



Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-1985WU EB-1975W

EB-1980WU EB-1970W

Az Útmutatóban Használt Jelölések

A kivetítő bemutatása

A Kivetítő Jellemzői	9
Gyors és egyszerű beállítás	9
Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek	9
Csatlakoztatás számítógéphez	10
Mobileszközök csatlakoztatása	11
A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói	12
A kivetítő alkatrészei - Előlnézet	12
A kivetítő alkatrészei - Hátnézet	13
A kivetítő alkatrészei - Alapzat	14
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel	15
A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő	16

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő helyének megválasztása	19
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói	20
Kivetítési távolság	20
A kivetítő csatlakoztatása	22
Számítógép csatlakoztatása	22
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez	22
Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelbemenethez	23
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez	23
Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez	24
Csatlakoztatás videoforrásokhoz	25
Csatlakoztatás HDMI-videoforráshoz	25
Csatlakoztatás komponens-VGA videoforráshoz	26
Csatlakoztatás kompozit videoforráshoz	26
Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz	27
Vetítés USB-eszköztől	27

Csatlakoztatás USB-eszközhöz vagy kamerához	28
USB-eszköz vagy kamera leválasztása	28
Csatlakoztatás dokumentumkamerához	28
Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz	29
Csatlakoztatás külső számítógép-monitorhoz	29
Külső hangszórók csatlakoztatása	29

Elemek behelyezése a távvezérlőbe

A távvezérlő használata	31
-------------------------	----

A lencsefedél kinyitása

A kivetítő alapfunkcióinak használata

A kivetítő bekapcsolása	35
A kivetítő kikapcsolása	37
Dátum és idő beállítása	38
A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása	40
Vetítési módok	41
A vetítési mód módosítása a távvezérlővel	41
A vetítési mód módosítása a menük segítségével	41
A kivetített kép magasságának beállítása	43
A kép alakja	44
Aut. V/F trap. korr.	44
A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével	44
A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal	46
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével	47
A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével	50
A kép élesítése a fókuszgyűrű használatával	51
Kivetítés az USB Display segítségével	53
Az USB Display rendszerkövetelményei	53

Az USB Display szoftver telepítése	54
Az USB Display szoftver eltávolítása	55
Az USB Display eltávolítása (Windows 2000)	55
Az USB Display eltávolítása (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)	55
Az USB Display eltávolítása (Windows 8/Windows 8.1)	56
Az USB Display eltávolítása (OS X)	56
Képforrás kiválasztása	57
Képarány	59
A képarány módosítása	59
Választható képarány-beállítások	59
A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében	60
Színmód	61
A színmód módosítása	61
Választható színmódok	61
Az automatikus írisz beállítása	62
A kép színének módosítása	64
Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása	64
A gammabeállítás elvégzése	65
A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal	68
 A kivetítő funkcióinak beállítása	
Két kép egyidejű kivetítése	70
Bemeneti források kombinációi osztott képernyős kivetítéskor	71
Osztott képre vontakozó korlátozások	72
Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával	73
A PC Free által támogatott fájl típusok	73
Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban.	74
PC Free diabemutató indítása	74
PDF-fájl bemutató elindítása PC Free módban	76
PC Free filmbemutató indítása	78
Jelenet lejátszása	79

A PC Free megjelenítési opciói	80
A kép és hang ideiglenes kikapcsolása	82
A videó ideiglenes leállítása	83
Képek nagyítása	84
A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként	85
A távvezérlő használata mutatóként	87
Felhasználói logó mentése	88
Színkülönbség korrekciója több kivetítővel történő kivetítéskor	91
A kivetítőazonosító beállítása	91
A használni kívánt kivetítő kiválasztása	91
Több kivetítés vetítés minőségének összehangolása	92
A kivetítő biztonsági funkciói	94
A jelszavas védelem típusai	94
Jelszó beállítása	94
A jelszavas védelem típusainak kiválasztása	95
A jelszó megadása a kivetítő használatához	96
A kivetítő gombjainak lezárása	97
A kivetítő gombjainak kioldása	98
A biztonsági kábel felszerelése	98

A kivetítő használata hálózaton

Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül	100
Csatlakozás vezetékes hálózathoz	100
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása	100
Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül	103
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése	103
A Quick Wireless Connection használata (csak Windows)	104
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan	105

Vezeték nélküli hálózat keresése	107
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben	109
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben	109
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása	109

Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring) 111

A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása	111
Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben	113
Csatlakozás a Screen Mirroring és az Intel WiDi szoftver segítségével	114
Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével	115

A kivetítő felügyelete és vezérlése

EasyMP Monitor 117

A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével 118

E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz 120

Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei	121
---	-----

SNMP-vel történő felügyelet beállítása 122

ESC/VP21 parancsok használata 123

ESC/VP21 parancslista	123
Kábelek elrendezése	123

PJLink támogatás 125

Crestron RoomView támogatás 126

A Crestron RoomView támogatás beállítása	126
A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron RoomView segítségével	127
A Crestron RoomView kezelőablaka	128
A Crestron RoomView „Tools” (Eszközök) ablaka	129

Események ütemezése a kivetítőn 131

A menübeállítások módosítása

A kivetítő menüinek használata 134

A képernyőn megjelenő billentyűzet használata 135

Képminőség-beállítások - Kép menü 136

A bemeneti jel beállításai - Jel menü 138

A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü 140

A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü 142

Részletes menü - Dátum- és időbeállítások	143
---	-----

A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü 145

Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások	146
Hálózat menü - Alap menü	146
Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü	147
Hálózat menü - Biztonság menü	149
Hálózat menü - Vezetékes LAN menü	150
Hálózat menü - Levél menü	150
Hálózat menü - Egyebek menü	151
Hálózat menü - Alaphelyzet menü	152

A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü 154

A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü 156

Információ menü - Kivetítő adatai menü	156
Eseményazonosító kódok listája	157

Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü 158

Menübeállítások másolása egy másik kivetítőre (tömeges beállítás) 159

Tömeges beállítás végzése USB-flash-meghajtó segítségével	159
Tömeges beállítás végzése USB-kábel segítségével	160

A kivetítő karbantartása

A Lencse Tisztítása	163
A kivetítő burkolatának tisztítása	164
A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása	165
A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása	165
A levegőszűrő cseréje	165
A kivetítő lámpájának karbantartása	167
A lámpa cseréje	167
A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása	170
A távvezérlő elemeinek cseréje	172

Hibaelhárítás

Kivetítéssel kapcsolatos problémák	175
A kivetítő lámpájának állapota	176
A kivetítő sugóképernyőinek használata	179
Kép- és hangproblémák megoldása	180
Megoldások kép hiánya esetén	180
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor	181
Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén	181
Megjelenítés laptopról	181
Megjelenítés Mac gépről	182
Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén	182
Megoldások a kép részleges hiánya esetén	182
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes	183
Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés	183
Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros	184
Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő	184
Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra	185

Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen 186

A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása 187

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai 187

A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai 188

Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra 188

Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet 188

Hálózati problémák megoldása 189

Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül 189

Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg 189

Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés 190

Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni 190

Megoldások arra az esetre, ha a kép Screen Mirroring-kapcsolat közben szemcsés 191

Függelék

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek 193

Külön megvásárolható tartozékok 193

Cserealkatrészek 194

Képernyőméret és vetítési távolság 195

Támogatott monitorfelbontások 196

A kivetítő műszaki adatai 198

Csatlakozók műszaki adatai 198



Külső méret	200
Szószedet	201
Felhívások	204
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)	204
A vezetékek nélküli távközlésről szóló törvény előírásai	204
A használatra vonatkozó korlátozások	204
Operációs rendszerek hivatkozásai	205
Védjegyek	205
Szerzői jogi megjegyzés	206
Szerzői jog	206

Az Útmutatóban Használt Jelölések



Biztonsági jelölések

A kivetítő és a hozzá tartozó kézikönyvek grafikus szimbólumokkal jelölik a kivetítő biztonságos használatára vonatkozó tartalmakat.

A személyi sérülések és anyagok károk elkerülése érdekében olvassa el figyelmesen és tartsa be a szimbólumokkal jelölt utasítások és címkék előírásait.

 Figyelmeztetés	Ez a jelzés olyan információra utal, amelynek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy akár halálhoz vezethet.
 Vigyázat	A szimbólum információjának figyelmen kívül hagyása a nem megfelelő kezelés miatt személyi sérüléshez vagy fizikai károsodáshoz vezethet.

Általános jellegű információk jelölése

Figyelem	Ez a címke olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén.
	Ez a címke olyan kiegészítő információkat jelöl, amelyek hasznosak lehetnek.
[Gombnév]	A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
Menü/beállítás neve	A kivetítő menüinek és beállításainak nevét jelöli. Példa: Válassza a Kép menüt.  Kép > Speciális



A kivetítő bemutatása

Az alábbi fejezetekben további részleteket olvashat a kivetítő funkcióról és alkatrészeiről.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A Kivetítő Jellemzői" [9. oldal](#)
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [12. oldal](#)

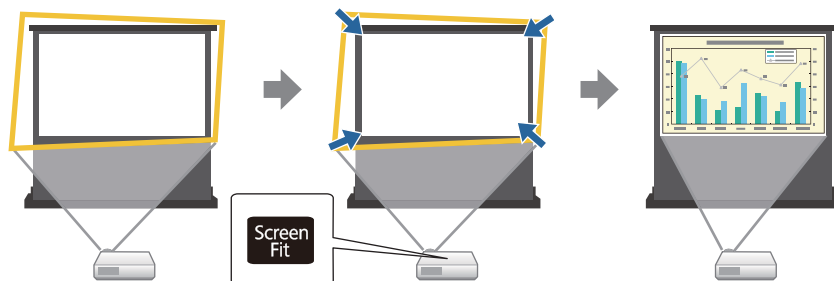
A kivetítő gyorsan és egyszerűen beállítható, továbbá rugalmas csatlakoztatási lehetőségeket kínál.

Kapcsolódó hivatkozások

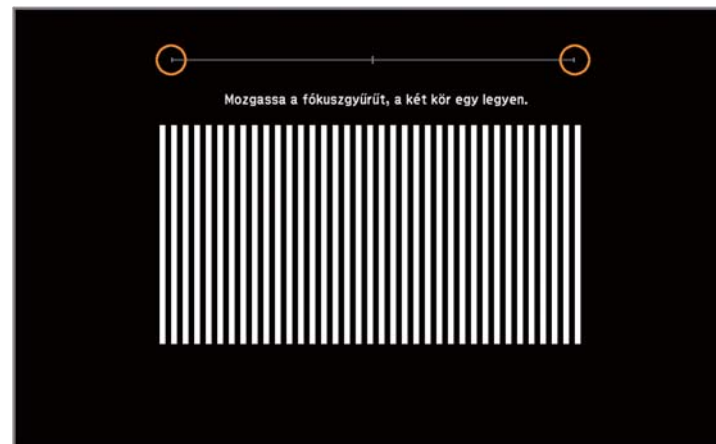
- "A kivetítő bemutatása" [8. oldal](#)
- "Gyors és egyszerű beállítás" [9. oldal](#)
- "Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek" [9. oldal](#)

Gyors és egyszerű beállítás

- Betáp kapcsoló: ezzel a funkcióval bekapcsolhatja a kivetítőt, miután csatlakoztatta az elektromos hálózathoz.
- Auto. bekapcsolás: ezzel a funkcióval a kivetítő bekapcsol, amikor képjelet érzékel a Computer1 porton.
- A valós idejű, automata függőleges és vízszintes trapézkorrekció mindig négyzetes képet jelenít meg (Aut. V/F trap. korr.).
- A Screen Fit: ezzel a funkcióval automatikusan átméretezheti a vetített képet.



- A Focus Help funkció lehetővé teszi az optimális fókuszbeállítást.



Kapcsolódó hivatkozások

- "A Kivetítő Jellemzői" [9. oldal](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [35. oldal](#)
- "Aut. V/F trap. korr." [44. oldal](#)
- "A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével" [44. oldal](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [47. oldal](#)

Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek

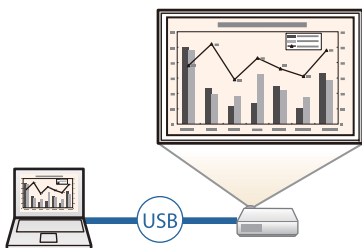
A kivetítő az egyszerűen használható csatlakoztatási lehetőségek széles választékát támogatja (lásd lent).

Kapcsolódó hivatkozások

- "A Kivetítő Jellemzői" [9. oldal](#)
- "Csatlakoztatás számítógéphez" [10. oldal](#)
- "Mobileszközök csatlakoztatása" [11. oldal](#)

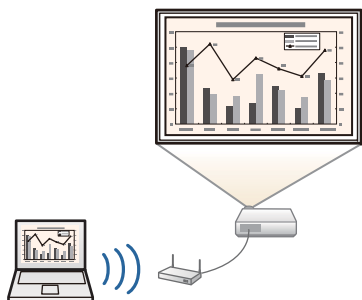
Csatlakoztatás számítógéphez

- Egy USB-kábel segítségével képeket vetíthet ki és hangot játszhat le (USB Display).

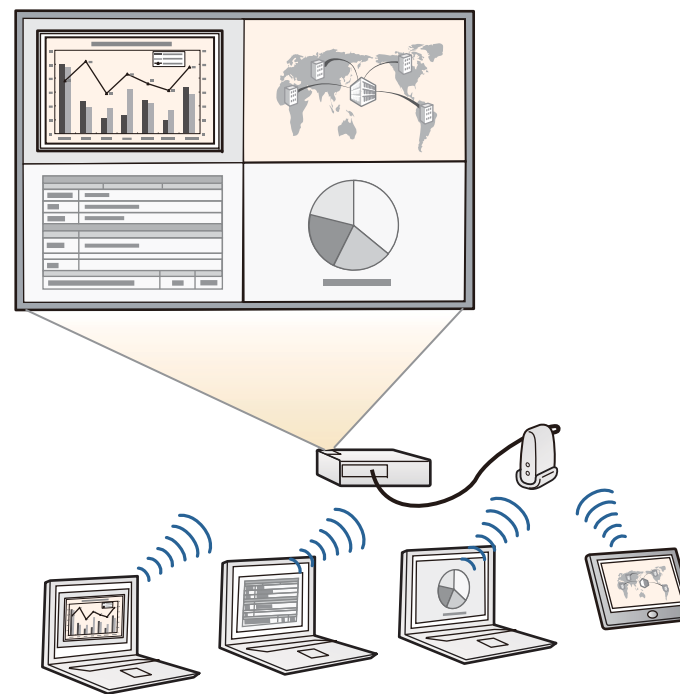


- Az EasyMP Network Projection segítségével megoszthatja a kivetítőt a hálózaton keresztül, és képeket vetíthet ki a hálózaton lévő bármely számítógépről.

További részletekért lásd az *EasyMP Network Projection* kezelési útmutatóját.



- Az EasyMP Multi PC Projection használata esetén egyszerre akár négy képet is kivetíthet a vetített kép felosztásával. A képeket kivetítheti a hálózaton lévő számítógépekről, továbbá olyan okostelefonról vagy táblagépről, amelyre telepítve van az Epson iProjection alkalmazás. További részletekért lásd az *EasyMP Multi PC Projection* kezelési útmutatóját.

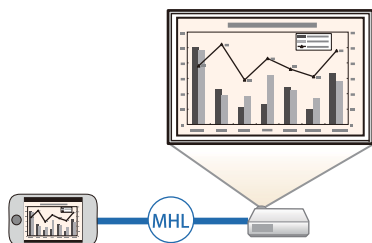


Kapcsolódó hivatkozások

- "Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek" [9. oldal](#)
- "Kivetítés az USB Display segítségével" [53. oldal](#)
- "A kivetítő használata hálózaton" [99. oldal](#)

Mobileszközök csatlakoztatása

- A HDMI1/MHL-porton keresztül MHL-kábel segítségével csatlakoztathatja a mobileszközt a kivetítőhöz.



- A Screen Mirroring használata esetén a kivetítőt és a mobileszközt vezeték nélkül csatlakoztathatja az Intel® WiDi vagy Miracast technológiának köszönhetően (EB-1985WU/EB-1975W).



- Az Epson iProjection használata esetén a kivetítőt és a mobileszközt vezeték nélkül csatlakoztathatja az App Store vagy Google Play üzletben megvásárolható alkalmazás segítségével (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).



Az Apple Store-ral vagy Google Play-jel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség az ügyfelet terheli.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek" [9. oldal](#)
- "Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez" [24. oldal](#)

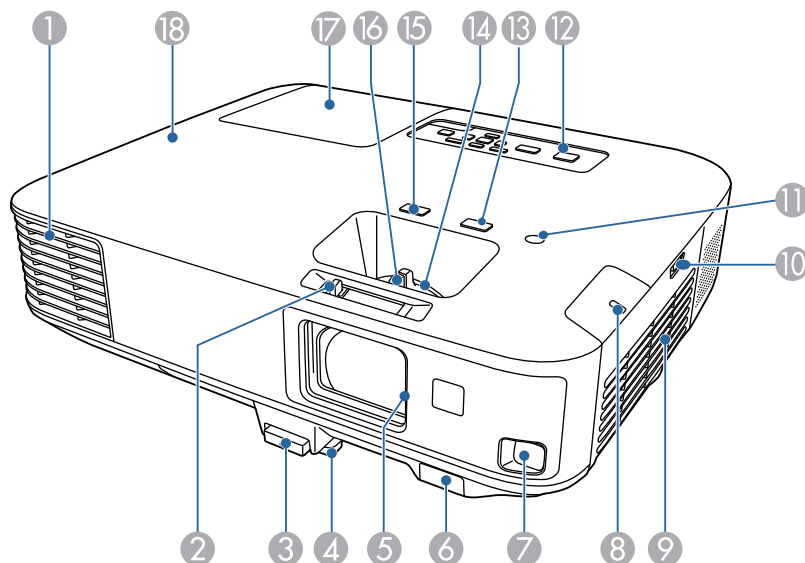
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [111. oldal](#)


Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bemutatása" [8. oldal](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Előlnézet" [12. oldal](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Hátnézet" [13. oldal](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [14. oldal](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [15. oldal](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő" [16. oldal](#)

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet



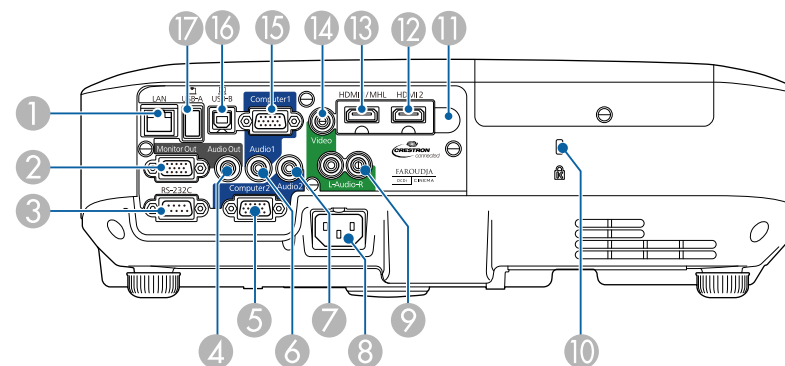
Megnevezés	Funkció
① Szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div> Vigyázat Amikor a kivetítő működik ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegő kifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</div>
② A/V némítás csúszókar	A kar eltolásával kinyithatja és bezárhatja az A/V némítási funkció csúszkáját.
③ Lábkiloldó kar	A lábkiloldó kar megnyomásával kihúzhatja és visszatolhatja az első beállítható lábat.
④ Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.
⑤ A/V némítás csúszkája	A lencse védelme érdekében zárja le a tolózárat, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, elrejtheti a képet és a hangot.
⑥ Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
⑦ Érzékelő	A kivetített képek érzékelésére szolgál.
⑧ Vezeték nélküli LAN jelzőfénye	A készülékhez kapott vagy külön megvásárolható vezeték nélküli LAN-modul elérési állapotát jelzi.
⑨ Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
⑩ Légszűrő fedél retessze	Ezzel a retesszel nyithatja fel a légszűrő fedelét.
⑪ Megvilágítás-érzékelő	A környezeti megvilágítás érzékelése révén optimalizálja a lámpa fényerejét.

Megnevezés	Funkció
12 Vezérlőpanel	Működteti a kivetítőt.
13 [Focus Help] gomb	Kivetíti a Focus Help képernyőt a fókusz precíz beállításához.
14 Nagyító gyűrű	A kép méretének beállítására szolgál.
15 [Screen Fit] gomb	A Screen Fit (Képilllesztés) funkció használatával automatikusan úgy korrigálhatja a képek alakját és helyzetét, hogy a képek a vetítőlapon illeszkedjenek. Ha a kivetítő a mennyezetre van szerelve, a gomb nem használható.
16 Élességállító gyűrű	A kép fókuszálására szolgál.
17 Lámparekesz fedele	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot.
18 Lámpák	Jelzi a kivetítő állapotát.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [12. oldal](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [50. oldal](#)
- "A kép élesítése a fókuszgyűrű használatával" [51. oldal](#)
- "A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével" [44. oldal](#)
- "A kivetítő lámpájának állapota" [176. oldal](#)

A kivetítő alkatrészei - Hátnézet



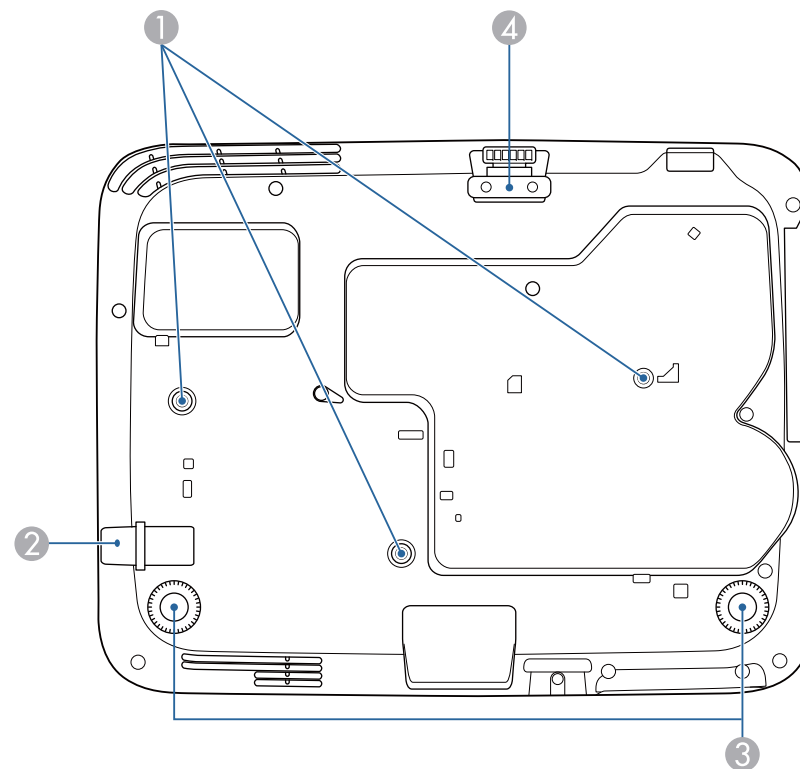
Megnevezés	Funkció
1 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.
2 Monitor Out port	A Computer1 bemeneti portról érkező analóg RGB jelet továbbítja külső monitorra.
3 RS-232C port	RS-232C típusú kábel csatlakoztatható hozzá a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez. (Ezt a portot általában nem szükséges használni.)
4 Audio Out port	Az aktuális bemeneti forrásról származó hangot egy külső hangszóróra bocsátja ki.
5 Computer2 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
6 Audio1 port	Az Computer1 porthoz csatlakoztatott eszköz audio-kimeneti portjához csatlakozik.
7 Audio2 port	A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszköz audio-kimeneti portjához csatlakozik.
8 Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál.
9 L-Audio-R portok	A Video porthoz csatlakoztatott eszköz hangbemenetét biztosítja.

Megnevezés	Funkció
10 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
11 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
12 HDMI2 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre.
13 HDMI1/MHL port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek vagy MHL- (Mobile High-Definition-) kompatibilis mobilkészülékek videojeleit továbbítja a kivetítőre.
14 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
15 Computer1 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
16 USB-B port	A kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel egy számítógépet lehet csatlakoztatni a számítógépen lévő képek kivetítéséhez vagy a Vez.nélk. egér használatához.
17 USB-A port	USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához, PDF fájlok, filmek és képek kivetítéséhez a PC Free alkalmazással.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [12. oldal](#)
- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [85. oldal](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [73. oldal](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [98. oldal](#)

A kivetítő alkatrészei - Alapzat



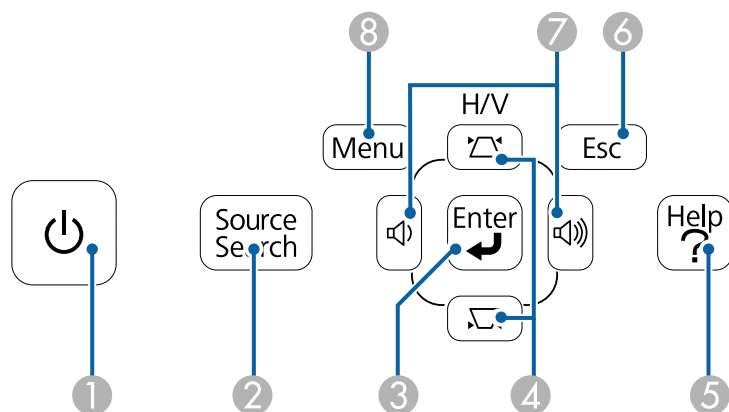
Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok mennyezetre szereléshez (három pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítést, ha felfüggeszti a kivetítőt a mennyezetre.
2 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén.
3 Hátsó lábak	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából.

Megnevezés	Funkció
4 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [12. oldal](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [98. oldal](#)

A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



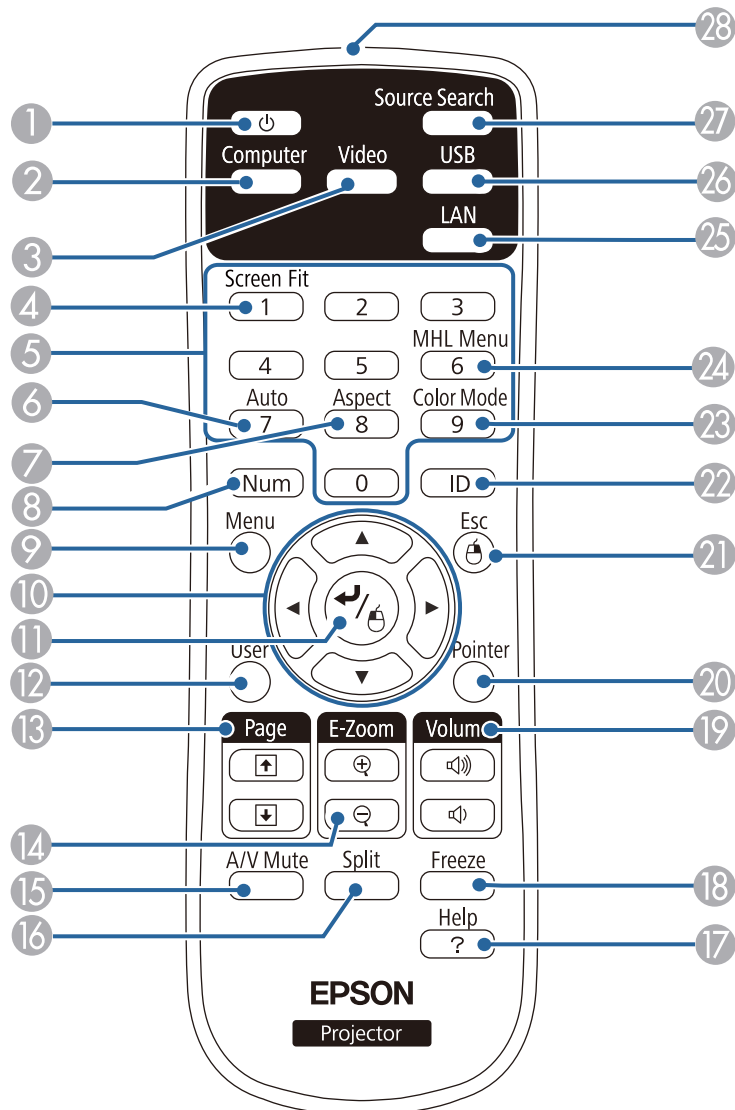
Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
2 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.

Megnevezés	Funkció
3 [Enter] gomb	Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. Optimalizálja a Sávtartás , Szinkron és Pozíció elem beállítását a kivetítő Jel menüjében, miközben analóg RGB-jelet vetít ki a Computer1 vagy a Computer2 porton.
4 Trapézkorrekció állító gombjai és nyíl gombok	Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, amelyen trapézkorrekció hajtható végre vízszintes és függőleges irányban. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
5 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a súgóképernyőt.
6 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
7 Hangerő-szabályozó gombok és nyíl gombok	Szabályozza a hangszóró hangerejét. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [12. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [46. oldal](#)

A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
2 [Computer] gomb	A képforrást az Computer1 és a Computer2 port között váltja.
3 [Video] gomb	A képforrást a videobemeneti port és a HDMI bemeneti port között váltja.
4 [Screen Fit] gomb	A Screen Fit (Képillesztés) funkció használatával automatikusan úgy korrigálhatja a képek alakját és helyzetét, hogy a képek a vetítővászonhoz illeszkedjenek. Ha a kivetítő a mennyezetre van szerelve, a gomb nem használható.
5 Számgombok	Számok megadására is használható a kivetítő menüjében, amikor lenyomva tartja a [Num] gombot.
6 [Auto] gomb	Optimalizálja a Sávtartás , Szinkron és Pozíció elem beállítását a kivetítő Jel menüjében, miközben analóg RGB-jelet vetít ki a Computer1 vagy a Computer2 porton.
7 [Aspect] gomb	Módosítja a képarányt.
8 [Num] gomb	Ha lenyomva tartja ezt a gombot, számokat adhat meg a számgombok segítségével.
9 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
10 Nyílombok	Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
11 [Enter] gomb	Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. Az egér bal gombjaként működik a Vezeték nélküli egér funkció használatakor.
12 [User] gomb	A gombhoz hozzárendelt beállításokat hajtja végre, amelyeket a kivetítő Beállítások menüjének Felhasználói gomb beállításánál lehet megadni.

Megnevezés	Funkció
13 [Page] gombok (fel/le)	A felfelé és lefelé történő lapozást vezérli a számítógépen, amikor a kivetítő és a számítógép csatlakoztatva van egymáshoz egy USB-kábelrel vagy a hálózaton keresztül. Megjeleníti az előző vagy a következő képernyőt a PC Free szolgáltatás használata közben.
14 [E-Zoom +/-] gombok	Nagyítja vagy kicsinyíti a kép területét.
15 [A/V Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
16 [Split] gomb	Egyszerre vetít ki két képet különböző képforrásokból a vetítővászon felosztásával.
17 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a súgóképernyőt.
18 [Freeze] gomb	Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
19 [Volume] gombok (fel/le)	Szabályozza a hangszóró hangerejét.
20 [Pointer] gomb	A mutató megjelenítése a képernyőn.
21 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsíntre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét. Az egér jobb gombjaként működik a Vezeték nélküli egér funkció használata közben.
22 [ID] gomb	A gomb folyamatos lenyomása mellett a számgombokkal beírhatja annak a kivetítőnek azonosítóját, melyet a távvezérlővel használni szeretne.
23 [Color Mode] gomb	Módosítja a színmódot.
24 [MHL Menu] gomb	Megjeleníti a kivetítő HDMI1/MHL portjához csatlakoztatott eszköz beállításmenüjét.
25 [LAN] gomb	A képforrást a hálózathoz csatlakoztatott eszközök között váltja.

Megnevezés	Funkció
26 [USB] gomb	A képforrást az USB Display és az USB-A port között váltja.
27 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
28 Távirányító fényki-bocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [12. oldal](#)
- "A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével" [44. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)
- "Képarány" [59. oldal](#)
- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [85. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [73. oldal](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [70. oldal](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [87. oldal](#)
- "Színmód" [61. oldal](#)
- "A kivetítő használata hálózathoz" [99. oldal](#)
- "Kivetítés az USB Display segítségével" [53. oldal](#)



A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

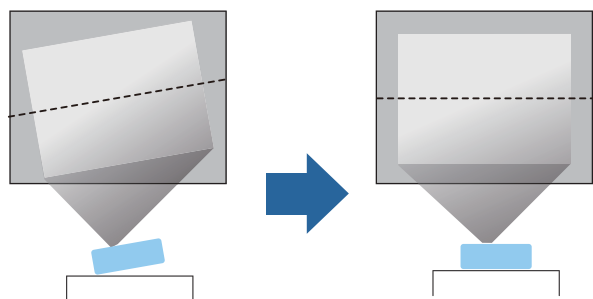
- "A kivetítő helyének megválasztása" [19. oldal](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [22. oldal](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [31. oldal](#)
- "A lencsefedél kinyitása" [33. oldal](#)

A kivetítőt igény szerint bármilyen sík felületen elhelyezheti a képek kivetítéséhez.

A kivetítőt mennyezetre is szerelheti egy mennyezeti konzol segítségével, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felfüggeszteni, egy külön megvásárolható mennyezeti rögzítőelemre lesz szüksége.

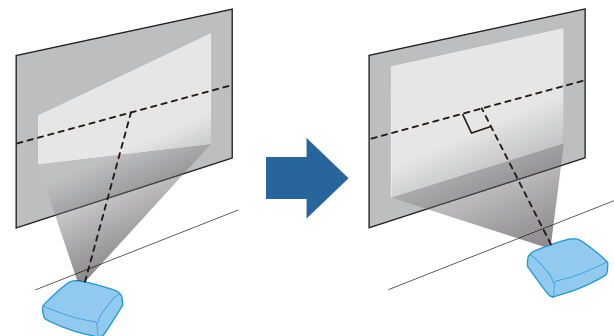
A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

- A kivetítőt szilárd, egyenletes felületen helyezze el, vagy szerelje fel egy olyan konzol segítségével, amely a kivetítővel kompatibilis.



- Szellőzés céljából hagyjon elegendő szabad teret a kivetítő körül és alatt, és ne helyezze a kivetítőt olyan tárgyak fölé vagy mellé, amelyek eltakarhatják a szellőzőnyílásokat.
- A kivetítőt földelt konnektor vagy hosszabbító közelében helyezze el.

- A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a vászonnal párhuzamos legyen.



Ha a kivetítőt nem tudja a vetítővászonnal párhuzamosan elhelyezni, javítsa ki a trapéztorzítást a kivetítő kezelőszerveivel.



Figyelmeztetés

- Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felszerelni, egy mennyezeti konzolra lesz szüksége. Ha a kivetítő nincs megfelelően rögzítve, a készülék leeshet, és anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.
- Ne használjon ragasztóanyagot a mennyezeti konzol rögzítési pontjain a csavarok meglazulásának megelőzésére, illetve ne használjon kenőanyagot, olajat vagy más hasonló anyagot a kivetítőn, mert a készülékház megrepedhet, amitől leeshet a mennyezeti konzolról. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik és a kivetítő is megsérülhet.
- Ne takarja el a kivetítő levegőbemeneti és levegőkimeneti nyílásait. Ha a szellőzőnyílásokat eltakarja, a készülék belső hőmérséklete megnövekedhet, és tűz keletkezhet.

Figyelem

- Ne működtesse a kivetítőt az oldalára fektetve. Ez a kivetítő hibás működését idézheti elő.
- Ha a kivetítőt 1500 méter feletti magasságban használja, állítsa a **Nagy magasság** üzemmódot **Be** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében, hogy a kivetítő belső hőmérséklete megfelelően legyen szabályozva.
☛ **Részletes > Működés > Nagy magasság**

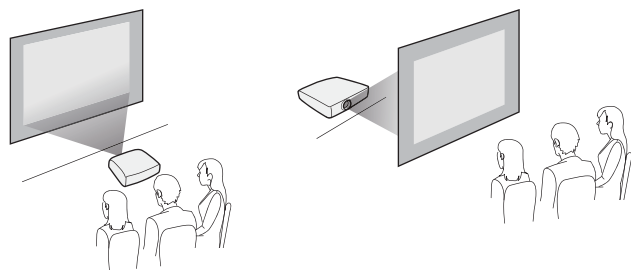
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezése" [18. oldal](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [20. oldal](#)
- "Kivetítési távolság" [20. oldal](#)
- "A kép alakja" [44. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)

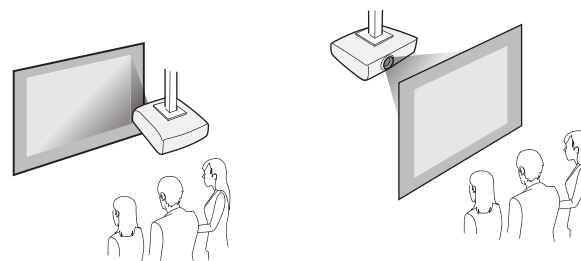
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

Elöl/hátul



Elülső mennyezeti/hátsó mennyezeti



Ha mennyezetről vagy hátulról vetíti ki a képet, ne felejtse el kiválasztani a helyes **Kivetítés** opciót a kivetítő **Részletes** menüjében.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő helyének megválasztása" [19. oldal](#)
- "Vetítési módok" [41. oldal](#)

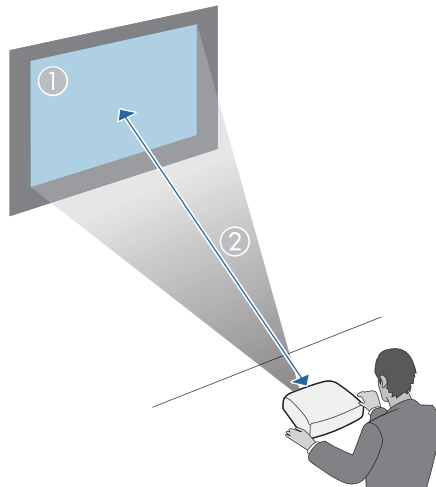
Kivetítési távolság

A kivetítő vászontól mért távolsága határozza meg a kivetített kép hozzávetőleges méretét. Minél messzebb helyezi a kivetítőt a vászontól, annál nagyobb lesz a kép mérete, azonban a képméret a nagyítás mértékétől, a képaránytól és egyéb beállításoktól függően eltérő lehet.

Az alábbi ábra segítségével meghatározhatja, hogy hozzávetőlegesen milyen messze kell helyezni a kivetítőt a vászontól a kivetített kép mérete alapján.



Trapéztorzítás javítása esetén a kép enyhén kisebb lesz.



① Vetítővászon mérete (hüvelyk)	② Hozzávetőleges távolság (m)
50	1,5
150	4,5

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő helyének megválasztása" [19. oldal](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [195. oldal](#)

A kivetítőt különféle számítógépes, video- és audioforráshoz csatlakoztathatja bemutatók, filmek és egyéb képek hanggal vagy hang nélkül történő megjelenítése céljából.

- Olyan számítógépet csatlakoztasson, amely USB-porttal, szabványos videokimeneti (monitor-) porttal vagy HDMI-porttal rendelkezik.
- Videók vetítéséhez olyan DVD-lejátszót, játékkonzolt, digitális fényképezőgépet és okostelefont csatlakoztasson, amely kompatibilis videokimeneti porttal rendelkezik.
- Ha a bemutatója vagy videója hangot is tartalmaz, audiobemeneti kábeleket is csatlakoztathat.
- Számítógép nélküli diabemutatókhoz vagy prezentációkhoz USB-eszközöket (pl. flash-meghajtót vagy kamerát) csatlakoztathat, vagy igény szerint a külön megvásárolható Epson dokumentumkamerát is csatlakoztathatja.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezése" [18. oldal](#)
- "Számítógép csatlakoztatása" [22. oldal](#)
- "Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez" [24. oldal](#)
- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [25. oldal](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [27. oldal](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [28. oldal](#)
- "Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz" [29. oldal](#)

Számítógép csatlakoztatása

Ha számítógépet szeretne csatlakoztatni a kivetítőhöz, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [22. oldal](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez" [22. oldal](#)

- "Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelbemenethez" [23. oldal](#)
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez" [23. oldal](#)

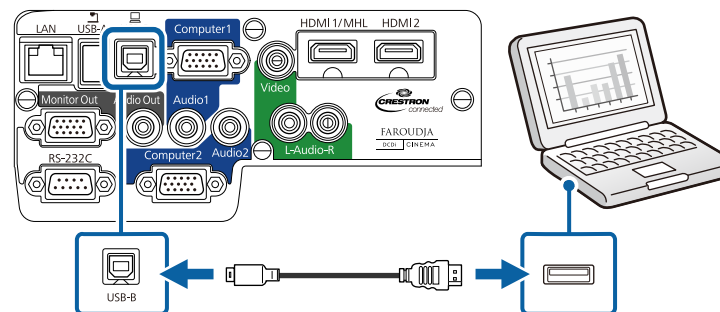
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez

Ha a számítógépe megfelel a rendszerkövetelményeknek, video- és audiojeleket küldhet a kivetítőre a számítógép USB-portján keresztül (USB 2.0 szabványú port szükséges). Ez a funkció az USB Display. Csatlakoztassa a számítógépet és a kivetítőt egy kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábel segítségével.



USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem lesz tökéletes. Csatlakoztassa az USB-kábelt a kivetítőhöz.

- 1** Csatlakoztassa a kábelt a kivetítő USB-B portjához.



- 2** A kábel másik végét a számítógép egyik szabad USB-portjához csatlakoztassa.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása" [22. oldal](#)

- "Kivetítés az USB Display segítségével" [53. oldal](#)

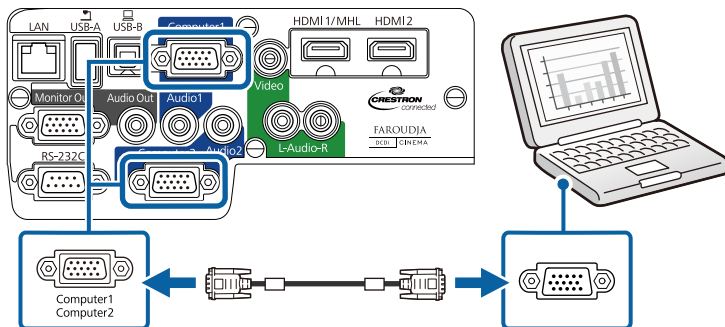
Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelbemenethez

A kivetítőt igény szerint a számítógéphez csatlakoztathatja a készülékhez mellékelt VGA-kábel segítségével. A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiokábel csatlakoztat.



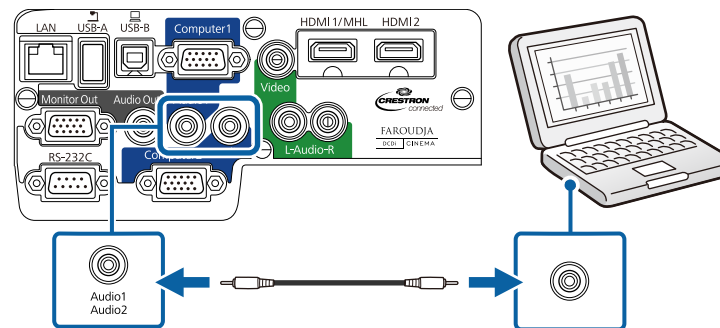
Ha egy olyan Mac számítógépet kíván csatlakoztatni, amely csak Mini DisplayPort-ot, Thunderbolt portot vagy Mini-DVI portot tartalmaz a videokimenethez, be kell szereznie egy olyan adaptert, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő VGA-videoportjához. Vegye fel a kapcsolatot az Apple vállalattal a kompatibilis adaptereket illetően.

- 1 Csatlakoztassa a VGA-kábelt a számítógép monitorportjához.
- 2 A kábel másik végét a kivetítőn lévő Computer porthoz csatlakoztassa.



- 3 Húzza meg a csavarokat a VGA-csatlakozón.

- 4 Csatlakoztassa az audiokábelt a laptop fülhallgató- vagy audiokimeneti aljzatához, vagy az asztali számítógép hangszóró- vagy audiokimeneti portjához.
- 5 Csatlakoztassa a kábel másik végét ahhoz az Audio porthoz, amely megfelel az Ön által használt Computer portnak.



Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása" [22. oldal](#)

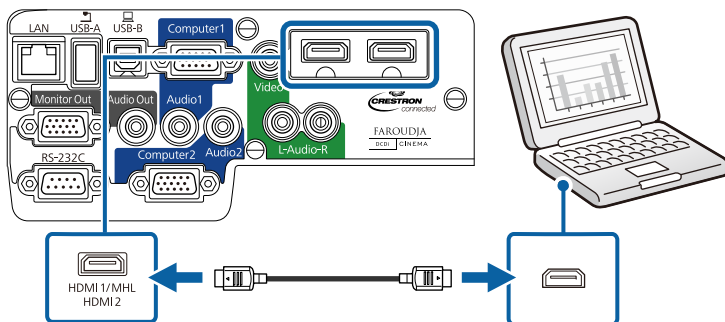
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez

Ha a számítógépe HDMI-porttal rendelkezik, a számítógépet igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábellel, és a számítógép audiojelét a kivetített képpel együtt továbbíthatja.



Ha egy olyan Mac számítógépet kíván csatlakoztatni, amely csak Mini DisplayPort-ot, Thunderbolt portot vagy Mini-DVI portot tartalmaz a videokimenethez, be kell szereznie egy olyan adaptert, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő HDMI-portjához. Vegye fel a kapcsolatot az Apple vállalattal a kompatibilis adaptereket illetően. Előfordulhat, hogy a régebbi (2009-ben vagy korábban megjelent) Mac gépek nem teszik lehetővé az audiojel továbbítását a HDMI-porton keresztül.

- 1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a számítógép HDMI-kimeneti portjához.
- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI1/MHL vagy HDMI2 portjához.



Ha a HDMI-kapcsolaton keresztül nem lehet megfelelően hallani a hangot, csatlakoztassa egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiokábel egyik végét a kivetítő Audio portjához, a másik végét pedig a számítógép audiokimeneti portjához. Válassza ki a kivetítő **Részletes** menüjének **HDMI1 hangkimenet** vagy **HDMI2 hangkimenet** beállításánál azt a bemeneti portot, amelyhez csatlakozott.

