

Használati útmutató

Multimedia Projector

| | |
|------------------|------------------|
| EB-L735U | EB-L630SU |
| EB-L730U | EB-L630U |
| EB-L720U | EB-L530U |
| EB-L635SU | EB-L520U |

Az Útmutatóban Használt Jelölések 8

A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez..... 9

| | |
|---|---|
| Keresés kulcsszó szerint..... | 9 |
| Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből..... | 9 |
| Csak a szükséges oldalak nyomtatása | 9 |

A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése..... 10

A kivetítő bemutatása 11

A kivetítő jellemzői 12

| | |
|---|----|
| Hosszú élettartamú lézer fényforrás | 12 |
| Gyors és egyszerű beállítás..... | 12 |
| Egyszerű vezeték nélküli kivetítés..... | 12 |
| Kezelés hálózaton keresztül | 13 |
| Kivetítés kiállításon | 14 |

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói 15

| | |
|---|----|
| A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet..... | 15 |
| A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet | 16 |
| A kivetítő alkatrészei - Alapzat | 17 |
| A kivetítő részei - interfész portok | 18 |
| A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel..... | 19 |
| A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő..... | 20 |

A kivetítő üzembe helyezése 22

A kivetítő helyének megválasztása..... 23

| | |
|--|----|
| Megjegyzések a szállításhoz..... | 24 |
| A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói..... | 25 |
| Óvintézkedések a telepítés során..... | 25 |
| Kivetítési távolság | 27 |

A biztonsági vezeték felszerelése 28

| | |
|---|----|
| Az ELPMB22 mennyezeti rögzítés használata esetén..... | 28 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén | 29 |
|--|----|

A kivetítő csatlakoztatása 31

| | |
|---|----|
| Számítógép csatlakoztatása | 31 |
| Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jebemenethez | 31 |
| Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jebemenethez..... | 32 |
| Csatlakoztatás videoforrásokhoz..... | 32 |
| Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz | 32 |
| Csatlakoztatás külső USB-eszközhöz..... | 33 |
| Vetítés USB-eszkörről | 33 |
| Csatlakoztatás USB-eszközhöz..... | 33 |
| USB-eszköz leválasztása | 34 |
| Csatlakoztatás dokumentumkamerához..... | 34 |
| Csatlakoztatás streaming médialejátszóhoz..... | 34 |
| Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz | 35 |
| Csatlakoztatás külső eszközökhöz | 35 |
| Csatlakoztatás külső HDMI-monitorhoz..... | 36 |
| Csatlakoztatás VGA monitorhoz | 36 |
| Csatlakoztatás külső hangszóróhoz..... | 37 |
| Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása | 37 |
| Több kivetítő csatlakozásainak menübeállításai | 38 |

A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása 40

Elemek behelyezése a távvezérlőbe 41

| | |
|-------------------------------|----|
| A távvezérlő használata | 42 |
|-------------------------------|----|

A kivetítő alapfunkcióinak használata 43

A kivetítő bekapcsolása 44

| | |
|---------------------|----|
| Kezdőképernyő | 45 |
|---------------------|----|

A kivetítő kikapcsolása 47

Dátum és idő beállítása 48

A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása 50

| | |
|---|-----------|
| Vetítési módok | 51 |
| A vetítési mód módosítása a távvezérlővel..... | 51 |
| A vetítési mód módosítása a menük segítségével | 51 |
| A Vászontípus beállítása | 53 |
| A kép pozíciójának beállítása a Vázon helyzete opció segítségével | 54 |
| A kép vízszintes helyzetének módosítása a Képernyőeltolás használatával | 54 |
| A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével..... | 56 |
| Tesztábrák megjelenítése | 58 |
| A kivetített kép magasságának beállítása | 59 |
| A kép alakja | 60 |
| A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval..... | 60 |
| A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével..... | 62 |
| Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével | 64 |
| Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével..... | 66 |
| Képalakzat beállításának betöltése a memóriából | 68 |
| A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével..... | 70 |
| A kép kicsinyítése a digitális zoom használatával | 71 |
| A kép pozíciójának beállítása a Képeltolás opció segítségével | 71 |
| A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával | 73 |
| Képforrás kiválasztása | 74 |
| Képarány | 76 |
| A képarány módosítása | 76 |
| Választható képarány-beállítások..... | 76 |
| A képminőség (színmód) beállítása | 78 |
| A színmód módosítása | 78 |
| Választható színmódok | 78 |
| Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása | 79 |
| A kép színének módosítása | 80 |
| Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása | 80 |