☛ **Részletes > A/V beállítások**

Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása" [22. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)

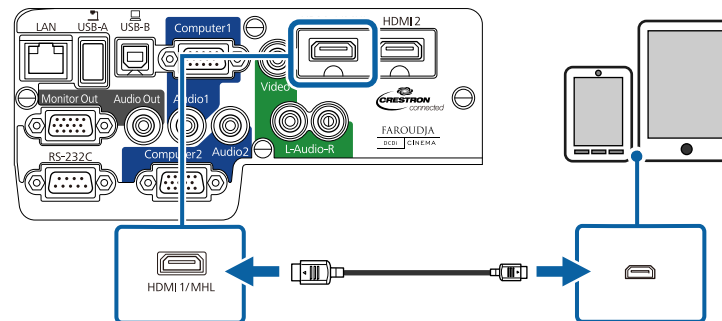
Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez

A kivetítőt igény szerint okostelefonhoz vagy táblagéphez csatlakoztathatja egy kereskedelmi forgalomban kapható MHL-kábel segítségével, és az audiojelet a kivetített képpel együtt továbbíthatja.



- Az MHL-kábel nem minden készülékhez csatlakoztatható.
- Az okostelefon vagy a táblagép típusától és beállításaitól függően előfordulhat, hogy a kivetítés nem megfelelő.

- 1 Csatlakoztassa az MHL-kábelt a készülék MHL-portjához.
- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI1/MHL portjához.



Figyelem

Ha olyan MHL-kábelt használ, amely nem támogatja az MHL szabványokat, az okostelefon vagy táblagép felhevülhet, szivároghat vagy felrobbanhat.

A kivetítés megkezdésekor a csatlakoztatott okostelefon vagy táblagép elkezd tölteni. Ha kereskedelmi forgalomban kapható MHL-HDMI átalakítót csatlakoztat, előfordulhat, hogy nem tudja feltölteni az

okostelefont vagy a táblagépet, vagy nem tud műveleteket végezni a kivetítő távvezérlőjéről.



Ha nem jelennek meg helyesen a képek, válassza le, majd csatlakoztassa újra az MHL-kábelt.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [22. oldal](#)

Csatlakoztatás videoforrásokhoz

Ha videokészülékeket szeretne csatlakoztatni a kivetítőhöz, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

Figyelem

Ellenőrizze a csatlakoztatni kívánt kábel csatlakozóinak alakját és irányát. Ne erőltesse a csatlakozót a portba, ha nem illeszkedik. Ez a készülék vagy a kivetítő sérülését vagy hibás működését eredményezheti.



Ha a csatlakoztatni kívánt készülék a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja a készülékhez mellékelt vagy egy külön megvásárolható kábelt.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [22. oldal](#)
- "Csatlakoztatás HDMI-videoforráshoz" [25. oldal](#)
- "Csatlakoztatás komponens-VGA videoforráshoz" [26. oldal](#)
- "Csatlakoztatás kompozit videoforráshoz" [26. oldal](#)

Csatlakoztatás HDMI-videoforráshoz

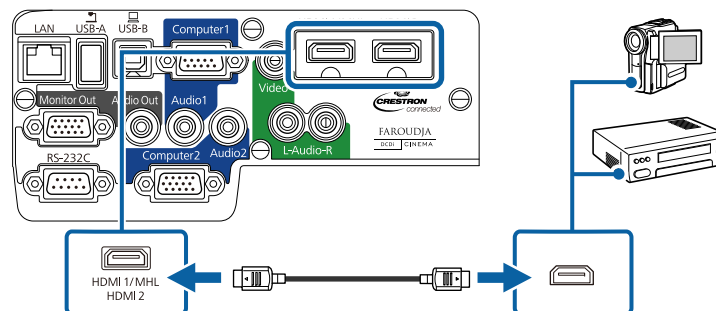
Ha a videoforrás HDMI-porttal rendelkezik, a videoforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábellel, és a jelforrás audiojelét a vetített képpel együtt továbbíthatja.

1

Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a videoforrás HDMI-kimeneti portjához.

2

Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI1/MHL vagy HDMI2 portjához.



Ha a HDMI-kapcsolaton keresztül nem lehet megfelelően hallani a hangot, csatlakoztassa egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiókábel egyik végét a kivetítő Audio portjához, a másik végét pedig a számítógép audiókimeneti portjához. Válassza ki a kivetítő **Részletes** menüjének **HDMI1 hangkimenet** vagy **HDMI2 hangkimenet** beállításánál azt a bemeneti portot, amelyhez csatlakozott.

☛ **Részletes > A/V beállítások**

Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [25. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)

Csatlakoztatás komponens-VGA videoforráshoz

Ha a videoforrás komponens-videoportokkal rendelkezik, a videoforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy külön megvásárolható komponens-VGA videokábel segítségével. A komponens-portoktól függően előfordulhat, hogy átalakítókábelt kell használnia egy komponens-videokábelrel. A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható, sztereó mini-jack audiokábelt vagy RCA-audiokábelt csatlakoztat.



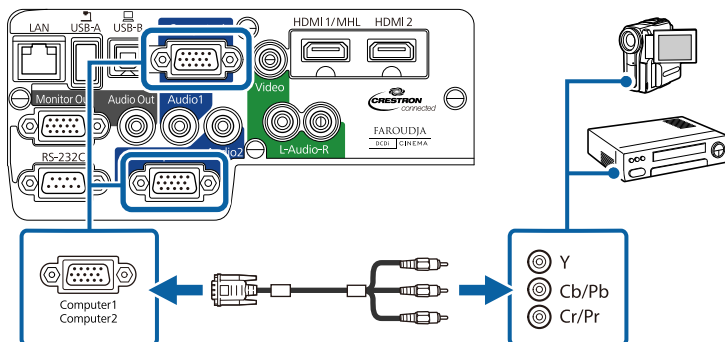
Győződjön meg arról, hogy az audiokábel „No resistance” címkével van ellátva.

- 1 Csatlakoztassa a komponens csatlakozókat a videojelforrás színekódolt komponens-videokimeneti portjaihoz.



Ezek Y, Pb, Pr vagy Y, Cb, Cr jelzéssel vannak ellátva. Ha adaptert használ, csatlakoztassa a csatlakozókat a komponens-videokábelhez.

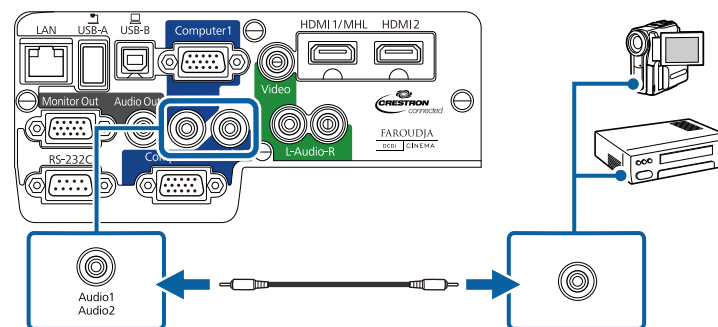
- 2 A VGA-csatlakozót a kivetítőn lévő Computer porthoz csatlakoztassa.



- 3 Húzza meg a csavarokat a VGA-csatlakozón.

- 4 Csatlakoztassa az audiokábelt a videoforrás hangkimeneti portjaihoz.

- 5 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő azon Audio portjához, amely az Ön által használt Computer portnak megfelel.



Ha a kép színei nem megfelelőek, elképzelhető, hogy módosítania kell a **Bemeneti jel** beállítást a kivetítő **Jel** menüjében.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [25. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)

Csatlakoztatás kompozit videoforráshoz

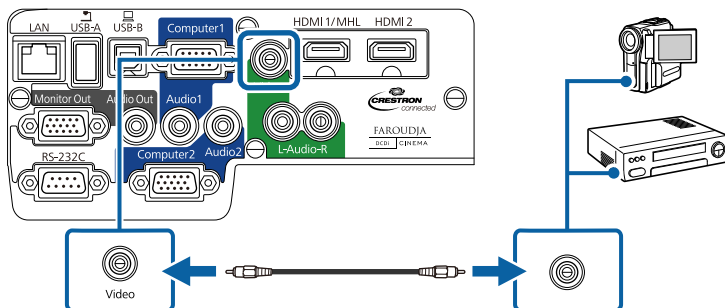
Ha a videoforrás kompozit videoporttal rendelkezik, a videoforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy kereskedelmi forgalomban kapható RCA típusú video- vagy A/V-kábelrel. A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható RCA-audiokábelt csatlakoztat.



Győződjön meg arról, hogy az audiokábel „No resistance” címkével van ellátva.

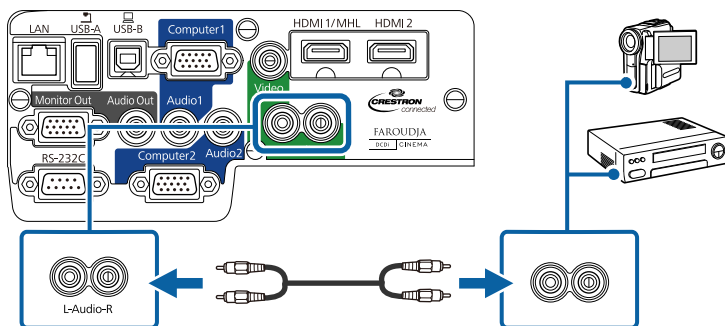
1 Csatlakoztassa a sárga csatlakozóval felszerelt kábelt a videoforrás sárga színű videokimeneti portjához.

2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Video portjához.



3 Csatlakoztassa az A/V-kábel piros és fehér csatlakozóját a videoforrás hangkimeneti portjaihoz.

4 Csatlakoztassa a kábel másik végén lévő piros és fehér csatlakozókat a kivetítő L-Audio-R portjaihoz.



Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [25. oldal](#)

Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

Ha a kivetítőhöz külső USB-eszközöket szeretne csatlakoztatni, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [22. oldal](#)
- "Vetítés USB-eszközzel" [27. oldal](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz vagy kamerához" [28. oldal](#)
- "USB-eszköz vagy kamera leválasztása" [28. oldal](#)

Vetítés USB-eszközzel

Igény szerint képeket és egyéb tartalmat vetíthet ki számítógép vagy videokészülék használata nélkül, ha a következő eszközök bármelyikét a kivetítőhöz csatlakoztatja:

- USB flash-meghajtó
- Digitális fényképezőgép vagy okostelefon
- USB-merevlemez
- Multimédiás nézegető
- USB-memóriakártya-olvasó



- A digitális fényképezőgépeknek és okostelefonoknak USB csatlakoztatású, nem TWAIN-kompatibilis eszközöknek, valamint USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük.
- Az USB-merevlemezeknek meg kell felelniük az alábbi követelményeknek:
 - USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük (nem minden USB Mass Storage Class-eszköz használata támogatott)
 - FAT vagy FAT32 szerint formázottnak kell lenniük
 - Saját AC-tápegységgel kell táplálni őket (az busz által táplált merevlemez használata nem ajánlott)
 - Kerülni kell a több partícióval rendelkező merevlemezek használatát

A PC Free segítségével kivetítheti a csatlakoztatott USB-eszközön vagy memóriakártya-olvasón lévő képfájlokat.

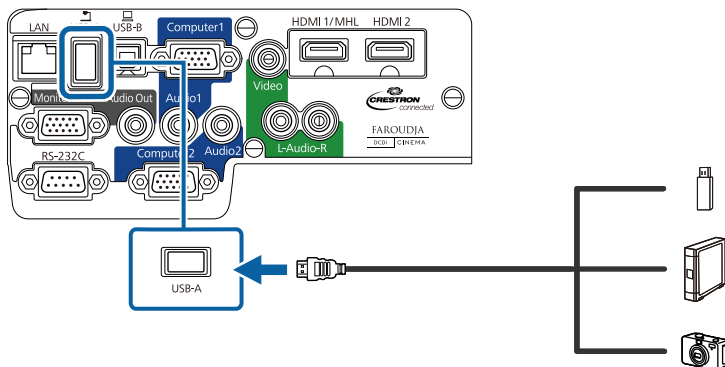
Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [27. oldal](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [73. oldal](#)

Csatlakoztatás USB-eszközhöz vagy kamerához

A kivetítő USB-A portjához igény szerint USB-készüléket vagy kamerát csatlakoztathat, ha képeket és más tartalmakat szeretne kivetíteni.

- 1** Ha az USB-eszközhöz hálózati adapter tartozik, csatlakoztassa az eszközt a hálózati áramforráshoz.
- 2** Csatlakoztassa az USB-kábelt (vagy USB-flash-meghajtót, illetve USB-memóriakártya-olvasót) a kivetítő USB-A portjához az ábra szerinti módon.



Figyelem

- Az eszközhez mellékt az előírt USB-kábelt használja.
- Ne használjon USB-elosztót vagy 3 méternél hosszabb USB-kábelt, mert ez az eszköz hibás működését okozhatja.

- 3** Csatlakoztassa a kábel másik végét az eszközhez.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [27. oldal](#)

USB-eszköz vagy kamera leválasztása

Miután befejezte a csatlakoztatott USB-eszközzel vagy kamerával végzett prezentációt, válassza le az eszközt a kivetítőről.

- 1** Kapcsolja ki az eszközt, és húzza ki.
- 2** Válassza le az USB-eszközt vagy a kamerát a kivetítőről.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [27. oldal](#)

Csatlakoztatás dokumentumkamerához

Igény szerint dokumentumkamerát csatlakoztathat a kivetítőhöz, ha ki szeretné vetíteni a kamera által felvett képeket.

A csatlakoztatás módja az Epson dokumentumkamera típusától függően eltérő lehet. A részleteket lásd a dokumentumkamera kézikönyvében.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [22. oldal](#)

Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz

Ha külső eszközöket szeretne csatlakoztatni a kivetítőhöz, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [22. oldal](#)
- "Csatlakoztatás külső számítógép-monitorhoz" [29. oldal](#)
- "Külső hangszórók csatlakoztatása" [29. oldal](#)

Csatlakoztatás külső számítógép-monitorhoz

Ha a kivetítőt a Computer port segítségével csatlakoztatta egy számítógéphez, külső monitort is csatlakoztathat a kivetítőhöz. Így akkor is láthatja a prezentációt a külső monitoron, ha a kivetített kép nem látható.

Ha külső monitoron szeretne képeket megjeleníteni a kivetítő kikapcsolt állapotában, tegye a következőket:

- Állítsa a **Készenléti üzemmód** elemet **Kommunikáció be** értékre a kivetítő **ECO** menüjében.
- Állítsa **Mindig** értékre az **A/V kimenet** opciót a kivetítő **Részletes** menüjében.

☛ **Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet**



Előfordulhat, hogy a 60 Hz-nél kisebb képfrissítési sebességet használó monitorok nem jelenítik meg a képet helyesen.

1

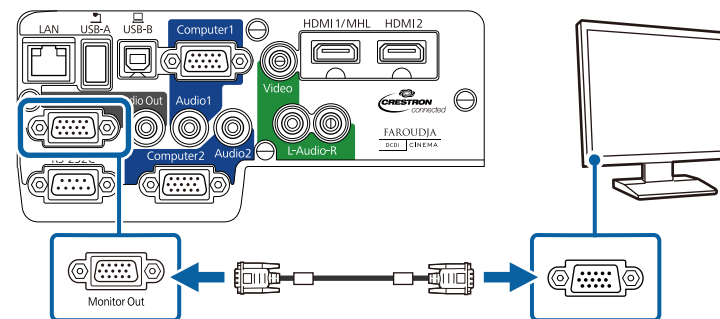
Győződjön meg arról, hogy a számítógép a kivetítő Computer portjához csatlakozik. Két számítógépport van, ezért ügyeljen arra, hogy az Computer1 portot használja.



A Computer1 bemeneti portról csak analóg RGB jel továbbítható külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.

2

Csatlakoztassa a külső monitor kábelét a kivetítő Monitor Out portjához.



Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz" [29. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [154. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)

Külső hangszórók csatlakoztatása

A kivetítőt igény szerint külső, saját energiaforrású hangszóróhoz csatlakoztathatja, ha a prezentációt hanggal szeretné kiegészíteni. A hangerőt a kivetítő távvezérlőjével szabályozhatja.

Ha külső hangszórón szeretne hangot lejátszani a kivetítő kikapcsolt állapotában, tegye a következőket:

- Állítsa a **Készenléti üzemmód** elemet **Kommunikáció be** értékre a kivetítő **ECO** menüjében.

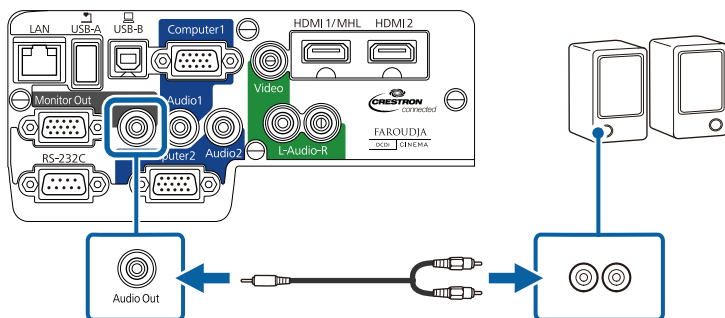
- Állítsa **Mindig** értékre az **A/V kimenet** opciót a kivetítő **Részletes** menüjében.

☛ **Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet**



- A kivetítőt egy olyan erősítőhöz is csatlakoztathatja, amelyhez hangszórók csatlakoznak.
- Amikor külső hangszórókat csatlakoztat, a kivetítő beépített hangszórórendszere kikapcsol.

- 1** Győződjön meg arról, hogy a számítógép vagy a videoforrás a kivetítőhöz csatlakozik mind a hang-, mind a videokábeleken keresztül.
- 2** Keresse meg a megfelelő kábelt a külső hangszórók csatlakoztatásához (pl. sztereó mini-jack–pin-jack kábel vagy másfajta kábel, illetve adapter).
- 3** Csatlakoztassa a kábel egyik végét a külső hangszórókhoz.
- 4** Csatlakoztassa a kábel sztereó mini-jack csatlakozóval ellátott végét a kivetítő Audio Out portjához.



Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz" [29. oldal](#)

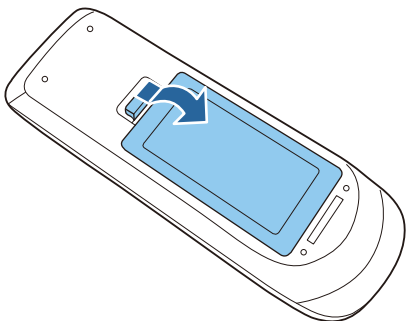
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [154. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)

A távvezérlő a kivetítőhöz mellékelt két db AA méretű elemmel működik.

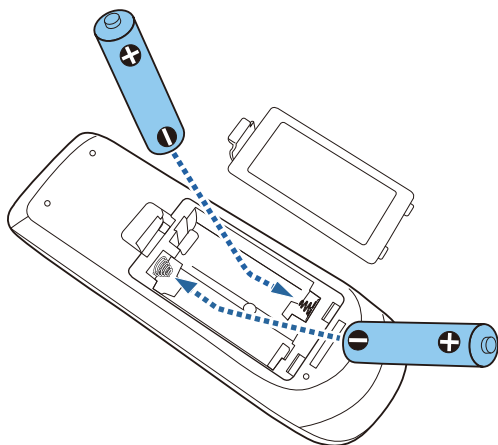
Figyelem

Mielőtt bármiféle műveletet végez az elemekkel, feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírásokat*.

- 1 Az ábra alapján nyissa fel az elemtartó rekeszt.



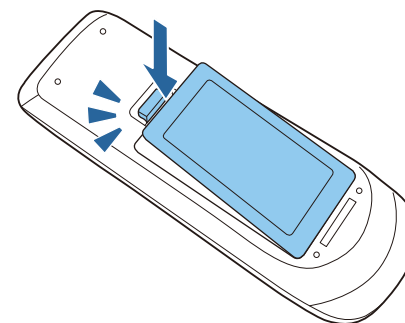
- 2 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



Figyelmeztetés

Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és annak megfelelően helyezze be az elemeket. Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, mely tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

- 3 Cukja le az elemtartó fedelét, és nyomja le kattanásig.



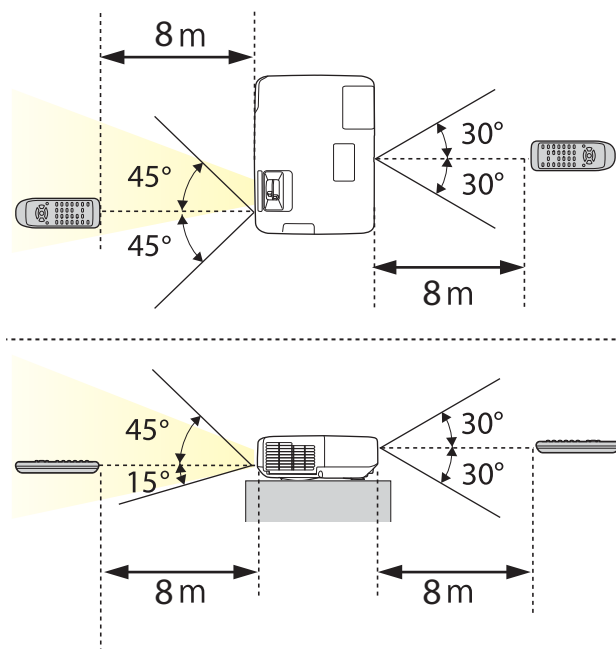
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezése" [18. oldal](#)
- "A távvezérlő használata" [31. oldal](#)

A távvezérlő használata

A távvezérlő segítségével legfeljebb 8 méteres hatótávolságon belül a helyiség bármely részéről vezérelheti a kivetítőt.

Ügyeljen arra, hogy a távvezérlőt a kivetítő vevőkészülékei felé irányítsa az itt látható szögeken belül.

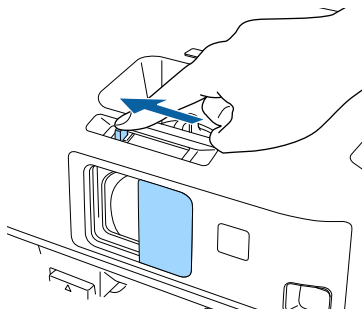


Kerülje a távvezérlő használatát erős fénycsöves fényforrás vagy közvetlen napfény esetén, mivel így előfordulhat, hogy a kivetítő nem reagál a parancsokra. Ha huzamosabb ideig nem tervezi használni a távvezérlőt, vegye ki az elemeket.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [31. oldal](#)

- 1** A kivetítő lencsefedelének kinyitásához csúsztassa el kattanásig az A/V némítás csúsztatható karját.



- 2** A lencse lefedéséhez vagy a kivetített kép és hang ideiglenes kikapcsolásához zárja le az A/V némítás csúsztatható fedelét.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezése" [18. oldal](#)

A kivetítő alapfunkcióinak használata

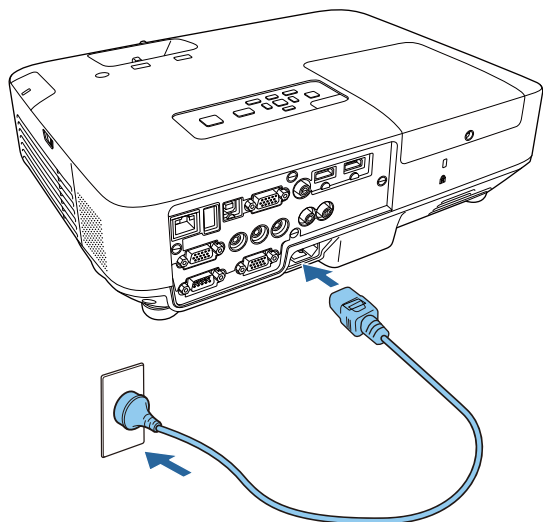
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [35. oldal](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [37. oldal](#)
- "Dátum és idő beállítása" [38. oldal](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [40. oldal](#)
- "Vetítési módok" [41. oldal](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [43. oldal](#)
- "A kép alakja" [44. oldal](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [50. oldal](#)
- "A kép élesítése a fókuszgyűrű használatával" [51. oldal](#)
- "Kivetítés az USB Display segítségével" [53. oldal](#)
- "Képforrás kiválasztása" [57. oldal](#)
- "Képarány" [59. oldal](#)
- "Színmód" [61. oldal](#)
- "A kép színének módosítása" [64. oldal](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [68. oldal](#)

Kapcsolja be a használni kívánt számítógépet vagy videoeszközt, miután bekapcsolta a kivetítőt.

- 1** Csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítő hálózati aljzatához.
- 2** Csatlakoztassa a tápkábelt egy hálózati aljzatba.



A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő áramot kap, de még nincs bekapcsolva (vagyis készenléti üzemmódban van).

- 3** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.

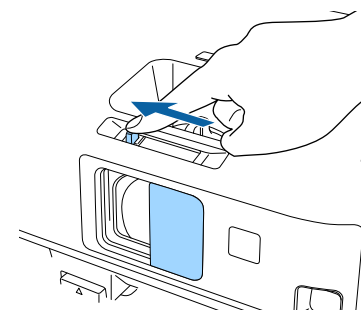
A kivetítő hangjelzést ad ki, és az állapotjelző fény kék színnel villog, amíg a kivetítő bemelegszik. Amint a kivetítő bemelegedett, az állapotjelző fény villogása megszűnik, és a jelzőfény kékre színre vált.



Figyelmeztetés

Ne nézzon a kivetítő objektívjébe, ha a lámpa világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, és gyermekek esetében kifejezetten veszélyes.

- 4** Nyissa fel a kivetítő lencsefedelét.



Ha nem látható a kép, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Ellenőrizze, hogy a lencsefedél teljesen ki van-e nyitva.
- 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 távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a forrás felismeréséhez.
- Nyomja meg a kívánt videoforrás gombját a távvezérlőn.



- Ha a **Betáp kapcsoló** beállítása **Be** a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint csatlakoztatja a készüléket a hálózati áramforráshoz. Ne feledje, hogy a kivetítő akkor is automatikusan bekapcsol, ha egy esetleges áramszünetet követően visszatér az áram.

☛ **Részletes > Működés > Betáp kapcsoló**

- Ha az **Auto. bekapcsolás** funkció **1. számítógép** értékre van állítva a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint képjelet érzékel a Computer1 porton. (Először állítsa a **Készenléti üzemmód** elemet **Kommunikáció be** értékre a kivetítő **ECO** menüjében.)

☛ **Részletes > Működés > Auto. bekapcsolás**

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [154. oldal](#)

A kivetítő kikapcsolása előtt kapcsolja ki a csatlakoztatott számítógépet, hogy kikapcsolás közben látni lehessen a számítógép-monitort.




Amikor nem használja a kivetítőt, kapcsolja ki, mert így meghosszabbíthatja a kivetítő élettartamát. A lámpa élettartama a kiválasztott üzemmódtól, a környezeti feltételektől és a használattól függ. A fényerő idővel csökken.

- 1** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.

A kivetítő megjeleníti a kikapcsolás jóváhagyását kérő képernyőt.

Kikapcsolja?

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

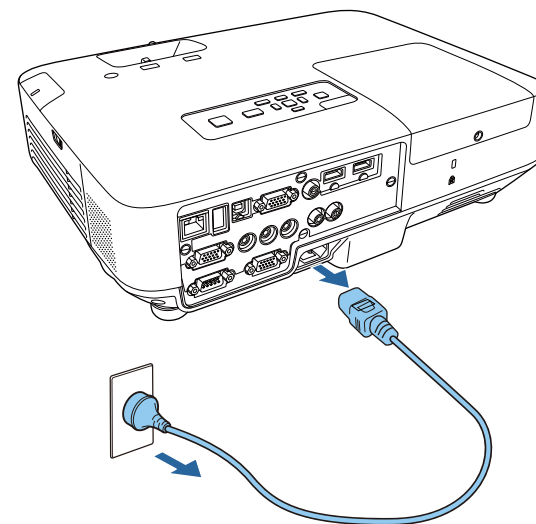
- 2** Nyomja meg újra a főkapcsoló gombot. (Ha bekapcsolva szeretné hagyni a készüléket, nyomjon meg egy másik gombot.)

A kivetítő két hangjelzést ad, a lámpa kialszik, és az állapotjelző fény is kialszik.



Az Epson Instant Off technológiájának köszönhetően nincs szükség hűtési periódusra, így azonnal becsomagolhatja a kivetítőt, ha szállítani szeretné.

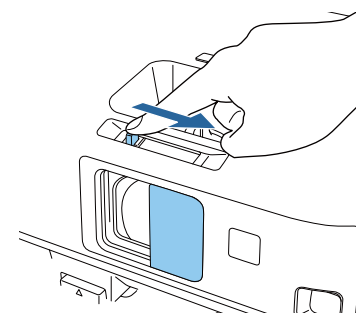
- 3** A kivetítő szállítása vagy tárolása előtt győződjön meg arról, hogy a működésjelző fény kék színű (de nem villog), majd húzza ki a tápkábelt.



Figyelem

A kivetítő vagy lámpa sérülésének megelőzése érdekében soha ne húzza ki a tápkábelt, ha a működésjelző fény kék színnel villog.

- 4** Zárja be a kivetítő lencsefedelét.

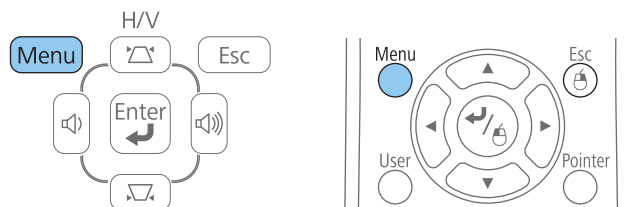


Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)

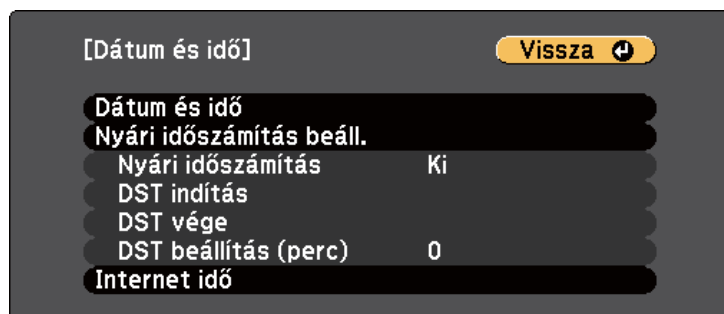
A kivetítőn igény szerint beállíthatja a dátumot és az időt.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



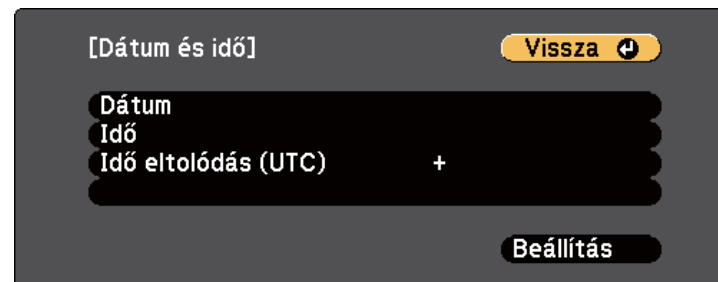
- 3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Válassza ki a **Működés** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza ki a **Dátum és idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Az alábbi kép jelenik meg:



- 6 Válassza ki a **Dátum és idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Az alábbi kép jelenik meg:



- 7 Válassza ki a **Dátum** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és használja a megjelenített billentyűzetet az aktuális dátum megadásához.
- 8 Válassza ki az **Idő** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és használja a megjelenített billentyűzetet a pontos idő megadásához.
- 9 Válassza ki az **Időkülönbség (UTC)** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és állítsa be a koordinált világidőtől számított különbséget.
- 10 Ha végzett, válassza ki a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 11 A nyári időszámítás aktiválásához válassza ki a **Nyári időszámítás** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután válasszon beállítást.

[Nyári időszámítás beáll.]
Vissza ↩

Nyári időszámítás	Ki
DST beállítás (perc)	0

[DST indítás]

Hónap	0
Hét	0
A hét napja	H
Idő	

[DST vége]

Hónap	0
Hét	0
A hét napja	H
Idő	

Beállítás

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)

- Ha végzett, válassza ki a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- Az idő internetes időszerverről történő automatikus frissítéséhez válassza ki az **Internetes idő használata** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután válasszon beállítást.

[Internet idő]
Vissza ↩

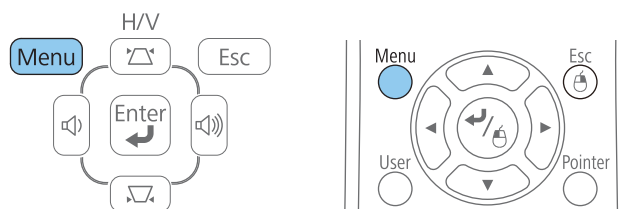
Internet idő	Ki
Internet idő kiszolgáló	0. 0. 0. 0

Beállítás

- Ha végzett, válassza ki a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Ha a kivetítő menüit és üzeneteit más nyelven szeretné megtekinteni, igény szerint módosíthatja a **Nyelv** beállítást.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



- 3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki a **Nyelv** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 6 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)

A kivetítő pozíciójától függően előfordulhat, hogy módosítani kell a vetítési módot a képek helyes megjelenítéséhez.

- Az **Elöl** opcióval (ez az alapértelmezett beállítás) a vászon előtt elhelyezett asztalról vetítheti ki a képet.
- Az **Elöl/Plafon** függőlegesen átfordítja a képet, és fejjel lefelé vetíti ki egy mennyezeti vagy fali konzolról.
- A **Hátul** opció vízszintesen átfordítja a képet, így áttetsző vetítővászonra lehet vetíteni hátulról.
- A **Hátul/Plafon** opció függőlegesen és vízszintesen is átfordítja a képet, hogy a mennyezetről és egy áttetsző vászon mögül is ki lehessen vetíteni.

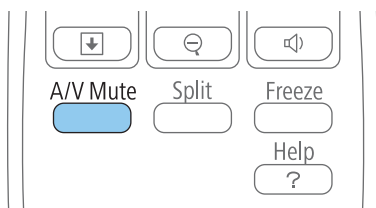
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)
- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [41. oldal](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [41. oldal](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [20. oldal](#)

A vetítési mód módosítása a távvezérlővel

A vetítési módot igény szerint módosíthatja a kivetített kép függőlegesen átfordításához.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt a kép megjelenítéséhez.
- 2 Tartsa lenyomva az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn 5 másodpercig.



A kép rövid ideig eltűnik, majd újra megjelenik fejjel lefelé.

- 3 A kivetítés eredeti módba történő visszaállításához tartsa ismét lenyomva az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn 5 másodpercig.

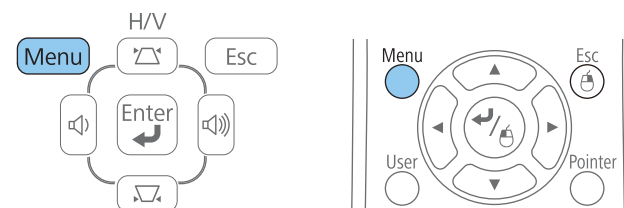
Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [41. oldal](#)

A vetítési mód módosítása a menük segítségével

A vetítési módot igény szerint módosíthatja a kivetítő menüi segítségével a kivetített kép függőleges és/vagy vízszintes átfordításához.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt a kép megjelenítéséhez.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



- 3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [41. oldal](#)

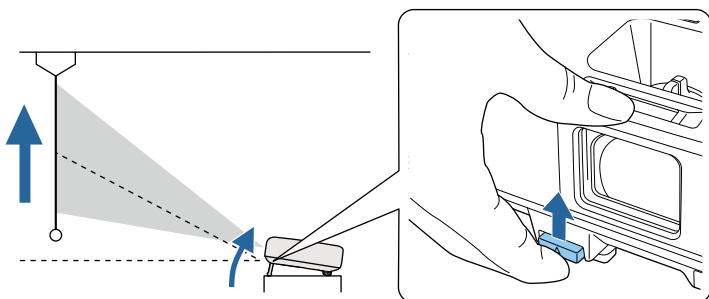
- 4 Válassza ki a **Kivetítés** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5 Válasszon ki egy vetítési módot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

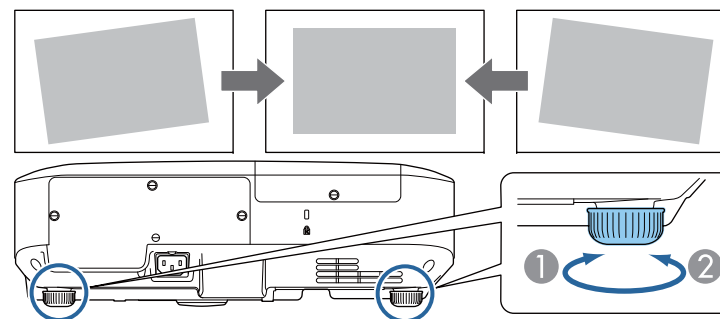
Ha asztalról vagy egyéb sík felületről vetít, és a kép túl magasan vagy alacsonyan helyezkedik el, beállíthatja a kép magasságát a kivetítő állítható lábainak segítségével. Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy helyezze el a kivetítőt, hogy minél kisebb szögben kelljen megdöntenie.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt a kép megjelenítéséhez.
- 2** Az elülső láb beállításához húzza felfelé a lábkioldó kart, és emelje meg a kivetítő elejét.



A láb kiemelkedik a kivetítőből. A pozíciót maximum 14 fokig állíthatja.

- 3** Engedje el a kart a láb lezárásához.
- 4** Ha kép meg van döntve, forgassa el a hátsó lábakat a magasságuk beállításához.



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

Ha a kivetített kép nem egyenletesen négyszögletes, be kell állítania a kép alakját.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)
- "A kép alakja" [44. oldal](#)

Egyenletes, négyszögletes képet úgy tud kivetíteni, ha a kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezi és vízszintesen tartja. Ha a kivetítőt a vászonhoz viszonyított szögben helyezi el, illetve felfelé, lefelé vagy oldalra dönti, elképzelhető, hogy korrigálnia kell a kép alakját.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)
- "Aut. V/F trap. korr." [44. oldal](#)
- "A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével" [44. oldal](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [46. oldal](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [47. oldal](#)

Aut. V/F trap. korr.

Ha a kivetítőt áthelyezi vagy megdönti, az Aut. V/F trap. korr. funkció automatikusan korrigálja a függőleges és vízszintes trapéztorzítást.

A kivetítő elmozdításakor egy beállítási képernyő jelenik meg, majd a készülék automatikusan elvégzi a kivetített kép korrigálását.

Az Aut. V/F trap. korr. az alábbi esetekben képes korrigálni a kivetített képen lévő torzítást:

- A vetítési távolság kb. 1,5–3,0 méter. (EB-1985WU/EB-1980WU)
- A vetítési távolság kb. 0,9–3,0 méter. (EB-1975W/EB-1970W)
- A vetítési szög jobbra vagy balra kb. 20 fokos vagy felfelé és lefelé 30 fokos.
- A **Kivetítés** beállítás **Elöl** értékre van állítva a kivetítő **Részletes** menüjében.



Ha nem szeretné használni az Aut. V/F trap. korr. funkciót, módosítsa az **Aut. V/F trap. korr.** beállítását **Ki** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében.

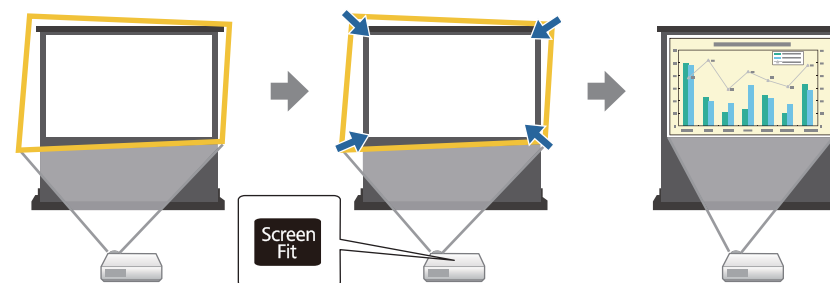
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Aut. V/F trap. korr.**

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [44. oldal](#)
- "Vetítési módok" [41. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [140. oldal](#)

A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével

A Screen Fit (Képillesztés) funkció használatával automatikusan úgy korrigálhatja a képek alakját és helyzetét, hogy a képek a vetítővászonhoz illeszkedjenek.

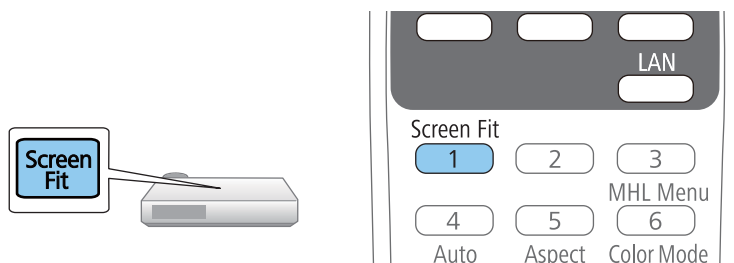


A kivetítő érzékelője az alábbi körülmények között képes érzékelni a kép méretét és alakját:

- A kivetítő nincs a mennyezetre függesztve.
- A vetítővászon legfeljebb 100 hüvelyk méretű.

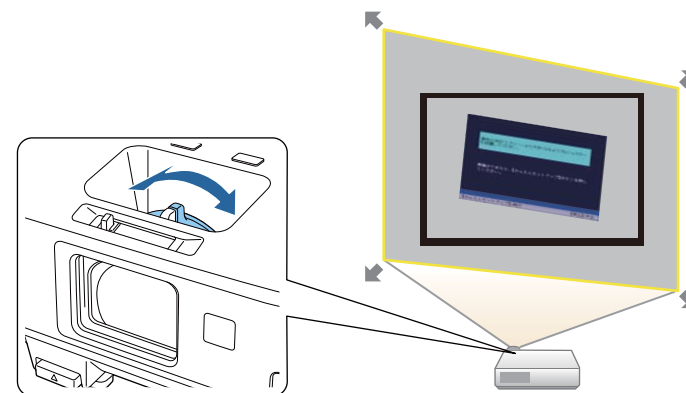
- A vetítési távolság kb. 1,5–3,0 méter. (EB-1985WU/EB-1980WU)
- A vetítési távolság kb. 1,2–3,0 méter. (EB-1975W/EB-1970W)
- A vetítési szög jobbra vagy balra kb. 20 fokos vagy felfelé és lefelé 30 fokos.
- A helyiség nem túl sötét.
- A vetítési felület nem mintázott és nem veri vissza az érzékelő jelét valamilyen módon.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt a kép megjelenítéséhez.
- 2** Nyomja meg a [Screen Fit] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.

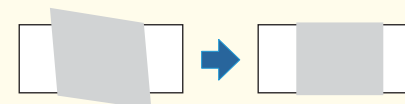


Ekkor egy üzenet jelenik meg a képen.

- 3** Igény szerint mozgassa a kivetítőt úgy, hogy az üzenet a vászon közepére kerüljön.
- 4** Nagyítsa a képet, amíg a sárga keret túllép a vászon szélein.



- Ha a sárga keret a teljes nagyítást követően sem nagyobb, mint a vászon kerete, helyezze távolabb a kivetítőt a vászontól.
- Ha például széles vászonra vetít ki kisméretű helyiségben, és nem lehet a sárga keret a vászon szélein túlra nagyítani, a sárga keretnek legalább a vászon felső és alsó szélét kell magában foglalnia, hogy a Screen Fit funkció észlelhesse a vászon magasságát, és a vászon mérete szerint lehessen beállítani a képet.



- 5** Nyomja meg újra a [Screen Fit] gombot.
Ha megjelent a beállítási képernyő, ne mozgassa el a kivetítőt, és ne takarja el a képet. Ekkor a készülék a bejövő képjel képarány-beállításának megfelelően korrigálja a kivetített képet, és megjelenik az alábbi üzenet.

A javított eredményt  módosíthatja a fő kezelőpanelen.

- 6** Igény szerint állítsa be precízen a képet a kezelőpanelen a trapézkorrekció állítógombjainak segítségével.
- Ha nem hajt végre semmilyen műveletet, az üzenet kb. 7 másodperc elteltével eltűnik.

- 7** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

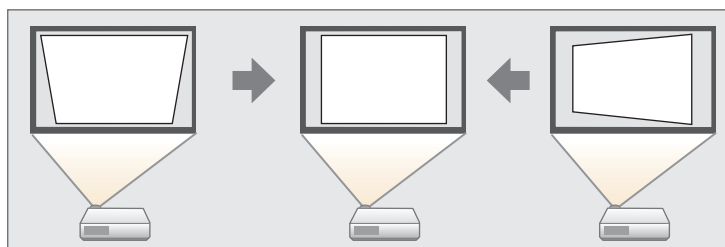
A **Trapézkorrekció** beállítása ezt követően **Quick Corner** a kivetítő **Beállítások** menüjében. Ha szükséges, egyenként korrigálhatja a kép sarkait a Quick Corner funkció és a kezelőpanelen lévő nyílombok segítségével.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [44. oldal](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállítása - Beállítások menü" [140. oldal](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [47. oldal](#)

A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal

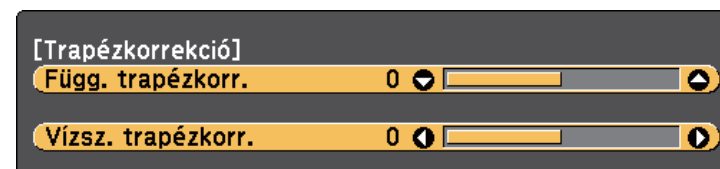
A kivetítő trapézkorrekció-gombjaival korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyzetletessége egyenetlen.



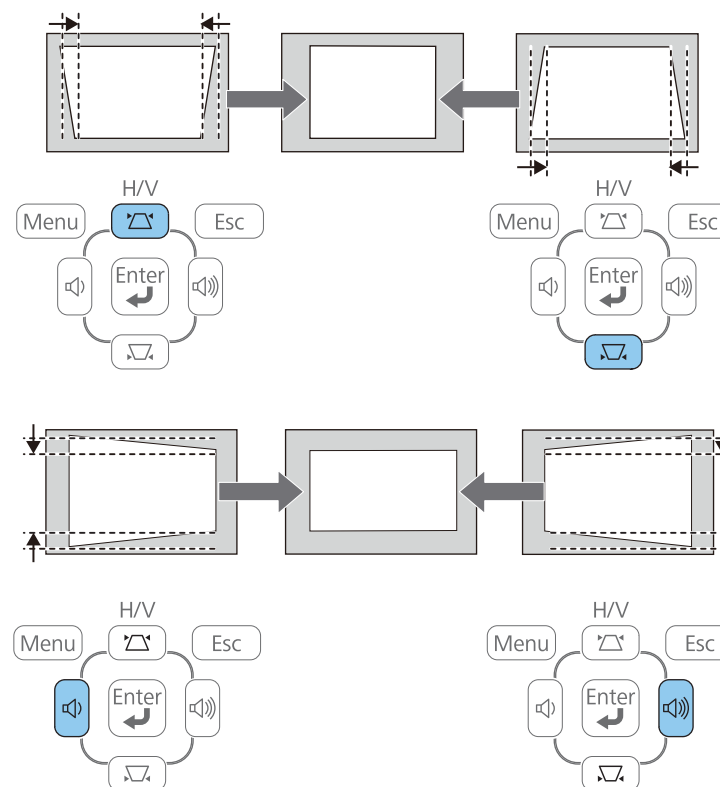
A trapézkorrekció-gombok segítségével a képet legfeljebb 30°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mozgathatja.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt a kép megjelenítéséhez.

- 2** Nyomja meg az egyik trapézkorrekció-gombot a kezelőpanelen a Trapézkorrekció képernyő megjelenítéséhez.



- 3** Nyomja meg az egyik trapézkorrekció-gombot a kép alakjának beállításához.



A korrekciót követően a kép enyhén kisebb lesz.



Ha a kivetítő nem érhető el kézzel, a kép alakját a távvezérlő segítségével is korrigálhatja, ha megnyomja a [Menu] gombot a távvezérlőn, és kiválasztja a **V/F. trap. korr** elemet a kivetítő **Beállítások** menüjében.

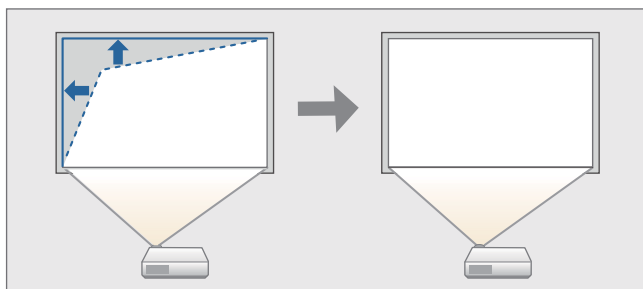
 **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr**

Kapcsolódó hivatkozások

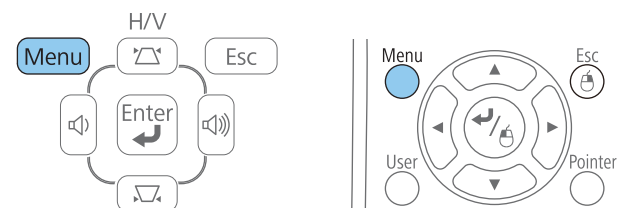
- "A kép alakja" [44. oldal](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [140. oldal](#)

A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

A kivetítő Quick Corner beállításával korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyzetletessége egyenetlen, és amelyek nem megfelelő méretűek.



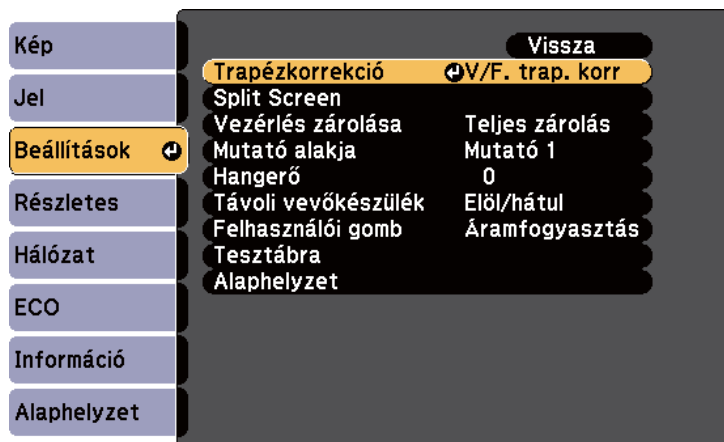
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt a kép megjelenítéséhez.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



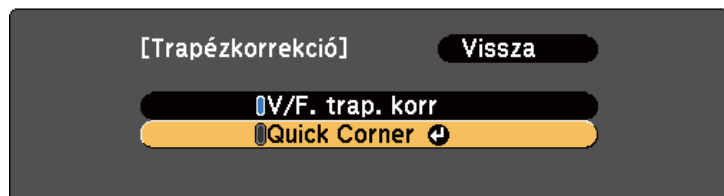
- 3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza a **Trapézkorrekció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Válassza ki a **Quick Corner** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot. Nyomja meg újra az [Enter] gombot, ha szükséges.



Megjelenik a Quick Corner beállítási képernyő.

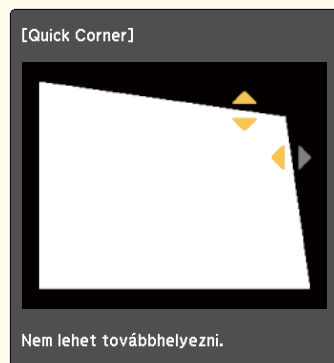
- 6** Válassza ki a kép beállítani kívánt sarkát a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.



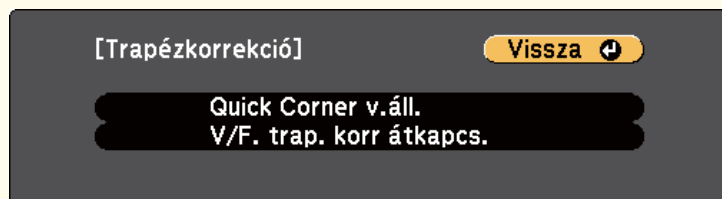
- 7** Nyomja meg a nyílombokat a kép alakjának igény szerinti módosításához.
- Amikor megnyomja az [Enter] gombot, megjelenik a Quick Corner beállítási képernyő.



- Ha ezt a képernyőt látja, a kép alakja a szürke háromszög által jelzett irányban nem módosítható tovább.



- A Quick Corner korrekciók törléséhez tartsa lenyomva az [Esc] gombot kb. 2 másodpercig, miközben a Quick Corner beállítási képernyő látható, majd válassza a **Quick Corner v.áll.** lehetőséget. Válassza ki a **V/F. trap. korr átkapcs.** lehetőséget, hogy a korrekciós módszer a V/F. trap. korr. értékre módosuljon.



Kapcsolódó hivatkozások

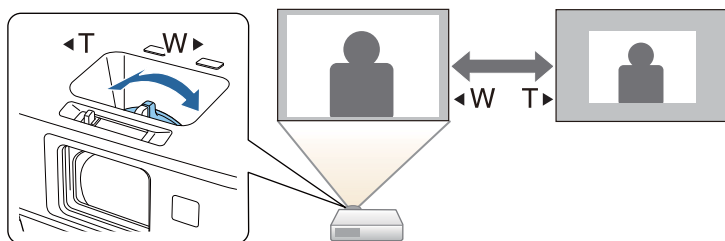
- "A kép alakja" [44. oldal](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [140. oldal](#)

8 Ismétlje meg a 6. és 7. lépést a többi sarok beállításához.

9 Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

A **Trapézkorrekció** beállítása ezt követően **Quick Corner** a kivetítő **Beállítások** menüjében. Amikor legközelebb megnyomja a trapézkorrekció-gombokat a kezelőpanelen, megjelenik a Quick Corner beállítási képernyő.

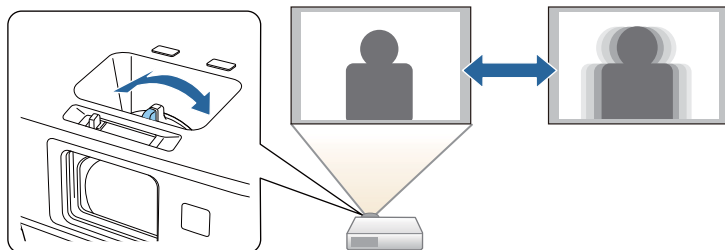
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt a kép megjelenítéséhez.
- 2** Forgassa el a nagyító gyűrűt a kép nagyításához vagy kicsinyítéséhez.



Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)

A fókuszot a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.



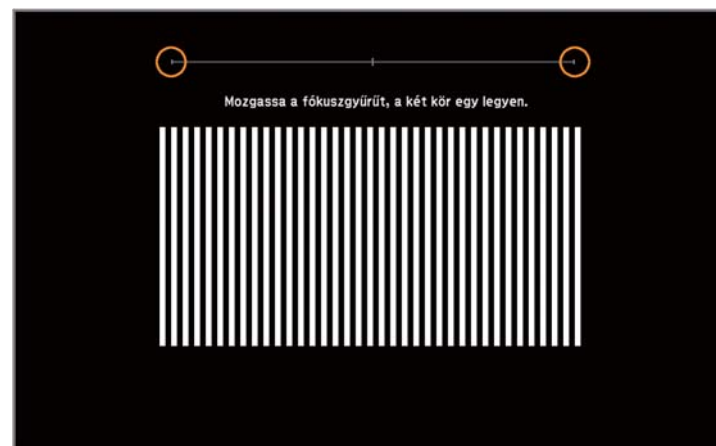
A kivetítő Focus Help képernyőjét is használhatja a fókusz precíz beállításához.

A Focus Help képernyő lehetővé teszi, hogy az alábbi körülmények között korrigálja a kivetített képet:

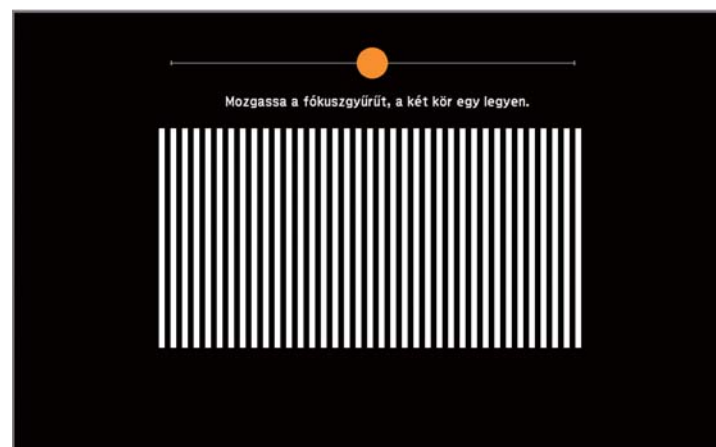
- A vetítővászon legfeljebb 100 hüvelyk méretű.
- A vetítési távolság kb. 1,5–3,0 méter. (EB-1985WU/EB-1980WU)
- A vetítési távolság kb. 0,9–3,0 méter. (EB-1975W/EB-1970W)
- A vetítési szög jobbra vagy balra kb. 20 fokos vagy felfelé és lefelé 30 fokos.
- A vetítés környezete nem túl világos.

1 Kapcsolja be a kivetítőt a kép megjelenítéséhez.

2 A [Focus Help] képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a kezelőpanelen található Focus Help gombot.



3 Forgassa el a fókuszgyűrűt, amíg a két narancssárga kör egymást fedi a Focus Help képernyő közepén.



4 Nyomja meg a [Focus Help] vagy az [Esc] gombot a képernyő bezárásához.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)

A kivetítőt igény szerint számítógéphez csatlakoztathatja egy USB-kábel segítségével, ha képeket szeretne kivetíteni és hangot szeretne lejátszani a számítógépről.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)
- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [53. oldal](#)
- "Az USB Display szoftver telepítése" [54. oldal](#)
- "Az USB Display szoftver eltávolítása" [55. oldal](#)

Az USB Display rendszerkövetelményei

Ahhoz, hogy a kivetítő Epson USB Display szoftverét használni tudja, a számítógépének meg kell felelnie az alábbi rendszerkövetelményeknek.

Követelmény	Windows	Mac
Operációs rendszer	Windows 2000 (csak Service Pack 4)	OS X
	Windows XP <ul style="list-style-type: none"> • Professional (32 bites) • Home Edition (32 bites) • Tablet PC Edition (32 bites) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 10.5.x (32 bites) • Mac OS X 10.6.x (32 és 64 bites) • OS X 10.7.x (32 és 64 bites) • OS X 10.8.x (64 bites) • OS X 10.9.x (64 bites)
	Windows Vista <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 bites) • Enterprise (32 bites) • Business (32 bites) • Home Premium (32 bites) • Home Basic (32 bites) 	

Követelmény	Windows	Mac
	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 és 64 bites) • Enterprise (32 és 64 bites) • Professional (32 és 64 bites) • Home Premium (32 és 64 bites) • Home Basic (32 bites) • Starter (32 bites) 	
	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32 és 64 bites) • Windows 8 Pro (32 és 64 bites) • Windows 8 Enterprise (32 és 64 bites) 	
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32 és 64 bites) • Windows 8.1 Pro (32 és 64 bites) • Windows 8.1 Enterprise (32 és 64 bites) 	
Processzor	Mobile Pentium III 1,2 GHz vagy gyorsabb (Pentium M, 1,6 GHz vagy gyorsabb ajánlott)	Power PC G4 1 GHz vagy gyorsabb (Core Duo 1,83 GHz vagy gyorsabb ajánlott)
Memória	256 MB vagy több (legalább 512 MB ajánlott)	512 MB vagy több
Merevlemez-kapacitás	20 MB vagy több	
Kijelző	640 × 480 és 1920 × 1200 közötti felbontás Legalább 16 bites színmélység	640 × 480 és 1920 × 1200 közötti felbontás Legalább 16 bites színmélység

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés az USB Display segítségével" [53. oldal](#)

Az USB Display szoftver telepítése

Ha a kivetítőt első alkalommal csatlakoztatja USB-kábelrel egy számítógéphez, telepítenie kell az Epson USB Display szoftvert. A következő csatlakoztatás alkalmával már nem kell a szoftvert telepítenie.



Ha több képforráshoz csatlakozik, előfordulhat, hogy a képforrást az USB Display beállításra kell módosítania.

- 1 Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B-portjához.



Windows 2000 vagy Windows XP használata esetén megjelenhet egy üzenet, amely rákérdez, hogy újra szeretné-e indítani a számítógépet. Válassza a **Nem** lehetőséget.

- 2 A szoftver telepítéséhez tegye a következők egyikét:

- Windows 2000: Kattintson duplán a **Számítógép** > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE** elemre.
- Windows XP: A telepítés automatikusan elindul.



Ha a telepítés nem megy végbe automatikusan, kattintson duplán a **Sajátgép** > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE** elemre.

- Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1: A megjelenő párbeszédablakban kattintson az **EMP_UDSE.EXE futtatása** parancsra.

- OS X: Az USB Display **Setup** mappája megjelenik a **Finder** alkalmazásban. Kattintson duplán az **USB Display Installer** ikonjára, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Ha az USB Display **Setup** mappája nem jelenik meg automatikusan, kattintson duplán az **EPSON_PJ_UD** > **USB Display Installer** lehetőségre.

- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kis idő elteltével a számítógép képe megjelenik a vetítővászonon. A képek kivetítéséig ne válassza le az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.



Ha nem látható a kivetített kép, tegye a következők egyikét:

- Windows: Kattintson a **Minden program** > **EPSON Projector** > **Epson USB Display** > **Epson USB Display Ver.x.xx** opcióra.
- OS X: Kattintson az **USB Display** ikonra a **Dock** területén.

- 4 Amikor befejezte a kivetítést, tegye az alábbiak egyikét:

- Windows: Válassza le az USB-kábelt. A **Hardver biztonságos eltávolítása** opció használata nem szükséges.
- OS X: Válassza ki a **Leválasztás** lehetőséget a menüsoron megjelenő **USB Display** ikon menüjében vagy a **Dock** területén, majd válassza le az USB-kábelt.



- Ha olyan számítógépet használ, amelyen Windows 2000 rendszer fut felhasználói üzemmódban, egy Windows-hibaüzenet jelenhet meg a telepítés közben, és elképzelhető, hogy a szoftvert nem tudja telepíteni. Ebben az esetben frissítse a Windows rendszert, indítsa újra a számítógépet, és próbáljon újra csatlakozni. További részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.
- Ha a **Dock** területén nem jelenik meg az **USB Display** ikon, kattintson duplán az **USB Display** elemre az **Alkalmazások** mappában.
- Ha a **Dock** eszköztárából az **USB Display** ikon menüjében az **Exit** lehetőséget választja, az USB-kábel csatlakoztatásakor az USB Display alkalmazás nem indul automatikusan.
- Ha a WUXGA (1920 × 1200) felbontású kivetítők esetében kivetítés közben módosítja a számítógép felbontását, a kép teljesítménye és minősége romolhat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés az USB Display segítségével" [53. oldal](#)
- "Képforrás kiválasztása" [57. oldal](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez" [22. oldal](#)

Az USB Display szoftver eltávolítása

Az Epson USB Display szoftver eltávolítását illetően kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés az USB Display segítségével" [53. oldal](#)
- "Az USB Display eltávolítása (Windows 2000)" [55. oldal](#)
- "Az USB Display eltávolítása (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)" [55. oldal](#)
- "Az USB Display eltávolítása (Windows 8/Windows 8.1)" [56. oldal](#)

- "Az USB Display eltávolítása (OS X)" [56. oldal](#)

Az USB Display eltávolítása (Windows 2000)

- 1** Kattintson a **Start** menüre, válassza ki a **Beállítások** lehetőséget, majd kattintson a **Vezérlőpult** lehetőségre.
- 2** Kattintson kétszer a **Programok telepítése és törlése** elemre.
- 3** Kattintson kétszer a **Programok módosítása vagy törlése** elemre.
- 4** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Módosítás/eltávolítás** elemre.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Az USB Display szoftver eltávolítása" [55. oldal](#)

Az USB Display eltávolítása (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)

- 1** Kattintson a **Start** menüre, majd a **Vezérlőpult** elemre.
- 2** Tegye a következők egyikét:
 - Windows XP: Kattintson duplán a **Programok telepítése és törlése** elemre.
 - Windows Vista és Windows 7: A **Programok** kategóriában kattintson a **Program eltávolítása** opcióra.
- 3** Válassza ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd tegye a következők egyikét:

- Windows XP: Kattintson az **Eltávolítás** gombra.
- Windows Vista és Windows 7: Kattintson az **Eltávolítás** elemre.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Az USB Display szoftver eltávolítása" [55. oldal](#)

Kapcsolódó hivatkozások

- "Az USB Display szoftver eltávolítása" [55. oldal](#)

Az USB Display eltávolítása (Windows 8/Windows 8.1)

- 1** Válassza ki a **Keresés** lehetőséget a Gombok részben, majd keressen rá az **Epson USB Display** kifejezésre.
- 2** Kattintson a jobb egérgombbal az **Epson USB Display Ver.x.xx** opcióra.
- 3** Jelölje ki az **Eltávolítás** elemet az alkalmazássávon.
- 4** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Törlés** elemre.
- 5** Az eltávolításhoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Az USB Display szoftver eltávolítása" [55. oldal](#)

Az USB Display eltávolítása (OS X)

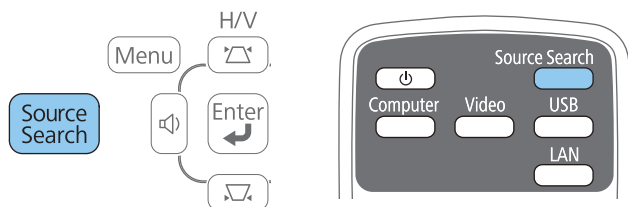
- 1** Kattintson duplán az **Alkalmazások > USB Display > Eszköz** elemre.
- 2** Kattintson duplán az **USB Display Uninstaller** ikonjára, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a szoftver eltávolításához.

Ha a kivetítőhöz több képforrás is csatlakozik, például számítógép és DVD-lejátszó, tetszés szerint válthat a képforrások között.

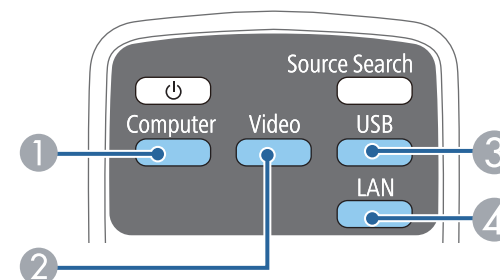
- 1** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott képforrás be van kapcsolva.
- 2** Videoképforrások esetében helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot.

- 3** Tegye a következők egyikét:

- Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, amíg megjelenik a kívánt forrás képe.



- Nyomja meg a kívánt forrásnak megfelelő gombot a távvezérlőn. Ha a forráshoz egynél több port tartozik, nyomja meg újra a gombot, hogy a források között lépkedjen.



- ① Számítógépes port források (Computer1 és Computer2 portok)
- ② Video- és HDMI/MHL-források (Video, HDMI1/MHL és HDMI2 portok)
- ③ USB-port források (USB-B-port és az USB-A porthoz csatlakoztatott külső eszközök)
- ④ Hálózati forrás (LAN és Screen Mirroring)




A Screen Mirroring csak az EB-1985WU/EB-1975W típusú készülékeken érhető el.



Ez a képernyő akkor jelenik meg, ha nem észlelhető képjel. Ellenőrizze a kivetítő és a képforrás közötti kábelcsatlakozást.

[Forrás keresése]

	Jel állapota
 1. számítógép	Ki
 2. számítógép	Ki
 Video	Ki
 HDMI1	Ki
 HDMI2	Ki
 USB Display	Ki
 USB	Ki
 LAN	Ki
 Screen Mirroring	Ki

- Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.
- A forrást a  gombbal adhatja meg.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)

A kivetítő eltérő szélesség-magasság arányban, vagyis képarányban képes megjeleníteni a képeket. A képarányt általában a videoforrás bemeneti jele határozza meg. Bizonyos képek esetében azonban a távvezérlőn lévő egyik gomb megnyomásával úgy módosíthatja a képarányt, hogy illeszkedjen a vászonhoz.

Ha egy adott videobemeneti forrás esetében mindig ugyanazt a képarány-beállítást szeretné használni, kiválaszthatja a kivetítő **Jel** menüjének segítségével.

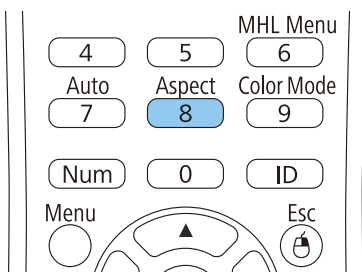
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)
- "A képarány módosítása" [59. oldal](#)
- "Választható képarány-beállítások" [59. oldal](#)
- "A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében" [60. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)

A képarány módosítása

A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2 Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn.



- 3 Az [Aspect] gomb többszöri megnyomásával ciklikusan lépkedhet a bemeneti jelhez rendelkezésre álló képarány-beállítások között.



Ahhoz, hogy a képet fekete sávok nélkül jeleníthesse meg, a számítógép felbontásának megfelelően állítsa a **Felbontás** opciót **Széles** vagy **Normál** értékre a kivetítő **Jel** menüjében.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [59. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)

Választható képarány-beállítások

A képforrás bemeneti jelétől függően a következő képarány-beállítások közül választhat.



Bizonyos képarányok esetében fekete sávok és levágott képek jelenhetnek meg a bemeneti jel képarányától és felbontásától függően.

Képarány-beállítás	Leírás
Auto	Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek és a Felbontás beállításának megfelelően.
Normál	A képeket a teljes vetítési területen jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát.
16:9	A kép oldalarányát 16:9 értékre alakítja át.
Teljes	A képeket a vetítési terület teljes szélességén jeleníti meg, de nem őrzi meg a kép eredeti oldalarányát.
Zoom	A képeket a vetítési terület teljes szélességén jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát.

Képarány-beállítás	Leírás
Anyanyelvi	A képet eredeti állapotában jeleníti meg (megőrzi a képarányt és a felbontást).



Az **Automatikus** képarány-beállítás csak HDMI/MHL-képforrás esetén érhető el.







Kapcsolódó hivatkozások









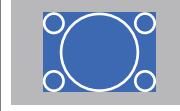
- "Képarány" [59. oldal](#)

A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében

Bizonyos képarányok esetében fekete sávok és levágott képek jelenhetnek meg a bemeneti jel képarányától és felbontásától függően. Az alábbi táblázatban megtekintheti a fekete sávok és a levágott képek pozícióját.

WUXGA (1920 × 1200) vagy WXGA (1280 × 800) felbontással rendelkező kivetítők

Képarány	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Normál Auto			
16:9			

Képarány	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Teljes			
Zoom			
Anyanyelvi			



A **Anyanyelvi** kép a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [59. oldal](#)

A kivetítő különféle színmodokat kínál az optimális fényerőhöz, kontraszthoz és színekhez a különféle megtekintési környezeteknek és képtípusoknak megfelelően. Kiválaszthatja a képhez és környezethez legalkalmasabb módot, vagy kísérletezhet a választható módokkal.

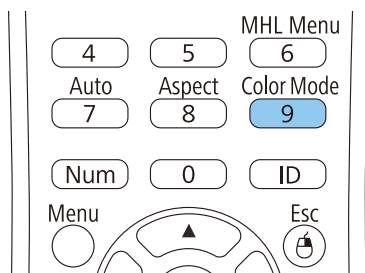
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)
- "A színmód módosítása" [61. oldal](#)
- "Választható színmodok" [61. oldal](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [62. oldal](#)

A színmód módosítása

A kivetítő Színmód beállítását a távvezérlő segítségével módosíthatja, hogy a kép a megtekintési környezetnek megfelelően legyen optimalizálva.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2** Nyomja meg a [Color Mode] gombot a távvezérlőn a Színmód módosításához.



Ekkor megváltozik a kép megjelenése, és a Színmód neve rövid időre megjelenik a képen.

- 3** A [Color Mode] gomb többszöri megnyomásával ciklikusan lépkedhet a bemeneti jelhez rendelkezésre álló színmodok között.



A **Színmód** opciót a kivetítő **Kép** menüjében is beállíthatja.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Színmód" [61. oldal](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [136. oldal](#)

Választható színmodok

Az aktuálisan használt bemeneti forrástól függően az alábbi színmodokat állíthatja be a kivetítőn:

Színmód	Leírás
Bemutató	Színes bemutatók világos helyiségben történő megtartásához ideális.
Dinamikus	Világos helyiségekben történő kivetítéshez ideális.
Mozi	Sötét helyiségekben levetített filmekhez megfelelő.
Sport	Világos helyiségekben történő tévézéshez ideális.
sRGB	Szabványos sRGB-számítógép-monitorokhoz megfelelő.
Tábla	Zöld táblára kivetített bemutatókhoz megfelelő (a színeket ennek megfelelően állítja be).
Fehér felület	Fehér táblára kivetített bemutatókhoz megfelelő (a színeket ennek megfelelően állítja be).
Fénykép	Állóképek világos helyiségben történő kivetítéséhez ideális.

Színmód	Leírás
DICOM SIM	Röntgenfelvételek és egyéb orvosi képek kivetítéséhez megfelelő.



A **DICOM SIM** színmódot csak hivatkozási célra szabad használni, orvosi diagnózis felállítására nem.

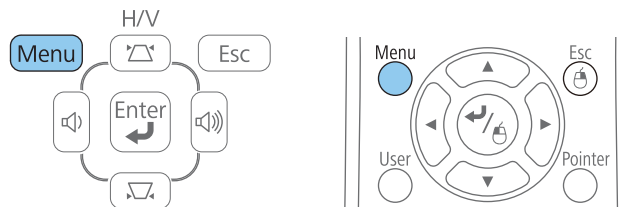
Kapcsolódó hivatkozások

- "Színmód" [61. oldal](#)

Az automatikus írisz beállítása

Dinamikus vagy **Mozi** színmódban igény szerint bekapcsolhatja az Aut. íriszállítás funkciót, ha a képet automatikusan a tartalom fényerejének megfelelően szeretné optimalizálni.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki az **Aut. íriszállítás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5 Válassza ki az alábbi beállítások közül az egyiket, és nyomja meg az [Enter] gombot:

- **Gyors** a fényerő gyors beállításához a jelenet változásának megfelelően.

- **Normál** a fényerő normál beállításához.

6 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Színmód" [61. oldal](#)

Különbféle szempontok alapján precízen beállíthatja, hogy a kivetített képen hogyan jelenjenek meg a színek.

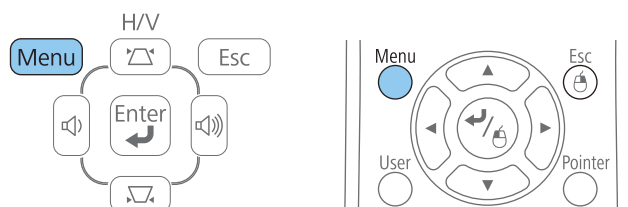
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)
- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [64. oldal](#)
- "A gammabeállítás elvégzése" [65. oldal](#)

Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása

Beállíthatja a kép egyes színeihez az Árnyalat, a Színtelítettség és a Fényerő értékét.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki a **Speciális** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza ki az **RGBCMY** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6 Igény szerint tegye az alábbiakat az R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor) és Y (sárga) esetében:

- A kép általános színárnyalatának beállításához (pl. kékes - zöldes - vöröses) módosítsa az **Árnyalat** értékét.
- A színek általános élénkségének beállításához módosítsa a **Színtelítettség** értékét.
- A szín általános fényerejének beállításához módosítsa a **Fényerő** értékét.



7 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Kapcsolódó hivatkozások

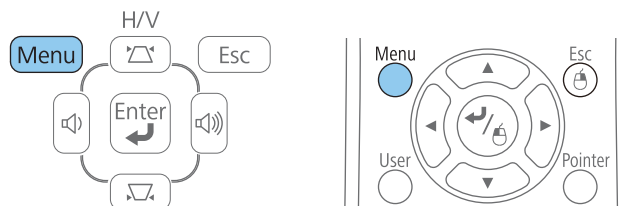
- "A kép színének módosítása" [64. oldal](#)

A gammabeállítás elvégzése

A Gamma beállítás segítségével korrigálhatja a kivetített kép színei közötti eltéréseket, amelyek eltérő képforrások esetén fordulhatnak elő.

1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.

2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



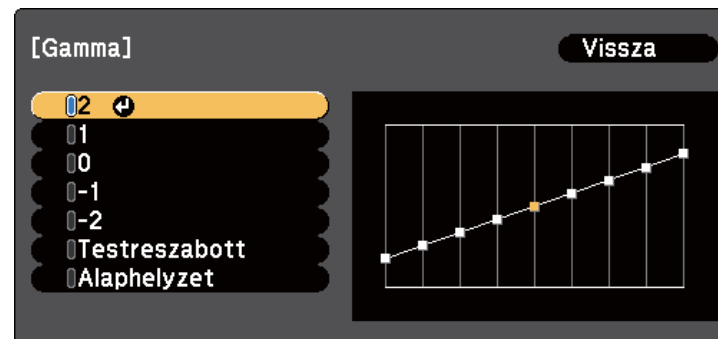
3 Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



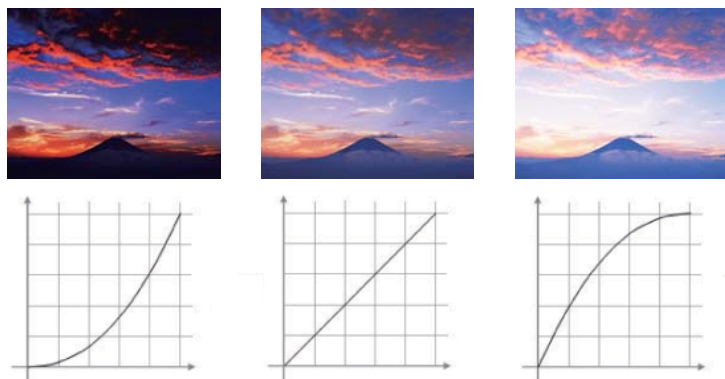
4 Válassza ki a **Speciális** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

5 Válassza ki a **Gamma** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

6 Válassza ki és módosítsa a korrekciós értéket.



Ha kisebb értéket választ, a kép általános fényerejének csökkentésével élesebbé teheti a képet. Ha nagyobb értéket választ, a kép sötét területei világosabbá válnak, de elképzelhető, hogy a világosabb területek halványabbak lesznek.

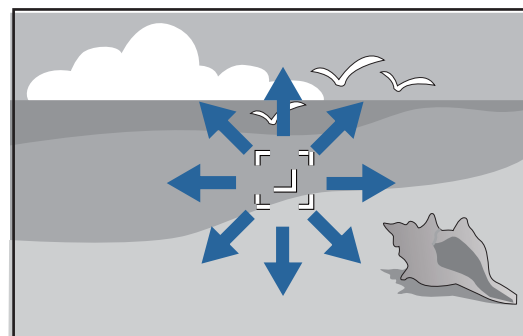


- Ha a **DICOM SIM** lehetőséget választotta a **Szín mód** értékeként a kivetítő **Kép** menüjében, a kivetítés méretétől függően válassza ki a beállítási értéket.
 - Ha a kivetítés mérete 120 hüvelyk vagy annál kisebb, válasszon magas értéket.
 - Ha a kivetítés mérete 120 hüvelyk vagy annál nagyobb, válasszon alacsony értéket.
- A beállításaitól vagy a vetítővászon műszaki adataitól függően lehetséges, hogy az orvosi képek nem jelennek meg hűen.

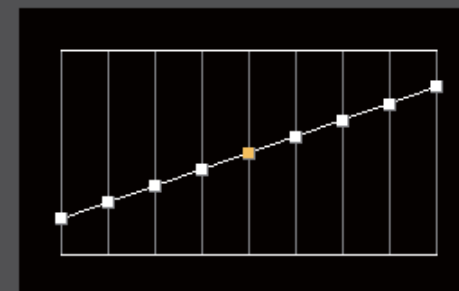
7 Ha precíz beállításokat szeretne végezni, válassza a **Testreszabott** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

8 Állítsa be az értéket a következő módszerek egyikével.

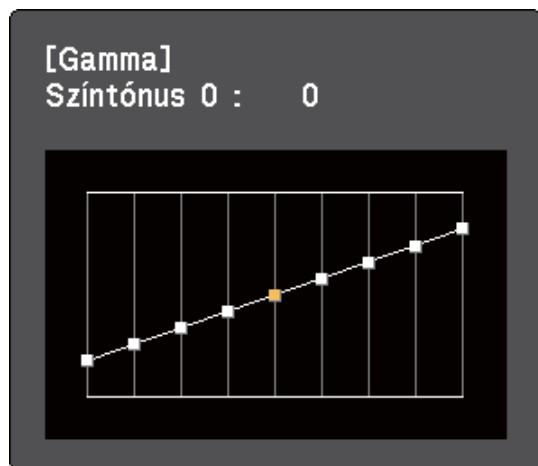
- Ha a beállítani kívánt színtónust szeretné kiválasztani a képen, válassza a **Beállítás a kép alapján** lehetőséget. A nyíl gombok segítségével mozgassa a kurzort arra a területre, ahol a fényerőt módosítani szeretné, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a kiválasztott színtónus értékének beállításához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



[Gamma]
Színtónus 0 : 0



- A gammabeállító grafikon használatához válassza a **Beállítás az ábra alapján** lehetőséget. Nyomja meg a balra vagy jobbra mutató nyíl gombot a beállítani kívánt színtónus kiválasztásához. Ezután nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot az érték beállításához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



9 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

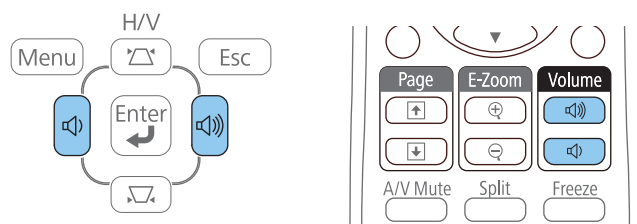
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép színének módosítása" [64. oldal](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [136. oldal](#)

A hangerő-szabályozó gombok szabályozzák a kivetítő beépített hangszórórendszerét, illetve az esetlegesen csatlakoztatott külső hangszórókat.

Minden egyes csatlakoztatott bemeneti forrás esetében külön kell beállítani a hangerőt.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és indítson el egy bemutatót.
- 2** A hangerő csökkentéséhez vagy növeléséhez nyomja meg a [Volume] gombokat a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn az ábra szerinti módon.



Megjelenik a hangerő-beállító mérce a képen.

- 3** Ha a hangerőt egy bemeneti forrás esetében egy adott értékre szeretné állítani, válassza ki a **Hangerő** lehetőséget a kivetítő **Beállítások** menüjében.

Vigyázat

Ne indítson el bemutatót magas hangerőn. A hirtelen nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [34. oldal](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [140. oldal](#)

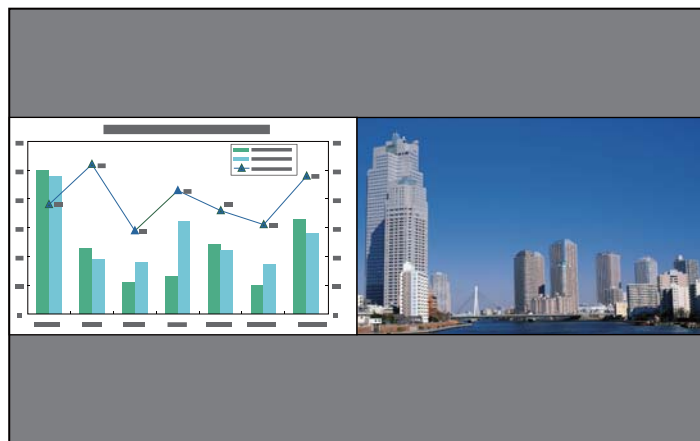
A kivetítő funkcióinak beállítása

A kivetítő beállítási funkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

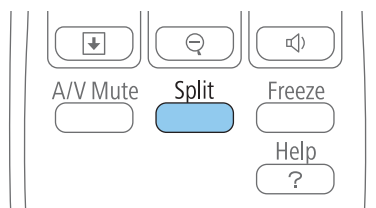
- "Két kép egyidejű kivetítése" [70. oldal](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [73. oldal](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [82. oldal](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [83. oldal](#)
- "Képek nagyítása" [84. oldal](#)
- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [85. oldal](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [87. oldal](#)
- "Felhasználói logó mentése" [88. oldal](#)
- "Színkülönbség korrekciója több kivetítővel történő kivetítéskor" [91. oldal](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [94. oldal](#)

Az osztott képernyős funkció segítségével egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokról. Az osztott képernyős funkciót a távvezérlő vagy a kivetítő menüi segítségével szabályozhatja.



Az osztott képernyős funkció használatakor előfordulhat, hogy a kivetítő más funkciói nem érhetők el, és elképzelhető, hogy bizonyos beállításokat automatikusan mindkét képre alkalmaz a készülék.

- 1 Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.



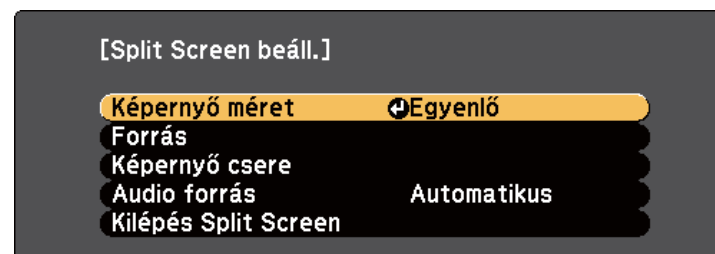
Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon bal oldalára kerül.



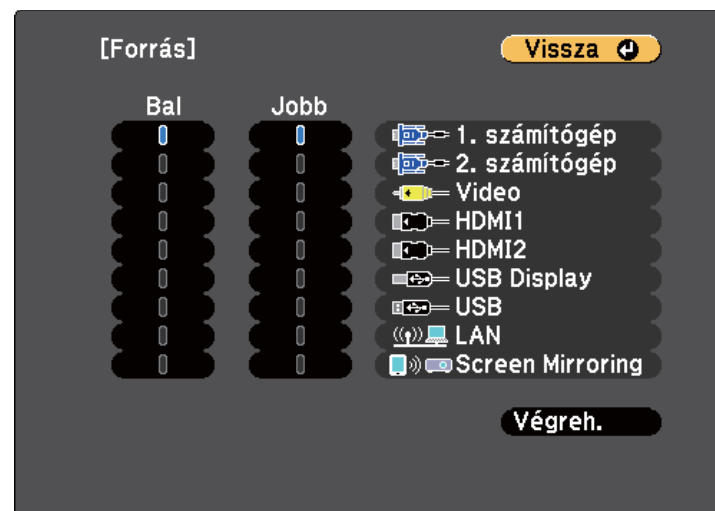
Ugyanezeket a műveleteket a kivetítő **Beállítások** menüjének **Split Screen** eleménél is elvégezheti.

- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot.

Az alábbi kép jelenik meg:



- 3 A másik kép bemeneti forrásának kiválasztásához válassza ki a **Forrás** beállítást, nyomja meg az [Enter] gombot, válassza ki a bemeneti forrást, válassza a **Végrehajtás** parancsot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



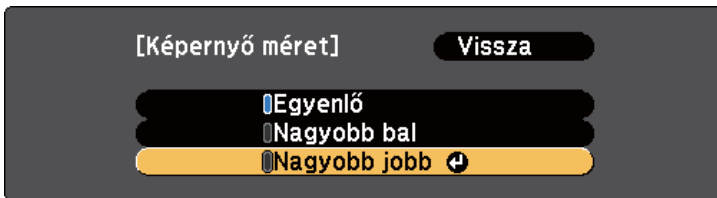


- Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.
- Az osztott képernyős funkció használatakor megjelenik a forrásképernyő, amikor a bemeneti forrást a távvezérlő segítségével módosítja.

- 4** A képek felcseréléséhez válassza ki a **Képernyő csere** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



- 5** Az egyik kép nagyításához (és ezzel párhuzamosan a másik kép kicsinyítéséhez) válassza ki a **Képernyő méret** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, válasszon ki egy méretet, nyomja meg az [Enter] gombot, majd nyomja meg a [Menu] gombot a kilépéshez.



A bemeneti videojelektől függően előfordulhat, hogy a képek nem ugyanolyan méretűnek tűnnek, még akkor sem, ha az **Egyenlő** érték lett kiválasztva.

- 6** A hang kiválasztásához válassza az **Audio forrás** elemet, nyomja meg az [Enter] gombot, válasszon a hangbeállítások közül, nyomja

meg az [Enter] gombot, majd nyomja meg a [Menu] gombot a kilépéshez.



Válassza az **Automatikus** lehetőséget, ha a legnagyobb vagy a bal oldali képhez tartozó hangot szeretné hallani.

- 7** Az osztott képernyő bezárásához nyomja meg a [Split] vagy az [Esc] gombot.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállítása" [69. oldal](#)
- "Bemeneti források kombinációi osztott képernyős kivetítéskor" [71. oldal](#)
- "Osztott képre vonatkozó korlátozások" [72. oldal](#)

Bemeneti források kombinációi osztott képernyős kivetítéskor

A bemeneti források alábbi kombinációi nem vetíthetők ki osztott vászonra.

- 1. számítógép és 2. számítógép
- HDMI1/MHL, HDMI2 és Screen Mirroring
- USB Display, USB és LAN
- LAN (Vezeték nélküli) és Screen Mirroring

Kapcsolódó hivatkozások

- "Két kép egyidejű kivetítése" [70. oldal](#)

Osztott képre vonatkozó korlátozások

Üzemeltetési korlátozások

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

- A kivetítő menüjének beállítása
- E-Zoom
- A képarány módosítása (a képarány **Normál** értékre lesz beállítva)
- A távvezérlő [User] gombjával indítható műveletek
- Aut. íriszállítás



Csak akkor jeleníthető meg a súgó, ha nincs képjelmene, illetve egy hibaértesítés vagy figyelmeztetés látható.

Képkorlátozások

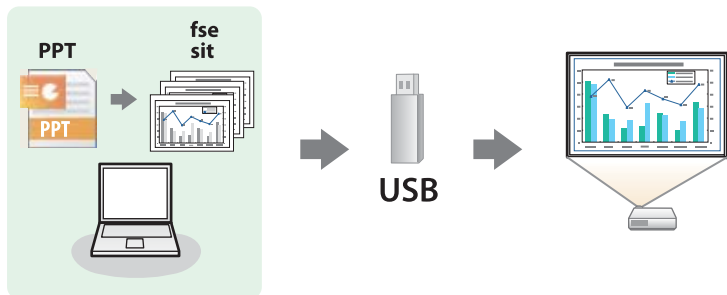
- Ha módosításokat végez a kivetítő **Kép** menüjében, csak a bal oldali képre alkalmazhatja a módosításokat. A jobb oldali képen az alapértelmezett beállításokat használja a készülék. A teljes kivetített képet érintő beállítások (pl. a **Színmód** és a **Fényerő**) mind a bal, mind a jobb oldali képen érvényesülnek.
- A **Progresszív** és **Zajcsökkentés** beállítások a kivetítő **Jel** menüjében a jobb oldali kép esetében **ki** lesznek kapcsolva.
- Ha nincs képjelmene, kék háttér jelenik meg, még akkor is, ha a kivetítő **Részletes** menüjében a **Kijelző háttér** beállítást **Logó** értékre állítja.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Két kép egyidejű kivetítése" [70. oldal](#)
- "Képek nagyítása" [84. oldal](#)
- "Képarány" [59. oldal](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [140. oldal](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [62. oldal](#)
- "Színmód" [61. oldal](#)

- "A kép színének módosítása" [64. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)

A kivetítő PC Free funkcióját akkor érdemes használnia, ha egy olyan USB-eszközt csatlakoztat a készülékhez, amely kompatibilis bemutatófájlokat tartalmaz. Ezzel gyorsan és könnyedén megjelenítheti a prezentációt, és a kivetítő távvezérlőjével vezérelheti.



Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállítása" [69. oldal](#)
- "A PC Free által támogatott fájltypusok" [73. oldal](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban." [74. oldal](#)
- "PC Free diabemutató indítása" [74. oldal](#)
- "PDF-fájlbemutató elindítása PC Free módban" [76. oldal](#)
- "PC Free filmbemutató indítása" [78. oldal](#)
- "Jelenet lejátszása" [79. oldal](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [80. oldal](#)

A PC Free által támogatott fájltypusok

A kivetítő PC Free funkciója segítségével az alábbi típusú fájlok tartalmát lehet kivetíteni.



- Az optimális eredmény érdekében a fájlokat FAT16/32 szerint formázott adathordozóra másolja.
- Ha nem Windows fájlrendszerhez formázott adathordozóról történő vetítés közben problémákat tapasztal, próbálja meg Windows alatt formázni az adathordozót.

Fájltartalom	Fájltípus (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK-formátumú • Progresszív formátumú • Nagymértékben tömörített • 8192 × 8192 feletti felbontású
	.bmp	Győződjön meg arról, hogy a fájl felbontása 1920 × 1200 alatti
	.gif	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1200 feletti felbontású • Animált
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl felbontása 1920 × 1200 alatti
Jelenet	.fse	Az EasyMP Slide Converter programmal átalakított PowerPoint-fájlok elsődleges formátuma.
PDF	.pdf	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1.8-as vagy újabb verziójú PDF-ben van mentve • Titkosított
Film	.avi (Motion JPEG)	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • PCM- és ADPCM-hangformátumtól eltérő audiokodekkel lett mentve. • 1280 × 720 feletti felbontású • Nagyobb mint 2 GB

Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [73. oldal](#)

Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban.