| | |
|---|------------|
| Gamma beállítása | 81 |
| A képfelbontás módosítása | 83 |
| A fényerő beállítása | 85 |
| Állandó fényerő használati órák | 86 |
| Fényforrás működési ideje..... | 87 |
| A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal | 88 |
| A kivetítő funkcióinak beállítása | 89 |
| Több kép egyidejű kivetítése | 90 |
| Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor | 92 |
| Osztott képre vonatkozó korlátozások | 92 |
| Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával | 93 |
| A PC Free által támogatott fájltypusok | 93 |
| Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban..... | 94 |
| PC Free diabemutató elindítása..... | 94 |
| PC Free filmbemutató elindítása | 96 |
| A PC Free megjelenítési opciói | 97 |
| Kivetítés a Tartalom lejátszása módban..... | 99 |
| A Tartalom lejátszása mód által támogatott fájltypusok | 99 |
| Váltás a Tartalom lejátszása módra..... | 100 |
| A Lejátszási listák kivetítése | 101 |
| Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével | 101 |
| Effektusok hozzáadása a vetített képhez..... | 103 |
| Tartalom lejátszása mód korlátozásai | 105 |
| A kép és hang ideiglenes kikapcsolása | 106 |
| A videó ideiglenes leállítása | 107 |
| Képek nagyítása (E-Zoom) | 108 |
| Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)..... | 109 |
| Képek nagyítása..... | 109 |

| | |
|--|------------|
| Képek kicsinyítése..... | 109 |
| Felhasználói logó mentése | 111 |
| Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata | 113 |
| A speciális képbeállítási funkciók használata..... | 114 |
| A színtónus beállítása (Szín homogenitás)..... | 114 |
| Világítás kalibrálása | 115 |
| Több kivetítő használata | 117 |
| A többszörös kivetítő beállításának áttekintése | 117 |
| Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén..... | 118 |
| A kivetítőazonosító beállítása | 118 |
| A használni kívánt kivetítő kiválasztása..... | 119 |
| Mozaikos elrendezésű képek egyesítése egyetlen képbe..... | 120 |
| A mozaikos elrendezés konfigurálása | 120 |
| A képek széleinek elsimítása | 121 |
| A Fekete szín szintjének beállítása | 123 |
| A fekete szín beállítási területének módosítása | 125 |
| A kép színeinek egyeztetése..... | 126 |
| Kép skálázása | 127 |
| A kivetítő biztonsági funkciói..... | 130 |
| A jelszavas védelem típusai | 130 |
| Jelszó beállítása | 130 |
| A jelszavas védelem típusainak kiválasztása | 131 |
| A jelszó megadása a kivetítő használatához | 132 |
| A kivetítő gombjainak lezárása..... | 132 |
| A kivetítő gombjainak kioldása | 133 |
| A távvezérlő gombjainak zárolása..... | 133 |
| A biztonsági kábel felszerelése | 134 |

A kivetítő használata hálózaton 135

| | |
|--|------------|
| Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül | 136 |
|--|------------|

| | |
|---|-----|
| Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz | 136 |
| Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása | 136 |

Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül 139

| | |
|--|-----|
| Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz | 139 |
| A vezeték nélküli LAN-modul telepítése..... | 139 |
| Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez | 140 |
| Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan..... | 141 |
| Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben..... | 145 |
| Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben | 145 |
| Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Egyszerű AP módhoz..... | 145 |
| Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Infrastruktúra módhoz..... | 146 |
| Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok | 148 |
| Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal..... | 148 |
| USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához..... | 149 |
| A vezeték nélküli prezentációs rendszer használata Windows/Mac számítógépek csatlakoztatására..... | 150 |
| A vezeték nélküli prezentációs rendszer beállítása első alkalommal..... | 150 |
| Kivetítés a vezeték nélküli prezentációs rendszerrel | 151 |

Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)..... 152

| | |
|---|-----|
| A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása | 152 |
| Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével..... | 154 |
| Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben..... | 155 |
| Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben..... | 155 |

Biztonsági HTTP 157

| | |
|--|-----|
| Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával | 157 |
| Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok | 158 |

Képernyőmegosztás 159

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Képernyő megosztása | 159 |
| A képernyőmegosztás befejezése | 160 |
| Megosztott kép fogadása | 161 |

A kivetítő felügyelete és vezérlése 162

Epson Projector Management 163

A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése
böngészőprogram segítségével 164