Vegye figyelembe a PC Free funkció használatával kapcsolatos alábbi óvintézkedéseket.

- Használat közben ne húzza ki az USB-tárolóeszközt, mert a PC Free funkció hibásan működhet.
- Előfordulhat, hogy bizonyos USB-tárolóeszközökön a biztonsági funkciók nem használhatók a PC Free funkcióval.
- Amikor hálózati adapterrel ellátott USB-eszközt csatlakoztat, dugja a hálózati adaptert egy konnektorba, ha az eszközt a kivetítővel használja.
- A kereskedelmi forgalomban kapható USB-kártyaolvasók egy része nem kompatibilis a kivetítővel.
- Trapéztorzítást nem korrigálhat a PC Free mód használata közben, ezért még a bemutató elindítása előtt korrigálja a kép alakját.
- PC Free módban az alábbi funkciókat használhatja.
 - Freeze
 - A/V némítás
 - E-Zoom
 - Mutató

Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [73. oldal](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [83. oldal](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [82. oldal](#)
- "Képek nagyítása" [84. oldal](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [87. oldal](#)

PC Free diabemutató indítása

Miután egy USB-eszközt csatlakoztatott a kivetítőhöz, átválthat az USB-bemeneti forrásra, és elindíthatja a diabemutatót.



Módosíthatja a PC Free működési funkcióit, vagy speciális effektusokat adhat meg, ha a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget kiemeli, és megnyomja az [Enter] gombot.

1

Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- A Meghajtó kiválasztása képernyő megjelenítéséhez emelje ki a fájllistaképernyő felső részén a **Meghajtó kiválasztása** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

2

A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

- Ha az eszközön lévő egyik almappa fájl tartalmát szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyíl gombokat a mappa kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki a **A tetejére** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Egy mappa további fájljainak megtekintéséhez emelje ki a **Következő oldal** vagy **Előző oldal** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot, vagy nyomja meg a [Page] up vagy Page down gombot a távvezérlőn.

3 Tegye a következők egyikét:

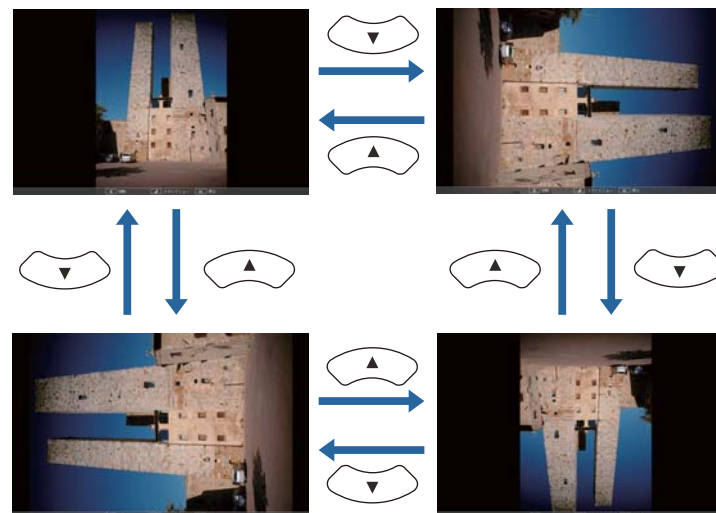
- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyíl gombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájl listaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)
- Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyíl gombokat a képernyő alján lévő **Diavetítés** lehetőség kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- A képváltás idejét igény szerint módosíthatja. Ehhez emelje ki a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Ha valamelyik fájl név meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, rövidítve vagy módosítva jelenik meg, ez azonban csak a kivetített képre érvényes.

4 Vetítés közben az alábbi parancsokat használja a megjelenítés vezérléséhez:

- A megjelenített kép elforgatásához nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot.



- Ha a következő vagy előző képre szeretne navigálni, nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombot.

5 A megjelenítés leállításához kövesse a képen megjelenő utasításokat, vagy nyomja meg az [Esc] gombot. Ekkor ismét a fájl listaképernyő jelenik meg.

6 Ha szükséges, kapcsolja ki az USB-eszközt, majd válassza le az eszközt a kivetítőről.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [73. oldal](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz vagy kamerához" [28. oldal](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [80. oldal](#)

PDF-fájlbemutató elindítása PC Free módban

Miután egy USB-eszközt csatlakoztatott a kivetítőhöz, átválthat az USB-bemeneti forrásra, és elindíthatja a PDF-fájlbemutatót.



Amikor USB-eszközről vetít ki PDF-fájlokat, az alábbi műveleteket nem lehet elvégezni:

- Jelszó kioldása
- Elektronikus aláírások, JPEG2000-képek, átlátszó effektusok, 3D művészeti elemek vagy megjegyzések megjelenítése
- Multimédiás tartalmak lejátszása
- PDF-fájlok megjelenítése a .pdf kiterjesztés nélkül

- 1 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn. Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- A Meghajtó kiválasztása képernyő megjelenítéséhez emelje ki a fájllistaképernyő felső részén a **Meghajtó kiválasztása** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

- Ha az eszközön lévő egyik almappa fájl tartalmát szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a mappa kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki a **A tetejére** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Egy mappa további fájljainak megtekintéséhez emelje ki a **Következő oldal** vagy **Előző oldal** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot, vagy nyomja meg a [Page] up vagy Page down gombot a távvezérlőn.

- 3 Nyomja meg a nyílombokat a fájl kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)

A PDF fájl első oldala teljes képernyőben jelenik meg.



Ha valamelyik fájlnev meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, rövidítve vagy módosítva jelenik meg, ez azonban csak a kivetített képre érvényes.

4 A PDF-fájlok vetítése közben az alábbi parancsokat használja a megjelenítés vezérléséhez:

- Ha a következő vagy előző oldalra szeretne navigálni, nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot.

- Az oldalkiválasztó menü megjelenítéséhez nyomja meg az [Esc] gombot, nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombot a kívánt oldal kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (Ha az oldalkiválasztó menü megjelenítése közben megnyomja az [Esc] gombot, a program bezárja a menüt.)



- Ha egy oldal nézetét úgy szeretné nagyítani, hogy illeszkedjen a vászonhoz, nyomja meg az [Enter] gombot. Az álló képeket a program vízszintesen nagyítja a képernyő szélességében, a fekvő képeket függőlegesen a képernyő magasságában. Ha egy oldal nagyított méretben van megjelenítve, a nyíl gombok segítségével görgetheti az oldalt. A normál méretű kijelzés visszaállításához nyomja meg ismét az [Enter] gombot.
- A megjelenített oldal elforgatásához nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombot.

5 A megjelenítés leállításához nyomja meg az [Esc] gombot, emelje ki a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

6 Ha szükséges, kapcsolja ki az USB-eszközt, majd válassza le az eszközt a kivetítőről.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [73. oldal](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz vagy kamerához" [28. oldal](#)

PC Free filmbemutató indítása

Miután egy USB-eszközt csatlakoztatott a kivetítőhöz, átválthat az USB-bemeneti forrásra, és elindíthatja a filmbemutatót.



Módosíthatja a PC Free működési funkcióit, ha a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget kiemeli, és megnyomja az [Enter] gombot.

- 1 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.
Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- A Meghajtó kiválasztása képernyő megjelenítéséhez emelje ki a fájllistaképernyő felső részén a **Meghajtó kiválasztása** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

- Ha az eszközön lévő egyik almappa fájl tartalmát szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a mappa kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki a **A tetejére** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Egy mappa további fájljainak megtekintéséhez emelje ki a **Következő oldal** vagy **Előző oldal** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot, vagy nyomja meg a [Page] up vagy Page down gombot a távvezérlőn.

- 3 A filmek lejátszásához nyomja meg a nyílombokat az adott fájl kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- Ha valamelyik fájl név meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, rövidítve vagy módosítva jelenik meg, ez azonban csak a kivetített képre érvényes.
- Ha egy mappa teljes tartalmát le szeretné játszani egymás után, válassza ki a kép alján lévő **Diavetítés** lehetőséget.

- 4 A filmlejátszás leállításához nyomja meg az [Esc] gombot, emelje ki a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

- 5 Ha szükséges, kapcsolja ki az USB-eszközt, majd válassza le az eszközt a kivetítőről.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [73. oldal](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz vagy kamerához" [28. oldal](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [80. oldal](#)

Jelenet lejátszása

Miután egy USB-eszközt csatlakoztatott a kivetítőhöz, átválthat az USB-bemeneti forrásra, és lejátszhatja a jelenetet.



Ha további részleteket szeretne megtudni arról, hogyan lehet a PowerPoint-fájlokat jelenetfájlokká konvertálni, tekintse meg az *EasyMP Slide Converter* kezelési útmutatóját.

- 1 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.
Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



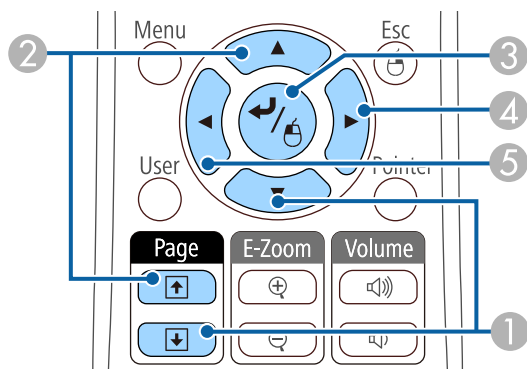
- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- A Meghajtó kiválasztása képernyő megjelenítéséhez emelje ki a fájllistaképernyő felső részén a **Meghajtó kiválasztása** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

- Ha az eszközön lévő egyik almappa fájl tartalmát szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a mappa kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki a **A tetejére** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Egy mappa további fájljainak megtekintéséhez emelje ki a **Következő oldal** vagy **Előző oldal** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot, vagy nyomja meg a [Page] up vagy Page down gombot a távvezérlőn.

- 3 A jelenetfájlok lejátszásához nyomja meg a nyílombokat a fájl kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 4 Ha jelenetfájl lejátszása közben szeretne képernyőt váltani, nyomja meg a távvezérlő alábbi gombjainak egyikét:



- 1 Következő dia
- 2 Előző dia
- 3 Következő dia vagy animáció
- 4 Következő dia vagy animáció (az animáció különleges hatásait nem játssza le a készülék)
- 5 Előző dia vagy animáció (az animáció különleges hatásait nem játssza le a készülék)

5 A jelenetfájl lejátszásának leállításához nyomja meg az [Esc] gombot, emelje ki a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (Válassza ki a **Return** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot a fájl lejátszásának folytatásához.)

6 Ha szükséges, kapcsolja ki az USB-eszközt, majd válassza le az eszközt a kivetítőről.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [73. oldal](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz vagy kamerához" [28. oldal](#)

A PC Free megjelenítési opciói

A PC Free használata közben az alábbi megjelenítési opciókat választhatja ki. A képernyő megjelenítéséhez emelje ki a PC Free fájllistaképernyő alsó részén a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



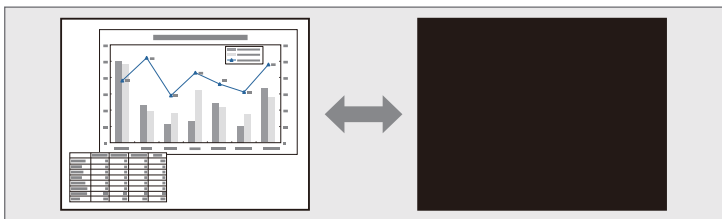
Beállítás	Opciók	Leírás
Megjelenítési sorrend	Név szerint	A fájlokat név szerinti sorrendben jeleníti meg.
	Dátum szer.	A fájlokat dátum szerinti sorrendben jeleníti meg.
Rendezési irány	Növekvő	A fájlokat az elsőtől az utolsóig rendezi.
	Csökkenő	A fájlokat az utolsótól az elsőig rendezi.
Folyamatos lejátszás	Be	Folyamatosan lejátssza a diabemutatót.
	Ki	Egyszer játssza le a diabemutatót.
Képernyőváltási idő	Nem	Nem jeleníti meg automatikusan a következő fájlt.

Beállítás	Opciók	Leírás
	1 Másodperc és 60 Másodperc között	A kiválasztott ideig megjeleníti a fájlokat, és automatikusan átvált a következő fájlra. A nagy felbontású fájlok közötti váltás kissé lassúbb lehet.
Effekt	Nem	Nincs effektus
	Kioltás	A képváltás úsztatási effektust használ.
	Áttűnés	A képváltás áttűnési effektust használ.
	Véletlenszerű	A képváltás különféle effektusok véletlenszerű választékát használja.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [73. oldal](#)

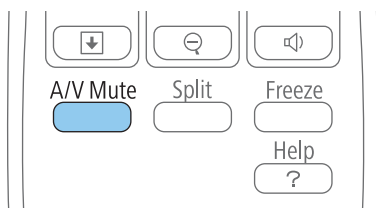
Igény szerint átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot, ha a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.



Ha az [A/V Mute] gomb megnyomásakor egy képet szeretne megjeleníteni (pl. céges emblémát vagy fényképet), kiválaszthatja a megjelenítendő képet a kivetítő **Részletes** menüjének **A/V némítás** beállításában.

☛ **Részletes > Kijelző > A/V némítás**

- 1** Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn a kivetítés ideiglenes leállításához és a hang elnémításához.



- 2** A kép és a hang visszakapcsolásához nyomja meg újra az [A/V Mute] gombot.



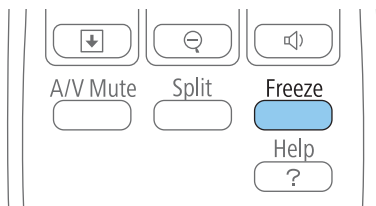
- A kivetítést a kivetítőn lévő A/V némítás csúsztható karral is leállíthatja.
- A kivetítő tápellátása az A/V némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Ezt a funkciót a kivetítő **ECO** menüjében lehet letiltani.
 - ☛ **ECO > Lencsefedő időzítő**
 - ☛ **ECO > A/V némítás időzítő**
- A lámpa A/V némítás közben is működik, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállítása" [69. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [154. oldal](#)

Igény szerint átmeneti időre úgy állíthatja le a videót vagy számítógépes prezentációt, hogy az aktuális kép legyen látható a vásznon. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

- 1** Nyomja meg a [Freeze] gombot a távvezérlőn a videó szüneteltetéséhez.

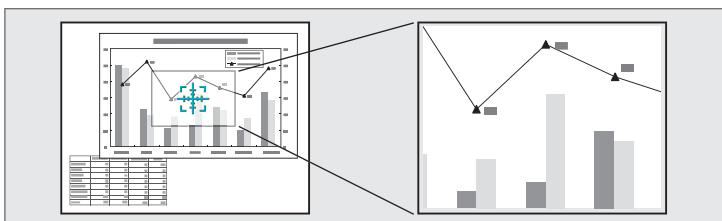


- 2** A videó ismételt elindításához nyomja meg újra a [Freeze] gombot.

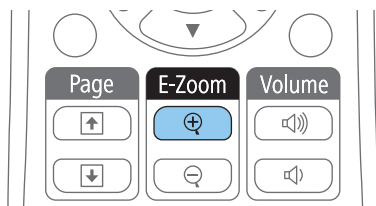
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállítása" [69. oldal](#)

A hallgatóság figyelmét a bemutató egy adott részére irányíthatja, ha a kérdéses részt kinagyítja a kivetített képen.



- 1 Nyomja meg az [E-Zoom +] gombot a távvezérlőn.



A képen egy célkereszt jelenik meg, amely a nagyítási terület középpontját jelöli.

- 2 Használja a következő gombokat a távvezérlőn a nagyított kép beállításához:
 - A nyílombokkal vigye a célkeresztet a nagyítani kívánt képterületre. A célkereszt átlós mozgathatóságához nyomjon meg egyszerre két szomszédos nyílombot.
 - Nyomja meg többször az [E-Zoom +] gombot a képterület nagyításához. A gyorsabb nagyításhoz tartsa lenyomva az [E-Zoom +] gombot. A kiválasztott terület 1x-4x mértékben, 25 lépésben nagyítható.
 - A nagyított terület pásztázásához használja a nyílombokat.
 - A kép kicsinyítéséhez nyomja meg az [E-Zoom -] gombot.
 - A kép eredeti méretét az [Esc] gomb megnyomásával állíthatja vissza.

Megjelenik a nagyított kép és a nagyítási arány is a vásznon.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállítása" [69. oldal](#)

A kivetítő távvezérlőjét vezeték nélküli egérként használhatja, így a vetítést távolról, a számítógépről is tudja vezérelni.



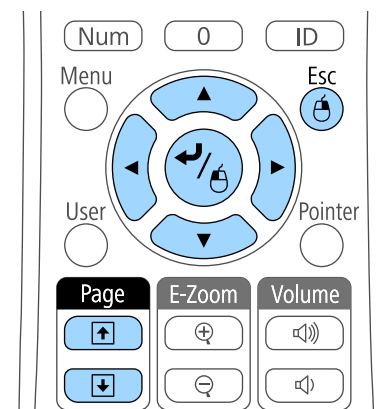
A vezeték nélküli egérrel kapcsolatos funkciók Windows 2000 vagy újabb, illetve Mac OS X 10.3.x vagy újabb verziójú rendszer használata esetén állnak rendelkezésre.

- 1** Csatlakoztassa a kivetítőt egy számítógéphez a kivetítő USB-B, Computer1, Computer2, HDMI1/MHL vagy HDMI2 portja segítségével.



Ha az HDMI1/MHL-porthoz csatlakoztatott eszközről vetít ki képeket egy MHL-kábel segítségével, a vezeték nélküli egér funkció nem használható.

- 2** Ha a számítógépet az Computer1, Computer2, HDMI1/MHL vagy HDMI2 porthoz csatlakoztatta, csatlakoztasson egy USB-kábelt is a kivetítő USB-B portjához és a számítógép USB-portjához (a vezeték nélküli egér használatához).
- 3** Indítsa el a bemutatót.
- 4** A bemutató vezérléséhez használja az alábbi gombokat a távvezérlőn:



- A diák és oldalak közötti navigáláshoz használja a [Page] up vagy Page down gombot.
- A kurzor közvetlen mozgathatásához használja a nyílombokat. A kurzor átlós mozgathatásához nyomjon meg egyszerre két szomszédos nyílombot.
- A bal kattintáshoz nyomja meg egyszer az [Enter] gombot (dupla kattintáshoz nyomja meg kétszer). A jobb kattintáshoz nyomja meg az [Esc] gombot.
- Ha egy elemet egy új pozícióba szeretne áthúzni, tartsa lenyomva az [Enter] gombot, amikor mozgatja a kurzort, majd engedje el az [Enter] gombot a célterületen.

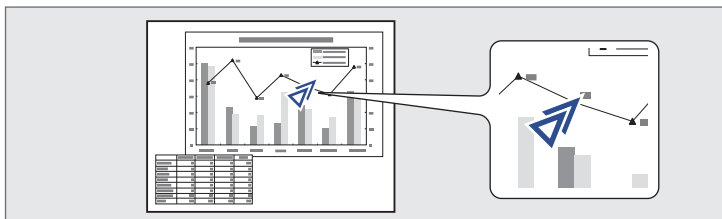


- Ha az egérgomb beállításait megfordítja a számítógépen, akkor a távirányító gombjainak működése szintén megfordul.
- A Vezeték nélküli egér funkció az alábbi feltételek esetén nem működik:
 - Ha a kivetítő menüje vagy Súgó képernyője látható.
 - Ha a Vezeték nélküli egér funkciótól eltérő funkciót használ (pl. módosítja a hangerőt).Az E-Zoom vagy Mutató funkciók használatakor azonban az oldal fel vagy oldal le elérhető.

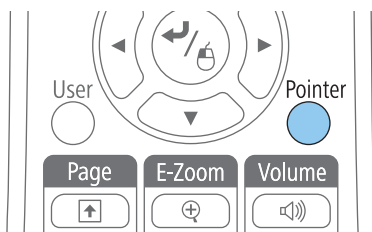
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállítása" [69. oldal](#)
- "Képek nagyítása" [84. oldal](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [87. oldal](#)

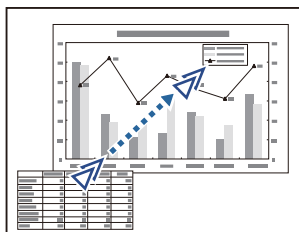
A kivetítő távvezérlőjét mutatóként használhatja, ami segít a hallgatóság figyelmét a vásznon lévő fontos információra terelni. A mutató alapértelmezett alakja a nyíl. A mutató alakját a kivetítő **Beállítások** menüjének **Mutató alakja** eleménél módosíthatja.



1 Nyomja meg a [Pointer] gombot a távvezérlőn.



2 Mozgassa a mutatót a képernyőn a nyílgombok segítségével. A mutató átlós mozgathatásához nyomjon meg egyszerre két szomszédos nyílgombot.



3 Nyomja meg az [Esc] gombot a mutató elrejtéséhez.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállítása" [69. oldal](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [140. oldal](#)

Igény szerint elmenthet egy képet a kivetítőn, és megjelenítheti a kivetítő bekapcsolásakor. A képet akkor is megjelenítheti, ha a kivetítő nem fogad bemeneti jelet, illetve amikor ideiglenesen leállítja a kivetítést (az A/V némítás funkció használatával). Ezt a képet felhasználó logónak hívják.

Felhasználói logóként fotót, grafikát vagy céges emblémát választhat, ami a kivetítő tulajdonosának azonosításában és a lopások megelőzésében lehet hasznos. Jelszavas védelem beállításával megakadályozhatja a felhasználói logó módosítását.



- A felhasználói logó mentése után a gyári alapértelmezett logót nem lehet visszaállítani.
- Ha a **Felh. logó védelme** beállítás értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználói logó mentése előtt állítsa **Ki** értékre.
- Amikor a menübeállításokat az egyik kivetítőről egy másikra másolja a tömeges beállítási funkció segítségével, a felhasználói logó is át lesz másolva. Ne regisztráljon felhasználói logóként olyan bizalmas információkat, amelyeket nem szeretne a kivetítők között megosztani.

- 1 Jelenítse meg a felhasználói logóként vetíteni kívánt képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy felhasználói logóként szeretné-e használni a képet.



Bizonyos beállítások, például a Trapézkorrekció, az E-Zoom vagy a Képarány ideiglenesen vissza lesznek vonva, ha kiválasztja a **Felhasználó logója** elemet.

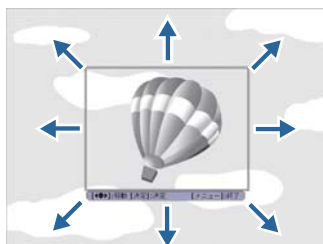
- 5** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

A kép fölött egy kijelölési mező jelenik meg.



Az aktuális képjeltől függően a képméret a kép felbontásának megfelelően módosulhat.

- 6** Használja a nyílombokat a felhasználói logóként beállítani kívánt képterület kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy szeretné-e kijelölni ezt a képterületet.



A képterület méretét nem módosíthatja (400 × 300 pixel).

- 7** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (Ha módosítani szeretné a kijelölt területet, válassza ki a **Nem** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és ismételje meg az utolsó lépést.)

Megjelenik a Felhasználó logója nagyítási menüje.

- 8** Válassza ki a nagyítás százalékát, és nyomja meg az [Enter] gombot.

[Felhasználó logója]

Állítsa be a nagyítás mértékét.

Nagyítási arány:



Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy szeretné-e menteni a képet felhasználói logóként.

- 9** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Eltart néhány pillanatig, amíg a kivetítő elmenti a képet, ezért ne használja a kivetítőt, a távvezérlőt vagy a csatlakoztatott eszközöket, amíg a mentés befejeződik.

A felhasználói logót felülírja a készülék, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

- 10** Nyomja meg az [Esc] gombot az üzenetet tartalmazó képernyő bezárásához.

- 11** Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 12** Válassza ki a **Kijelző** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 13** Válassza ki, hogy mikor szeretné megjeleníteni a Felhasználó logója képernyőt:

- Ha bemeneti jel hiányában szeretné megjeleníteni, válassza ki a **Kijelző háttére** lehetőséget, és állítsa **Logó** értékre.

- Ha a kivetítő bekapcsolásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **Induló képernyő** lehetőséget, és állítsa **Be** helyzetbe.
- Ha az [A/V Mute] gomb megnyomásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **A/V némítás** lehetőséget, és állítsa **Logó** értékre.

Ha azt szeretné, hogy jelszó megadása nélkül ne lehessen módosítani a Felhasználó logója beállításait, állítsa a **Felh. logó védelme** elemet **Be** értékre a **Jelszavas védelem** menüben, majd állítsa be a jelszót.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállítása" [69. oldal](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [82. oldal](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [95. oldal](#)

Ha több kivetítőt használ a képek kivetítésére, beállíthatja az egyes kivetítők képeinek fényerejét és színtónusát a többképernyős színbeállítással úgy, hogy az egyes kivetítők képeinek színe illeszkedjen egymáshoz.

Ha többképernyős színmódosítást végez, állítson be egyedi kivetítőazonosítót az egyes kivetítőkhez, hogy külön-külön tudja őket kezelni a távvezérlővel, majd korrigálja a fényerőt és a színt az egyes kivetítőkön.



Bizonyos esetekben a fényerő és a színtónus még a beállítás után sem illeszkedik tökéletesen.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállítása" [69. oldal](#)
- "A kivetítőazonosító beállítása" [91. oldal](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [91. oldal](#)
- "Több kivetítés vetítés minőségének összehangolása" [92. oldal](#)

A kivetítőazonosító beállítása

Ha több kivetítőt szeretne vezérelni egy távvezérlő segítségével, adjon egyedi azonosítót mindegyik kivetítőnek.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2** Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Kivetítőazonosító** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a kivetítőhöz használni kívánt azonosítószámot a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Ismételje meg ezeket a lépéseket az összes többi olyan kivetítő esetében, amelyeket egy távvezérlőről szeretne vezérelni.

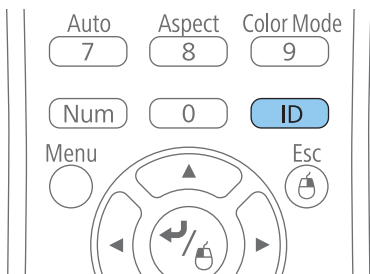
Kapcsolódó hivatkozások

- "Színkülönbség korrekciója több kivetítővel történő kivetítéskor" [91. oldal](#)

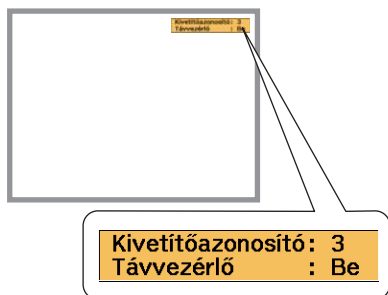
A használni kívánt kivetítő kiválasztása

Miután beállította a kivetítő azonosítóját, válassza ki a vezérelni kívánt kivetítő azonosítóját a távvezérlő segítségével.

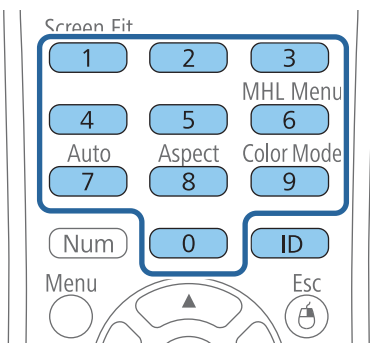
- 1** Irányítsa a távvezérlőt a kívánt kivetítőre, és nyomja meg az [ID] gombot.



Az aktuális kivetítőazonosító megjelenik a vásznon. Kb. 3 másodperc után eltűnik.



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



A használni kívánt kivetítő kiválasztása megtörtént.

- 3 Ellenőrizze az [ID] gomb megnyomásával, hogy sikerült-e az azonosító beállítása.

A kivetítő egy üzenetet jelenít meg.

- Ha a távvezérlő a **Be** értékkel szerepel, a kivetítőt a távvezérlő segítségével vezérelheti.
- Ha a távvezérlő a **Ki** értékkel szerepel, a kivetítőt nem lehet a távvezérlő segítségével vezérelni. A fenti lépések megismétlésével állítsa be úgy az azonosítót, hogy megfeleljen a vezérelni kívánt kivetítőnek.



- A távvezérlő azonosítóját minden alkalommal ki kell választania, amikor bekapcsolja azt a kivetítőt, amelynek vezérlésére az azonosítót beállította.
- Ha a **Kivetítőazonosító** beállítást **Ki** értékre állítja, a távvezérlővel kiválasztott azonosítótól függetlenül irányíthatja a kivetítőt a távvezérlő segítségével.
- Ha a 0 értéket választja ki a távvezérlővel, akkor a távvezérlő az összes kivetítő irányítására használható, függetlenül a Kivetítőazonosító beállításától.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Színkülönbség korrekciója több kivetítővel történő kivetítéskor" [91. oldal](#)

Több kivetítés vetítés minőségének összehangolása

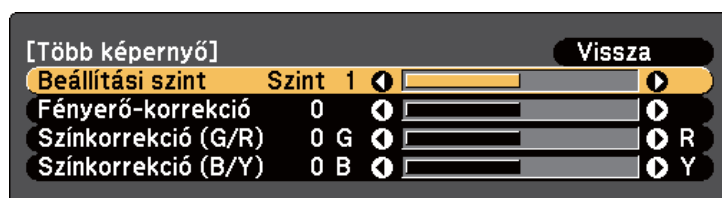
Igény szerint összehangolhatja több olyan kivetítő képminőségét, amelyek egymás mellett helyezkednek el.

- 1 Kapcsolja be az összes olyan kivetítőt, amelyek képminőségét össze szeretné hangolni.

- 2 Állítsa be az azonosítószámot mindegyik kivetítőn.
- 3 Győződjön meg arról, hogy az összes kivetítő ugyanazt a Színmód beállítást használja.
- 4 Tanácsos egyszerre csak két kivetítő összehangolását végezni, ezért az első kivetítő kivetítőazonosítóját válassza ki a távvezérlőn.
- 5 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 6 Válassza ki a **Több képernyő** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 7 Állítsa a **Beállítási szint** opciót 1 értékre.



- 8 Válassza ki a távvezérlőn a második kivetítő kivetítőazonosítóját.
- 9 Nyissa meg a **Részletes** menü **Több képernyő** beállítását a második kivetítőn, majd állítsa a **Beállítási szint** elemet 1 értékre.
- 10 Állítsa be a **Fényerő-korrekció** elemet a legsötétebb kijelzéssel rendelkező kivetítőn, hogy egyezzen a világosabb megjelenítéssel, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (Elképzelhető, hogy oda-vissza kell állítania a kivetítőazonosítót, hogy mindegyik lépésben el tudja végezni minden egyes kivetítőn a beállításokat.)
- 11 Módosítsa a **Beállítási szint** opciót 5 értékre mindegyik kivetítőn, ezáltal a világosabb megjelenítésnek a sötétebb kijelzéshez történő állítása érdekében.
- 12 Úgyanúgy állítsa be a **Fényerő-korrekció** elemet a 2-es, 3-as és 4-es **Beállítási szint** esetében.
- 13 Ugyanúgy végezze el a **Színkorrekció** beállításokat a zöld-piros (G/R) and kék-sárga (B/Y) egyensúly esetében minden szinten és mindkét kivetítőn.
- 14 Ha további kivetítők összehangolására van szükség, ismételje meg ezeket a lépéseket, és hangolja össze a 3-as sz. kivetítőt a 2-es számúval, a 4-es sz. kivetítőt a 3-as számúval stb.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Színkülönbség korrekciója több kivetítővel történő kivetítéskor" [91. oldal](#)

A lopás és az illetéktelen használat megakadályozása érdekében védelemmel láthatja el a kivetítőt, ha beállítja az alábbi biztonsági funkciókat:

- Jelszavas védelmet állíthat be, hogy a jelszót nem ismerő személyek ne használhassák a kivetítőt, és ne módosíthassák a kezdőképernyőt vagy egyéb beállításokat. Ez lopásgátló funkcióként is működik, mivel a kivetítő még akkor sem használható, ha ellopják, ezenkívül korlátozhatja a kivetítőt használó személyek körét.
- Billentyűzárat állíthat be a kivetítő működtetésének megakadályozására a kezelőpanel gombjai segítségével. 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.
- Egy biztonsági kábel segítségével a kivetítőt egy helyben rögzítheti.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállítása" [69. oldal](#)
- "A jelszavas védelem típusai" [94. oldal](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [97. oldal](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [98. oldal](#)

A jelszavas védelem típusai

Az alábbi típusú jelszavas védelmi opciókat állíthatja be egy megosztott jelszó használatával:

- A **Bekapcsolásvédelem** jelszó megakadályozza, hogy bárki használhassa a kivetítőt a jelszó megadása nélkül. Amikor először csatlakoztatja a tápkábelt, és első alkalommal kapcsolja be a kivetítőt, meg kell adnia a helyes jelszót. Ez a Betáp kapcsoló és Auto. bekapcsolás funkciókra is érvényes.
- A **Felh. logó védelme** jelszó megakadályozza, hogy bárki módosíthassa a kivetítő testreszabott képét, ami akkor jelenik meg, amikor bekapcsolja a kivetítőt, amikor nincs jelbemenet, vagy amikor az A/V némítás funkciót használja. A testreszabott képernyő elrejtenti a tolvajokat, mivel a kivetítő tulajdonosát azonosítani tudják a készüléken.

- A **Hálózatvédelem** jelszó megakadályozza, hogy bárki módosíthassa a kivetítő **Hálózat** beállításait.
- Az **Óra/Időzítő védelem** jelszó megakadályozza, hogy bárki módosíthassa a kivetítő idő- vagy ütemezési beállításait.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő biztonsági funkciói" [94. oldal](#)
- "Jelszó beállítása" [94. oldal](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [95. oldal](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [96. oldal](#)

Jelszó beállítása

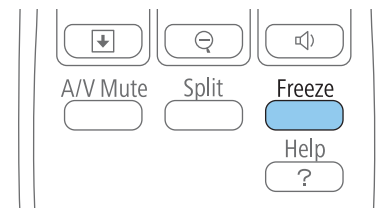
Jelszavas védelem használatához jelszót kell beállítania.



A jelszó alapértelmezett értéke "0000". Ezt az értéket módosítsa a saját jelszavára.

1

Tartsa lenyomva a [Freeze] gombot a távvezérlőn kb. 5 másodpercig.

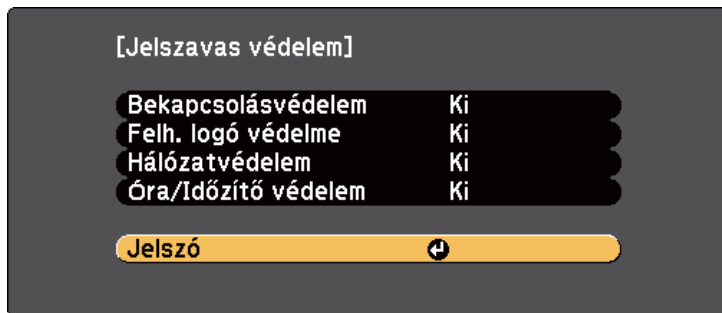


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



Ha a Jelszavas védelem már aktiválva van, meg kell adnia a helyes jelszót a Jelszavas védelem beállítási menü megjelenítéséhez.

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



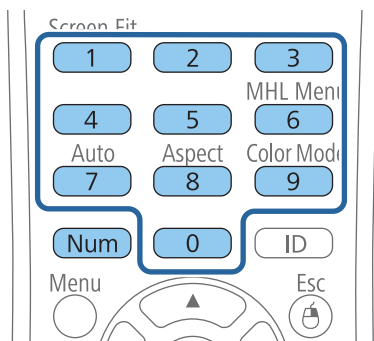
Megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés.

- 3** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Ha a **Nem** lehetőséget választja, újból megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

- 4** Tartsa lenyomva a [Num] gombot a távvezérlőn, és használja a számgombokat a négyjegyű jelszó beállításához.



Beírás közben a jelszó ****-ként jelenik meg. Miután beírta a negyedik számjegyet, megjelenik a megerősítést kérő képernyő.

- 5** Adja meg ismét a jelszót.

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

- 6** Nyomja meg az [Esc] gombot a menübe történő visszatéréshez.

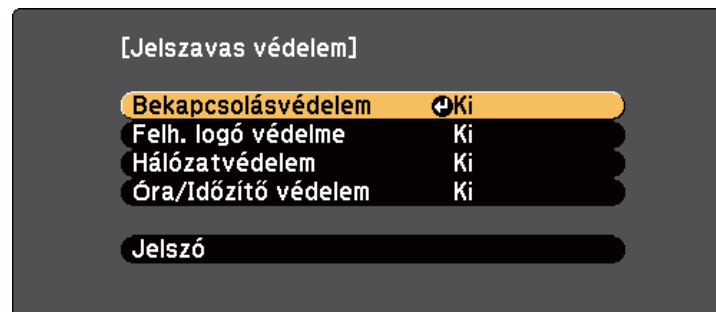
- 7** Jegyezze fel a jelszót, és tartsa biztonságos helyen.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusai" [94. oldal](#)

A jelszavas védelem típusainak kiválasztása

A jelszó beállítása után az alábbi menü fog megjelenni, amelyből kiválaszthatja a használni kívánt jelszavas védelem típusát.



Ha nem látható ez a menü, tartsa lenyomva a [Freeze] gombot a távvezérlőn 5 másodpercig, amíg a menü megjelenik.

- Ha a kivetítőt meg szeretné védeni az illetéktelen használatától, válassza a **Be** lehetőséget a **Bekapcsolásvédelem** opció beállításaként.
- A Felhasználó logója képernyő vagy a kapcsolódó beállítások módosításának megakadályozása érdekében válassza a **Be** lehetőséget a **Felh. logó védelme** beállításaként.

- Ha meg szeretné előzni a hálózati beállítások módosítását, válassza a **Be** lehetőséget a **Hálózatvédelem** beállításaként.
- Ha meg szeretné előzni a kivetítő idő- vagy ütemezési beállításainak módosítását, válassza a **Be** lehetőséget az **Óra/Időzítő védelem** beállításaként.

A további elrettentés céljából igény szerint jelszavas védelemről szóló matricát ragaszthat a kivetítőre.



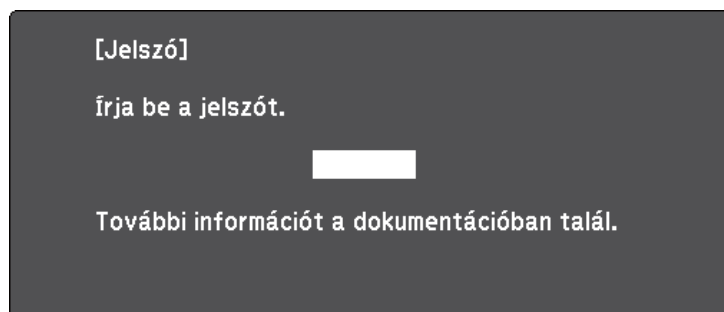
A távvezérlőt biztonságos helyen tárolja, mert ha elveszíti, nem tudja megadni a jelszót.

Kapcsolódó hivatkozások

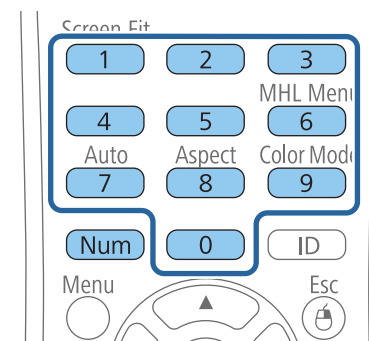
- "A jelszavas védelem típusai" [94. oldal](#)

A jelszó megadása a kivetítő használatához

Ha megjelenik a jelszót kérő képernyő, adja meg a helyes jelszót.



- 1 Tartsa lenyomva a [Num] gombot a távvezérlőn, miközben a jelszót megadja a számgombok segítségével.



A jelszót kérő képernyő bezárul.

- 2 Ha a jelszó hibás, hibaüzenet jelenik meg, és egy felhívás, hogy újabb kísérletet tehet. A folytatáshoz adja meg a helyes jelszót.

Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, kb. 5 percre megjelenik "A kivetítő zárolva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ebben az esetben 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 „**Kérelmkód**: xxxxx” számot, majd kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- Ha folytatja a fenti műveletet, és 30-szor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik "A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon" üzenet, és a kivetítő utána már nem fogad el jelszóbeírást. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.

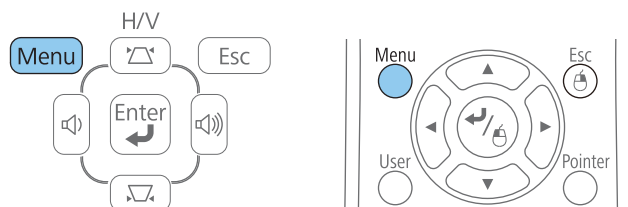
Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusai" [94. oldal](#)

A kivetítő gombjainak lezárása

A kivetítő használatának megakadályozása érdekében igény szerint lezárhatja a kezelőpanel gombjait. Lezárhatja az összes gombot, vagy az összes gombot a főkapcsoló gomb kivételével. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

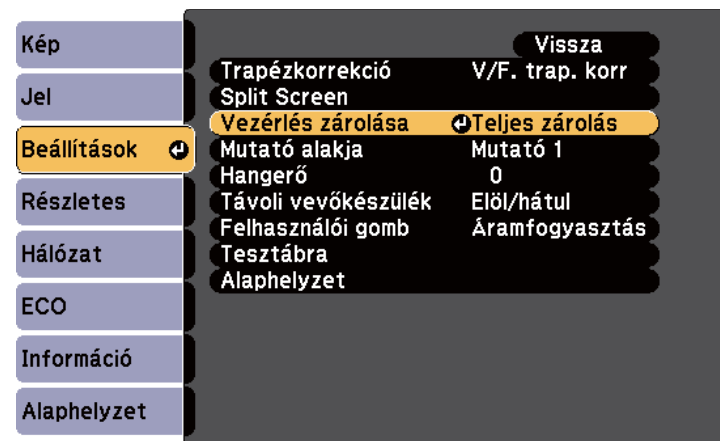
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



- 2 Válassza ki a **Beállítások** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3 Válassza ki a **Vezérlés zárolása** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válasszon ki egyet az alábbi zárolástípusok közül, és nyomja meg az [Enter] gombot:

- A kivetítő összes gombjának lezárásához válassza ki a **Teljes zárolás** lehetőséget.
- Ha a főkapcsoló kivételével a kivetítő összes gombját le szeretné zárni, válassza ki a **Részleges zárolás** lehetőséget.



Megnyílik egy megerősítést kérő üzenet.

- 5 Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

A kezelőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően lesznek zárva.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő biztonsági funkciói" [94. oldal](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [98. oldal](#)

A kivetítő gombjainak kioldása

Ha a kivetítő gombjai zárva vannak, tegye az alábbiak egyikét a zárolás feloldásához.

- Tartsa lenyomva az [Enter] gombot a kezelőpanelen 7 másodpercig. Megjelenik egy üzenet, és a zárolás feloldódik.
- Válassza ki a **Ki** lehetőséget a **Vezérlés zárolása** értékeként a kivetítő **Beállítások** menüjében.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő gombjainak lezárása" [97. oldal](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [140. oldal](#)

A biztonsági kábel felszerelése

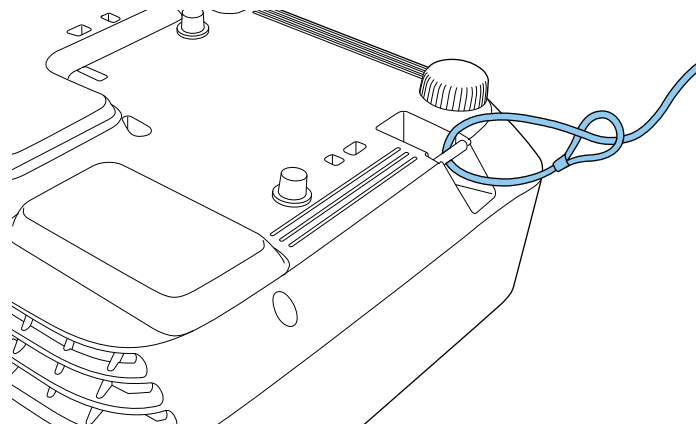
Kétféle lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet a kivetítőre.

- A Kensington Microsaver Security rendszer felerősítéséhez használja a kivetítőn lévő biztonsági nyílást.



A Microsaver Security Systemre vonatkozó további részletekért lásd a következő részt: <http://www.kensington.com/>.

- Drótkábel felszereléséhez használja a kivetítőn lévő kábelrögzítési pontot, majd erősítse a kábelt egy mozdíthatatlan tárgyhöz vagy nehéz bútordarabhoz.



Kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló zárat is használhat. A biztonsági kábel lezárásához olvassa el a biztonsági kábelhez mellékelt útmutatót.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő biztonsági funkciói" [94. oldal](#)



A kivetítő használata hálózaton

Ha a kivetítőt hálózaton történő használatra szeretné beállítani, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [100. oldal](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [103. oldal](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [111. oldal](#)

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre egy vezetékes hálózaton keresztül. Ehhez csatlakoztassa a kivetítőt a hálózathoz, majd állítsa be a kivetítőt és a számítógépet a hálózati kivetítéshez.

Miután az itt leírt módon csatlakoztatta és beállította a kivetítőt, telepítse a hálózati szoftvert az Epson Projector Software CD-ROM-ról, vagy töltsse le a szoftvert, ha szükséges. Használja az alábbi szoftvert és dokumentációt a hálózati kivetítés beállításához és vezérléséhez.

- Az EasyMP Network Projection szoftver segítségével beállíthatja a számítógépet a hálózati kivetítéshez. Az utasításokért lásd az *EasyMP Network Projection kezelési útmutatóját*.
- Az EasyMP Multi PC Projection szoftver interaktív értekezletek tartását teszi lehetővé úgy, hogy a felhasználók számítógépes képernyőit kivetíti a hálózaton. Az utasításokért lásd az *EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatóját*.