Webes vezérlési beállítások 165

Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből.... 173

E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz 175

Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei 175

SNMP-vel történő felügyelet beállítása 176

ESC/VP21 parancsok használata 177

ESC/VP21 parancslista 177

Kábelek elrendezése 177

PJLink támogatás 178

Crestron Connected-támogatás 179

Crestron Connected támogatás beállítása 179

A kivetítő használata a web API-n keresztül..... 181

Web API engedélyezése 181

Események ütemezése a kivetítőn 182

A menübeállítások módosítása 185

A kivetítő menüinek használata 186

A megjelenő billentyűzet használata 187

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok 187

Képmínőség-beállítások - Kép menü 188

A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü 191

A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü 194

A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü 196

A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü 198

A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü 201

Eseményazonosító kódok listája 203

A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü 205

Hálózat menü - Hálózati beállítások menü 206

Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü 207

Hálózat menü - Vezetékes LAN menü 209

Hálózat menü - Levél értesítés menü 210

Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü 211

Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü 211

Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés
menü 213

Képmínőség memória beállítások - Memória menü 215

Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások -
Kezdeti/Minden beállítás menü 216

Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges
beállítás) 217

Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról 217

Beállítások átvitele egy számítógépről 218

Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról 219

A kivetítő karbantartása 220

A kivetítő karbantartása 221

A lencse tisztítása 222

A kivetítő burkolatának tisztítása 223

A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása 224

A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása 224

A légszűrő cseréje 226

A firmware frissítése 228

A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával 228

| | |
|---|-----|
| A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával | 229 |
|---|-----|

Hibaelhárítás 231

Kivetítéssel kapcsolatos problémák 232

A kivetítő visszajelzőjének állapota..... 233

Az állapotkijelző megtekintése 236

| | |
|---|-----|
| Kivetítő állapotkijelzőjének üzenetei | 236 |
|---|-----|

Kép- és hangproblémák megoldása 239

| | |
|--|-----|
| Megoldások kép hiánya esetén | 239 |
| Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén | 239 |
| Megjelenítés Windows laptopról | 240 |
| Megjelenítés Mac gépről | 240 |
| Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén | 240 |
| Megoldások a kép részleges hiánya esetén | 240 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes | 241 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés | 242 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros | 242 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő | 243 |
| Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen | 243 |
| Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra | 243 |
| Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnévek nem jelennek meg helyesen | 244 |
| Megoldások, ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval | 244 |

A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása..... 245

| | |
|--|-----|
| A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai | 245 |
| A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai | 245 |
| Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra | 246 |
| Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet | 246 |

Hálózati problémák megoldása 247

| | |
|--|-----|
| Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen | 247 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül | 247 |
| Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg | 247 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés | 248 |
| Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni | 248 |
| Megoldások arra az esetre, ha két Screen Mirroring forrást használ | 248 |
| Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő | 249 |
| Megoldások arra az esetre, ha nem tud megosztott képeket fogadni | 249 |

Megoldások a Tartalom lejátszása mód problémáira 250

Megoldások, ha a HDMI csatlakozás nem működik..... 251

Függelék 252

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek 253

| | |
|------------------------------------|-----|
| Vetítővásznak | 253 |
| Kábelek | 253 |
| Rögzítőkonzolok | 253 |
| Vezeték nélküli kapcsolathoz | 253 |
| Külső eszközök | 254 |
| Cserealkatrészek | 254 |

Képernyőméret és vetítési távolság 255

| | |
|---|-----|
| EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U | 255 |
| EB-L720U/EB-L520U | 258 |

Támogatott monitorfelbontások 260

A kivetítő műszaki adatai 264

| | |
|----------------------------------|-----|
| Csatlakozók műszaki adatai | 265 |
|----------------------------------|-----|

Külső méret..... 266

Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára 267



| | |
|--|------------|
| Támogatott funkciók az Epson Projector Professional Tool eszközhöz | 268 |
| A biztonsági szimbólumok és utasítások listája | 269 |
| Lézer biztonsági információk | 271 |
| Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék | 271 |
| Szószedet..... | 273 |
| Felhívások..... | 275 |
| Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive..... | 275 |
| A használatra vonatkozó korlátozások | 275 |
| Operációs rendszerek hivatkozásai | 275 |
| Védjegyek | 275 |
| Szerzői jogi megjegyzés..... | 276 |
| Szerzői jog | 276 |

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! | Ez a jel olyan információra utal, amelynek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy figyelmetlenségből okozott anyagi kárhoz 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 távvezérlőn vagy a kezelőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb |
| Menü/beállítás neve | A kivetítő menüinek és beállításainak nevét jelöli. Példa: Válassza a Kép menüt.  Kép > Színmód |
| » | Ez a címke kapcsolódó oldalakra mutató hivatkozásokat jelöl. |
|  | Ez a címke jelzi a kivetítő aktuális menüsintjét. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez" [p.9](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