Ha a kivetítő LAN-kábelén csatlakozik egy vezeték nélküli hozzáférési pontot tartalmazó hálózathoz, vezeték nélkül csatlakoztathatja a kivetítőt a hozzáférési ponton keresztül az EasyMP Network Projection szoftver segítségével (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő használata hálózaton" [99. oldal](#)
- "Csatlakozás vezetékes hálózathoz" [100. oldal](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [100. oldal](#)

Csatlakozás vezetékes hálózathoz

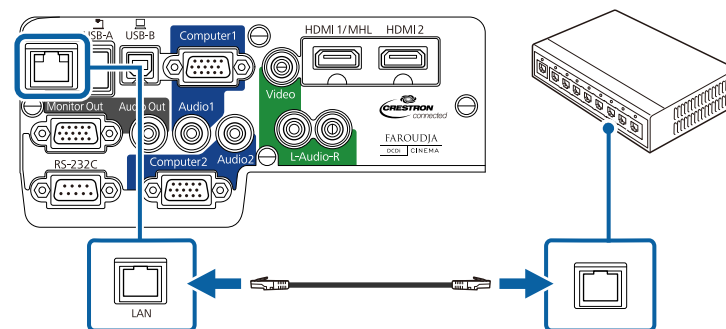
Ha a kivetítőt egy vezetékes helyi hálózathoz (LAN) szeretné csatlakoztatni, 100Base-TX vagy 10Base-T típusú hálózati kábelt használjon. A megfelelő adatátvitel érdekében 5. kategóriájú vagy jobb árnyékolt kábelt használjon.

1

Csatlakoztassa a hálózati kábel egyik végét a hálózati elosztóhoz, kapcsolóhoz vagy routerhez.

2

Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő LAN-portjához.



Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [100. oldal](#)

Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása

Ahhoz, hogy a hálózaton lévő számítógépekről vetíthessen, meg kell adnia a megfelelő hálózati beállításokat a kivetítőn.



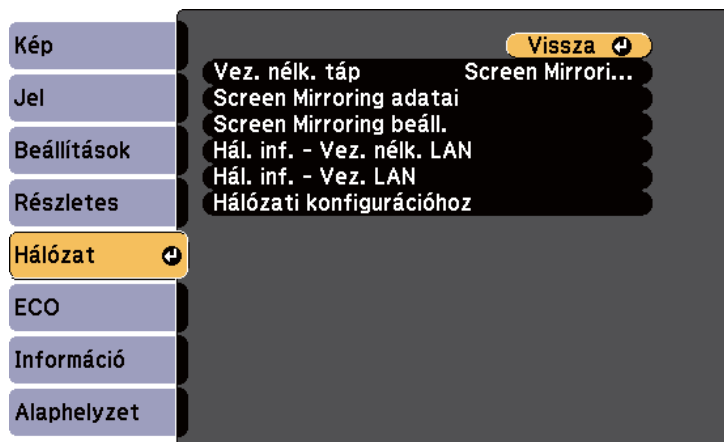
Győződjön meg arról, hogy a kivetítőt a vezetékes hálózathoz csatlakoztatta a LAN-porton keresztül.

1

Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

2

Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



3 Válassza ki a **Hálózati konfiguráció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

4 Válassza ki az **Alap** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



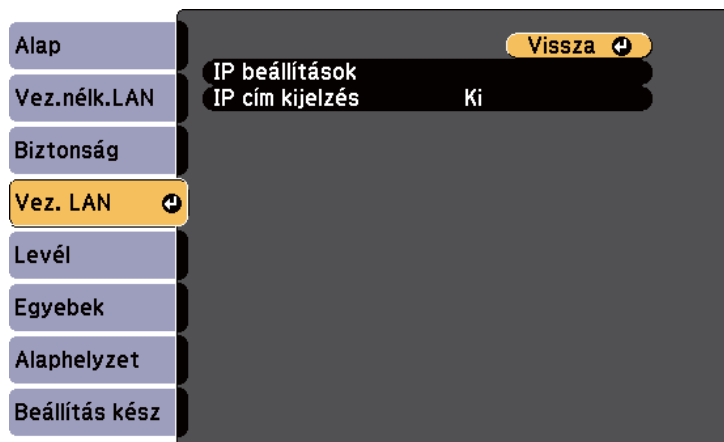
5 Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

- A **Kivetítő neve** opciónál egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- A **PJLink jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a PJLink-protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez.
- A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (Az alapértelmezett felhasználónév az EPSONWEB, az alapértelmezett jelszó pedig az admin.)
- A **Kivetítő kulcsszó** egy biztonsági jelszó bekapcsolását teszi lehetővé, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz. A kivetítő használatához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az EasyMP Network Projection szoftvert futtató számítógépről.



Használja a megjelenített billentyűzetet a név, a jelszavak és a kulcsszó megadásához. Használja a nyílombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásukhoz.

6 Válassza ki a **Vezetékes LAN** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [100. oldal](#)

7 Válassza ki az **IP-beállítások** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

8 Adja meg az IP-beállítások értékét, ha szükséges.

- Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, állítsa a **DHCP** beállítást **Be** értékre.
- Ha a címeket manuálisan kell beállítania, állítsa a **DHCP** funkciót **Ki** értékre, és adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** (ha szükséges).



A megjelenített billentyűzeten lévő számok kiemeléséhez nyomja meg a nyílombokat a távvezérlőn. A kiemelt szám kiválasztásához nyomja meg az [Enter] gombot.

9 Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a készenléti képernyőn, állítsa az **IP cím kijelzés** opciót **Ki** értékre.

10 A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre egy vezeték nélküli hálózaton keresztül (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). Ehhez telepítenie kell az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez.



Ha a kivetítő LAN-kábelén csatlakozik egy vezeték nélküli hozzáférési pontot tartalmazó hálózathoz, vezeték nélkül csatlakoztathatja a kivetítőt az EasyMP Network Projection szoftver segítségével.

A kivetítő vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatásának két módja van:

- A külön megvásárolható Quick Wireless Connection USB-kulcs használata (csak Windows)
- A kapcsolat manuális konfigurálása a kivetítő **Hálózat** menüi segítségével

Miután telepítette a modult és beállította a kivetítőt, telepítse a hálózati szoftvert az Epson Projector Software CD-ROM-ról, vagy töltsse le a szoftvert, ha szükséges. Használja az alábbi szoftvert és dokumentációt a vezeték nélküli kivetítés beállításához és vezérléséhez:

- Az EasyMP Network Projection szoftver segítségével beállíthatja a számítógépet a vezeték nélküli hálózati kivetítéshez. Az utasításokért lásd az *EasyMP Network Projection kezelési útmutatóját*.
- Az EasyMP Multi PC Projection szoftver interaktív értekezletek tartását teszi lehetővé úgy, hogy a felhasználók számítógépes képernyőit kivetíti a hálózaton. Az utasításokért lásd az *EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatóját*.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő használata hálózatban" [99. oldal](#)
- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [103. oldal](#)
- "A Quick Wireless Connection használata (csak Windows)" [104. oldal](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [105. oldal](#)
- "Vezeték nélküli hálózat keresése" [107. oldal](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [109. oldal](#)

- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben" [109. oldal](#)
- "A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása" [109. oldal](#)

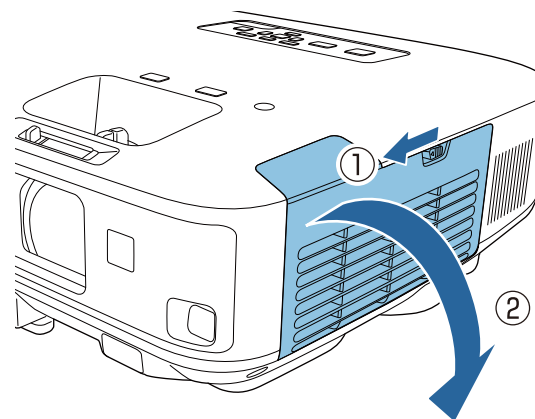
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

A kivetítő vezeték nélküli hálózaton történő használatához telepítse az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.

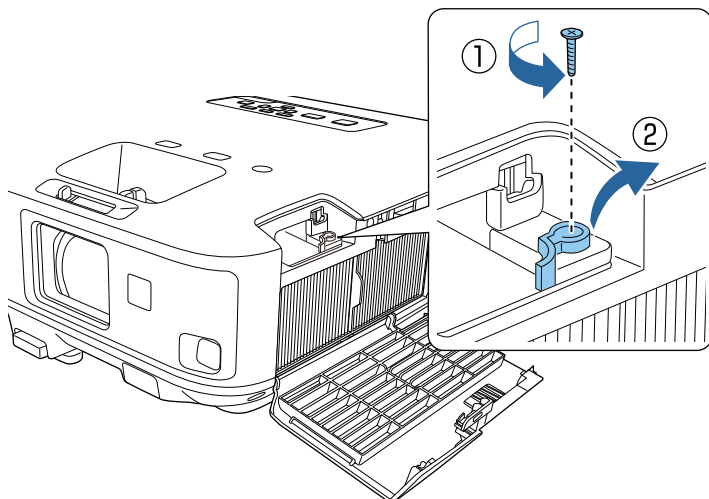
Figyelem

Soha ne távolítsa el a modult, ha a jelzőfény zöld vagy villog, illetve amikor vezeték nélkül vetíti ki a képet. Ettől a modul károsodhat, vagy adatvesztés fordulhat elő.

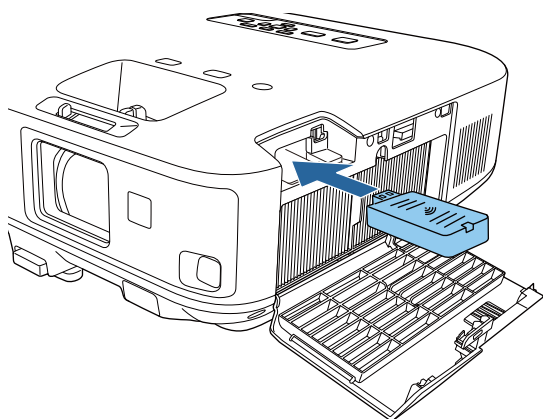
- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Csúsztassa el a légszűrő fedelének reteszét, és nyissa ki a légszűrő fedelét.



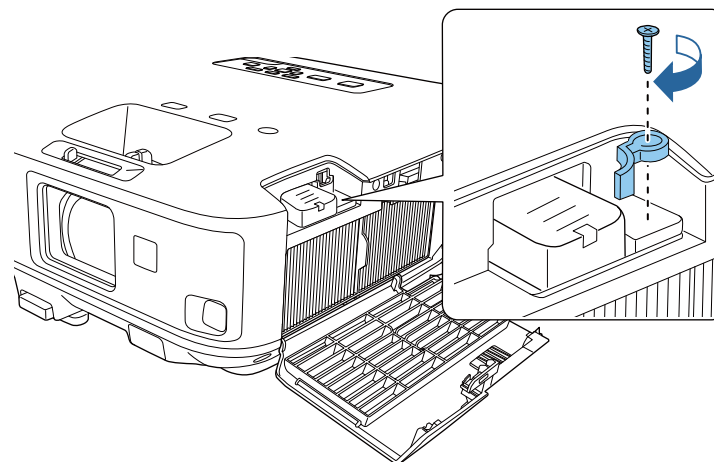
- 3** Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modul ütközőjét rögzítő csavart, és távolítsa el az ütközőt.



- 4** Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modult a portba.



- 5** Tegye vissza a vezeték nélküli LAN-modul ütközőjét, és rögzítse az eltávolított csavarral.



- 6** Zárja le a levegőszűrő fedelét.

- 7** Csatlakoztassa és kapcsolja be a kivetítőt.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [103. oldal](#)

A Quick Wireless Connection használata (csak Windows)

A Quick Wireless Connection USB-kulcs használatával gyorsan és egyszerűen össze tudja kapcsolni a kivetítőt vezeték nélküli módon egy Windows rendszerű számítógéppel. Ezután kivetítheti a bemutatót, majd eltávolíthatja a kulcsot, ha végezt.



A Quick Wireless Connection USB-kulcs nem tartozéka a kivetítőnek.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Csatlakoztassa az USB-kulcsot a kivetítő USB-A portjába.
Megjelenik egy üzenet, amely arról tájékoztatja, hogy a hálózati információk frissítése befejeződött.
- 3 Távolítsa el az USB-kulcsot.
- 4 Csatlakoztassa az USB-kulcsot a számítógép egyik szabad USB-portjába.



Ha Windows Vista használata esetén megjelenik az AutoPlay ablak, válassza ki a **LaunchQWRD.exe futtatása** lehetőséget, majd válassza az **Engedélyezés** parancsot.

- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a Quick Wireless Connection-illesztőprogram telepítéséhez.



Ha megjelenik a Windows-tűzfallal kapcsolatos üzenet, kattintson az **Igen** lehetőségre a tűzfal kikapcsolásához.

Néhány perc elteltével a kivetítő megjeleníti a számítógép képét. Ha nem jelenik meg, nyomja meg a [LAN] gombot a kivetítő távvezérlőjén, vagy indítsa újra a számítógépet.

- 6 Tartsa meg a bemutatót.
- 7 Miután végzett a vezeték nélküli kivetítéssel, válassza a Windows-tálcán látható **Hardver biztonságos eltávolítása** ikont, majd távolítsa el az USB-kulcsot a számítógépből.



Elképzelhető, hogy újra kell indítania a számítógépet a vezeték nélküli LAN-kapcsolat újraaktiválásához.

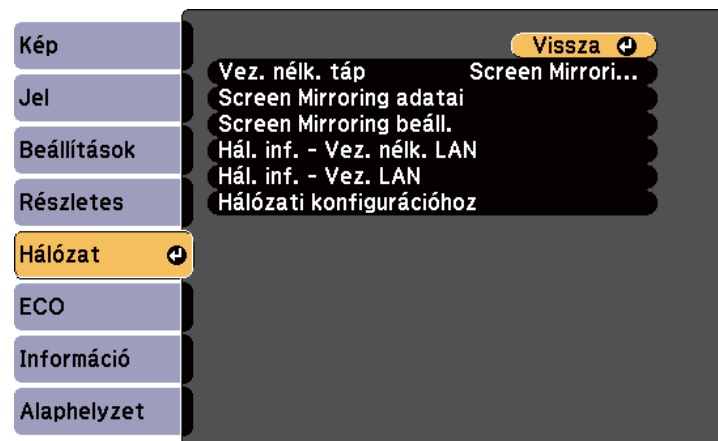
Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [103. oldal](#)

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

Ahhoz, hogy a vezeték nélküli hálózatról vetíthessen, meg kell adnia a hálózati beállításokat a kivetítőn.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2 Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3 Válassza ki a **Vez. nélk. LAN be** elemet a **Vez. nélk. táp** beállításaként.



4 Válassza ki a **Hálózati konfiguráció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

5 Válassza ki az **Alap** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



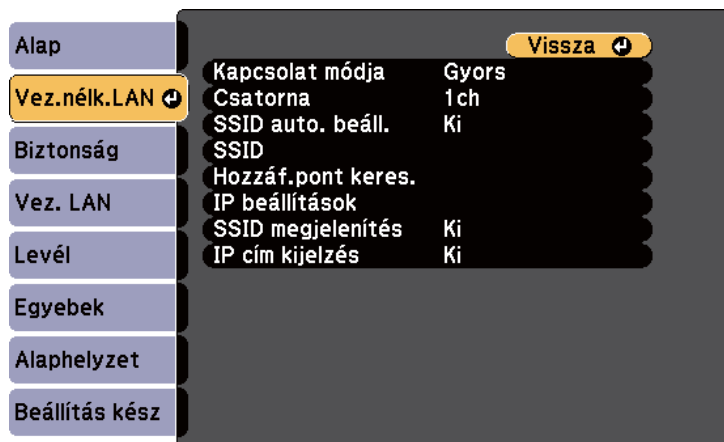
6 Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

- A **Kivetítő neve** opciónál egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- A **PJLink jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a PJLink-protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez.
- A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (Az alapértelmezett felhasználónév az EPSONWEB, az alapértelmezett jelszó pedig az admin.)
- A **Kivetítő kulcsszó** egy biztonsági jelszó bekapcsolását teszi lehetővé, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz. A kivetítő használatához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az EasyMP Network Projection szoftvert futtató számítógépről.



Használja a megjelenített billentyűzetet a név, a jelszavak és a kulcsszó megadásához. Használja a nyílombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásukhoz.

7 Válassza ki a **Vezeték nélküli helyi hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



8 Válassza ki a **Kapcsolat módja** beállítást.

- A **Gyors** opció lehetővé teszi a gyors kapcsolódást egy számítógéphez.
- A **Speciális** opció lehetővé teszi, hogy egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül csatlakozzon számítógépekhez.

Ha kapcsolódási módot vált, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez. A beállítások mentése után megjelenik a **Hálózat** menü.

9 Igény szerint válassza ki az SSID- és IP-beállításokat a hálózathoz.

- Ha a kivetítő keresésének felgyorsítása érdekében automatikusan jelöli ki az SSID-t, állítsa az **SSID auto. beáll.** elemet **Be** értékre. Ellenkező esetben válassza ki az **SSID** lehetőséget a kivetítő SSID-jének megadásához.
- Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, válassza ki az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** beállítást **Be** értékre állítsa.
- Ha a címeket manuálisan kell beállítani, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** (ha szükséges).

10 Ha nem szeretné, hogy az SSID vagy IP-cím megjelenjen a készenléti képernyőn, állítsa az **SSID megjelenítés** vagy **IP cím kijelzés** elemet **Ki** értékre.

11 A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha végzett a kivetítő vezeték nélküli beállításainak megadásával, ki kell választania a vezeték nélküli hálózatot a számítógépen.

Kapcsolódó hivatkozások

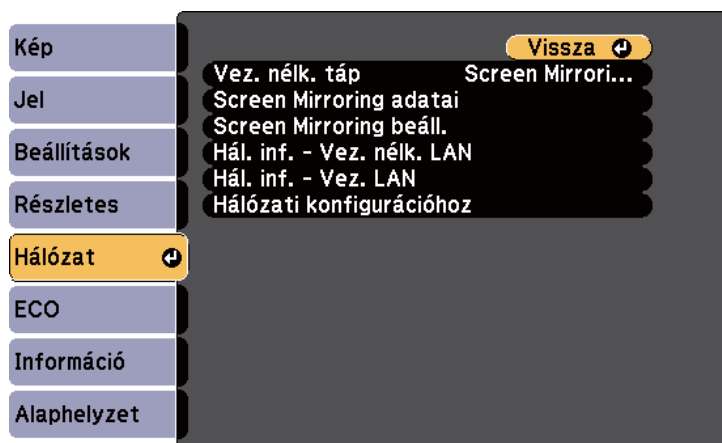
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [103. oldal](#)

Vezeték nélküli hálózat keresése

A kivetítő felderítő funkciójának segítségével gyorsan és könnyedén megtalálhatja az elérhető hálózatokat, és csatlakozni tud hozzájuk.

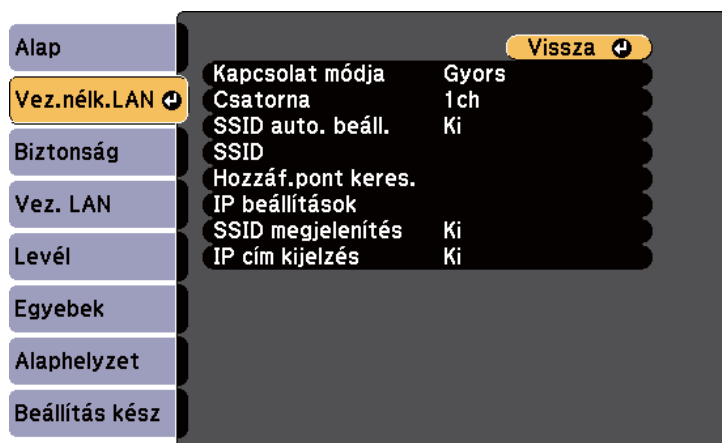
1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

2 Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



3 Válassza ki a **Hálózati konfiguráció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

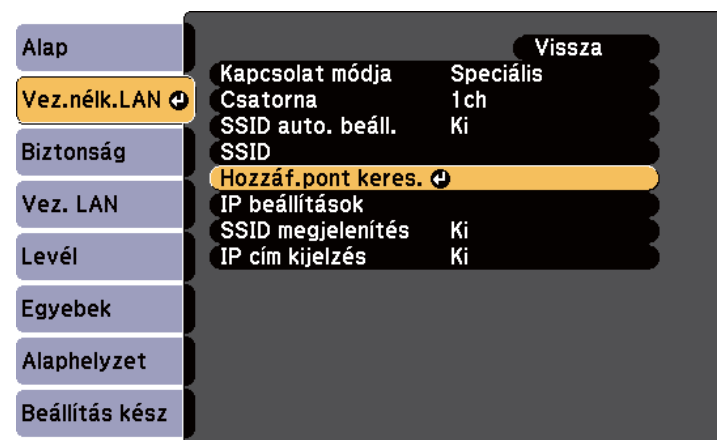
4 Válassza ki a **Vezeték nélküli helyi hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



5 Válassza ki a **Speciális** elemet a **Kapcsolat módja** beállításaként, és nyomja meg az [Enter] gombot.

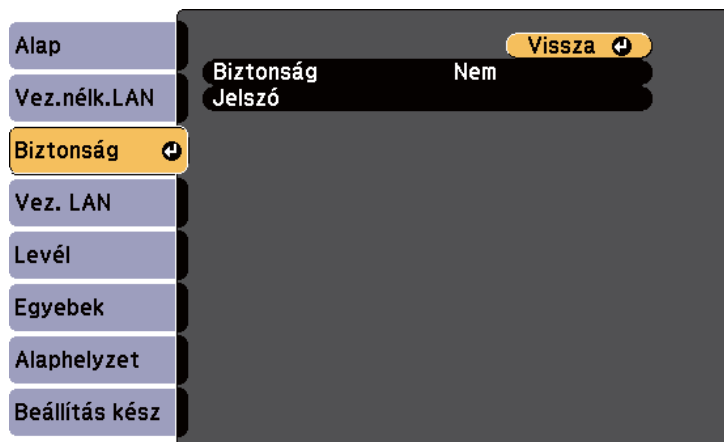
Ha kapcsolódási módot vált, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez. A beállítások mentése után megjelenik a **Hálózat** menü.

6 Válassza ki a **Hozzáférsi pont keresése** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



7 Válassza ki annak a vezeték nélküli hálózatnak a nevét, amelyhez csatlakozni szeretne, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

8 Ha a hozzáférsi ponthoz biztonsági funkció lett beállítva, válassza a **Biztonság** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



9 Végezze el a beállításokat a **Biztonság** menüben a hálózatának megfelelően.

10 A beállítások végrehajtását követően válassza ki a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [103. oldal](#)
- "Hálózat menü - Biztonság menü" [149. oldal](#)

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

A kivetítőhöz való csatlakozás előtt ki kell választania a megfelelő vezeték nélküli hálózatot a számítógépen.

1 A vezeték nélküli segédprogram eléréséhez kattintson duplán a Windows tálcán lévő hálózati ikonra.

2 Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

3 Kattintson a **Csatlakozás** gombra.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [103. oldal](#)

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben

A kivetítőhöz való csatlakozás előtt ki kell választania a megfelelő vezeték nélküli hálózatot az OS X rendszerben.

1 Kattintson az AirPort ikonra a képernyő felső részén lévő menüsoron.

2 Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, győződjön meg arról, hogy az AirPort be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [103. oldal](#)

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

Igény szerint biztonsági funkciókat állíthat be a kivetítőn, ha egy vezeték nélküli hálózaton szeretné használni a készüléket (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). Állítsa be az alábbi biztonsági lehetőségek egyikét a hálózaton használt beállításoknak megfelelően:

- WPA2-biztonság
- WPA/WPA2 biztonság

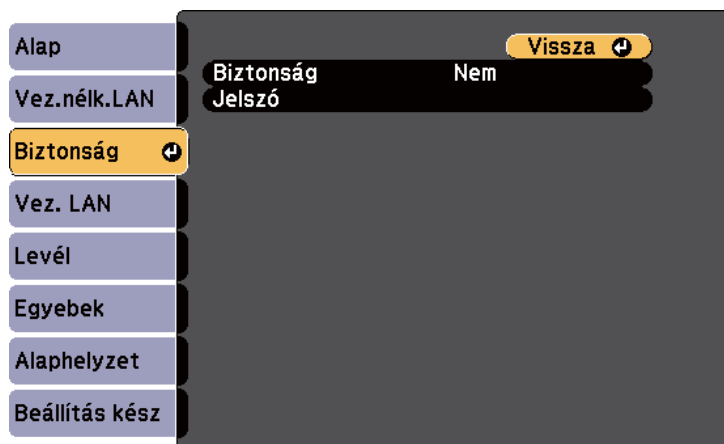


A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [103. oldal](#)
- "Hálózat menü - Biztonság menü" [149. oldal](#)

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2** Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Hálózati konfiguráció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a **Biztonság** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.
- 6** A beállítások végrehajtását követően válassza ki a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre különféle mobileszközökről (pl. laptopról, okostelefonról és táblagépről) az Intel WiDi (3.5-ös vagy újabb verziójú Intel WiDi) és Miracast technológiának köszönhetően (EB-1985WU/EB-1975W).

Ha az adott eszköz támogatja az Intel WiDi vagy Miracast technológiát, nem kell további szoftvereket telepítenie.

A Screen Mirroring funkciók használatakor vegye figyelembe az alábbi korlátozásokat.

- Többcsatornás hangot nem játszhat le 3 csatornán (3-as csatorna).
- Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyek felbontása nagyobb mint 1920 × 1080, vagy amelyek képsebessége 50 fps feletti.
- Nem játszhat le 3D videót.
- A kibővített Miracast szolgáltatások használata Windows 8.1 rendszerben nem támogatott.
- A kibővített Intel WiDi 4-es verziójának funkciói nem használhatók.
- Előfordulhat, hogy Miracast-kapcsolat esetén nem tudja megtekinteni a szerzői jogi védelem alatt álló tartalmakat.



Bizonyos mobilkészülékek, például az Ultrabook, illetve a 3. vagy újabb generációs processzorokkal ellátott 2 az 1-ben készülékek többnyire támogatják az Intel WiDi használatát. Az Android vagy Windows 8.1 rendszert futtató mobilkészülékek elsősorban a Miracast technológiát támogatják.

Az WiDi vagy Miracast támogatottsága a mobilkészüléktől függ. A részleteket a mobilkészülék kézikönyvében tekintheti meg.

Kapcsolódó hivatkozások

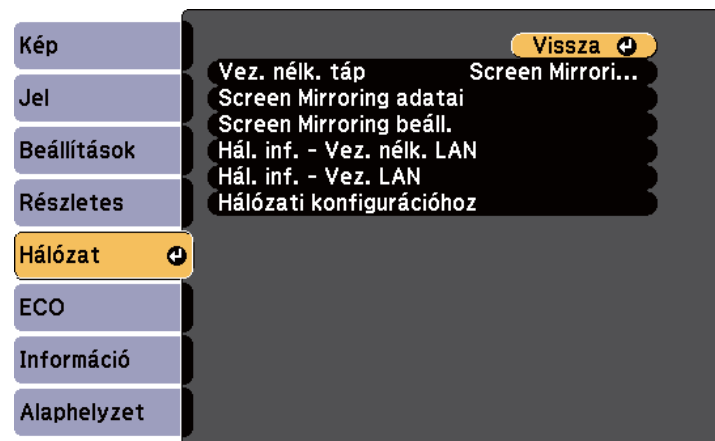
- "A kivetítő használata hálózaton" [99. oldal](#)
- "A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása" [111. oldal](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben" [113. oldal](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring és az Intel WiDi szoftver segítségével" [114. oldal](#)

- "Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével" [115. oldal](#)

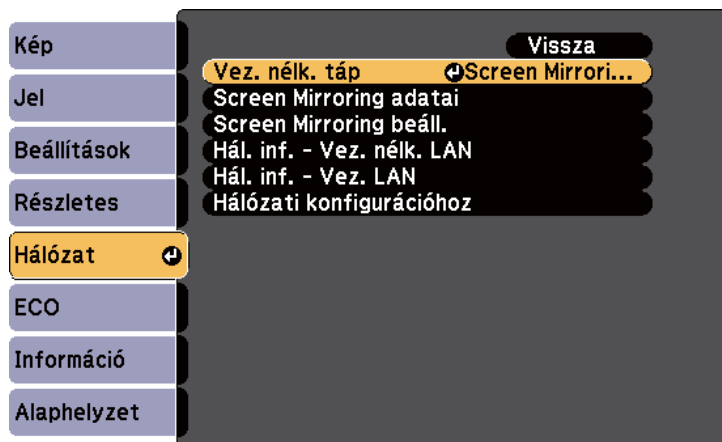
A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása

Ha mobileszközről szeretne képeket kivetíteni, ki kell választania a Screen Mirroring beállításait a kivetítőhöz.

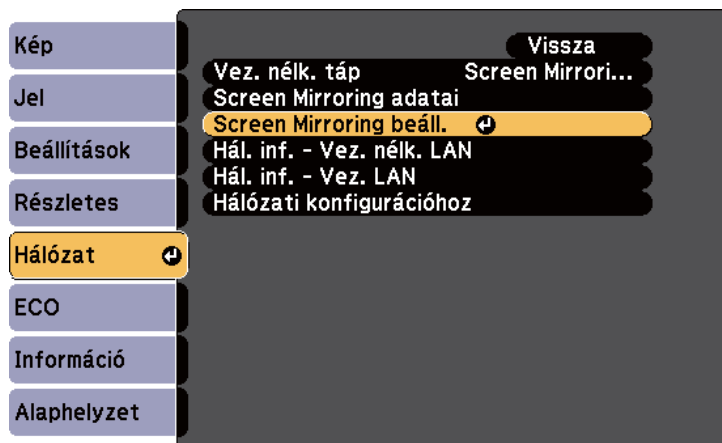
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2** Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



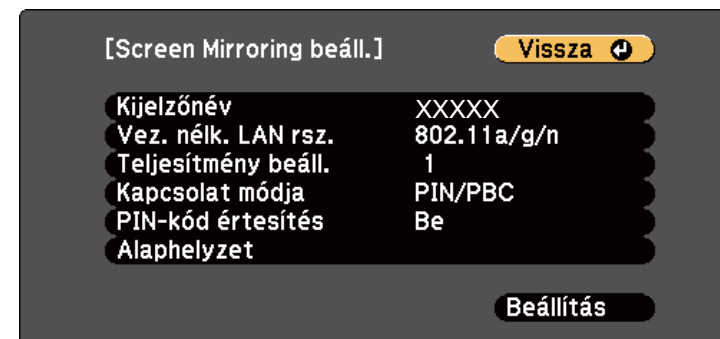
- 3** Válassza a **Screen Mirroring be** elemet a **Vez. nélk. táp** beállításaként.



- 4** Válassza a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Ha szükséges, válassza ki a Screen Mirroring beállításait.



- A **Kijelzőnév** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt az elérhető WiFi Direct-eszközök között.
- A **Vez. nélk. LAN rsz.** opcióval kiválaszthatja annak a vezeték nélküli LAN-rendszernek a típusát, amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- A **Teljesítmény beáll.** lehetővé teszi a Screen Mirroring sebességének/minőségének beállítását. A minőség javításához kis számot, a sebesség növeléséhez pedig nagy számot válasszon.
- A **Kapcsolat módja** lehetővé teszi a WPS (Wi-Fi Protected Setup) típusának kiválasztását.
- A **PIN-kód értesítés** segítségével megjelenítheti a PIN-kódot a kivetített képen, amikor a Screen Mirroring funkciótól eltérő bemeneti forrásról vetít ki képeket.

- 6** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

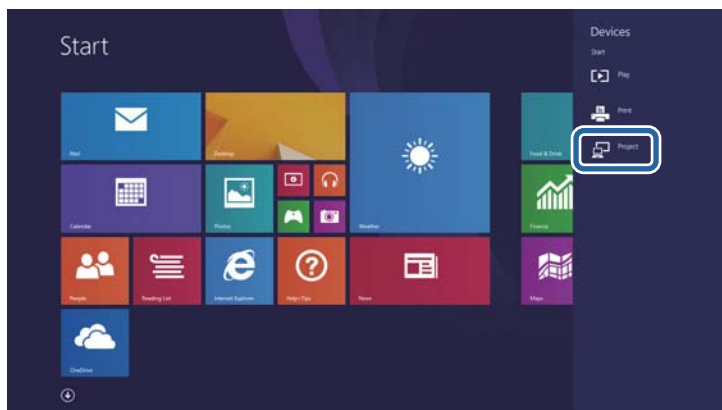
Kapcsolódó hivatkozások

- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)"
111. oldal

Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben

A számítógépet beállíthatja vezeték nélküli kivetítésre a Gombok sáv segítségével a Windows 8.1 rendszerben. Ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik, a kivetítő hangszóróján keresztül játszhatja le a hangot.

- 1 Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.
- 2 Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.
Megjelenik a Screen Mirroring készletléti képernyő.
- 3 A számítógépen válassza ki az **Eszközök** elemet a Gombok sávról, majd válassza a **Projekt** lehetőséget.

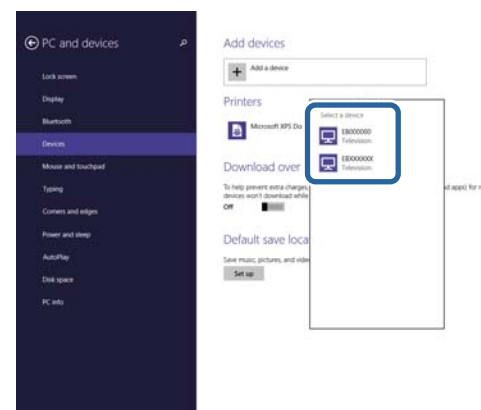


- 4 Válassza ki az **Új vezeték nélküli kijelző beállítása** elemet.



Megjelenik a választható eszközök listája.

- 5 Válassza ki a kivetítő Kijelzőnév beállítását a listáról.



- 6 Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Screen Mirroring készletléti képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.
A kivetítő a számítógép képét vetíti ki.



Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne válassza le a kivetítő tápkábelét. Ezzel az eszköz lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

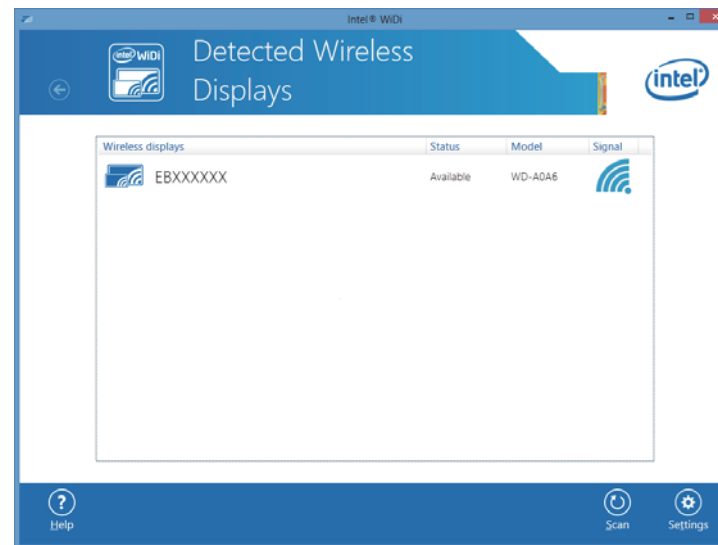
Kapcsolódó hivatkozások

- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)"
[111. oldal](#)

Csatlakozás a Screen Mirroring és az Intel WiDi szoftver segítségével

Ha Windows 7 vagy Windows 8 rendszer alatt használja az Intel WiDi szoftvert, vezeték nélkül kapcsolódhat a kivetítőhöz, és képeket vetíthet ki. Ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik, a kivetítő hangszóróján keresztül játszhatja le a hangot.

- 1** Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.
- 2** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.
Megjelenik a Screen Mirroring készenléti képernyő.
- 3** A mobilkészüléken indítsa el az Intel WiDi szoftvert.
Megjelenik a választható eszközök listája.



- 4** Válassza ki a kivetítő Kijelzőnév beállítását a listáról.
- 5** Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a mobilkészüléken, adja meg a Screen Mirroring készenléti képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.
A kivetítő a mobileszköz képét vetíti ki.



Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne válassza le a kivetítő tápkábelét. Ezzel az eszköz lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)"
[111. oldal](#)

Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével

Ha a mobilkészüléke, például okostelefonja támogatja a Miracast funkció használatát, vezeték nélküli módon csatlakoztathatja a készüléket a kivetítőhöz, és képeket vetíthet ki. Ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik, a kivetítő hangszóróján keresztül játszhatja le a hangot.

- 1** Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.
- 2** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.
Megjelenik a Screen Mirroring készenléti képernyő.
- 3** A mobilkészüléken használja a Miracast funkciót a kivetítő megkereséséhez.
Megjelenik a választható eszközök listája.
- 4** Válassza ki a kivetítő Kijelzőnév beállítását a listáról.
- 5** Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a mobilkészüléken, adja meg a Screen Mirroring készenléti képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.
A kivetítő a mobil eszköz képét vetíti ki.



Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne válassza le a kivetítő tápkábelét. Ezzel az eszköz lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

A mobilkészüléktől függően előfordulhat, hogy törölnie kell egy készüléket, amikor csatlakozik. Kövesse a készülék képernyőjén megjelenő utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobil eszközről (Screen Mirroring)"
[111. oldal](#)

A kivetítő felügyelete és vezérlése

A kivetítő hálózaton történő felügyeletét és vezérlését illetően kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "EasyMP Monitor" [117. oldal](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [118. oldal](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [120. oldal](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [122. oldal](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata " [123. oldal](#)
- "PJLink támogatás" [125. oldal](#)
- "Crestron RoomView támogatás" [126. oldal](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [131. oldal](#)

A csak Windows rendszerben használható EasyMP Monitor szoftver lehetővé teszi, hogy a hálózaton keresztül felügyelje és vezérelje a kivetítőt. Az utasításokért lásd az *EasyMP Monitor Használati útmutató*.

Az EasyMP Monitor szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő felügyelete és vezérlése" [116. oldal](#)

Miután csatlakoztatta a kivetítőt a hálózathoz, kiválaszthatja a kivetítő beállításait, és a kivetítést egy kompatibilis böngészőprogram segítségével vezérelheti. Ez lehetővé teszi, hogy távolról is hozzáférjen a kivetítőhöz.



- A webes beállítási és vezérlési funkciók az Internet Explorer 8.0-s vagy újabb verzióját, illetve a Safari böngészőt támogatják olyan hálózatokon, amelyek nem alkalmaznak proxy-szervert a kapcsolódáshoz. A webböngésző segítségével nem lehet a kivetítő összes menübeállítását kiválasztani, illetve nem lehet a kivetítő összes funkcióját vezérelni.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **ECO** menüjében, akkor is használhat webböngészőt a beállítások kiválasztására és a kivetítés vezérlésére, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

- 1 Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 2 Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen, amely csatlakozik a hálózathoz.
- 3 A böngészőprogram címsorába írja be a kivetítő IP-címét, és nyomja meg az **Enter** billentyűt a számítógép billentyűzetén. Megjelenik a Web Control képernyő.



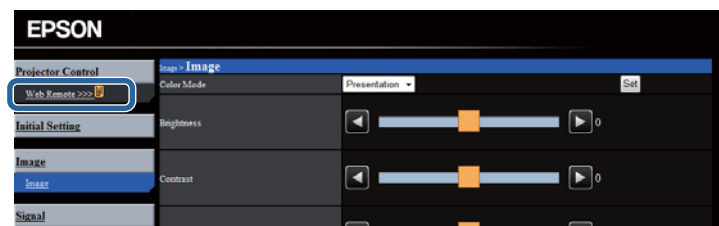
- Előfordulhat, hogy a Web Control képernyő megjelenítéséhez be kell jelentkeznie. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (Az alapértelmezett felhasználónév az **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig az **admin**.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjének **Web-hozzáf. jelszó** beállításánál módosíthatja.
 ➔ **Hálózat > Alap > Web-hozzáf. jelszó**

- 4 A kivetítő menübeállításainak kiválasztásához jelölje ki a menü nevét, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások kiválasztásához.

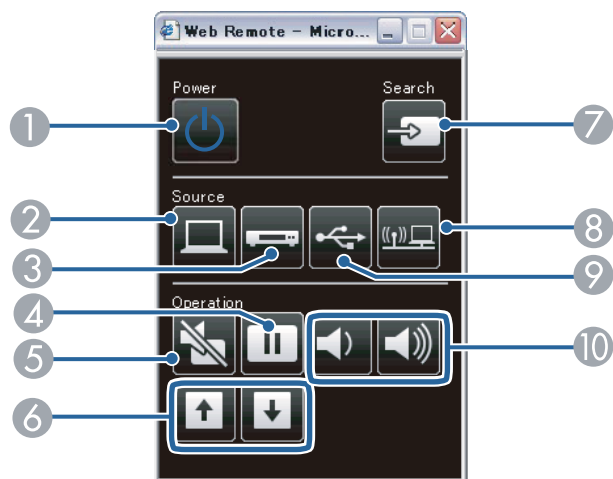


- A webböngésző segítségével nem lehet kiválasztani az alábbi beállításokat.
 Tesztábra, Mutató alakja, Felhasználói gomb, Felhasználó logója, Nyelv és Lámpa idejének null.
- Az alábbi beállításokat csak a webböngésző segítségével lehet kiválasztani.
 - SNMP-közösségnev (max. 32 alfanumerikus karakter)
 - Monitor jelszava (max. 16 alfanumerikus karakter)
 - HTTP port (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

- 5 A kivetítés távolról történő vezérléséhez válassza ki a **Web Remote** lehetőséget.



- 6 Jelölje ki a kivetítő azon funkciójának ikonját, amelyet vezérelni szeretne.



- 1 A főkapcsoló gomb vezérlése
- 2 A számítógépes port forrás kiválasztása
- 3 A video- és HDMI-port források kiválasztása
- 4 A Freeze gomb vezérlése
- 5 Az A/V Mute gomb vezérlése
- 6 A Page Up és Page Down gomb vezérlése
- 7 Források keresése
- 8 A hálózati forrás kiválasztása
- 9 Az USB Display vagy USB-eszköz forrás kiválasztása
- 10 A hangerő-szabályozó gomb vezérlése

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő felügyelete és vezérlése" [116. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [154. oldal](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [146. oldal](#)

Beállíthatja, hogy a kivetítő e-mail üzenetben figyelmeztetést küldjön Önnek a hálózaton keresztül, ha probléma adódik a kivetítővel.

Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **ECO** menüjében, akkor is fogadhatja az e-mailes figyelmeztetéseket, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2** Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Hálózati konfiguráció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a **Levél** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Állítsa a **Levél értesítés** lehetőséget **Be** értékre.
- 6** Adja meg az IP-címet az **SMTP kiszolgáló** opciónál.



Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).

- 7** Válasszon ki egy számot az SMTP-kiszolgáló **Portszám** beállításához. 1 és 65535 közötti értéket lehet megadni (az alapértelmezett szám a 25).
- 8** Válasszon ki egy **Cím** mezőt, adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismételje meg ezt a műveletsort legfeljebb három cím esetében.



Az e-mail címe legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből állhat.

- 9** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Ha egy súlyos probléma a kivetítő kikapcsolódását okozza, előfordulhat, hogy nem kap e-mailes figyelmeztetést.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő felügyelete és vezérlése" [116. oldal](#)
- "Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei" [121. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [154. oldal](#)

Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei

Ha a hálózathoz csatlakoztatott kivetítők egyikén probléma merül fel, és megadta, hogy e-mailes figyelmeztetést szeretne kapni, egy e-mail üzenetet fog kapni az alábbi információkkal:

- Cím mint 1. cím az üzenet feladójaként
- Epson Projector megjelölés az üzenet tárgysorában
- A problémás kivetítő neve
- Az érintett kivetítő IP-címe
- Részletes információk a problémáról



Ha egy súlyos probléma a kivetítő kikapcsolódását okozza, előfordulhat, hogy nem kap e-mailes figyelmeztetést.

Kapcsolódó hivatkozások

- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [120. oldal](#)

A hálózati rendszergazdák igény szerint telepíthetik az SNMP (Simple Network Management Protocol) szoftvert a hálózati számítógépekre, hogy felügyelhessék a kivetítőket. Ha az Ön hálózata használja ezt a szoftvert, beállíthatja a kivetítőt az SNMP-felügyeletre.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2 Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válassza ki a **Hálózati konfiguráció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Válassza ki az **Egyebek** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5 Állítsa az **SNMP** lehetőséget **Be** értékre.
- 6 Adjon meg legfeljebb két IP-címet, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg.



Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).

- 7 A beállítások megadása után válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő felügyelete és vezérlése" [116. oldal](#)

A kivetítőt ESC/VP21 segítségével egy külső eszközről vezérelheti.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő felügyelete és vezérlése" [116. oldal](#)
- "ESC/VP21 parancslista" [123. oldal](#)
- "Kábelek elrendezése" [123. oldal](#)

ESC/VP21 parancslista

Ha a kivetítő bekapcsolási parancsot kap, a készülék bekapcsolódik és felmelegedési üzemmódba lép. A kivetítő tápellátásának bekapcsolásakor egy 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 ":".

Az alábbi parancsok állnak rendelkezésre.

Elem		Parancs	
Főkapcsoló ON/ OFF	Be	PWR ON	
	Ki	PWR OFF	
Jelkiválasztás	1. számítógép	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	2. számítógép	Auto	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Összetevő	SOURCE 24
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	Video		SOURCE 41

Elem		Parancs
	USB Display	SOURCE 51
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
	Screen Mirroring	SOURCE 56
A/V némítás Be/ Ki	Be	MUTE ON
	Ki	MUTE OFF

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

További részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

Kapcsolódó hivatkozások

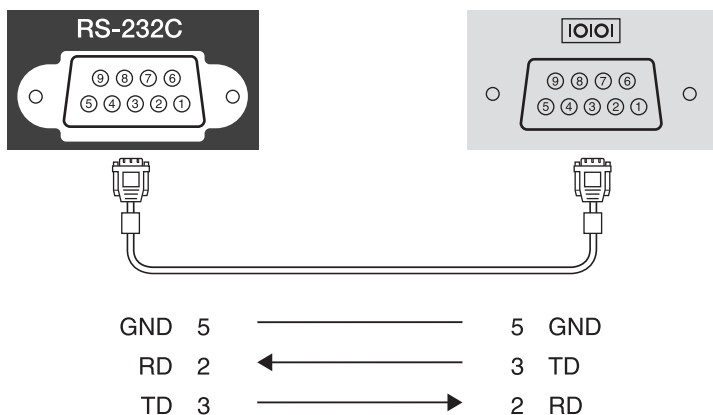
- "ESC/VP21 parancsok használata " [123. oldal](#)

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C
- Kábeltípus: Keresztezett (null modem) kábel

Az alábbi ábrán a kivetítő a bal oldalon, míg a számítógép a jobb oldalon látható:



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

Kapcsolódó hivatkozások

- "ESC/VP21 parancsok használata " [123. oldal](#)

A PJLink Class1 osztályt a JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) állapította meg szabványos protokollként a hálózat-kompatibilis kivetítők vezérléséhez a kivetítők vezérlési protokolljainak szabványosítására irányuló törekvések részeként.

A kivetítő megfelel a PJLink Class1 szabvány előírásainak, amelyeket a JBMIA határozott meg.

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat.

Az összes parancsot teljesíti, kivéve a PJLink Class1 által meghatározott alábbi parancsokat, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Nem kompatibilis parancsok

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

- A PJLink által meghatározott bemenetnevek és a kapcsolódó kivetítőforrások

Forrás	PJLink parancs
1. számítógép	INPT 11
2. számítógép	INPT 12
Video	INPT 21
HDMI1/MHL	INPT 32
HDMI2	INPT 33
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53
Screen Mirroring	INPT 57

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt

EPSON

- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt

- EPSON 1985
- EPSON 1980
- EPSON 1975
- EPSON 1970

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő felügyelete és vezérlése" [116. oldal](#)
- "A kivetítő használata hálózatban" [99. oldal](#)

Ha a Crestron RoomView hálózati felügyeleti és vezérlési rendszert használja, beállíthatja a kivetítőt a rendszer használatához. A Crestron RoomView lehetővé teszi, hogy a kivetítőt egy webböngésző segítségével felügyelje és vezérelje.



- A Crestron RoomView használata esetén az Epson Web Control szolgáltatás és az EasyMP Monitor szoftver Message Broadcasting modulja nem használható.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **ECO** menüjében, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha a készülék készenléti üzemmódban van (ha a tápfeszültség ki van kapcsolva).

A Crestron RoomView rendszerre vonatkozó részletes tudnivalókért látogasson el a Crestron webhelyére.

<http://www.crestron.com>

A rendszer eszközeinek felügyeletéhez használhatja a Crestron által kínált Crestron RoomView Express vagy Crestron RoomView Server Edition alkalmazást. Kommunikálhat a hívóközponttal, és vészhelyzeti 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.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő felügyelete és vezérlése" [116. oldal](#)
- "A Crestron RoomView támogatás beállítása" [126. oldal](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron RoomView segítségével" [127. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [154. oldal](#)

A Crestron RoomView támogatás beállítása

Ha a kivetítőt a Crestron RoomView rendszerrel történő felügyeletre és vezérlésre szeretné beállítani, győződjön meg arról, hogy a számítógép és a kivetítő csatlakozik a hálózathoz. Ha vezeték nélkül csatlakozik, a kivetítőt a Speciális hálózati csatlakozási mód segítségével állítsa be.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2 Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válassza ki a **Hálózati konfiguráció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Válassza ki az **Egyebek** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5 A **Crestron RoomView** beállítást állítsa **Be** értékre, hogy észlelni lehessen a kivetítőt.

- 6 A beállítások megadása után válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 7 Kapcsolja ki, majd kapcsolja be ismét a kivetítőt a beállítás engedélyezéséhez.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron RoomView támogatás" [126. oldal](#)

A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron RoomView segítségével

Miután beállította a kivetítőt a Crestron RoomView rendszerhez, a kivetítést egy kompatibilis böngészőprogram segítségével felügyelheti és vezérelheti.

- 1 Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen, amely csatlakozik a hálózathoz.

- 2 A böngészőprogram címsorába írja be a kivetítő IP-címét, és nyomja meg az Enter billentyűt a számítógép billentyűzetén. Az alábbi kép jelenik meg:



- 3 Válassza ki a vezérelni kívánt bemeneti forrást a **Sources List** mezőben. A mezőben lévő felfelé és lefelé mutató nyílombokkal végiggörgetheti a választható forrásokat.
- 4 A kivetítés távolról történő vezérléséhez kattintson a képernyőn azokra a gombokra, amelyek megfelelnek a kivetítő távvezérlőjén lévő gomboknak. A választható gombokat a képernyő alján tekintheti meg.



Ezek a képernyőn megjelenő gombok nem felelnek meg közvetlenül a kivetítő távvezérlőjén lévő gomboknak:

- Az OK [Enter] gombként működik
- A Menu gomb a kivetítő menüjét jeleníti meg

- 5 A kivetítő adatainak megtekintéséhez kattintson az **Info** lapra.

- 6

A kivetítő-, Crestron- és jelszóbeállítások módosításához kattintson a **Tools** lapra, válassza ki a beállításokat a megjelenő képernyőn, majd kattintson a **Send** gombra.
- 7

Ha végzett a beállítások kiválasztásával, kattintson a **Kilépés** gombra a program bezárásához.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron RoomView támogatás" [126. oldal](#)
- "A Crestron RoomView kezelőablaka" [128. oldal](#)
- "A Crestron RoomView „Tools” (Eszközök) ablaka" [129. oldal](#)

A Crestron RoomView kezelőablaka

A kezelőablak beállításai lehetővé teszik a kivetítő vezérlését és a kivetített kép módosítását.



1	Power	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
---	-------	---------------------------------

	Vol-/Vol+	Szabályozza a hangerőt.
	A/V Mute	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.
2	Átvált a képre a kiválasztott bemeneti forrásról. A Source List adatai között meg nem jelenő bemeneti források megjelenítéséhez kattintson az (a) vagy (b) elemre a felfelé vagy lefelé történő görgetéshez. Kék színnel látható az aktuális videojel forrása. Szükség esetén a forrásnév módosítható.	
3	Freeze	A képek szünetelnek vagy feloldódnak.
	Contrast	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
	Brightness	Beállítja a kép fényerejét.
	Color	Beállítja a képek színtelítettségét.
	Sharpness	A kép élességállítására szolgál.
	Zoom	A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét. Kattintson a nyíl-gombokra a kinagyított kép helyzetének módosításához.
4	Nyíl-gombok	A távvezérlő nyíl-gombjainak funkcióival megegyező funkciókat hajtja végre.
	OK	Megegyezik a távvezérlő [Enter] gombjának funkciójával.
	Menu	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
	Auto	Optimalizálja a Sávtartás , Szinkron és Pozíció elem beállítását a kivetítő Jel menüjében, miközben analóg RGB-jelvet vetít ki a Computer1 vagy a Computer2 porton.
	Search	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre.
	Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával.

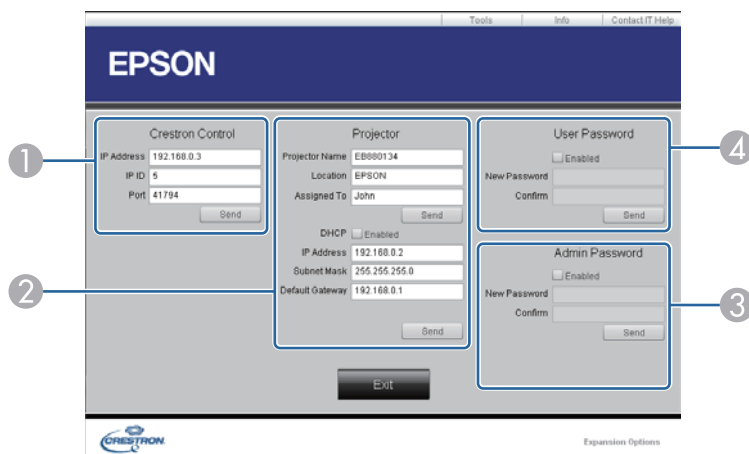
5	Contact IT Help	Megjeleníti a Helpdesk ablakot. Az adminisztrátor-nak lehet vele üzeneteket küldeni, illetve az adminisztrátori üzeneteket lehet vele fogadni a Crestron RoomView Express segítségével.
	Info	Megjeleníti a csatlakoztatott kivetítő adatait.
	Tools	Módosítja a csatlakoztatott kivetítő beállításait.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron RoomView segítségével" [127. oldal](#)

A Crestron RoomView „Tools” (Eszközök) ablaka

A **Tools** ablak beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle beállítási jellemzőinek testreszabását.



- 1 A Crestron központi vezérlőinek beállítása.

2	Projector Name	Adjon meg egy nevet, amellyel megkülönbözteti az éppen csatlakoztatott kivetítőt a hálózatra kötött többi kivetítőtől. (Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter)
	Location	Adjon meg egy telepítési helyet az éppen csatlakoztatott kivetítő számára. (Legfeljebb 32 alfanumerikus karakter és szimbólum)
	Assigned To	Írja be a kivetítő nevét. (Legfeljebb 32 alfanumerikus karakter és szimbólum)
	DHCP	Jelölje ki a DHCP használatához. Ha a DHCP engedélyezve van, nem adhat meg IP címet.
	IP Address	Adja meg az IP címet, hogy a csatlakoztatott számítógéphez rendelje hozzá.
	Subnet Mask	Adjon meg egy alhálózati maszkot az éppen csatlakoztatott kivetítő számára.
	Default Gateway	Adja meg az éppen csatlakoztatott kivetítő alapértelmezett átjáróját.
3	Send	Kattintson rá a kivetítőn végzett módosítások jóváhagyásához.
	Enabled (Admin Password)	Jelölje ki, ha azt szeretné, hogy a Tools ablak megnyitásához a rendszer jelszót kérjen.
	New Password	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a Tools ablak megnyitásához. (Legfeljebb 26 alfanumerikus karakter)
	Confirm	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet a New Password mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
	Send	Kattintson rá az Admin Password elemen végzett módosítások jóváhagyásához.
4	Enabled (User Password)	Jelölje ki, ha azt szeretné, hogy a kezelőablak számítógépen történő megnyitásához a rendszer jelszót kérjen.

New Password	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a kezelőablak megnyitásához. (Legfeljebb 26 alfanumerikus karakter)
Confirm	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet a New Password mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
Send	Kattintson rá a User Password elemen végzett módosítások megerősítéséhez.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron RoomView segítségével" [127. oldal](#)

Igény szerint legfeljebb 30 olyan eseményt ütemezhet a kivetítőn, amelyek automatikusan mennek végbe. Ilyen például a kivetítő be- és kikapcsolása vagy a bemeneti forrás módosítása. A kivetítő a kijelölt eseményeket az Ön által beütemezett napon és időpontban hajtja végre.



Figyelmeztetés

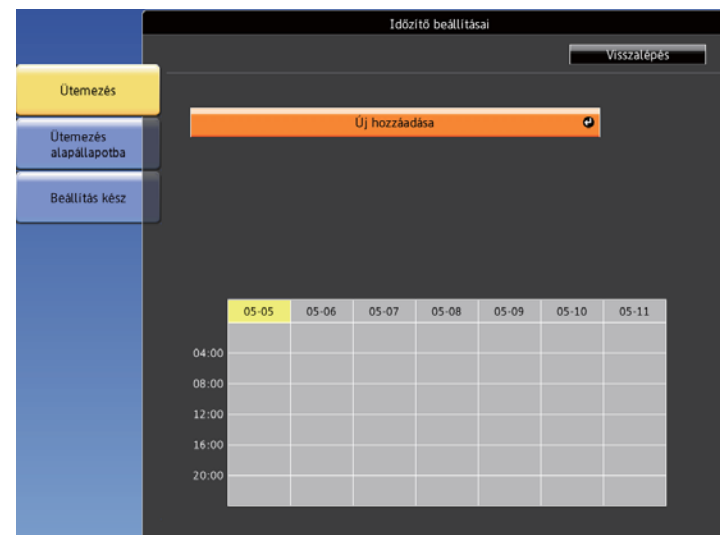
Ne helyezzen a lencse elé gyúlékony tárgyakat. Ha úgy ütemezi a kivetítőt, hogy automatikusan kapcsoljon be, a lencse elé helyezett gyúlékony tárgyak tüzet okozhatnak.

- 1 Állítsa be a dátumot és időt a **Dátum és idő** menüben.
☛ **Részletes > Működés > Dátum és idő**
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

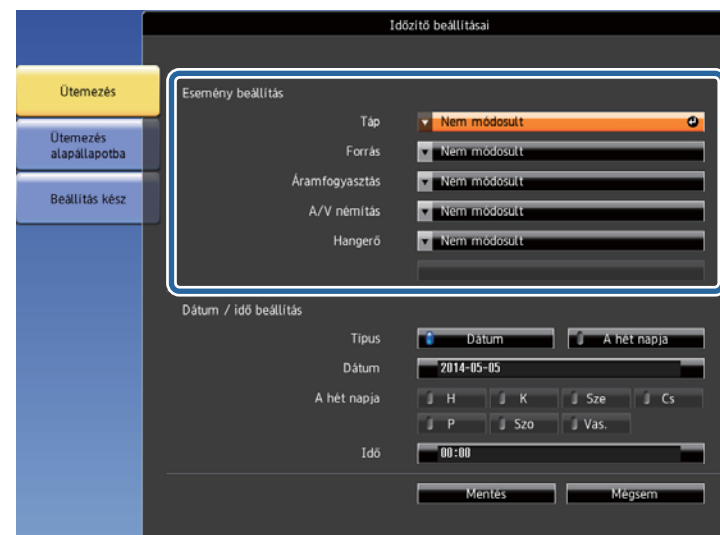


Ha egy **Óra/Időzítő védelem** jellegű jelszót állított be, először ki kell kapcsolnia az **Óra/Időzítő védelem** jelszót.

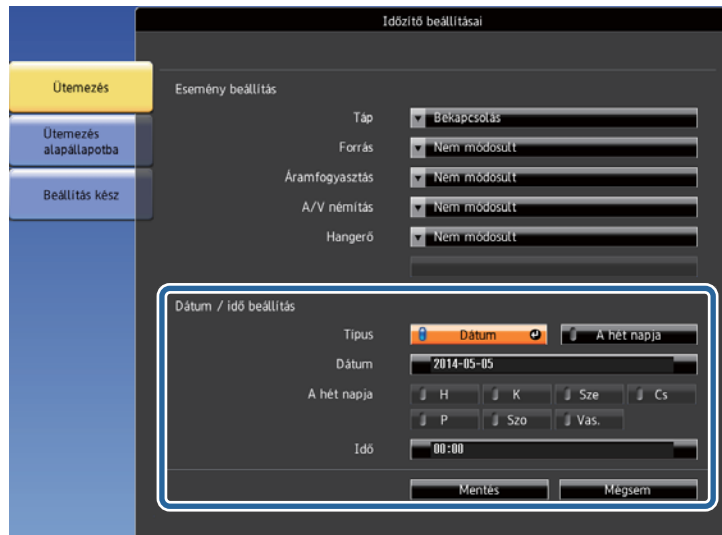
- 4 Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza ki az **Új hozzáadása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 6 Válassza ki a végrehajtandó esemény részleteit.










- 7 Válassza ki az esemény dátumát és időpontját.



- 8** Válassza ki a **Mentés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. A beütemezett események megjelennek a képen az állapotukat mutató ikonokkal együtt.



- 1**  : érvényes ütemezés
 : rendszeres ütemezés
 : érvénytelen ütemezés
2  : egyszeri ütemezés
 : rendszeres ütemezés
 : készenléti ütemezés (kommunikáció be- vagy kikapcsolása készenléti módban)
 : érvénytelen ütemezés

- 9** Az ütemezett események szerkesztéséhez jelölje ki a kívánt ütemezést, és nyomja meg az [Esc] gombot.

- 10** Válasszon ki egy opciót a megjelenített menüben.

- Az **Engedélyezve** vagy **Nem működik** opció lehetővé teszi a kijelölt esemény engedélyezését, illetve letiltását.
- A **Szerkesztés** opcióval módosíthatja az esemény részleteit, illetve az esemény dátumát és időpontját.
- A **Törlés** opcióval eltávolíthatja az ütemezett eseményt a listáról.

- 11** Válassza ki a **Beállítás kész** elemet, majd az **Igen** lehetőséget.

Az összes ütemezett esemény törléséhez válassza ki az **Ütemezés alapállapotba** lehetőséget.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő felügyelete és vezérlése" [116. oldal](#)
- "Dátum és idő beállítása" [38. oldal](#)
- "Jelszó beállítása" [94. oldal](#)

A menübeállítások módosítása

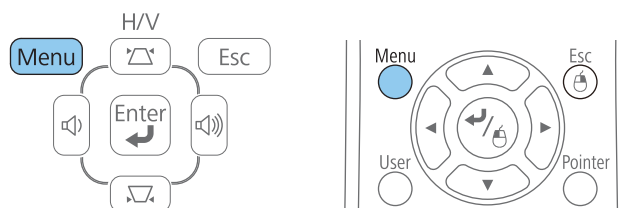
A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő menüinek használata" [134. oldal](#)
- "A képernyőn megjelenő billentyűzet használata" [135. oldal](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [136. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [140. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [145. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [154. oldal](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [156. oldal](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [158. oldal](#)
- "Menübeállítások másolása egy másik kivetítőre (tömeges beállítás)" [159. oldal](#)

A kivetítő menüi segítségével a kivetítő működését szabályozó beállításokat módosíthatja. A kivetítő megjeleníti a menüket a vetítővászonon.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



Megjelenik a **Kép** menü beállításait tartalmazó menüképernyő.



- 2 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a bal oldalon felsorolt menük közötti navigáláshoz. Az egyes menük beállításainak felsorolása a jobb oldalon látható.



A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ.

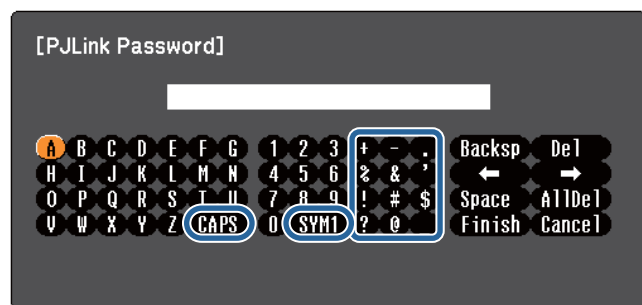
- 3 A megjelenített menü beállításainak módosításához nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a beállítások közötti navigáláshoz.
- 5 Módosítsa a beállításokat a menüképernyők alján lévő gombok segítségével.
- 6 Az összes menübeállítás alapértelmezett értékének visszaállításához válassza ki az **Alaphelyzet** gombot.
- 7 Ha végezt az adott menü beállításainak módosításával, nyomja meg az [Esc] gombot.
- 8 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A menübeállítások módosítása" [133. oldal](#)

A képernyőn keresztül rendelkezésre álló billentyűzet akkor jelenik meg, ha számokat vagy betűket kell beírnia.

- 1 Használja a nyílombokat a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a megadni kívánt szám vagy karakter kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



A CAPS billentyű megnyomásával a kis- és nagybetűs írásmód között válthat. Az SYM1/2 gomb kiválasztásakor a keretben lévő szimbólumok módosulnak.

- 2 Szövegek bevitele után nyomja meg a **Finish** gombot a beírt információk megerősítéséhez. A beírt szövegek elvetéséhez válassza a **Cancel** opciót.



Kiválaszthatja a kivetítő beállításait és a hálózaton keresztül vezérelheti a kivetítést a számítógépen lévő böngészőprogram segítségével. Egyes szimbólumokat nem lehet beírni a virtuális billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A menübeállítások módosítása" [133. oldal](#)

- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [118. oldal](#)

A **Kép** menü beállításai lehetővé teszik az aktuálisan használt bemeneti forrás képminőségének beállítását. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.



Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.

Beállítás	Opciók	Leírás
Színmód	A választható színmódok listájának megjelenítése	A kép színeinek élénkségét állítja be különféle képtípusok és környezetek esetében.
Fényerő	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Világosítja vagy sötétíti a teljes képet.
Kontraszt	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép sötét és a világos részei közötti eltérés fokát állítja be.
Színtelítettség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép színeinek intenzitását állítja be.
Árnyalat	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be.

Beállítás	Opciók	Leírás
Élesség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A képrészletek élességének vagy lágy-ságának beállítására szolgál.
Színhőmérséklet	5000K és 10000K között (sRGB vagy DICOM SIM színmódhoz) -3 és 6 között (más színmódokhoz)	Beállítja a színtónust a színhőmérséklet alapján. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros.
Speciális	Gamma RGB RGBCMY	Beállítja a kép egyes színárnyalatainak gammaértékét és intenzitását. Gamma: a színezést egy gammakorrektciós érték kiválasztásával vagy a kivetített kép vagy egy gammagrafikon segítségével módosítja. RGB: egyénileg beállítja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit. RGBCMY: külön-külön beállítja az R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga) szín árnyalatát, telítettségét és fényerejét.
Aut. íriszállítás	Ki Normál Gyors	Beállítja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján, amikor a Színmód beállítása Dinamikus vagy Mozi .
Alaphelyzet	—	Visszaállítja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre.



A **Fényerő** beállítása nem befolyásolja a lámpa fényerejét. A lámpa fényerejének módosításához használja az **Áramfogyasztás** beállítást a kivetítő **ECO** menüjében.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A menübeállítások módosítása" [133. oldal](#)
- "Választható színmodok" [61. oldal](#)

A kivetítő rendszerint automatikusan észleli és optimalizálja a bemeneti jeleket. Ha testre szeretné szabni a beállításokat, ezt a **Jel** menüben teheti meg. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.



A beállításokat nem lehet elvégezni a **Jel** menüben, ha az aktuális bemeneti forrás USB Display, USB, LAN vagy Screen Mirroring.



A **Pozíció**, **Sávtartás** és **Szinkron** beállítások alapértelmezett értékeit a távvezérlő [Auto] gombjának megnyomásával állíthatja vissza.

Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.

Beállítás	Opciók	Leírás
Aut. beállítás	Be Ki	Automatikusan optimalizálja a számítógép képminőségét (ha Be értékre van állítva).

Beállítás	Opciók	Leírás
Felbontás	Auto Normál Széles	Beállítja a bemeneti jel felbontását, ha az Automatikus opció segítségével nem történik meg automatikusan az észlelése.
Sávtartás	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a jelet, hogy megszüntesse a függőleges sávózódást a számítógépes képeken.
Szinkron	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a jelet, hogy megszüntesse az elmosódottságot vagy vibrálást a számítógépes képeken.
Pozíció	Fel Le Bal Jobb	Beállítja a kép helyzetét a vásznon.
Progresszív (Váltott soros (480i/576i/1080i) jelmemenethez)	Ki Video Film/Autom.	Beállítja, hogy megtörténjen-e a váltott soros-progresszív jel átalakítása bizonyos videoképtípusok esetében. Off: gyorsan mozgó videoképhez. Video: a videoképek többségéhez. Film/Auto: mozifilmekhez, számítógépes grafikákhoz és animációkhoz.
Zajcsökkentés	Ki NR1 NR2	Két szinten csökkenti a villódzást az analóg képeken.

Beállítás	Opciók	Leírás
HDMI képtartomány	Auto Normál Kibővített	Beállítja a videotartományt, hogy illeszkedjen a HDMI-bemeneti portba csatlakoztatott eszköz beállításaihoz. Autom.: automatikusan észleli a videotartományt. Normál: általában a számítógéptől eltérő eszközök képéhez használható. Akkor is választható, ha a kép fekete részei túl világosak. Kibővített: általában a számítógép képéhez használható. Akkor is választható, ha a kép túl sötét.
Bemeneti jel	Auto RGB Összetevő	A számítógép-portokba csatlakoztatott bemeneti források jeltípusát adja meg. Autom.: automatikusan észleli a jelet. RGB: a számítógépes/RGB-videobemenet színét korrigálja. Component: a komponens videobemenetek színét korrigálja.
Videojel	Auto NTSC NTSC4.43 PAL M-PAL N-PAL PAL60 SECAM	A videoportokba csatlakoztatott bemeneti források jeltípusát adja meg. Autom.: automatikusan észleli a jelet. Ha interferencia tapasztalható, vagy nincs kép az Automatikus érték kiválasztása esetén, akkor válassza ki a megfelelő jelet a csatlakoztatott berendezéshez.
Képarány	A választható képarányok listáját jeleníti meg.	Beállítja a kép méretarányát (szélesség-magasság arányát) a kiválasztott bemeneti forráshoz.

Beállítás	Opciók	Leírás
Overscan (Komponens video- és RGB-jelbemenet esetén)	Auto Ki 4% 8%	Automatikusan vagy százalékos mértékben módosítja a kivetített kép arányát, hogy a szélek láthatóak legyenek.
Képfeldolgozás	Finom Gyors	Beállítja a képfeldolgozás sebességét/minőségét. Gyors: növeli a képfeldolgozás sebességét. Finom: javítja a képminőséget.
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a Jel menü összes beállítását a Bemeneti jel és a Képfeldolgozás kivételével.



A **Zajcsökkentés** opciót nem lehet kiválasztani az alábbi bemenetek esetében.

- A **Képfeldolgozás** beállítása **Gyors**.
- A **Progresszív** beállítása **Ki**
- Digitális RGB-jel a bemenet.
- Váltott soros (480i/576i/1080i) jel a bemenet.




Kapcsolódó hivatkozások

- "A menübeállítások módosítása" [133. oldal](#)
- "Választható képarány-beállítások" [59. oldal](#)

A **Beállítások** menüben rendelkezésre álló beállítások a kivetítő különféle funkcióinak testreszabását teszik lehetővé.



Beállítás	Opciók	Leírás
Trapézkorrekció	V/F. trap. korr. Quick Corner	Téglalap alakúra módosítja a képet (vízszintesen és függőlegesen). V/F. trap. korr.: akkor jelölje ki, ha manuálisan szeretné korrigálni a vízszintes és függőleges oldalakat, illetve ha be- vagy ki szeretné kapcsolni az automatikus korrekciót. Quick Corner: akkor jelölje ki, ha a képernyőmenü segítségével szeretné korrigálni a kép alakját és illeszkedését.
Split Screen	Képernyő méret Forrás Képernyő csere Audio forrás	Kettéosztja a kivetített képet vízszintesen, és két egymás melletti képet jelenít meg (az [Esc] gombbal kikapcsolhatja az osztott képernyős megjelenítést).

Beállítás	Opciók	Leírás
Vezérlés zárolása	Teljes zárolás Vezérlés zárol. Ki	A kivetítő gombjainak zárolását szabályozza a kivetítő biztonsága érdekében: Teljes zárolás: lezárja az összes gombot. Részleges zárolás: a főkapcsoló kivételével az összes gombot lezárja. Ki: nincs lezárt gomb.
Mutató alakja	Mutató 1:  Mutató 2:  Mutató 3: 	A távvezérlő mutatójának alakját módosítja.
Hangerő	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a kivetítő hangszórórendszerének vagy a külső hangszóróknak a hangerejét. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.
Távoli vevőkészülék	Elöl/hátul Elöl Hátul Ki	A kiválasztott vevőkészülék által fogadott távvezérlőjeleket korlátozza. Ki kikapcsolja az összes vevőkészüléket.
Felhasználói gomb	Áramfogyasztás Info Progresszív Tesztábra Több képernyő Felbontás	Hozzárendel egy menübeállítást a távvezérlő [User] gombjához az egyérintéses hozzáférés biztosítása érdekében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Tesztábra	—	<p>Tesztmintát jelenít meg, amelynek segítségével beállíthatja a fókuszt és a nagyítási mértéket, illetve módosíthatja a kép alakját (a minta elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot).</p> <div> <p>Figyelem</p> <p>Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</p> </div>
Alaphelyzet	—	<p>Visszaállítja alapértelmezett értékre a Beállítások menü összes beállítását a Felhasználói gomb kivételével.</p>

Kapcsolódó hivatkozások

- "A menübeállítások módosítása" [133. oldal](#)

A **Részletes** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle beállítási jellemzőinek testreszabását.



Beállítás	Opciók	Leírás
Kijelző	Üzenetek Kijelző háttere Induló képernyő A/V némítás	Különbféle megjelenítési opciók kiválasztására szolgál: Üzenetek: állítsa Be helyzetbe, ha a kivetített képen üzeneteket szeretne megjeleníteni (pl. a bemeneti forrás neve, színmód neve, képarány, jelhiányra vonatkozó üzenet vagy magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetés). Display Background: képjel hiánya esetén beállítja, hogy a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg. Induló képernyő: állítsa Be értékre, ha a kivetítés megkezdésekor meg szeretné jeleníteni a felhasználói logót. A/V Mute: beállítja, hogy az A/V némítás bekapcsolásakor a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg.

Beállítás	Opciók	Leírás
Felhasználó logója	—	Létrehoz egy képernyőt, amelyet a kivetítő saját azonosítása és a biztonság növelése érdekében jelenít meg.
Kivetítés	Elöl Elöl/Plafon Hátul Hátul/Plafon	Kiválasztja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.
Működés	Betáp kapcsoló Nagy magasság Forráskeresés indításkor Auto. bekapcsolás Dátum és idő	Különbféle működési opciók kiválasztására szolgál: Betáp kapcsoló: lehetővé teszi, hogy a főkapcsoló gomb megnyomása nélkül kapcsolja be a kivetítőt. Nagy magasság: 1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét. Forráskeresés indításkor: állítsa Ki helyzetbe, ha azt szeretné, hogy a kivetítő utoljára használt képforrásáról történjen a vetítés. Auto. bekapcsolás: állítsa 1. számítógép helyzetbe, ha azt szeretné, hogy a kivetítés automatikusan elinduljon a számítógépes jelről, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van. (Először állítsa a Készenléti üzemmód elemet Kommunikáció be értékre a kivetítő ECO menüjében.) Dátum és idő: beállítja a dátumot és az időt a kivetítőn.

Beállítás	Opciók	Leírás
A/V beállítások	A/V kimenet Hangkimenet HDMI1 hangkimenet HDMI2 hangkimenet	Különbféle hang- és videokimeneti beállítások kiválasztására szolgál: A/V kimenet: állítsa Mindig értékre, ha azt szeretné, hogy a hang és a képek akkor is továbbítva legyenek a külső eszközökre, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van. (Először állítsa a Készenléti üzemmód elemet Kommunikáció be értékre a kivetítő ECO menüjében.) Hangkimenet/HDMI1 hangkimenet/HDMI2 hangkimenet: a hangbemeneti jel forrását határozza meg, ha az Automatikus vagy HDMI opció segítségével nem történik meg automatikusan az észlelése.
Kivetítőazonosító	Ki 1-től 9-ig	Több kivetítő használata esetén hozzárendel egy azonosítót a kivetítőhöz.
Több képernyő	Beállítási szint (1-től 5-ig) Fényerő-korrekció. Színkorrekció. (G/R) Színkorrekció. (B/Y)	Több kivetítő használata esetén összehangolja a kivetítők képminőségét, amihez minden egyes Beállítási szint esetében kiválasztja a színbeállításokat.
Időzítő beállításai	Az Időzítő beállítási menü	A kivetítőn úgy ütemezi be az eseményeket, hogy a kiválasztott napokon és időpontokban automatikusan menjenek végbe.
Nyelv	Különbféle nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzet	—	A Részletes menü összes beállítását alapértelmezett értékre állítja vissza, a következők kivételével: Kivetítés, Nagy magasság, Forrásker. indításkor, A/V kimenet, Kivetítőazonosító, Több képernyő, Nyelv és Időzítő beállításai.



Ha a **Felh. logó védelme** opciót **Be** értékre állítja a **Jelszavas védelem** képernyőn, nem módosíthatja a felhasználói logó megjelenítésével kapcsolatos beállításokat (**Kijelző háttere, Induló képernyő, A/V némítás** és **Kijelző**). Először állítsa a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A menübeállítások módosítása" [133. oldal](#)
- "Részletes menü - Dátum- és időbeállítások" [143. oldal](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [95. oldal](#)

Részletes menü - Dátum- és időbeállítások

A Dátum és idő képernyő lehetővé teszi a dátum és idő beállítását.

☛ **Részletes > Működés > Dátum és idő**



Ha az **Óra/Időzítés védelem** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** képernyőn, a **Dátum és idő** beállításait nem módosíthatja. Először állítsa az **Óra/Időzítés védelem** beállítást **Ki** értékre.

[Dátum és idő]

Vissza

Dátum és idő
Nyári időszámítás beáll.
Nyári időszámítás
Ki
DST indítás
DST vége
DST beállítás (perc)
0
Internet idő

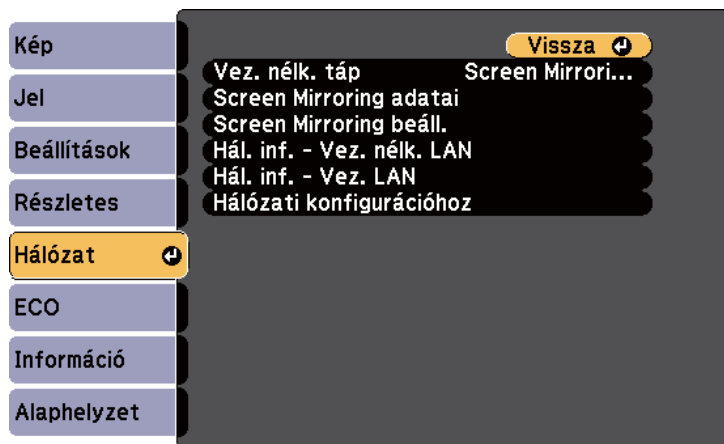
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [95. oldal](#)

Beállítás	Opciók	Leírás
Dátum és idő	Dátum Idő Idő eltolódás (UTC)	Dátum: beállíthatja a kivetítőn az aktuális dátumot. Idő: beállíthatja a kivetítőn a pontos időt. Idő eltolódás (UTC): beállíthatja a koordinált világidőtől számított különbséget.
Nyári időszámítás beállítása	Nyári időszámítás DST indítás DST vége DST beállítás (perc)	Nyári időszámítás: állítsa Be értékre a nyári időszámítás aktiválásához. DST indítás: beállíthatja a nyári időszámítás kezdetének dátumát és időpontját. DST vége: beállíthatja a nyári időszámítás végének dátumát és időpontját. DST beállítás (perc): beállíthatja a szabványos idő és a nyári időszámítás közötti különbséget.
Internet idő	Internet idő Internet idő kiszolgáló	Internet idő: állítsa Be értékre, ha az időt automatikusan szeretné frissíteni az internetes időkiszolgáló adatai alapján. Internet idő kiszolgáló: adja meg az internetes időkiszolgáló IP-címét.

A **Hálózat** menü beállításai lehetővé teszik a hálózati információk megtekintését és a kivetítő beállítását a hálózaton keresztül történő felügyeletre és vezérlésre.

Ha a **Hálózatvédelem** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** képernyőn, nem módosíthatja a hálózati beállításokat. Először állítsa a **Hálózatvédelem** opciót **Ki** értékre.



Beállítás	Opciók	Leírás
Vez. nélk. táp (EB-1985WU/ 1975W/1970W)	EB-1985WU/ 1975W: Screen Mirroring be Vezeték nélküli LAN be Mindkettő ki EB-1970W: Vezeték nélküli LAN be Ki	A vezeték nélküli LAN-beállítások konfigurálására használható. Válassza ki a Screen Mirroring be lehetőséget, ha a Screen Mirroring szolgáltatással szeretne vetíteni. Válassza ki a Vez. nélk. LAN be lehetőséget, ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja ki a beállítást az illetéktelen hozzáférések megakadályozása érdekében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Screen Mirroring adatai (EB-1985WU/ 1975W)	Kijelzőnév MAC-cím Körzetszám Verzió	Megjeleníti a Screen Mirroring állapotát és részleteit, ha a Vez. nélk. táp beállításhoz a Screen Mirroring be értéket adja meg.
Screen Mirroring beáll. (EB-1985WU/ 1975W)	A Screen Mirroring beáll. menü	A Screen Mirroring beállításait konfigurálja.
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN (EB-1985WU/ 1975W/1970W)	Kapcsolat módja Vez. nélk. LAN rsz. Antennaszint Kivetítő neve SSID DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe MAC-cím Körzetszám	Megjeleníti a vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit, ha a Vez. nélk. táp beállítást Vez. nélk. LAN be értékre állítja.
Hál. inf. - Vez. LAN	Kivetítő neve DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe MAC-cím	A vezetékes hálózati állapotát és részleteit jeleníti meg.
Hálózati konfiguráció	További hálózati menükhöz való hozzáférést teszi lehetővé.	Konfigurálja a hálózati beállításokat.



Miután csatlakoztatta a kivetítőt a hálózathoz, kiválaszthatja a kivetítő beállításait, és a kivetítést egy kompatibilis böngészőprogram segítségével vezérelheti. Ez lehetővé teszi, hogy távolról is hozzáférjen a kivetítőhöz.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A menübeállítások módosítása" [133. oldal](#)
- "Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások" [146. oldal](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [146. oldal](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [147. oldal](#)
- "Hálózat menü - Biztonság menü" [149. oldal](#)
- "Hálózat menü - Vezetékes LAN menü" [150. oldal](#)
- "Hálózat menü - Levél menü" [150. oldal](#)
- "Hálózat menü - Egyebek menü" [151. oldal](#)
- "Hálózat menü - Alaphelyzet menü" [152. oldal](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [95. oldal](#)

Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások

A **Screen Mirroring beáll.** menü beállításai lehetővé teszik, hogy kiválassza a Screen Mirroring funkció beállításait (EB-1985WU/EB-1975W).

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Screen Mirroring beáll.**

[Screen Mirroring beáll.]

Vissza

Kijelzőnév

XXXXX

Vez. nélk. LAN rsz.

802.11a/g/n

Teljesítmény beáll.

1

Kapcsolat módja

PIN/PBC

PIN-kód értesítés

Be

Alaphelyzet

Beállítás

Beállítás	Opciók	Leírás
Kijelzőnév	Maximum 32 alfa-numerikus karakter	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani tudja a kivetítőt, amikor a screen mirroring funkció segítségével keresi meg.
Vez. nélk. LAN rsz.	802.11a/g/n 802.11g/n	Beállítja a kommunikáció módját a kivetítő és a mobilkészülék között.
Teljesítmény beáll.	1 2 3 4	Beállítja a screen mirroring funkció sebességét/minőségét. 1: javítja a képminőséget. 4: növeli a feldolgozás sebességét.
Kapcsolat módja	PIN/PBC PIN	Kiválasztja a WPS (Wi-Fi Protected Setup) típusát, amikor vezeték nélkül csatlakozik a hálózathoz. Válassza a PIN lehetőséget a biztonságosabb csatlakozáshoz. Ha a mobilkészüléke csak PBC-kapcsolatot támogat, válassza a PIN/PBC lehetőséget.
PIN-kód értesítés	Be Ki	Állítsa Be helyzetbe, ha a nyolcjegyű PIN-kódot a kivetített képen szeretné megjeleníteni, amikor a Screen Mirroring funkciótól eltérő bemeneti forrásról vetít ki képeket.
Alaphelyzet	—	Visszaállítja a Screen Mirroring beáll. menü összes beállítását az alapértelmezett értékre.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [145. oldal](#)

Hálózat menü - Alap menü

Az **Alap** menü beállításai lehetővé teszik az alapvető hálózati beállítások kiválasztását.

Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap



Beállítás	Opciók	Leírás
Kivetítő neve	Maximum 16 alfa-numerikus karakter	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton.
PjLink jelszó	Maximum 32 alfa-numerikus karakter	Adjon meg egy jelszót, amely a PjLink-protokoll használatához szükséges a kivetítő vezérlése során.
Web-hozzáf. jelszó	Maximum 8 alfa-numerikus karakter	Adjon meg egy jelszót a kivetítő világhálón történő eléréséhez. (Az alapértelmezett felhasználónév az EPSONWEB, az alapértelmezett jelszó pedig az admin.)
Vetítő kulcsszava	Be Ki	Állítsa Be értékre a biztonsági jelszó bekapcsolásához, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz. A kivetítő használatához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót egy számítógépről az EasyMP Network Projection és az EasyMP Multi PC Projection szoftver segítségével.

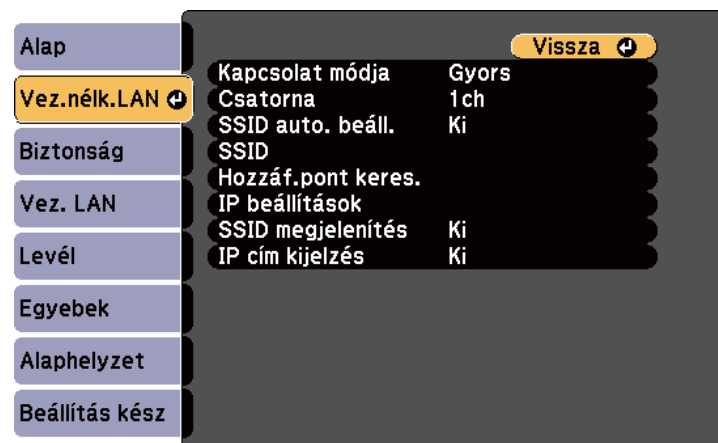
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [145. oldal](#)

Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü

A **Vezeték nélküli helyi hálózat** menü beállításai lehetővé teszik a vezeték nélküli LAN beállításainak kiválasztását (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN



Beállítás	Opciók	Leírás
Kapcsolat módja	Gyors Speciális	Válassza ki a vezeték nélküli kapcsolat típusát: Gyors: lehetővé teszi a gyors kapcsolódást egy számítógéphez. Az EasyMP Network Projection használata Gyors kapcsolódási módban történő csatlakozáshoz. A kivetítő egyszerű hozzáférési ponttá változik, ha az SSID auto. beáll. opciót Be értékre állítja. Ellenkező esetben a kapcsolat Adhoc módban jön létre. Speciális: több számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül. A kapcsolat infrastruktúra módban jön létre.
Csatorna	1ch 6ch 11ch	Gyors csatlakozási módban a vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasáv (csatorna) kiválasztására szolgál.
SSID auto. beáll.	Be Ki	Bekapcsolja az automatikus SSID-generálást Gyors kapcsolódási módban. Állítsa Be értékre, ha fel szeretné gyorsítani a kivetítő keresését, vagy állítsa Ki értékre, ha egyszerre több kivetítőhöz csatlakozik.
SSID	Maximum 32 alfa-numerikus karakter	Beállítja annak a vezeték nélküli LAN-rendszernek az SSID-jét (hálózatnevét), amelyhez a kivetítő csatlakozik. Az SSID értékét hagyja üresen vagy állítsa ANY értékre, ha ANY (bármely) csatlakozást kíván létrehozni.

Beállítás	Opciók	Leírás
Hozzáférési pont keresése	Keresés nézet	Megkeresi a rendelkezésre álló vezeték nélküli hozzáférési pontokat Speciális kapcsolódási módban. A hozzáférési pontok beállításaitól függően lehet, hogy némelyek nem jelennek meg a listán. A biztonsági beállításokat egyénileg kell beállítania.
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	DHCP: állítsa Be értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa Ki értékre, ha a hálózat IP-cím , Alhálózati maszk és Átjáró címe beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben. Ne használja a következő címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím és Átjáró címe esetében, illetve 0.0.0.0 – 255.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében.
SSID megjelenítés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az SSID a hálózati készenléti képernyőn.
IP cím kijelzés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn.

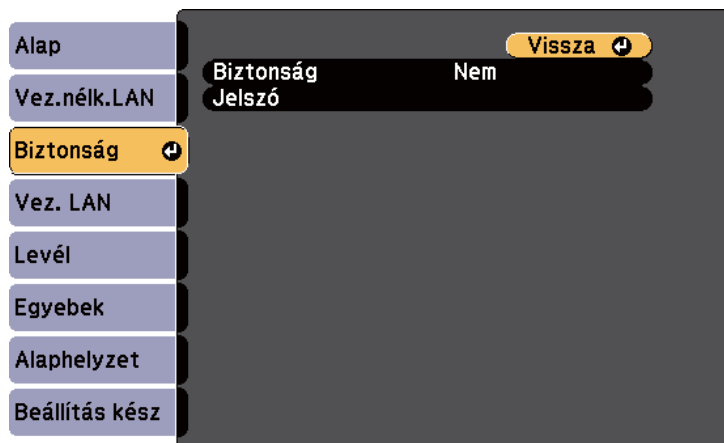
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [145. oldal](#)

Hálózat menü - Biztonság menü

A **Biztonság** menü beállításai lehetővé teszik a biztonság típusának és beállításainak elvégzését azon hálózaton megfelelően, amelyhez a kivetítőt csatlakoztatja (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Biztonság**



Beállítás	Opciók	Leírás
Biztonság	Nem WPA2-PSK WPA/WPA2-PSK	Kiválasztja a vezeték nélküli hálózaton alkalmazott biztonsági eljárás típusát. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse azon hálózat rendszergazdájának utasításait, amelyhez csatlakozni szeretne.

Beállítás	Opciók	Leírás
Jelszó	Különbféle jelmondatok 8-32 karakter hosszúságban	WPA2-PSK és WPA/WPA2-PSK típusú biztonság esetén kiválasztja a hálózaton használatban lévő megosztott jelmondatot. A jelmondat megadása és az [Enter] gomb megnyomása után a rendszer beállítja a jelszót, és csillag (*) karakterrel jeleníti meg az értékét. Amennyiben az EasyMP Network Projection segítségével csatlakozik, a számítógépen nem szükséges a jelmondatot megadnia, ha az eredeti alapértelmezett jelmondatot nem módosította. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy időnként módosítsa a jelmondatot. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelmondat.

A biztonság típusa

Ha az opcionális vezeték nélküli LAN-modul telepítve van, és Speciális kapcsolódási módban használja, akkor ajánlott beállítani a biztonsági módot.

A WPA egy titkosítási szabvány, amely javítja a vezeték nélküli hálózatok biztonságát. A kivetítő a TKIP és AES titkosítási mód 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 kövesse a hálózati rendszergazda útmutatását.

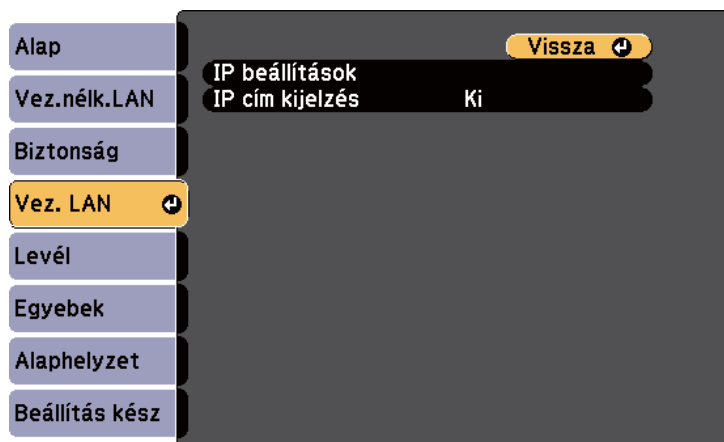
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [145. oldal](#)

Hálózat menü - Vezetékes LAN menü

A **Vezetékes LAN** menü beállításai lehetővé teszik a vezetékes LAN beállításainak kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez. LAN**



Beállítás	Opciók	Leírás
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	DHCP: állítsa Be értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa Ki értékre, ha a hálózat IP-cím , Alhálózati maszk és Átjáró címe beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben. Ne használja a következő címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím és Átjáró címe esetében, illetve 0.0.0.0 – 255.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében.
IP cím kijelzés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [145. oldal](#)

Hálózat menü - Levél menü

A **Levél** menü beállításai lehetővé teszik, hogy e-mail értesítést kapjon a kivetítővel kapcsolatos problémákról és figyelmeztetésekről.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Levél**



Beállítás	Opciók	Leírás
Levél értesítés	Be Ki	Ha Be értékre van állítva, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, amikor a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.
SMTP kiszolgáló	IP-cím	Adja meg az egyes címmezőkben a kivetítő SMTP-kiszolgálójának IP-címét 0 és 255 közötti számokkal. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Portsám	1 és 65535 közötti (alapértelmezett érték: 25)	Válasszon ki egy számot a SMTP-kiszolgáló portszámaként.
Cím 1 beállítás Cím 2 beállítás Cím 3 beállítás	Maximum 32 alfa-numerikus karakter	Adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismételje meg ezt a műveletsort legfeljebb 3 cím esetében.