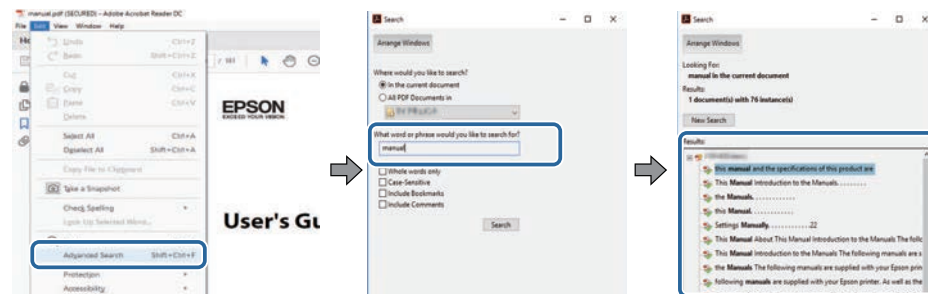
A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges oldalakat nyomtatja ki. Ez a rész azt mutatja be, hogyan használhatja a számítógépén lévő Adobe Reader X alkalmazásban megnyitott PDF-útmutatókat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Keresés kulcsszó szerint" [p.9](#)
- "Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből" [p.9](#)
- "Csak a szükséges oldalak nyomtatása" [p.9](#)

Keresés kulcsszó szerint

Kattintson a **Szerkesztés > Speciális keresés** menüpontra. Adja meg a keresett információhoz kapcsolódó kulcsszót (szöveget) a keresőablakban, majd kattintson a **Keresés** gombra. A találatok listaként jelennek meg. Ha az egyik megjelenített találatra kattint, az adott oldalra ugorhat.

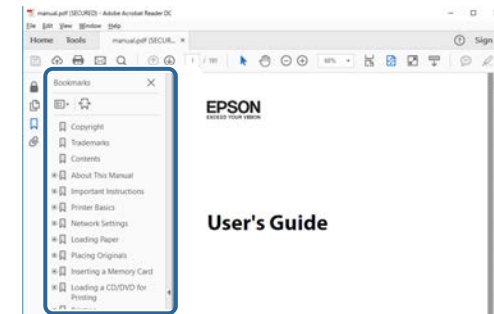


Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből

Kattintson egy címre az adott oldalra történő navigáláshoz. Kattintson a + vagy > ikonra az adott szakasz alacsonyabb szinten lévő címeinek megtekintéséhez. Az előző oldalra való visszatéréshez végezze el az alábbi műveletet a billentyűzetten.

- Windows: Tartsa lenyomva az **Alt** billentyűt, majd nyomja meg a **←** gombot.

- Mac OS: Tartsa lenyomva a **Ctrl** billentyűt, majd nyomja meg a **←** gombot.



Csak a szükséges oldalak nyomtatása

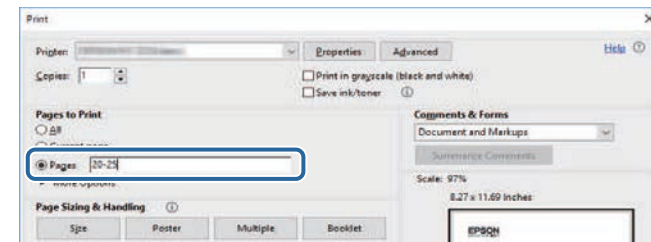
Igény szerint kivonatolhatja azokat az oldalakat, amelyekre szüksége van, és kinyomtathatja őket. Kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd adja meg a nyomtatni kívánt oldalakat az **Oldalak** mezőben, amely a **Nyomtatandó oldalak** részben található.

- Ha egymást követő oldalakat szeretne megadni, írjon be egy kötőjelet a kezdőoldal és befejező oldal közé.

Példa: 20-25

- Ha nem egymást követő oldalakat szeretne megadni, válassza el az oldalszámokat vesszővel.

Példa: 5, 10, 15



Az Epson weboldaláról beszerezheti az útmutatók és specifikációk legújabb verzióit.

Látogasson el az [epson.sn](https://www.epson.sn) oldalra, és adja meg modellnevet.