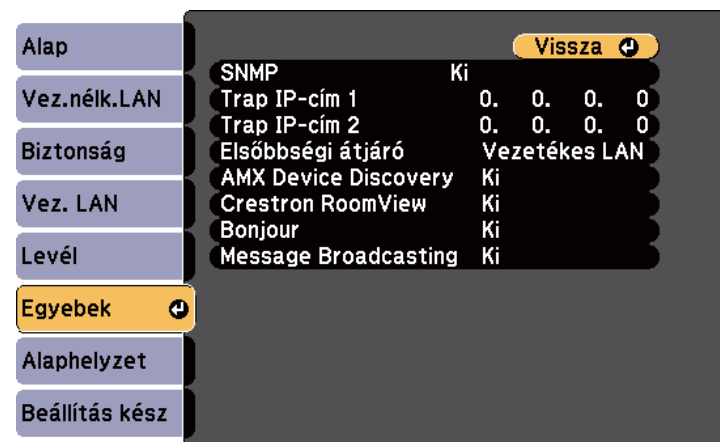
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [145. oldal](#)

Hálózat menü - Egyebek menü

Az **Egyebek** menü beállításai lehetővé teszik a többi hálózati beállítás kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek**



Beállítás	Opciók	Leírás
SNMP	Be Ki	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 .

Beállítás	Opciók	Leírás
Trap IP-cím 1 Trap IP-cím 2	IP-cím	Adjon meg legfeljebb két IP-címet, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Elsőbbségi átjáró	Vezetékes LAN Vezeték nélküli helyi hálózat	Beállíthatja az elsőbbségi átjárót.
AMX Device Discovery	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az AMX Device Discovery technológiával.
Crestron Room-View	Be Ki	Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa Be értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül felügyeli vagy vezérli a Crestron RoomView segítségével. A Crestron RoomView engedélyezésekor az EasyMP Monitor szoftver Epson Message Broadcasting szolgáltatása inaktíválódik.
Bonjour	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha a hálózathoz a Bonjour segítségével csatlakozik. A Bonjour szolgáltatással kapcsolatban további tudnivalókat az Apple webhelyén talál. http://www.apple.com/

Beállítás	Opciók	Leírás
Message Broadcasting	Be Ki	Állítsa Be értékre az EPSON Message Broadcasting szolgáltatás engedélyezéséhez. A Message Broadcasting programot és a hozzá tartozó használati útmutatót az alábbi webhelyről töltheti le. http://www.epson.com

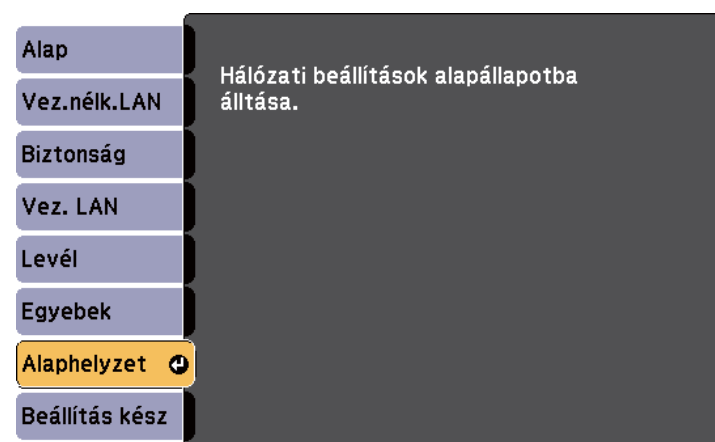
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [145. oldal](#)
- "Crestron RoomView támogatás" [126. oldal](#)

Hálózat menü - Alaphelyzet menü

Az **Alaphelyzet** menü beállításai lehetővé teszik az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állítását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alaphelyzet**

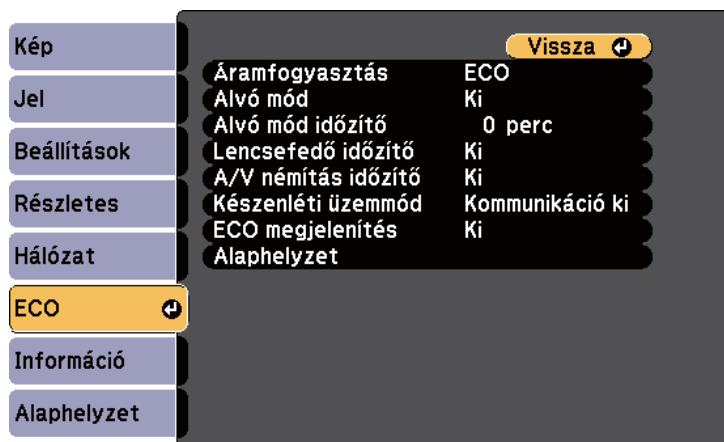


Beállítás	Opciók	Leírás
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	Igen Nem	Válassza ki az Igen lehetőséget az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [145. oldal](#)

Az **ECO** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő funkcióinak testreszabását az energiatakarékosság érdekében. Amikor kiválaszt egy energiatakarékossági beállítást, egy levél ikon jelenik meg a menüelem mellett.



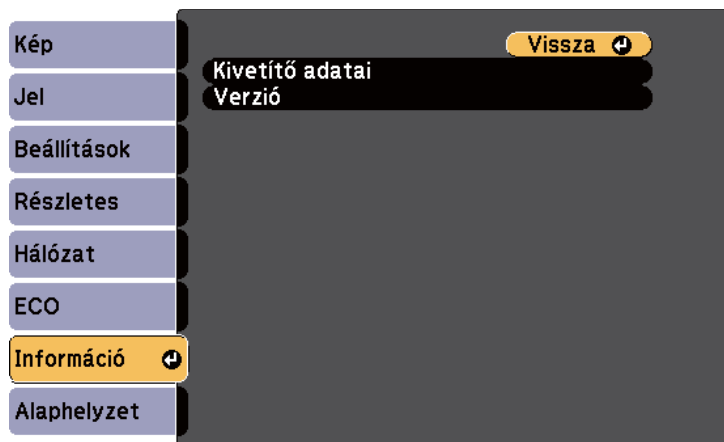
Beállítás	Opciók	Leírás
Áramfogyasztás	Auto Normál ECO	Kiválasztja a kivetítőlámpa fényerő-módját: Automatikus: beállítja, hogy a kivetítő a szükséges optimális lámpafényerőt érzékelje, és annak megfelelően állítsa be a lámpa fényerejét. Normál: maximális lámpafényerőt állít be. ECO: csökkenti a lámpa fényerejét és a ventilátor zajszintjét, amelynek köszönhetően energiát takarít meg, és növeli a lámpa élettartamát. Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja, nem lehet kiválasztani ezeket a beállításokat.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alvó mód	Be Ki	Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja (ha a beállítása Be).
Alvó mód időzítő	1 és 30 perc között	Beállítja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék alvó módra.
Lencsefedő időzítő	Be Ki	A kivetítő a lencsefedél lezárása után 30 perccel automatikusan kikapcsol (ha a beállítása Be).
A/V némítás időzítő	Be Ki	A kivetítő az A/V némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol (ha a beállítása Be).
Készenléti üzemmód	Kommunikáció be Kommunikáció ki	A Kommunikáció be azt jelzi, hogy a kivetítőt hálózaton keresztül lehet felügyelni, amikor készenléti módban van. Ha engedélyezi ezt a beállítást, az alábbi műveleteket lehet elvégezni, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van: <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő felügyelete és vezérlése hálózaton keresztül. Hang és kép továbbítása külső eszközre (az A/V kimenet beállításaként a Mindig értéket kell megadni). ☛ Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet
ECO megjelenítés	Be Ki	Egy levél ikont jelenít meg a vetített kép bal alsó sarkában, ami az energiatakarékossági állapotot jelzi, amikor a lámpa fényereje megváltozik (ha a beállítása Be).
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre az ECO menü összes beállítását a Készenléti üzemmód kivételével.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A menübeállítások módosítása" [133. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)

Az **Információ** menü megnyitásával megtekintheti a kivetítő adatait és verziószámát, azonban a menü beállításait nem módosíthatja.



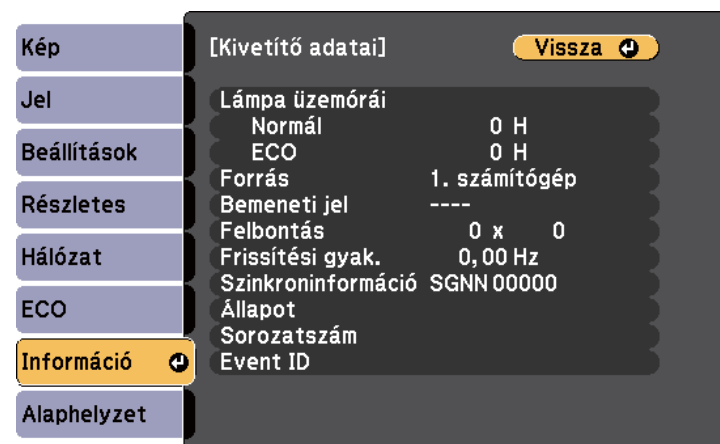
Információelem	Leírás
Kivetítő adatai	Megjeleníti a kivetítő adatait.
Verzió	Megjeleníti a Main , Video és Video2 firmware-verziót.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A menübeállítások módosítása" [133. oldal](#)
- "Információ menü - Kivetítő adatai menü" [156. oldal](#)

Információ menü - Kivetítő adatai menü

Megjelenítheti a kivetítő és a bemeneti források adatait, ha megnyitja a **Kivetítő adatai** menüt a kivetítő **Információ** menüjében.



A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ. A lámpahasználat időzítője csak akkor kezdi el regisztrálni az óraszámot, ha már legalább 10 órán át használja a lámpát.

Információelem	Leírás
Lámpa üzemórái	Megtekintheti, hogy a lámpa hány órán (H) keresztül volt használva Normál és ECO Áramfogyasztás módban. Ha az információ sárga színnel jelenik meg, hamarosan be kell szereznie egy eredeti Epson-cse-relámpát.
Forrás	Megjeleníti azon port nevét, amelyen keresztül az aktuális bemeneti forrás csatlakozik.
Bemeneti jel	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás bemeneti jelének beállítását.
Felbontás	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás felbontását.
Videojel	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás videojel-formátumát.
Frissítési gyak.	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás képfrissítési sebességét.

Információelem	Leírás
Szinkroninformáció	Információt jelenít meg, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Állapot	Információt jelenít meg a kivetítővel kapcsolatos problémákról, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
Event ID	Megjeleníti az adott problémának megfelelő Event ID (eseményazonosító) számát. Lásd az eseményazonosító kódok listáját.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [156. oldal](#)
- "Eseményazonosító kódok listája" [157. oldal](#)

Eseményazonosító kódok listája

Ha az **Event ID** opció az **Információ** menüben megjelenít egy kódszámot, ellenőrizze az eseményazonosító kódok listáján, hogy van-e megoldás a kódhoz tartozó problémára.

Ha nem sikerül elhárítania a problémát, forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy kérjen műszaki segítséget az Epson vállalattól.

Event ID	Ok és megoldás
0432	A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0435	
0434	A hálózati kommunikáció instabil. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.
0481	
0482	
0485	

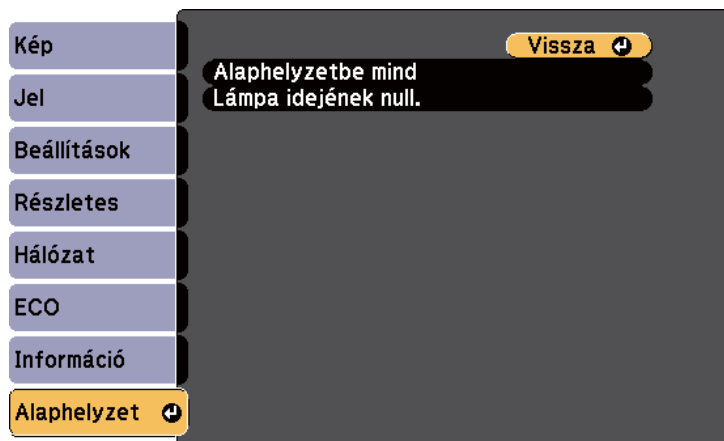
Event ID	Ok és megoldás
0433	A továbbított képek nem jeleníthetők meg. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0484	Megszakadt a kommunikáció a számítógéppel. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0483	A hálózati szoftver váratlanul bezárult. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd kapcsolja ki és kapcsolja be újra a kivetítőt.
04FE	
0479	A kivetítő rendszerében hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
04FF	
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont. A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID-azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2 hitelesítési típus nem egyezik. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0893	A TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0894	Megszakadt a kommunikáció egy engedély nélküli hozzáférési ponttal. Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
0898	DHCP megszerzése sikertelen. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a DHCP-kiszolgáló. Ha nem használ DHCP-t, állítsa a DHCP beállítást Ki értékre a kivetítő Hálózat menüjében. ☛ Hálózat > Vez.nélk.LAN > IP beállítások > DHCP ☛ Hálózat > Vez. LAN > IP beállítások > DHCP
0899	Egyéb kommunikációs hibák.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Információ menü - Kivetítő adatai menü" [156. oldal](#)

A kivetítő beállításainak többségét visszaállíthatja alapértelmezett értékre, ha kiválasztja az **Alaphelyzetbe mind** opciót az **Alaphelyzet** menüben.

A kivetítő lámpahasználati üzemórát is lenullázhatja a **Lámpa idejének null.** funkció segítségével, amikor lámpát cserél.



A következő beállításokat nem állíthatja vissza az **Alaphelyzetbe mind** opció segítségével:

- Bemeneti jel
- Felhasználó logója
- Több képernyő
- Időzítő beállításai
- Nyelv
- Dátum és idő
- **Hálózat** menü elemei
- Lámpa üzemórái
- Jelszó

Kapcsolódó hivatkozások

- "A menübeállítások módosítása" [133. oldal](#)

Miután kiválasztotta a menübeállításokat egy kivetítőn, elmentheti őket egy USB-flash-meghajtóra vagy USB-kábelen keresztül csatlakoztatott számítógépre, így a beállításokat egy másik kivetítőre is átmásolhatja, feltéve ha egyforma típusúak.

Az alábbihoz hasonló menübeállítások nem lesznek átmásolva a másik kivetítőre.

- **Hálózat** menübeállítások (a **Levél** menü és az **Egyebek** menü kivételével)
- **Lámpa üzemórái** és **Állapot** az **Információ** menüben



A tömeges beállítást még a képbeállítások (pl. trapézkorrekció) előtt végezze el. A képbeállítások értékei szintén átkerülnek a másik kivetítőre, és a tömeges beállítás elvégzése előtti beállítások felül lesznek írva.

Amikor a menübeállításokat az egyik kivetítőről egy másikra másolja, a felhasználói logó másolása is megtörténik. Ne regisztráljon felhasználói logóként olyan bizalmas információkat, amelyeket nem szeretne a kivetítők között megosztani.



Vigyázat

Az Epson nem vállal felelősséget a tömeges beállítás sikertelenségéért és az áramkimaradás, kommunikációs hiba vagy ilyen meghibásodást okozó egyéb problémák miatt felmerülő javítási költségekért.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A menübeállítások módosítása" [133. oldal](#)
- "Tömeges beállítás végzése USB-flash-meghajtó segítségével" [159. oldal](#)
- "Tömeges beállítás végzése USB-kábel segítségével" [160. oldal](#)

Tömeges beállítás végzése USB-flash-meghajtó segítségével

A menübeállításokat egy adott kivetítőről egy másik, megegyező típusú kivetítőre másolhatja át egy USB-flash-meghajtó segítségével.



Az USB-flash-meghajtónak FAT-formátummal kell rendelkeznie, és a meghajtó nem tartalmazhat biztonsági funkciókat. A tömeges beállítás megkezdése előtt törölje a meghajtón lévő fájlokat. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a beállítások mentése nem lesz megfelelő.

1

Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája ki van-e kapcsolva.

2

Csatlakoztassa az USB-flash-meghajtót közvetlenül a kivetítő USB-A-portjába.

3

Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.

4

Miután a kivetítő összes lámpája kialudt, engedje el az [Esc] gombot.

A lámpák elkezdnek villogni, és a tömeges beállítófájl átkerül az USB-flash-meghajtóra. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.



Vigyázat

Ne válassza le a tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelt vagy a meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

5

Válassza le az USB-flash-meghajtót.



A tömeges beállítófájl neve PJCONFDATA.bin. Ha meg szeretné változtatni a fájlnevet, írjon be egy tetszőleges szöveget a PJCONFDATA után, kizárólag alfanumerikus karaktereket használva. Ha a fájlnev PJCONFDATA részét módosítja, előfordulhat, hogy a kivetítő nem ismeri fel helyesen a fájlt.

- 6** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.
- 7** Csatlakoztassa a mentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB-flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjába.
- 8** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 9** Miután a kivetítő összes lámpája kialudt, engedje el a [Menu] gombot. (A lámpák kb. 75 másodpercnyi időre kapcsolnak be.) Ha az összes lámpa elkezd villogni, a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.



Vigyázat

Ne válassza le a tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelt vagy a meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

- 10** Válassza le az USB-flash-meghajtót.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Menübeállítások másolása egy másik kivetítőre (tömeges beállítás)"
[159. oldal](#)

Tömeges beállítás végzése USB-kábel segítségével

A menübeállításokat egy adott kivetítőről egy másik, megegyező típusú kivetítőre másolhatja, ha egy USB-kábellel összeköti a számítógépet és a kivetítőt.



Ezt a tömeges beállítási módszert Windows XP és újabb, illetve OS X 10.5.3 és újabb rendszerekben alkalmazhatja.

- 1** Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája ki van-e kapcsolva.
- 2** Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B-portjához.
- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 4** Miután a kivetítő összes lámpája kialudt, engedje el az [Esc] gombot.
A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.
- 5** Nyissa meg a cserélhető lemez ikonját vagy mappáját, és mentse el a tömeges beállítófájlt a számítógépre.



A tömeges beállítófájl neve PJCONFDATA.bin. Ha meg szeretné változtatni a fájlnevet, írjon be egy tetszőleges szöveget a PJCONFDATA után, kizárólag alfanumerikus karaktereket használva. Ha a fájlnev PJCONFDATA részét módosítja, előfordulhat, hogy a kivetítő nem ismeri fel helyesen a fájlt.

- 6** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (OS X).

- 7** Válassza le az USB-kábelt.
A kivetítő kikapcsol.
- 8** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.
- 9** Csatlakoztassa az USB-kábelt a számítógép USB-portjába és a kivetítő USB-B-portjába.
- 10** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 11** Miután a kivetítő összes lámpája kialudt, engedje el a [Menu] gombot.
A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.
- 12** Másolja át a számítógépre elmentett tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába.



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

- 13** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (OS X).
- 14** Válassza le az USB-kábelt.
Ha az összes lámpa elkezd villogni, a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.



Vigyázat

A fájl írása közben ne válassza le a kivetítő tápkábelét. Ha leválasztja a tápkábelt, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Menübeállítások másolása egy másik kivetítőre (tömeges beállítás)"
[159. oldal](#)

A kivetítő karbantartása

Előfordulhat, hogy a kivetítő lencsáját időnként meg kell tisztítania, ezenkívül a légszűrőt és a szellőzőnyílásokat tisztán kell tartania, nehogy a kivetítő az elzárt szellőzőnyílások miatt túlhevüljön.

Kizárólag a lámpa, a légszűrő és a távvezérlő elemei cserélhetőek. Ha más alkatrészek cseréje szükséges, forduljon az Epson vállalathoz vagy egy hivatalos Epson-szervizhez.



Figyelmeztetés

Amikor a kivetítő bármely részét tisztítja, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. A kézikönyvben ismertetett esetek kivételével ne próbálja meg kinyitni a kivetítő fedeleit. A kivetítő belsejében lévő elektromos feszültség súlyos sérülést okozhat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A Lencse Tisztítása" [163. oldal](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [164. oldal](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [165. oldal](#)
- "A kivetítő lámpájának karbantartása" [167. oldal](#)
- "A távvezérlő elemeinek cseréje" [172. oldal](#)

Időnként tisztítsa meg a kivetítő lencséjét. Akkor is tisztítsa meg, ha port vagy piszkot lát a felületén.

- A por és piszok eltávolításához törölje át óvatosan a lencsét egy lencsetisztító papírral.
- A makacs szennyeződések eltávolításához lencsetisztítóval megnedvesített, puha és szőszmentes kendőt használjon, és óvatosan törölje át vele a lencsét. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a lencsére.



Figyelmeztetés

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó lencsetisztítót. A kivetítő lámpája által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

Figyelem

Ne használjon üvegtisztítót vagy maró anyagot a lencse tisztítására, és ne tegye ki a lencsét ütődésnek, mert a lencse megsérülhet. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [162. oldal](#)

Amikor a kivetítő burkolatát tisztítja, kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- A por és a szennyeződések eltávolításához puha, száraz, szőszmentes kendőt használjon.
- A makacs szennyeződések eltávolításához kevés szappanos vízzel megnedvesített, puha kendőt használjon. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a kivetítőre.

Figyelem

Ne használjon viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy egyéb vegyszert a kivetítő burkolatának tisztításához. Ezek károsíthatják a burkolatot. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [162. oldal](#)

A szűrő rendszeres karbantartása fontos a kivetítő karbantartásához. Ha megjelenik egy üzenet, amely arról tájékoztatja Önt, hogy a kivetítő belsejében uralkodó hőmérséklet túl magas, tisztítsa meg a légszűrőt. Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt poros környezetben használja, gyakrabban kell tisztítani őket.

Figyelem

Amennyiben elmulasztja a rendszeres karbantartást, az Epson kivetítő értesíteni fogja, ha a kivetítő belsejében uralkodó hőmérséklet túl magas szintre emelkedett. Ne várjon addig a szűrő karbantartásával, amíg megjelenik ez a figyelmeztetés, mert a magas hőmérsékletnek való tartós kitétel csökkentheti a kivetítő vagy lámpa élettartamát.

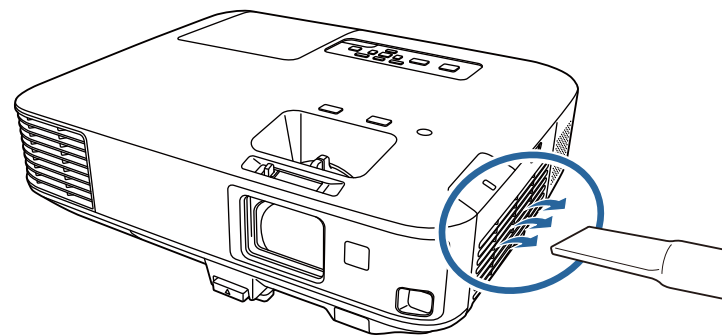
Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [162. oldal](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [165. oldal](#)
- "A levegőszűrő cseréje" [165. oldal](#)

A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása

Tisztítsa meg a kivetítő légszűrőjét és szellőzőnyílásait, amikor porosak, illetve ha megjelenik egy erre vonatkozó üzenet.

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Óvatosan portalanítsa a készüléket egy számítógépekhez megtervezett kisméretű porszívóval vagy nagyon puha kefével (pl. ecsettel).



A légszűrőt kiveheti, így mindkét oldalon megtisztíthatja. Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószert vagy oldószert a tisztításához.

Figyelem

Ne használjon sűrített levegős flakont. A gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak maguk után, és a port vagy törmeléket a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

- 3** Ha a por nehezen távolítható el, vagy a légszűrő sérült, cserélje ki a légszűrőt.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [165. oldal](#)

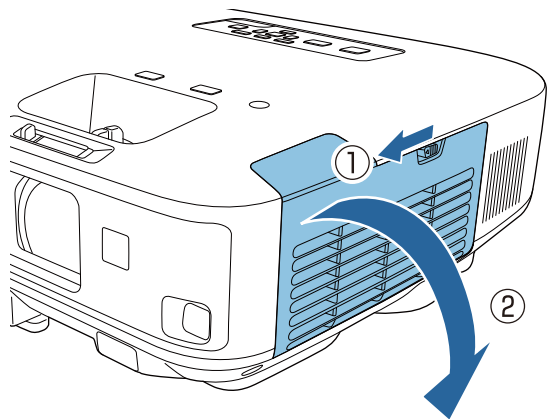
A levegőszűrő cseréje

A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

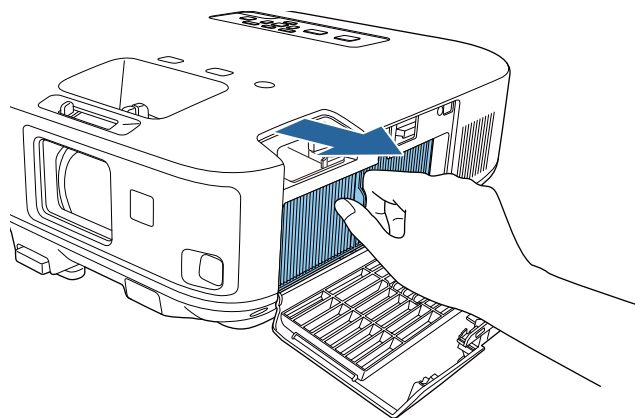
- Ha a légszűrő tisztítása után a légszűrő tisztítására vagy cseréjére felszólító üzenet jelenik meg.
- Ha a légszűrő szakadt vagy sérült.

A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Csúsztassa el a légszűrő fedelének reteszét, és nyissa ki a légszűrő fedelét.



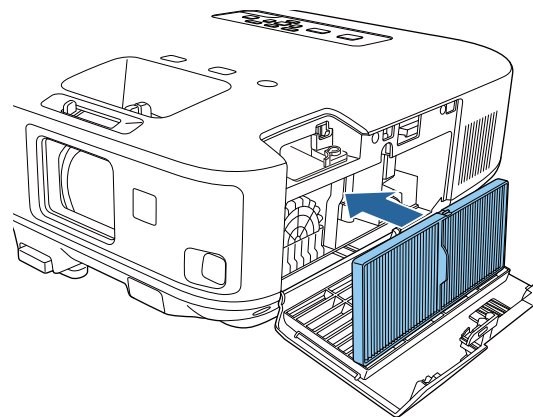
- 3** Húzza ki a légszűrőt a kivetítőből.



Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

- 4** Helyezze az új légszűrőt a kivetítőbe az ábra szerinti módon, majd óvatosan tolja be, amíg a helyére nem kattán.



- 5** Zárja le a levegőszűrő fedelét.

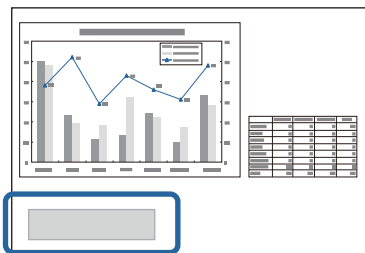
Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [165. oldal](#)
- "Cserealkatrészek" [194. oldal](#)

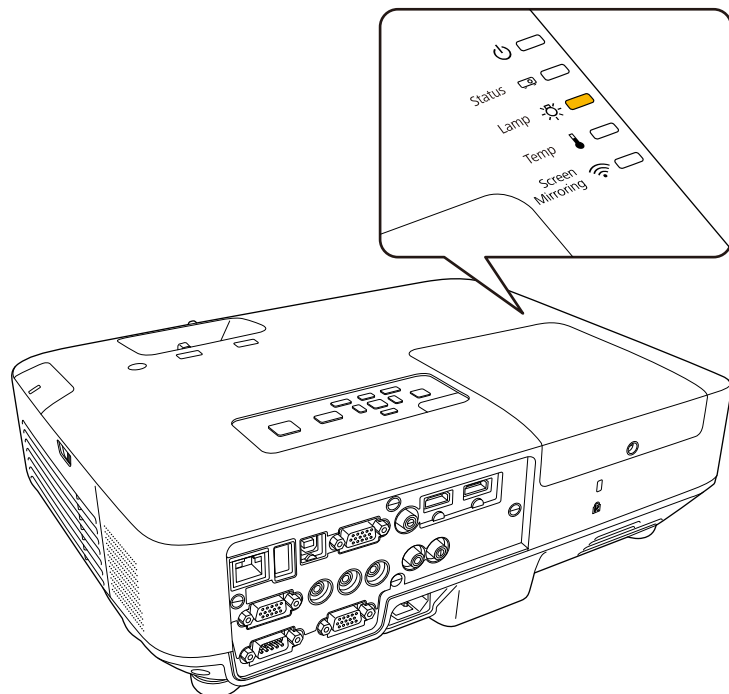
A kivetítő nyomon követi a lámpahasználat óraszámát, és megjeleníti ezt az információt a kivetítő menürendszerében.

Az alábbi esetekben cserélje ki minél előbb a lámpát:

- Ha a kivetített kép sötétebbé válik vagy a kép minősége romlik.
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor megjelenik egy üzenet, amely a lámpa cseréjére figyelmezteti (az üzenet 30 másodpercig a képen marad).



- Ha a kivetítő lámpájának jelzőfénye narancssárga színnel villog.



Figyelem

- A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet az alábbi időtartam után jelenik meg, hogy a kivetített képek kezdeti fényereje és minősége továbbra is optimális legyen.

- Ha az **Áramfogyasztás** beállítás értéke **Normál** a kivetítő **ECO** menüjében: körülbelül 2900 óra

Ha az **Áramfogyasztás** beállítás értéke **ECO** a kivetítő **ECO** menüjében: körülbelül 3900 óra

- 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 csereire 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.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [162. oldal](#)
- "A lámpa cseréje" [167. oldal](#)
- "A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása" [170. oldal](#)

A lámpa cseréje

A lámpát akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítő a mennyezetre van felszerelve.

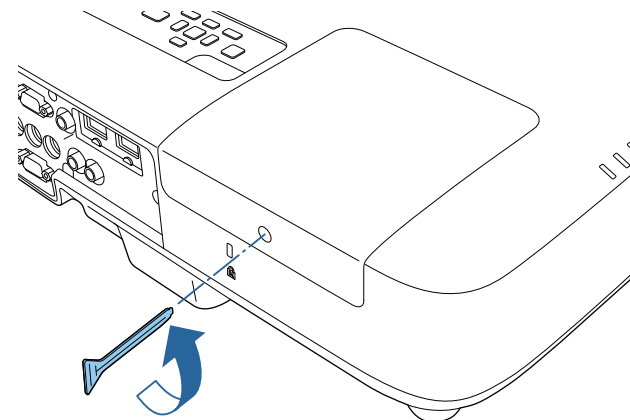
Figyelmeztetés

- A lámpát hagyja teljesen kihűlni, mielőtt kicserélné, mivel így elkerülheti az esetleges sérüléseket.
- Soha ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe, az tüzet, áramütést vagy egyéb anyagi kárt, illetve személyi sérülést okozhat.

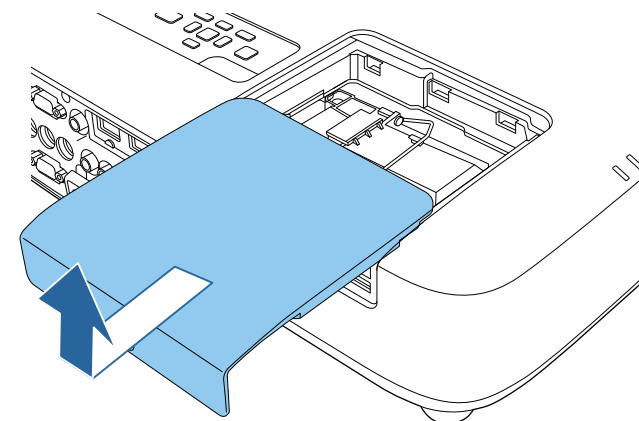
- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Várjon legalább egy órát, amíg a kivetítő lámpája kihűl.
- 3** Lazítsa meg a lámpafedelelet rögzítő csavart a cserelámpához mellékelt csavarhúzó segítségével.

Figyelmeztetés

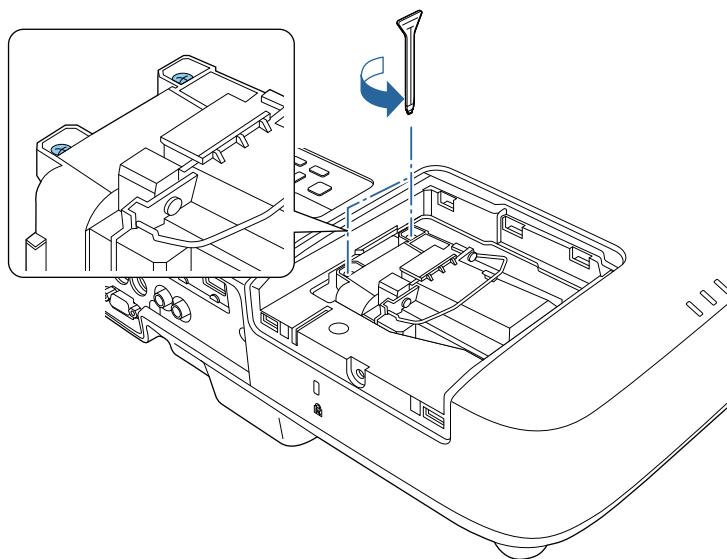
Lámpacsere közben fennáll a lehetőség, hogy a lámpa eltörött. Ha kicseréli a mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát. Legyen óvatos a lámpaburkolat eltávolításakor, mert a kieső üvegszilánkok sérülést okozhatnak. Azonnal keressen fel orvost, ha szilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.



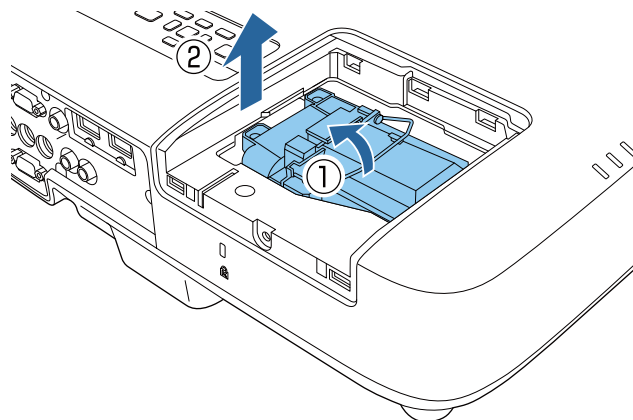
- 4** Csúsztassa ki a lámpafedelelet, és emelje le.



- 5** Lazítsa meg a csavarokat, amelyek a lámpát a kivetítőhöz rögzítik. A csavarok nem emelkednek ki teljesen a kivetítőből.

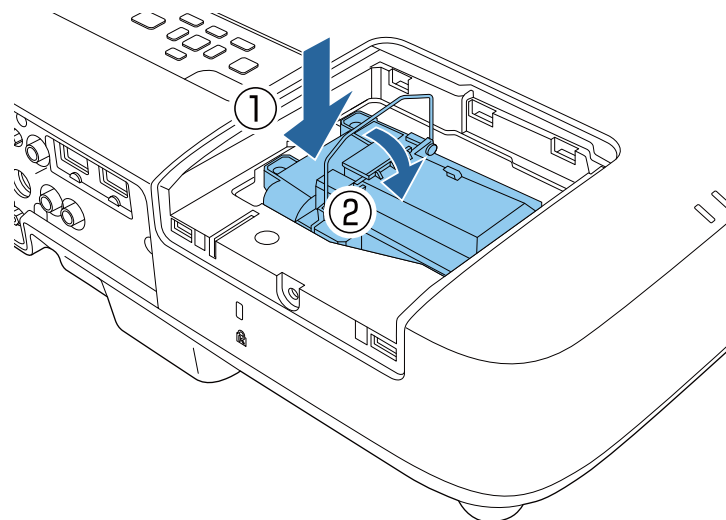


- 6** Emelje fel a lámpa fogantyúját, majd óvatosan húzza ki a lámpát a kivetítőből.



- Ha azt tapasztalja, hogy a lámpa eltávolítás közben megrepedt, cserélje ki egy új lámpára, vagy kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- A készülékben lévő lámpa (vagy lámpák) higanyt (Hg) tartalmaz(nak). A leselejtezéssel és újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekből és előírásokból. A lámpát vagy lámpákat ne dobja a szemetesbe.

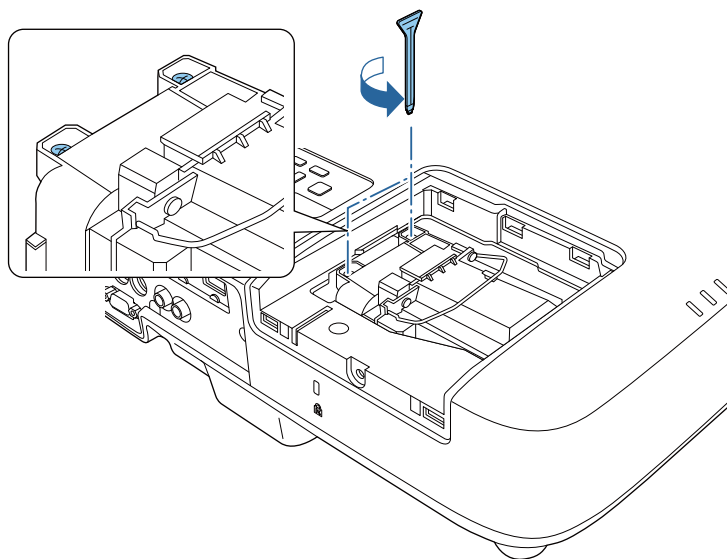
- 7** Óvatosan helyezze az új lámpát a kivetítőbe. Ha nem illeszkedik megfelelően, győződjön meg arról, hogy a helyes irányba néz. Nyomja le a fogantyút.



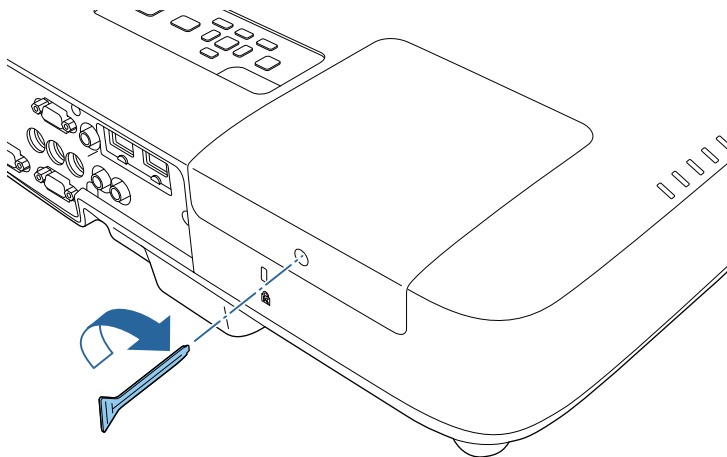
Figyelem

Ne érintse meg a lámpa üvegből készült részeit, mert így megelőzheti a korai meghibásodásokat.

- 8** A lámpát határozottan tolja be a helyére, és húzza meg a csavarokat a lámpa rögzítéséhez.



- 9** Helyezze vissza a lámpaburkolatot, és húzza meg a csavart a rögzítéséhez.



Győződjön meg arról, hogy a lámpaburkolat szorosan rögzült, mert ellenkező esetben a lámpa nem kapcsolódik be.

Nullázza le a lámpa üzemidő-számlálóját az új lámpa használatának nyomon követéséhez.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő lámpájának karbantartása" [167. oldal](#)
- "Cserealkatrészek" [194. oldal](#)

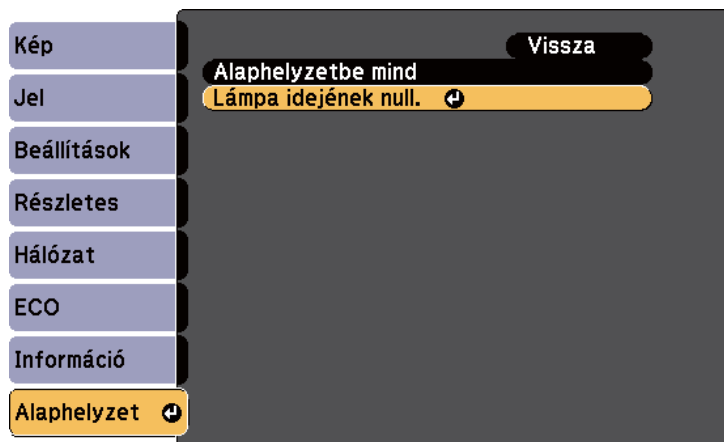
A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása

A kivetítő lámpájának cseréje után le kell nulláznia a lámpa üzemóra-számlálóját, hogy a lámpacserére vonatkozó figyelmeztetés eltűnjön, és a lámpahasználatot helyesen lehessen nyomon követni.



Ha nem cserélte ki a lámpát, ne nullázza le a lámpa üzemóra-számlálóját, hogy a lámpahasználati idő pontos legyen.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3** Válassza ki az **Alaphelyzet** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a **Lámpa idejének null.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy szeretné-e lenullázni a lámpa üzemóráinak számát.

- 5** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Kapcsolódó hivatkozások

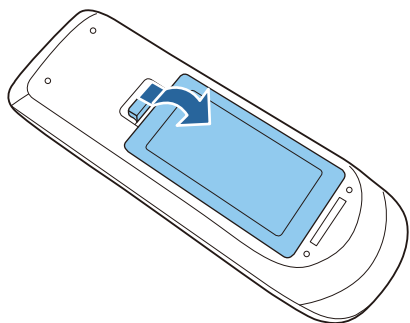
- "A kivetítő lámpájának karbantartása" [167. oldal](#)

A távvezérlő két darab AA méretű mangán- vagy alkáli elemmel működik. A lemerült elemeket azonnal cserélje ki.

Figyelem

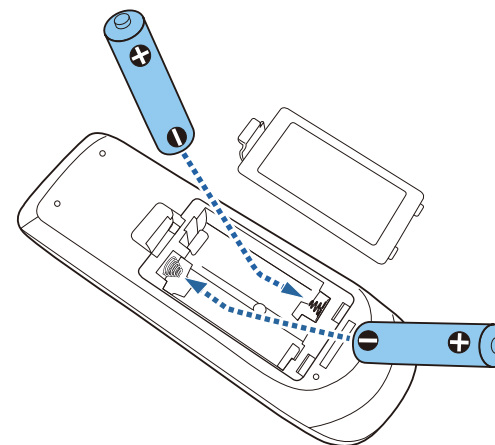
Mielőtt bármiféle műveletet végez az elemekkel, feltétlenül olvassa el a Biztonsági előírásokat.

- 1 Az ábra alapján nyissa fel az elemtartó rekeszt.



- 2 Távolítsa el a régi elemeket.

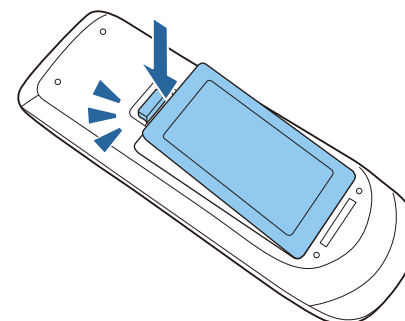
- 3 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



Figyelmeztetés

Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és annak megfelelően helyezze be az elemeket. Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, mely tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

- 4 Csukja le az elemtartó fedelét, és nyomja le kattanásig.



Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [162. oldal](#)

Hibaelhárítás

Ha a kivetítő használata közben problémák merülnek fel, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [175. oldal](#)
- "A kivetítő lámpájának állapota" [176. oldal](#)
- "A kivetítő sugóképernyőinek használata" [179. oldal](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [180. oldal](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [187. oldal](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [189. oldal](#)

Ha a kivetítő nem működik megfelelően, kapcsolja ki, húzza ki a készülék tápkábelét, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be ismét a készüléket.

Ha ez nem oldja meg a problémát, ellenőrizze az alábbiakat:

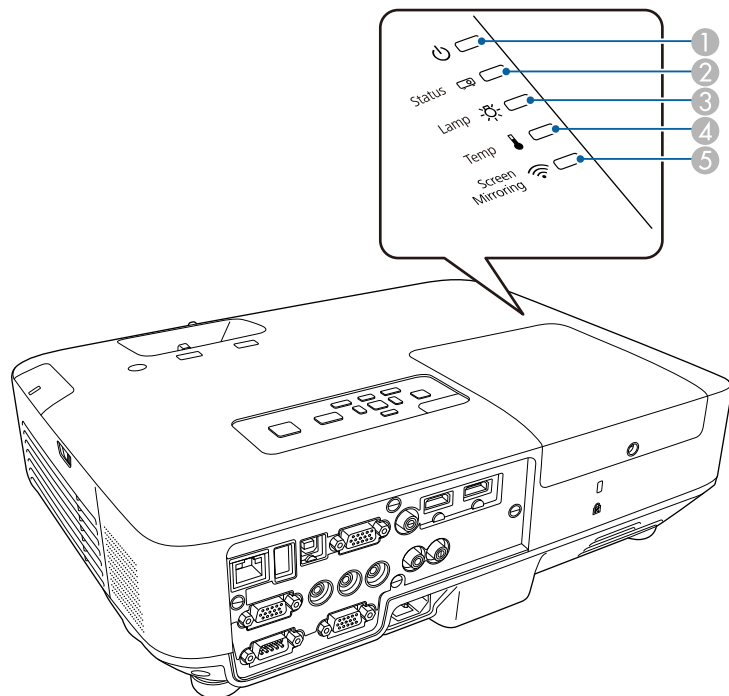
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő lámpák problémát jeleznek.
- A kivetítő sugórendszere információkat jeleníthet meg az általános problémákról.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

Ha egyik megoldás sem vezet eredményre, kérjen műszaki segítséget az Epson vállalatától.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Hibaelhárítás" [174. oldal](#)

A kivetítőn lévő lámpák a kivetítő állapotát jelzik, és az esetleges problémákról nyújtanak tájékoztatást. Ellenőrizze a lámpák állapotát és színét, majd tekintse meg az alábbi táblázatot a megoldásért.



- 1 Működésjelző lámpa
- 2 Állapotjelző lámpa
- 3 Lámpa jelzőfény
- 4 Hőmérséklet jelzőfénye
- 5 Screen Mirroring jelzőfény (EB-1985WU/EB-1975W)

Lámpák	Állapot és megoldás
Tápfeszültség: Kék Állapot: Kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Normál működés.
Tápfeszültség: Kék Állapot: Villogó kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Bemelegedés vagy leállítás. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. A készülék bemelegedése és kikapcsolása közben minden gombművelet le van tiltva.
Tápfeszültség: Kék Állapot: Ki Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Készenléti üzemmód, alvó mód vagy felügyelet. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: Ki Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	A felügyelet előkészítése.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A lámpa állapota változó. Lámpa: Ki (vagy narancssárgán villog a lámpa élettartamára vonatkozó figyelmeztetés alatt) Hőmérséklet: Narancssárga villogás	A kivetítő felhevült. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.

Lámpák	Állapot és megoldás
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Narancssárga	A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság funkciót Be értékre a kivetítő Részletes menüjében. ☛ Részletes > Működés > Nagy magasság Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga Hőmérséklet: Ki	A lámpával probléma adódott. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a lámpa nem égett ki, nem tört el és nincs helytelenül behelyezve. Szükség esetén illessze be újra vagy cserélje ki a lámpát. Tisztítsa meg a levegőszűrőt. Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság funkciót Be értékre a kivetítő Részletes menüjében. ☛ Részletes > Működés > Nagy magasság Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A lámpa állapota változó. Lámpa: Narancssárga villogás Hőmérséklet: Ki	Az esetleges károsodás megelőzése érdekében minél előbb cserélje ki a lámpát. Ne használja tovább a kivetítőt.

Lámpák	Állapot és megoldás
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Narancssárga villogás	Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga villogás Hőmérséklet: Ki	A kivetítő belsejében hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga villogás Hőmérséklet: Narancssárga villogás	Automatikus íriszbeállítással kapcsolatos hiba. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga villogás Hőmérséklet: Narancssárga villogás	Tápegységgel kapcsolatos hiba (Ballaszt). Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Screen Mirroring jelzőfény	Állapot és megoldás
Kék	A Screen Mirroring funkció rendelkezésre áll.
Kék színnel gyorsan villog	Csatlakozás mobilkészülekhöz.
Kék színnel lassan villog	Screen Mirroring-hiba. Válassza a Mindkettő ki lehetőséget a Vez. nélk. táp opció beállításaként a kivetítő Hálózat menüjében, majd válassza ki újra a Screen Mirroring be opciót.

Screen Mirroring jelzőfény	Állapot és megoldás
Ki	A Screen Mirroring funkció nem használható. Győződjön meg arról, hogy a Vez. nélk. táp értéke Screen Mirroring be a kivetítő Hálózat menüjében.



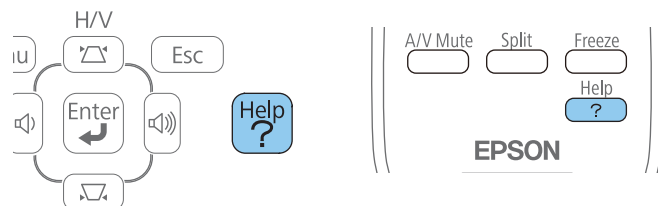
Ha a lámpák a fentiekben felsoroltaktól eltérő mintázatot mutatnak, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Hibaelhárítás" [174. oldal](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [165. oldal](#)
- "A levegőszűrő cseréje" [165. oldal](#)
- "A lámpa cseréje" [167. oldal](#)

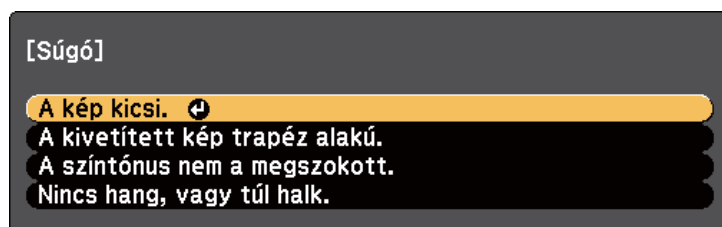
A kivetítő súgórendszerével olyan információkat jeleníthet meg, amelyek segítséget nyújthatnak az általános problémák megoldásában.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Nyomja meg a [Help] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



Megjelenik a Súgó menü.

- 3 A felfelé és lefelé mutató nyílombokkal emelje ki azt a problémát, amelyet meg szeretne oldani.



- 4 A megoldások megtekintéséhez nyomja meg az [Enter] gombot.
 - 5 Végezze el az alábbi műveletek egyikét, ha végezt.
- Ha egy másik megoldandó problémát szeretne kijelölni, nyomja meg az [Esc] gombot.
 - A súgórendszerből történő kilépéshez nyomja meg a [Help] gombot.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Hibaelhárítás" [174. oldal](#)

Ha a kivetített képekkel vagy a hanggal probléma adódik, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Hibaelhárítás" [174. oldal](#)
- "Megoldások kép hiánya esetén" [180. oldal](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor" [181. oldal](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [181. oldal](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [182. oldal](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [182. oldal](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes" [183. oldal](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [183. oldal](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [184. oldal](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [184. oldal](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [185. oldal](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen" [186. oldal](#)

Megoldások kép hiánya esetén

Ha nem jelenik meg kép, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A tápfeszültség bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsoló gombot.
- Győződjön meg arról, hogy a lencsefedél teljesen ki van nyitva vagy el van távolítva.
- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn annak kiderítése céljából, hogy a kép nem lett-e ideiglenesen kikapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges kábel csatlakoztatva van, a tápfeszültség be van kapcsolva, és a kivetítő csatlakozik a videoforráshoz.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetített kép nem teljesen fekete (csak ha számítógépről vetít ki képet).

- Ellenőrizze, hogy a kivetítő menübeállításai helyesen vannak megadva.
- Nyomja meg a kivetítő főkapcsoló gombját, hogy felélessze a készüléket a készenléti vagy alvó üzemmódból. Azt is ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép alvó módban van-e vagy egy üres képernyővédőt jelenít-e meg.
- Ellenőrizze a kivetítő **Jel** menüjének beállításait, és győződjön meg arról, hogy az aktuális videoforrás beállításai helyesek.
- Állítsa be a **Fényerő** értékét a kivetítő **Kép** menüjében, vagy válassza ki a **Normál** lehetőséget az **Áramfogyasztás** beállításaként a kivetítő **ECO** menüjében.
- Ellenőrizze a **Kijelző** beállítást a kivetítő **Részletes** menüjében, és győződjön meg arról, hogy az **Üzenetek** elem beállítása **Be**.
- Ha a kivetítő nem reagál a kezelőpanel gombjainak megnyomására, elképzelhető, hogy a gombok le vannak zárva. Oldja ki a gombok zárolását.
- Ha a kivetítő nem reagál a távvezérlő gombjainak megnyomására, győződjön meg arról, hogy a távoli vevőegységek be vannak kapcsolva.
- Ha a Windows Media Center segítségével vetít ki képet, állítsa teljes képernyős üzemmódról kisebbre a képet.
- Ha a Windows DirectX alkalmazás segítségével vetít ki képet, kapcsolja ki a DirectX funkciókat.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédett videókat. A részleteket lásd a számítógéphez mellékelt kézikönyvben.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép- és hangproblémák megoldása" [180. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [136. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [154. oldal](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [98. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor

Ha az USB Display funkció használatakor nem látható a kép, vagy a kép hibásan jelenik meg, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.
- Ellenőrizze, hogy az Epson USB Display szoftver megfelelően van telepítve. Szükség esetén telepítse manuálisan.
- OS X rendszer használata esetén válassza ki a **USB Display** ikont a **Dock** menüben vagy az **Alkalmazások** mappában.
- Ha a Windows Media Center segítségével vetít ki képeket, állítsa teljes képernyős üzemmódról kisebbre a képeket.
- Ha a Windows DirectX alkalmazás segítségével vetít ki képeket, kapcsolja ki a DirectX funkciókat.
- Ha az egérmutató villog, válassza ki a **Finoman mozgassa az egérmutatót** lehetőséget a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban (ez a szolgáltatás Windows 2000 rendszerben nem érhető el).
- Kapcsolja ki az **Átviteli ablak** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép- és hangproblémák megoldása" [180. oldal](#)
- "Az USB Display szoftver telepítése" [54. oldal](#)

Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén

Ha a "Nincs jel" üzenet megjelenik, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Source Search] gombot, és várjon néhány másodpercig, amíg megjelenik a kép.

- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videoforrást, majd nyomja meg a lejátszás gombot a prezentáció elindításához, ha szükséges.
- Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Ha laptopról vetíti ki a képet, győződjön meg arról, hogy külső monitoron történő megjelenítésre van beállítva.
- Szükség esetén kapcsolja ki a kivetítőt és a csatlakoztatott számítógépet vagy videoforrást, majd kapcsolja be őket újra.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép- és hangproblémák megoldása" [180. oldal](#)
- "Megjelenítés laptopról" [181. oldal](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [182. oldal](#)

Megjelenítés laptopról

Ha a "Nincs jel" üzenet jelenik meg, amikor laptopról vetíti ki a képet, be kell állítania a laptopot külső monitoron történő megjelenítésre.

- 1** Tartsa lenyomva a laptop **Fn** billentyűjét, majd nyomja meg a monitor ikonnal vagy **CRT/LCD** felirattal ellátott billentyűt. (A részleteket a Mac gép kézikönyvében tekintheti meg.) Várjon néhány másodpercet, amíg megjelenik egy kép.
- 2** A laptop monitorján és a kivetítőn történő egyidejű megjelenítéshez próbálja meg újra megnyomni ugyanazokat a billentyűket.
- 3** Ha nem ugyanaz a kép látható a laptopon és a kivetítőn, ellenőrizze a Windows **Megjelenítés** segédprogramját, és győződjön meg arról, hogy a külső monitorport engedélyezett és a kiterjesztett asztal üzemmód le van tiltva. (Lásd a számítógép vagy a Windows kézikönyvét az utasításokért.)

- 4** Ha szükséges, ellenőrizze a videokártya beállításait, és a többképernyős opciót állítsa **Klónozás** vagy **Tükrözés** értékre.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [181. oldal](#)

Megjelenítés Mac gépről

Ha a "Nincs jel" üzenet jelenik meg, amikor Mac gépről vetít ki képeket, be kell állítania a számítógépet tükrözött megjelenítésre. (A részleteket a Mac gép kézikönyvében tekintheti meg.)

- 1** Nyissa meg a **Rendszerbeállítások** segédprogramot, majd válassza ki a **Megjelenítők** elemet.
- 2** Szükség szerint válassza ki a **Megjelenítő** vagy **Színes LCD** lehetőséget.
- 3** Kattintson a **Rendezés** vagy az **Elrendezés** lapra.
- 4** Válassza ki a **Megjelenítők tükrözése** lehetőséget.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [181. oldal](#)

Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén

Ha a "Nem támogatott." üzenet jelenik meg, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti jelet választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében.

- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megjelenítési felbontása nem haladja meg a kivetítő felbontását és képfriességi frekvenciáját. Ha szükséges, válasszon eltérő megjelenítési felbontást a számítógépen. (A részleteket a számítógép kézikönyvében tekintheti meg.)

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép- és hangproblémák megoldása" [180. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)

Megoldások a kép részleges hiánya esetén

Ha a számítógépnek csak részlegesen jelenik meg a képe, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a képjel optimalizálásához.
- Próbálja meg beállítani a kép pozícióját a **Pozíció** beállítással a kivetítő **Jel** menüjében.
- Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn egy másik képarány kiválasztásához.
- Módosítsa a **Felbontás** beállítást a kivetítő **Jel** menüjében a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.
- Ha az [E-Zoom] gombok segítségével nagyította vagy kicsinyítette a képet, nyomja meg az [Esc] gombot, amíg a kivetítő visszatér teljes megjelenítésre.
- Ellenőrizze a számítógép megjelenítési felbontását, tiltsa le a kettős megjelenítést, és állítsa a felbontást a kivetítő határértékein belülre. (A részleteket a számítógép kézikönyvében tekintheti meg.)
- Ellenőrizze a bemutatófájlok felbontását, és győződjön meg arról, hogy nem másfajta felbontáshoz lettek létrehozva. (A részleteket lásd a szoftver súgójában.)
- Győződjön meg arról, hogy a helyes kivetítési módot választotta. Igény szerint kiválaszthatja az **Elöl**, **Elöl/Plafon**, **Hátul** vagy **Hátul/Plafon** opciót a **Kivetítés** értékeként a kivetítő **Részletes** menüjében.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép- és hangproblémák megoldása" [180. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [196. oldal](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes

Ha a kivetített kép nem egyenletesen négyszögletes, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezze, lehetőleg merőlegesen.
- Ha a kivetítő magasságát a lábak segítségével állította be, nyomja meg a trapéztorzítás gombjait a kép alakjának beállításához.
- Kapcsolja be az automatikus trapézkorrekciót a kivetítő **Beállítások** menüjében.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Aut. V/F trap. korr.**
- Nyomja meg a [Screen Fit] gombot, és állítsa be a kép alakját a képernyőn látható megjelenítés szerint.
- Módosítsa a Quick Corner beállítását a kép alakjának korrekciójához.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció**

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép- és hangproblémák megoldása" [180. oldal](#)
- "Aut. V/F trap. korr." [44. oldal](#)
- "A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével" [44. oldal](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [46. oldal](#)

- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [47. oldal](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés

Ha a kivetített kép elektronikus interferenciát (zajt) tartalmaz vagy szemcsés, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ellenőrizze a számítógépet vagy videoforrást és a kivetítőt összekötő kábeleket. Fontos, hogy:
 - El legyenek választva a hálózati tápkábeltől az interferencia megelőzése érdekében.
 - Szorosan legyenek rögzítve mindkét végükön.
 - Ne csatlakozzanak hosszabbítókábelhez.
 - Ne legyenek 3 méternél hosszabbak.
- Ellenőrizze a kivetítő **Jel** menüjének beállításait, és győződjön meg arról, hogy a beállítások megfelelnek a videoforrásnak. Állítsa be a **Progresszív** és a **Zajcsökkentés** elemeket, ha a videoforráshoz rendelkezésre állnak.
- Olyan felbontást és képfrissítési sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a **Sávtartás** és **Szinkron** automatikus beállításához. Ha a képek beállítása nem megfelelő, manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Jel** menüjében.
- Válassza ki az **Automatikus** lehetőséget a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Jel** menüjében.
- Ha a kép alakját a kivetítő kezelőszerveivel állította be, próbálja meg csökkenteni az **Élesség** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javításához.
- Ha hosszabbító tápkábelt csatlakoztatott, próbálja meg a kábel nélkül kivetíteni a képet, és ellenőrizze, hogy a kábel okozott-e jelinterferenciát.
- Ha az USB Display funkciót használja, kapcsolja ki az **Átviteli ablak** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép- és hangproblémák megoldása" [180. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [136. oldal](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [196. oldal](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros

Ha a kivetített kép életlen vagy zavaros, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Állítsa be a kép fókuszát.
- Tisztítsa meg a kivetítő lencsáját.



Ha a kivetítő hideg helyről meleg helyre történő átvitele során előforduló páralecsapódást szeretné elkerülni, várjon, amíg a kivetítő szobahőmérsékletre fel nem melegszik, mielőtt elkezdi használni.

- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a trapézkorrekció beállítási szöge ne legyen túl széles, és ne torzítsa a képet.
- Ha a Screen Fit funkciót használja, a kivetítőt a vászontól kompatibilis távolságra helyezze el, és manuálisan állítsa be a kép alakját.
- Kapcsolja be az automatikus trapézkorrekciót a kivetítő **Beállítások** menüjében.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Aut. V/F trap. korr.**
- Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.

- Ha számítógépről vetíti ki a képet, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a követés és szinkronizálás automatikus beállításához. Ha a sávok és az általános életlenség továbbra is megmarad, jelenítsen meg egy egységes mintázatú képet, és manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Jel** menüjében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.


Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép- és hangproblémák megoldása" [180. oldal](#)
- "A kép élesítése a fókuszgyűrű használatával" [51. oldal](#)
- "A Lencse Tisztítása" [163. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [136. oldal](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [196. oldal](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő

Ha a kivetített kép túl sötét vagy túl világos, vagy ha a színek nem megfelelőek, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Color Mode] gombot a távvezérlőn, és próbáljon ki különféle színmodokat a képhez és a környezethez.
- Ellenőrizze a videoforrás-beállításokat.
- Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat**, **Színmódosítás** és/vagy **Szintelitetség**.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Bemeneti jel** vagy **Videojel** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.

- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Gamma**, **RGB** vagy **RGBCMY** beállítást választotta a kivetítő **Kép** menüjében.
-  **Kép > Speciális**
- Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és a videokészülethez. Ha hosszú kábeleket csatlakoztatott, próbálkozzon rövidebb kábelekkel.
- Ha az **ECO** lehetőséget használja az **Áramfogyasztás** beállításaként, próbálkozzon a **Normál** beállítással a kivetítő **ECO** menüjében.



Nagy tengerszint feletti magasság esetén vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen a kép sötétebb lehet, és előfordulhat, hogy az **Áramfogyasztás** beállítás nem módosítható.

- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- Ha a kép folyamatosan sötétedik, elképzelhető, hogy hamarosan ki kell cserélnie a vetítőlámpát.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép- és hangproblémák megoldása" [180. oldal](#)
- "Színmód" [61. oldal](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [138. oldal](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [136. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [154. oldal](#)

Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra

- Ha nincs hang, vagy a hangerő túl alacsony, próbálkozzon az alábbiakkal:
- Állítson a kivetítő hangerején.
 - Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn a videó és hang folytatásához, ha ideiglenesen leállította őket.

- Szükség esetén nyomja meg a [Source Search] gombot a kivetítőn vagy a forrásgombok egyikét a távvezérlőn, hogy a helyes bemeneti forrásra váltson.
- Ellenőrizze a számítógépes vagy videó jelforrást, és győződjön meg arról, hogy a hangerő fel van tekerve, és a hangkimenet a helyes forrásra van állítva.
- Húzza ki a hangkábelt, majd csatlakoztassa újra.
- Ellenőrizze a kivetítő és a videoforrás közötti hangkábel-csatlakozást.
- Ha HDMI-forrás esetén nem hallható hang, állítsa a csatlakoztatott eszközt PCM-kimenetre.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott hangkábelek „No resistance” címkével vannak ellátva.
- Ha az USB Display funkciót használja, kapcsolja be az **Audio kimenet a kivetítőből** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Válassza ki a helyes hangbemenetet a kivetítő **Részletes** menüjének **A/V beállítások** eleménél.
- Ha Mac gépet használ, és HDMI-kábel csatlakoztatásakor nem hallható hang, győződjön meg arról, hogy a Mac gép támogatja a hangátvitelt a HDMI-porton keresztül. Amennyiben nem, hangkábel csatlakoztatása szükséges.
- Ha egy csatlakoztatott audioforrást szeretne használni a kivetítő kikapcsolt állapotában, állítsa a **Készenléti üzemmód** lehetőséget **Kommunikáció be** értékre a kivetítő **ECO** menüjében, és győződjön meg arról, hogy az **A/V beállítások** opciói helyesen vannak beállítva a kivetítő **Részletes** menüjében.
- Ha a kivetítőt a kikapcsolást követően azonnal bekapcsolja, előfordulhat, hogy a hűtőventilátorok rövid ideig nagy sebességgel működnek, és váratlanul nagy zajt keltenek. Ez nem hibajelenség.
- Ha a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Hangosítsa fel a számítógépet, és halkítsa le a kivetítőt. (EasyMP Network Projection, EasyMP Multi PC Projection, USB Display vagy Quick Wireless Connection használata esetén.)

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép- és hangproblémák megoldása" [180. oldal](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [68. oldal](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [22. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [142. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [154. oldal](#)

Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnevek nem jelennek meg helyesen

Ha valamelyik fájlnev meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, a fájlnev rövidítve vagy módosítva jelenik meg PC Free módban. Rövidítse le vagy módosítsa a fájl nevét.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép- és hangproblémák megoldása" [180. oldal](#)

Ha a kivetítő vagy a távvezérlő működtetésével kapcsolatban problémát tapasztal, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Hibaelhárítás" [174. oldal](#)
- "A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai" [187. oldal](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [188. oldal](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [188. oldal](#)
- "Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet" [188. oldal](#)

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai

Ha a kivetítő nem kapcsol be, amikor megnyomja a főkapcsoló gombot, vagy váratlanul kikapcsol, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és egy működő konnektorhoz.
- Elképzelhető, hogy kivetítő gombjai a biztonság érdekében zárva vannak. Oldja ki a gombok zárolását a kivetítő **Beállítások** menüjében található **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.
- Elképzelhető, hogy a tápkábel meghibásodott. Húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Ha a kivetítő lámpája váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy a készülék alvó üzemmódra váltott, mivel bizonyos ideig semmilyen műveletet nem végeztek rajta. Végezzen el egy tetszőleges műveletet a kivetítő felélesztéséhez. Az alvó üzemmód kikapcsolásához válassza ki a **Ki** elemet az **Alvó mód** beállításaként a kivetítő **ECO** menüjében.

- Ha a kivetítő lámpája váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy az A/V némítás időzítője be van kapcsolva. Az A/V némítás időzítőjének kikapcsolásához válassza ki a **Ki** elemet az A/V **némítás időzítő** beállításaként a kivetítő **ECO** menüjében.
- Ha a kivetítő lámpája váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy a lencsevédő fedél időzítője be van kapcsolva. A lencsevédő fedél időzítőjének kikapcsolásához válassza ki a **Ki** elemet a **Lencsefedő időzítő** beállításaként a kivetítő **ECO** menüjében.
- Ha a kivetítő lámpája kikapcsol, és a tápfeszültség, illetve a hőmérséklet jelzőfényei világítanak, a kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Ellenőrizze az erre a lámpaállapokra vonatkozó megoldásokat.
- Ha a távvezérlőn lévő főkapcsoló gomb nem kapcsolja be a kivetítőt, ellenőrizze az elemeket, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő **Beállítások** menüjében lévő **Távoli vevőkészülék** beállítás be van kapcsolva (ha rendelkezésre áll).
- Ha a kivetítő **ECO** menüjében a **Készenléti üzemmód** opció **Kommunikáció be** értékre van állítva, a ventilátor készenléti módban foroghat, és a készülék felélesztésekor hangos lehet. Ha az A/V **kimenet** beállítása **Mindig**, vagy az **Auto. bekapcsolás** beállítása **1. számítógép**, a ventilátor készenléti üzemmódban foroghat. Ez nem jelent meghibásodást.
 - ☛ **Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet**
 - ☛ **Részletes > Működés > Auto. bekapcsolás**

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [187. oldal](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [98. oldal](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [154. oldal](#)
- "A kivetítő lámpájának állapota" [176. oldal](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [140. oldal](#)

A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai

Ha a kivetítő nem reagál a távvezérlő parancsaira, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő elemei megfelelően vannak-e behelyezve és szolgáltatnak-e áramot. Szükség esetén cserélje ki az elemeket.
- Ellenőrizze, hogy a távvezérlőt a kivetítő jelvételi szögén és távolságán belül működteti-e.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő nem éppen bemelegszik vagy kikapcsol.
- Ellenőrizze, hogy nem ragadt-e be egy gomb a távvezérlőn, amitől alvó üzemmódba lépett. Oldja ki a gombot a távvezérlő felélesztéséhez.
- Az erőteljes fénycsővilágítás, a közvetlen napfény vagy az eszközök infravörös jelei zavarhatják a kivetítő távvezérlőjének vevőegységeit. Tompítsa a világítást, vagy helyezze távolabb a kivetítőt a napfénytől vagy zavart keltő berendezéstől.
- Ha rendelkezésre áll, kapcsolja ki a távvezérlő egyik vevőegységét, vagy ellenőrizze, hogy nincs-e kikapcsolva az összes vevőegység a kivetítő **Beállítások** menüjében lévő **Távoli vevőkészülék** opciónál.
- Ha a **Távoli vevőkészülék** beállítás le van tiltva, tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn legalább 15 másodpercig a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához.
- Ha azonosítószámot rendelt a távvezérlőhöz, hogy egyszerre több kivetítőt tudjon használni, elképzelhető, hogy ellenőriznie vagy módosítania kell az azonosító beállítását (ez a szolgáltatás nem minden kivetítőn érhető el).
- Ha elveszíti a távvezérlőt, igény szerint rendelhet egy másikat az Epson vállalatától.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [187. oldal](#)
- "A távvezérlő használata" [31. oldal](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [91. oldal](#)

- "A távvezérlő elemeinek cseréje" [172. oldal](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [140. oldal](#)

Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra

Ha nem emlékszik a jelszóra, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Elképzelhető, hogy még a jelszó beállítása előtt bekapcsolta a jelszóvédelmet. Adja meg a **0000** kódot a távvezérlő segítségével.
- Ha túl sok alkalommal nem sikerült a helyes jelszót megadnia, és megjelenik egy üzenet egy igénylési kóddal, írja le a kódot, és kérjen segítséget az Epson vállalatától. Adja meg az igénylési kódot, és igazolja, hogy Ön a készülék tulajdonosa, hogy segítséget kapjon a kivetítő kioldásához.
- Ha elveszíti a távvezérlőt, nem tudja megadni a jelszót. Ebben az esetben rendeljen egy új távvezérlőt az Epson vállalatától.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [187. oldal](#)

Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet

Ha megjelenik "Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni." üzenet, kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [187. oldal](#)

Ha a kivetítő hálózaton keresztül történő használatával kapcsolatban problémák adódnak, olvassa el az alábbi fejezetekben található megoldásokat.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Hibaelhárítás" [174. oldal](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [189. oldal](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [189. oldal](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [190. oldal](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni" [190. oldal](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép Screen Mirroring-kapcsolat közben szemcsés" [191. oldal](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül

Ha nem tudja elérni a kivetítőt a webböngészőn keresztül, győződjön meg arról, hogy a helyes azonosítót és jelszót használja.

- Felhasználói azonosítóként adja meg az **EPSONWEB** karakterláncot. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)
- Jelszóként használja a kivetítő **Alap** menüjében beállított jelszót. Az alapértelmezett jelszó az **admin**.
- Győződjön meg arról, hogy elérhető a hálózat, amelyhez a kivetítő csatlakozik.



A felhasználói azonosítóban és jelszóban a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati problémák megoldása" [189. oldal](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [146. oldal](#)

Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg

Ha a hálózaton keresztül nem kapja meg azokat az e-mail üzeneteket, amelyek a kivetítővel kapcsolatos problémákra figyelmeztetik, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva és megfelelően csatlakozik a hálózathoz. (Ha hiba miatt kikapcsolt a készülék, nem lehet e-mail üzenetet küldeni.)
- Győződjön meg arról, hogy helyesen adta meg a kivetítő e-mail értesítési beállításait a kivetítő hálózati **Levél** menüjében vagy a hálózati szoftverben.
- Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre a kivetítő **ECO** menüjében, hogy a hálózati szoftver felügyelhesse a kivetítőt készenléti üzemmódban.
- Győződjön meg arról, hogy a konnektor és az áramellátás megfelelően működik.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati problémák megoldása" [189. oldal](#)
- "Hálózat menü - Levél menü" [150. oldal](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés

Ha a kivetített kép hálózati vetítés közben szemcsés, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok a hozzáférési pont, a számítógép, a mobilkészülék és a kivetítő között, és változtassa meg a helyzetüket, hogy kedvezőbb legyen a kommunikáció.
- Győződjön meg arról, hogy a hozzáférési pont, a számítógép, a mobilkészülék és a kivetítő nincs túl messze egymástól. Mozgassa őket egymáshoz közelebb, majd próbáljon újból csatlakozni.
- Ha a vezeték nélküli kapcsolat túl lassú, vagy a kivetített kép zajos, ellenőrizze, hogy nem okoz-e interferenciát más készülék (pl. egy Bluetooth-eszköz vagy mikrohullámú sütő). Mozgassa egymástól távolabb a zavart okozó eszközöket, vagy növelje a vezeték nélküli sávzélességet.
- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati problémák megoldása" [189. oldal](#)

Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni

Ha a Screen Mirroring segítségével nem tud kapcsolódni a kivetítőhöz, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ellenőrizze a kivetítő beállításait.
 - Válassza ki a **Screen Mirroring be** opciót a **Vez. nélk. táp** beállításaként a kivetítő **Hálózat** menüjében.
 - Módosítsa a **Kijelzőnév** beállítást úgy, hogy ne tartalmazza a „-” karaktert a kivetítő **Screen Mirroring beáll.** menüjében. Ha a Kijelzőnév „-” karaktert tartalmaz, előfordulhat, hogy a mobilkészüléke nem jeleníti meg helyesen.
 - Válassza a **Mindkettő ki** lehetőséget a **Vez. nélk. táp** opció beállításaként a kivetítő **Hálózat** menüjében, majd válassza ki újra a **Screen Mirroring be** opciót.
 - Győződjön meg arról, hogy a Screen Mirroring jelzőfénye kék színűre változik, és a Screen Mirroring készenléti képernyő látható.
 - Győződjön meg arról, hogy nem kapcsolódik másik mobilkészülék a kivetítőhöz.
- Ellenőrizze a mobilkészülék beállításait.
 - Győződjön meg arról, hogy a mobilkészülék beállításai helyesek.
 - Ha a leválasztást követően azonnal újracsatlakozik, a kapcsolat létesítése hosszabb ideig is eltarthat. Várjon egy ideig, mielőtt ismét csatlakozik.
 - Indítsa újra a mobilkészüléket.
 - Miután kapcsolódott a Screen Mirroring használatával, a mobilkészülék elmentheti a kivetítő kapcsolódási adatait. Előfordulhat azonban, hogy az elmentett adatok alapján nem tud ismét csatlakozni a kivetítőhöz. Válassza ki a kivetítőt az elérhető készülékek listáján.
 - Ha a mobilkészüléke támogatja az Intel WiDi funkciót és 5 GHz-es vezeték nélküli LAN-nal működik, nem lehet egyszerre csatlakozni a Screen Mirroring és a vezeték nélküli LAN segítségével. Ebben az esetben kapcsolja ki a vezeték nélküli LAN-t, és csatlakozzon a Screen Mirroring segítségével.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati problémák megoldása" [189. oldal](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [145. oldal](#)
- "Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások" [146. oldal](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép Screen Mirroring-kapcsolat közben szemcsés

Ha a kivetített kép Screen Mirroring-kapcsolat közben szemcsés, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ne takarja le a Wi-Fi-antennát a mobilkészüléken.
- Ha Screen Mirroring-kapcsolatot és internetkapcsolatot használ egy időben, a kép lefagyhat vagy „zajos” lehet. Szüntesse meg az internetkapcsolatot, hogy megnövelje a vezeték nélküli sávszélességet és ezzel javítsa a mobilkészülékkel fennálló kapcsolat sebességét.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetített képtartalom megfelel a követelményeknek.
- A mobilkészülék beállításaitól függően a kapcsolat megszakadhat, ha az eszköz energiatakarékos módba lép. Ellenőrizze a mobilkészülék energiatakarékosági beállításait.
- Frissítse a vezeték nélküli illesztőprogramot vagy firmware-t a legújabb verzióra a mobilkészüléken.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati problémák megoldása" [189. oldal](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [111. oldal](#)

Függelék

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos műszaki adatokat és fontos megjegyzéseket tekintheti meg.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [193. oldal](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [195. oldal](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [196. oldal](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [198. oldal](#)
- "Külső méret" [200. oldal](#)
- "Szószedet" [201. oldal](#)
- "Felhívások" [204. oldal](#)

A következő opcionális tartozékok és cserealkatrészek használhatók a készülékkel. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és cserealkatrészek listája a következő dátumtól számítva érvényes: 2014. június. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Függelék" [192. oldal](#)
- "Külön megvásárolható tartozékok" [193. oldal](#)
- "Cserealkatrészek" [194. oldal](#)

Külön megvásárolható tartozékok

- **Dokumentumkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20**
Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.
- **Puha hordtáska ELPKS68**
Ezt a táskát a kivetítő szállításához használhatja.
- **60" méretű hordozható vetítőernyő ELPSC27**
80" méretű hordozható vetítőernyő ELPSC28
100" méretű hordozható vetítővászon ELPSC29
Hordozható legördíthető vetítőernyők. (4:3 képarány)
- **70" méretű hordozható vetítőernyő ELPSC23**
80" méretű hordozható vetítőernyő ELPSC24
90" méretű hordozható vetítőernyő ELPSC25
Hordozható legördíthető vetítőernyők. (16:10 képarány)
- **Számítógépkábel ELPKC02 (1,8 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)**
Ez azonos a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel.

- **Számítógépkábel ELPKC09 (3 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)**
Számítógépkábel ELPKC10 (20 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)
Ha a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel túl rövid, használja ezen hosszabb kábelek egyikét.
- **Komponens videokábel ELPKC19 (3 m - mini D-Sub 15 tűs/RCA dugó x 3)**
Ezzel a kábelrel komponens videoforrás csatlakoztatható.
- **Vezeték nélküli LAN-modul ELPAP07**
Akkor használja, ha számítógépről szeretne képeket kivetíteni vezeték nélküli kapcsolaton keresztül.
- **Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09**
Akkor használja ezt a lehetőséget, ha gyorsan szeretne közvetlen kapcsolatot létrehozni a kivetítő és egy Windows rendszerű eszköz között, és arról kíván vetíteni.
- **Mennyezeti cső (450 mm) ELPFP13**
Mennyezeti cső (700 mm) ELPFP14
A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.
- **Mennyezeti konzol ELPMB23**
A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.
- **Egérvevő ELPST16**
Akkor használja, ha a számítógép egerének mutatóját a kivetítő távvezérlőjével szeretné vezérelni.
- **Külső hangszóró ELPSP02**
Külső aktív hangszóró.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [193. oldal](#)

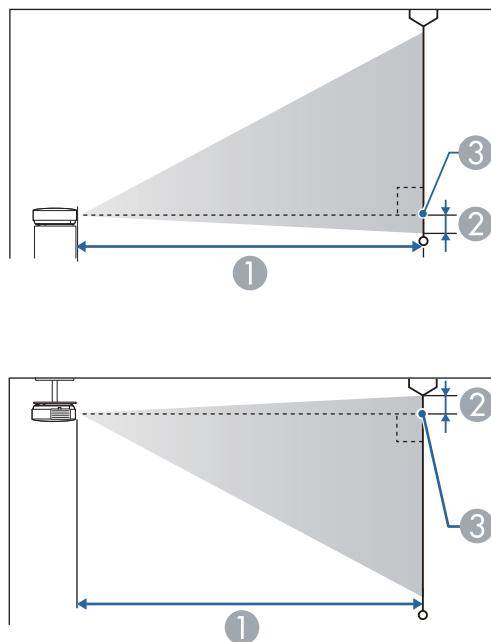
Cserealkatrészek

- **Lámpaegység ELPLP77**
A használt lámpa cserealkatrésze.
- **Légszűrő ELPAF41**
A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [193. oldal](#)

Tekintse meg a következő táblázatot annak meghatározására, hogy a kivetített kép mérete alapján hozzávetőlegesen milyen messze helyezze a kivetítőt a vászontól.



- 1 Vetítési távolság (cm)
- 2 Távolság (cm-ben kifejezve) a kivetítő lencséjének közepe és a vászon alja között (vagy a vászon tetejéig mérve, ha a készülék a mennyezetre van felszerelve).
- 3 A lencse középpontja

16:10 képernyőméret		1	2
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	66 × 37	86 - 145	-4

16:10 képernyőméret		1	2
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
40"	89 × 50	116 - 194	-5
50"	110 × 62	146 - 243	-6
60"	130 × 75	176 - 293	-7
80"	180 × 100	236 - 392	-10
100"	220 × 120	296 - 491	-12
150"	330 × 190	446 - 738	-18
200"	440 × 250	595 - 985	-24
250"	550 × 310	745 - 1232	-31
300"	610 × 457	895 - 1479	-37



Az EB-1985WU és EB-1980WU nem támogatják az 50"-nél kisebb vászonméretet.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Függelék" [192. oldal](#)

Az itt látható táblázat az egyes kompatibilis videomegjelenítési formátumokhoz tartozó képfrissítési sebességeket és felbontásokat tartalmazza.

Komponens jelek (analóg RGB)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	56/60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA **	60	1920 × 1200
MAC13"	67	640 × 480
MAC16"	75	832 × 624
MAC19"	75	1024 × 768
	59	1024 × 768
MAC21"	75	1152 × 870

* Csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** értéket választotta ki a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Jel** menüjében.

** A WUXGA csak az EB-1985WU és EB-1980WU típuson érhető el.

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/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)*	50/60	1920 × 1080

* A HDTV (1080p) csak az EB-1985WU és EB-1980WU típuson érhető el.

Kompozit videojel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

HDMI bemeneti jel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
WXGA++	60	1600 × 900
WSXGA+	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA *	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

* A WUXGA csak az EB-1985WU és EB-1980WU típuson érhető el.

MHL bemeneti jel

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

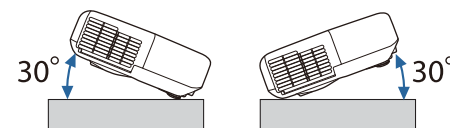
Kapcsolódó hivatkozások

- "Függelék" [192. oldal](#)

Termék neve	EB-1985WU/EB-1980WU/EB-1975W/EB-1970W	
Méret	377 (Sz) x 110 (Ma) x 291 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)	
LCD-képernyő mérete	0,76"	
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix	
Felbontás	EB-1985WU/EB-1980WU: 2 304 000 képpont WUXGA (1920 (Sz) × 1200 (Ma) képpont) × 3 EB-1975W/EB-1970W: 1 024 000 képpont WXGA (1280 (Sz) × 800 (Ma) képpont) × 3	
Fókusz beállítása	Manuális	
Nagyítás beállítása	1-1,6	
Lámpa	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: UHE lámpa, 280 W Modellszám: ELPLP77 EB-1980WU: UHE lámpa, 260 W Modellszám: ELPLP77	
Max. audio teljesítmény	16 W	
Hangszóró	1	
Áramellátás	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4,3 - 1,9 A EB-1980WU: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4,1 - 1,8 A	
Áramfogyasztás	100 - 120 V-os terület	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: Üzemeltetés: 435 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,21 W EB-1980WU: Üzemeltetés: 409 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,21 W

220 - 240 V tartományban	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: Üzemeltetés: 411 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,34 W EB-1980WU: Üzemeltetés: 388 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,34 W
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 - 2286 m
Üzemi hőmérséklet	5 - +35 °C (nincs páralecsapódás)
Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C (nincs páralecsapódás)
Tömeg	EB-1985WU/EB-1975W: Kb. 4,6 kg EB-1980WU/EB-1970W: Kb. 4,5 kg

Dőlésszög



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

Kapcsolódó hivatkozások

- "Függelék" [192. oldal](#)
- "Csatlakozók műszaki adatai" [198. oldal](#)

Csatlakozók műszaki adatai

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

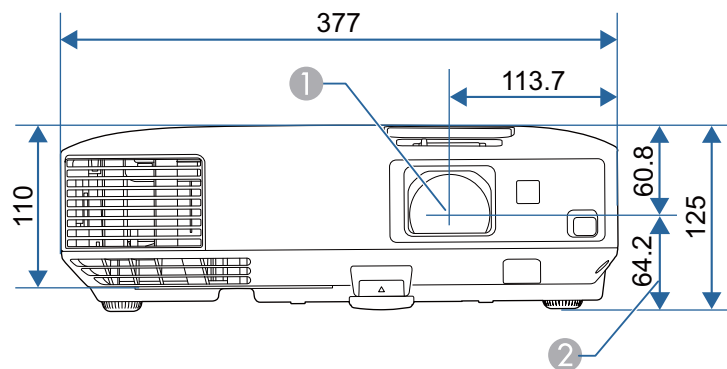
Computer2 port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
Video port	1	RCA tűs jack
Audio1 port	1	Sztereoó mini csatlakozó (3,5Φ)
Audio2 port	1	Sztereoó mini csatlakozó (3,5Φ)
L-Audio-R port	1	RCA tűs jack x 2 (B-J)
Audio Out port	1	Sztereoó mini csatlakozó (3,5Φ)
Monitor Out port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
HDMI1/MHL port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI2 port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
USB-A port	1	USB csatlakozó (A típus)
USB-B port	1	USB csatlakozó (B típus)
LAN port	1	RJ-45
RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)



Az USB-A port az USB 2.0 specifikációt támogatja. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.

Kapcsolódó hivatkozások

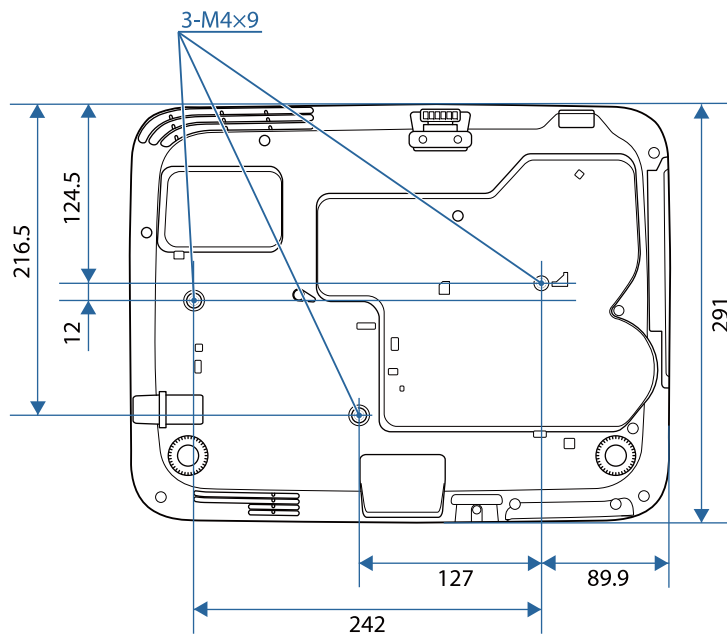
- "A kivetítő műszaki adatai" [198. oldal](#)



Kapcsolódó hivatkozások

- "Függelék" [192. oldal](#)

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



Az ábrákon használt mértékegység a 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.
AMX Device Discovery	Az AMX eszközfelismerés az AMX által kifejlesztett technológia, amely 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 webhelyét. URL http://www.amx.com/
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 számítógépmontor 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 video-jel	Olyan módszer, amely az egyetlen kábelén való átvitel érdekében a luminancia- és színekomponenst egyesíti a video-jelben.
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.
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan IP-címet rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.

DICOM	A Digital Imaging and Communications in Medicine rövidítése. Ez egy nemzetközi szabvány a képek tárolására és orvosi képek kommunikációs protokolljára.
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az alhálózati maszknak megfelelően biztosítja.
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, a készülék HDCP technológiával védett digitális képek kivetítésére alkalmas. Ennek ellenére előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes arra, hogy a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával védett képeket kivetítse.
HDTV	A nagy felbontású televízió rövidítése, és azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek: • A függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = Progresszív, i = Váltottsoros) • 16:9 képarányú képernyő
Infrastruktúra mód	Olyan vezeték nélküli LAN-kapcsolat, ahol az eszközök hozzáférési pont használatával kommunikálnak.
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.
IP-cím	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.

MHL	A Mobile High-definition Link rövidítése, amely a mobil-eszközök (pl. okostelefonok és táblagépek) csatolófelületeire vonatkozó szabványok egyike. Lehetővé teszi a képek kiváló minőségben és nagy sebességgel történő átvitelét a digitális jel tömörítése nélkül, illetve fel is tölti a csatlakoztatott eszközök akkumulátorát.
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 váltott soros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Frissítési gyak.	A kijelző fény-kibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és színt. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, és azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a nagy felbontású HDTV-televízió feltételeinek.
SNMP	A Simple Network Management Protocol rövidítése, amely olyan megfigyelő- és vezérlőeszközök protokollja, mint például 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 üzemmódra.
SSID	Az SSID egy olyan azonosítóadat, amely a vezeték nélküli helyi hálózaton egy másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező eszközök között lehetséges.

Alhálózati maszk	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
SVGA	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
SXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 1024 (függőleges) pont felbontással.
Szinkron	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcsértékeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcsértékeinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
Trap IP-cím	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép IP-címe.
VGA	Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.
XGA	Szabványos méretű képernyő 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.
WXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.
WUXGA	Szabványos méretű képernyő 1920 (vízszintes) x 1 200 (függőleges) pont felbontással.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Függelék" [192. oldal](#)

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos fontos közleményeket olvashatja el.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Függelék" [192. oldal](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS) " [204. oldal](#)
- "A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény előírásai" [204. oldal](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [204. oldal](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [205. oldal](#)
- "Védjegyek" [205. oldal](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [206. oldal](#)
- "Szerzői jog" [206. oldal](#)

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

Kapcsolódó hivatkozások

- "Felhívások" [204. oldal](#)

A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény előírásai

A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény tiltja a következő tevékenységeket.

- Módosítás és szétszerelés (beleértve az antennát is)
- A megfelelőségi címke eltávolítása
- Az 5 GHz-es vezeték nélküli LAN használata kültéren

Kapcsolódó hivatkozások

- "Felhívások" [204. oldal](#)

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőző 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 úrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Felhívások" [204. oldal](#)

Operációs rendszerek hivatkozásai

- 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 az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows 2000”, „Windows XP”, „Windows Vista”, „Windows 7”, „Windows 8” és „Windows 8.1”. Továbbá a Windows összefoglaló név a Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 és Windows 8.1 rendszerekre is vonatkozhat.

- 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.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” és „OS X 10.9.x”. Ezenkívül az operációs rendszerek az összefoglaló „OS X” kifejezéssel is szerepelhetnek.

Kapcsolódó hivatkozások

- "Felhívások" [204. oldal](#)

Védjegyek

Az EPSON és az ELPLP a SEIKO EPSON CORPORATION védjegye vagy bejegyzett védjegye.


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

A Microsoft, a Windows, a Windows Vista, a PowerPoint és a Windows embléma 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.

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Google play a Google Inc. védjegye.

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

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

A PLink védjegy bejegyzése folyamatban van, vagy Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban vagy régiókban már bejegyzett védjegy.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

A Crestron® és a Crestron RoomView® a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye.

Az Intel® az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Miracast™ a Wi-Fi Alliance védjegye.

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

Kapcsolódó hivatkozások

- "Felhívások" [204. oldal](#)

Szerzői jogi megjegyzés

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.

Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

2014.6 412710000HU

Kapcsolódó hivatkozások

- "Felhívások" [204. oldal](#)