A kivetítő bemutatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő jellemzői" [p.12](#)
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.15](#)

Ez a kivetítő speciális jellemzőkkel rendelkezik. További részleteket az alábbi fejezetekben olvashat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hosszú élettartamú lézer fényforrás" [p.12](#)
- "Gyors és egyszerű beállítás" [p.12](#)
- "Egyszerű vezeték nélküli kivetítés" [p.12](#)
- "Kezelés hálózaton keresztül" [p.13](#)
- "Kivetítés kiállításon" [p.14](#)

Hosszú élettartamú lézer fényforrás

A szilárdtest lézer fényforrás gyakorlatilag karbantartásmentes működést biztosít, amíg fényforrás fényereje nem csökken.

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 arról a portról, amely az **Auto. bekapcsolás** forrásaként van megadva.
- A kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy bemeneti forrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz.

» Kapcsolódó hivatkozások

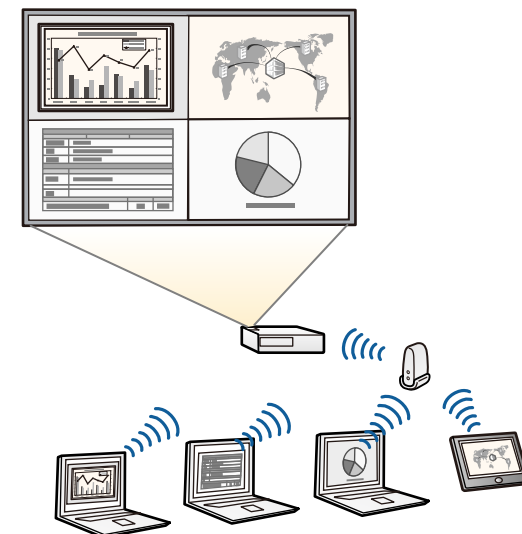
- "Kezdőképernyő" [p.45](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.44](#)

Egyszerű vezeték nélküli kivetítés

- Screen Mirroring a kivetítő és a mobilkészülék vezeték nélküli csatlakoztatása érdekében, Miracast technológia használatával.



- Az Epson iProjection (Windows/Mac) 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. Lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)* című dokumentumot a részletekért.





- Ha vezeték nélkül helyi hálózaton keresztül vetít ki képeket, 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 (EB-L720U/EB-L520U).
A kivetítő típusától függően elképzelhető, hogy meg kell vásárolnia az opcionális vezeték nélküli LAN modult. A kivetítőhöz mellékelt elemek listáját lásd a *Gyors útmutató* című útmutatóban.
- Néhány készüléktípus beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:
epson.sn

- Az Epson iProjection (iOS/Android) használata esetén a kivetítőt és a mobilkészüléket vezeték nélkül csatlakoztathatja az App Store vagy a Google Play áruházban beszerezhető alkalmazás segítségével.



Az App Store áruházzal vagy a Google Playjellel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

- Az Epson iProjection (Chromebook) használata esetén a kivetítőt és a Chromebook készüléket vezeték nélkül csatlakoztathatja a Chrome webáruházban megvásárolható alkalmazás segítségével.



Az Chrome webáruházzal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [p.136](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.139](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobilkészülékről (Screen Mirroring)" [p.152](#)

Kezelés hálózaton keresztül

Az Epson Projector Professional Tool eszközzel beállíthatja a kivetített képet, illetve megfigyelheti a kivetítőt a számítógépéről hálózaton keresztül.

További részletekért lásd az *Epson Projector Professional Tool kezelési útmutatója* című dokumentumot.



A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:
epson.sn

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Támogatott funkciók az Epson Projector Professional Tool eszközhöz" [p.268](#)

Kivetítés kiállításon

A kivetítő lehetővé teszi a tartalom kivetítését digitális aláírásként kiállításon.



- A Tartalom lejátszásamód lejátssza a lejátszási listát, szín és alakzat effektusokat ad hozzá a kivetített képhez.
- A következő módszerekkel létrehozhat Tartalom lejátszása módban játszott tartalmat.
 - Az Epson Projector Content Manager szoftverrel létrehozhat lejátszási listákat és elmentheti őket külső tárolóeszközre. Szín és alakzat effektusokat is hozzáadhat a vetített képhez, és ütemezheti a lejátszási listákat.
További részletekért lásd az *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója* című dokumentumot.
 - Az Epson Web Control lehetővé teszi a lejátszási listák létrehozását webböngészővel és elmentésüket a hálózaton a kivetítőhöz csatlakozó

külső tárolóeszközre. Szín és alak effektusokat is adhat hozzá a vetített képhez.

- Az Epson Creative Projection app a tartalom készítést segíti iOS eszközön. A kivetítőre vezetékmentesen is küldhet tartalmat.
Az Epson Creative Projection alkalmazást letöltheti az App Store áruházból. Az App Store áruházal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.



A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:

epson.sn

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.99](#)
- "Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára" [p.267](#)

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

Minden funkció ismertetéséhez az EB-L735U illusztrációit használjuk, amennyiben nincs másképp megjelölve az útmutatóban.

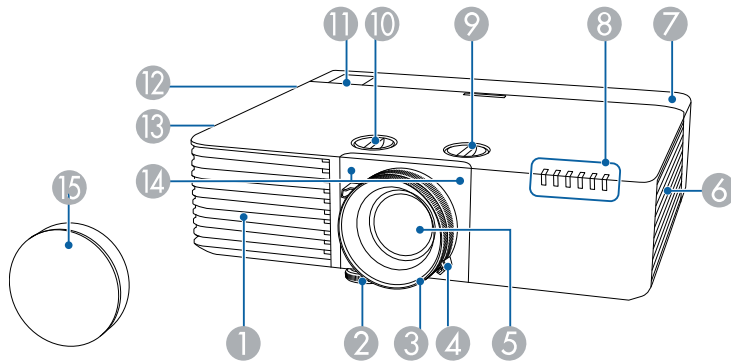
A kivetítő-alkatrész alakja a kivetítő típusától függően változhat.

» Kapcsolódó hivatkozások

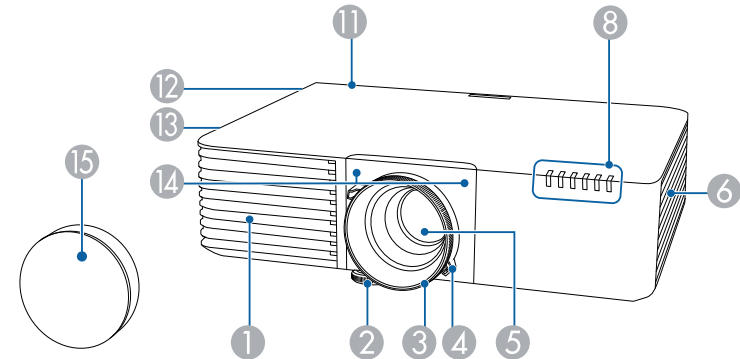
- "A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet" [p.15](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet" [p.16](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.17](#)
- "A kivetítő részei - interfész portok" [p.18](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.19](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő" [p.20](#)

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet

EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U



EB-L720U/EB-L520U



| Megnevezés | | Funkció |
|------------|--|--|
| 1 | Levegőbeszívó szellőzőnyílás | Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. |
| 2 | Első állítható láb | Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. |
| 3 | Élességállító gyűrű | A kép fókuszálására szolgál. |
| 4 | Nagyító gyűrű (EB-L735U/EB-L730U /EB-L720U/EB-L630U /EB-L530U/EB-L520U) | A kép méretének beállítására szolgál. |
| 5 | Lencse | Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket. |
| 6 | Levegőbeszívó nyílás (légszűrő) | Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. |
| 7 | Kábelburkolat (EB-L735U/EB-L730U /EB-L635SU/EB-L630 SU/EB-L630U/EB-L53 0U) | A hátsó interfész portok hely fedele. Amikor külső eszközökről csatlakoztat kábeleket, vagy a vezeték nélküli LAN-modult telepíti, lazítsa meg a két csavart, és húzza le a burkolatot. |
| 8 | Visszajelzők | Jelzi a kivetítő állapotát. |

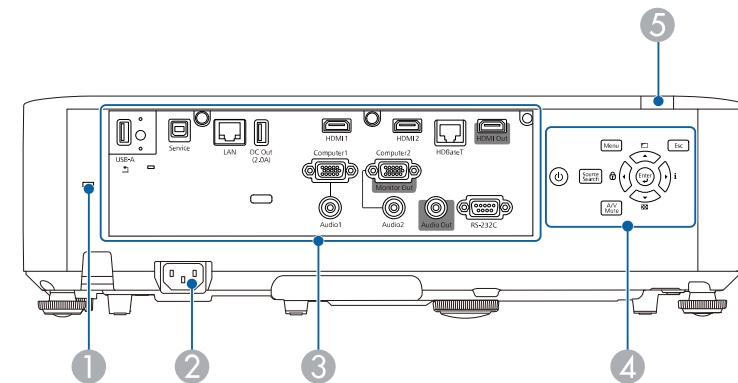
| Megnevezés | Funkció |
|---|--|
| 9 Függőleges lencseeltolás tárcsája (EB-L735U/EB-L730U /EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) | Fordítsa el a tárcsát a kivetített képet felfelé vagy lefelé mozgathatásához. |
| 10 Vízszintes lencseeltolás tárcsája (EB-L735U/EB-L730U /EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) | Fordítsa el a tárcsát a kivetített képet balra vagy jobbra mozgathatásához. |
| 11 Távoli vevőkészülék | A távvezérlő jeleit fogadja. |
| 12 Hangszóró | Kibocsátja a hangot. |
| 13 Levegőkifúvó szellőzőnyílás | A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div> <p>⚠ Vigyázat!</p> <p>Amikor a kivetítő működik, ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegőkifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</p> </div> |
| 14 Távoli vevőkészülék | A távvezérlő jeleit fogadja. |
| 15 Lencsefedél | A lencse védelme érdekében tegye fel, amikor nem használja a kivetítőt. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.224](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.233](#)
- "A távvezérlő használata" [p.42](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.70](#)

- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.73](#)
- "A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása" [p.40](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével" [p.56](#)

A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet

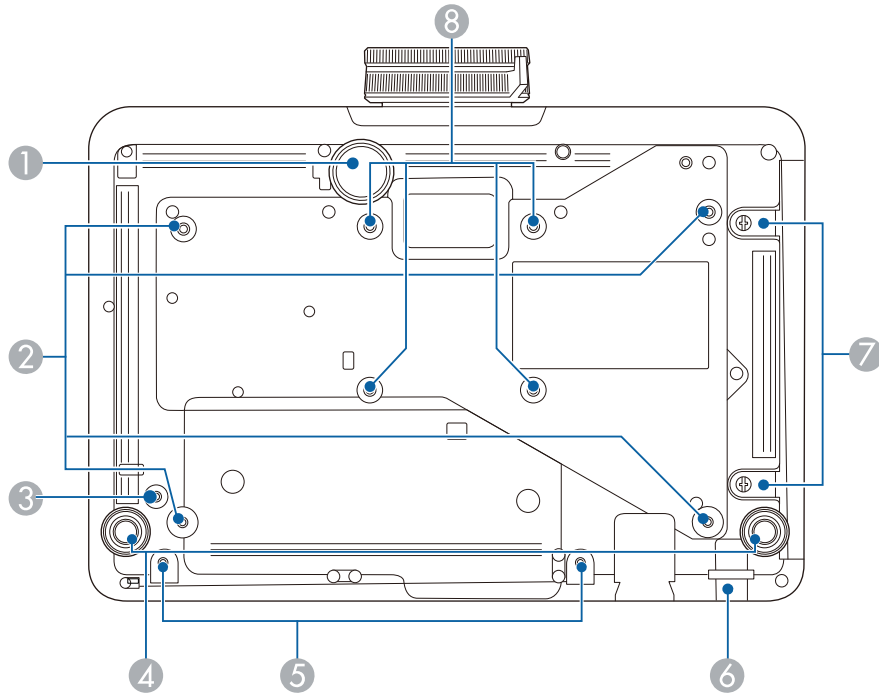


| Megnevezés | Funkció |
|-----------------------|---|
| 1 Biztonsági nyílás | A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. |
| 2 Tápkábel-bemenet | A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál. |
| 3 Interfész portok | Csatlakoztatja a külső eszközök kábeleit. |
| 4 Kezelőpanel | Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt. |
| 5 Távoli vevőkészülék | A távvezérlő jeleit fogadja. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő részei - interfész portok" [p.18](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.134](#)

A kivetítő alkatrészei - Alapzat



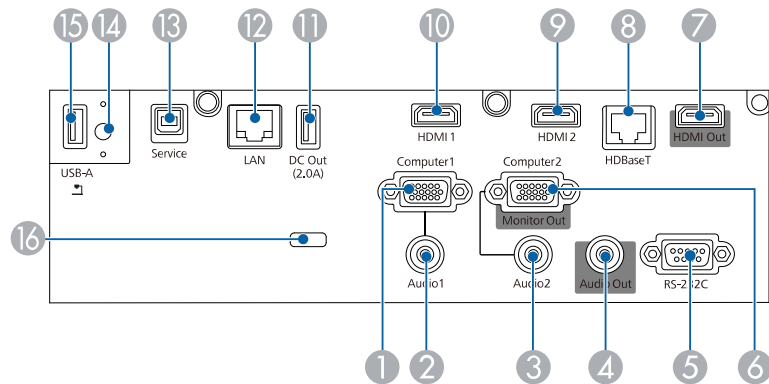
| Megnevezés | Funkció |
|--|---|
| 1 Első állítható láb | Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. |
| 2 Mennyezeti szerelvény rögzítőpontjai (négy pont) | Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítést, ha felfüggeszti a kivetítőt a mennyezetre. |
| 3 Vezetékbilincs rögzítési pontja | Ha az opcionális mennyezeti konzolt használja, rögzítse a karabinert ide, hogy a biztonsági vezetéket rögzítse, és megakadályozza, hogy a projektor leessen a mennyezetről vagy a falról. |

| Megnevezés | Funkció |
|---|---|
| 4 Hátsó lábak | Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. |
| 5 Csavar lyukak a kábelburkolaton (EB-L735U/EB-L730U /EB-L635SU/EB-L630 SU/EB-L630U/EB-L530U) | Csavarfuratok a kábelburkolatot rögzítéséhez. |
| 6 Biztonsági kábel rögzítési pontja | Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. <div>Figyelmeztetés Ne csatlakoztassa a biztonsági vezetéket ehhez a ponthoz.</div> |
| 7 Légszűrő fedél csavarjai | A légszűrő fedelének rögzítésére szolgáló csavarok. |
| 8 Rögzítési pontok (négy pont) | Ezekkel a rögzítési pontokkal rögzítse a kereskedelmi forgalomban kapható VESA szerelési interfészsabványnak (100 × 100 mm) megfelelő konzolt, ha a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.134](#)

A kivetítő részei - interfész portok



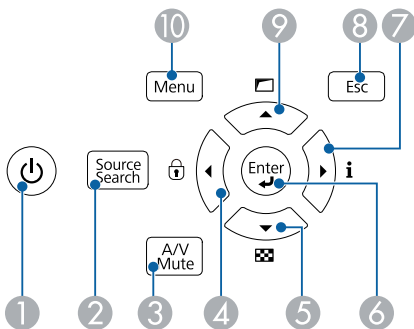
| Megnevezés | Funkció |
|------------------------------|---|
| 1 Computer1 port | Számítógépről érkező képjelet fogad. |
| 2 Audio1 port | A Computer1 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot. |
| 3 Audio2 port | A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot. |
| 4 Audio Out port | Az aktuális bemeneti forrásról származó hangot egy külső hangszóróra bocsátja ki. |
| 5 RS-232C port | RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez. (Ezt a portot általában nem szükséges használni.) |
| 6 Computer2/Monitor Out port | Amikor a Monitor kimen. port beállítás Monitor kimenet értékre van állítva a kivetítő Jel Be/Ki menüjében, akkor az eszköz analóg RGB-jeleket továbbít az Computer1 portról egy külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket. Ha a Monitor kimen. port beállítás 2. számítógép értékre van állítva a kivetítő Jel Be/Ki menüjében, a számítógépről érkező képpel fogadása történik. |

| Megnevezés | Funkció |
|---|--|
| 7 HDMI Out port (EB-L735U/EB-L730U /EB-L635SU/EB-L630 SU/EB-L630U/EB-L53 0U) | A videojeleket egy külső monitoron jeleníti meg. HDMI-kábelek csatlakoztatása erről a portról más kivetítők HDMI-portjához lehetővé teszi egyetlen kép létrehozását és kivetítését. A port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal. |
| 8 HDBaseT port | A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé az opcionális HDBaseT jeladóhoz. A port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal. |
| 9 HDMI2 port | A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. |
| 10 HDMI1 port | A port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal. |
| 11 DC Out port (EB-L735U/EB-L730U /EB-L635SU/EB-L630 SU/EB-L630U/EB-L53 0U) | Csatlakozást biztosít egy opcionális vagy kereskedelmi forgalomban kapható streaming médialejátszó tápellátásához. USB-s adatátvitel nem érhető el. |
| 12 LAN port | A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából. |
| 13 Service port | A port tömeges beállításokhoz és firmware-frissítéshez használható. |
| 14 Vezeték nélküli LAN-modul rögzítőcsavarja | A vezeték nélküli LAN-modul takarólemezt rögzíti. |
| 15 USB-A-port | Csatlakoztatja az USB-eszközt, és kivetíti a filmeket vagy képeket. Opcionális dokumentumkamera csatlakoztatásához használható. A vezeték nélküli LAN-modul csatlakoztatásához használható. Az opcionális vezeték nélküli adókészülék párosításához használható. Hiba és üzemi naplófájlok mentéséhez USB-memóriaeszköz csatlakoztatására használatos. |
| 16 Kábeltartó | Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábeltartót ezen keresztül a kábelek rögzítéséhez. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.31](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.139](#)

A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



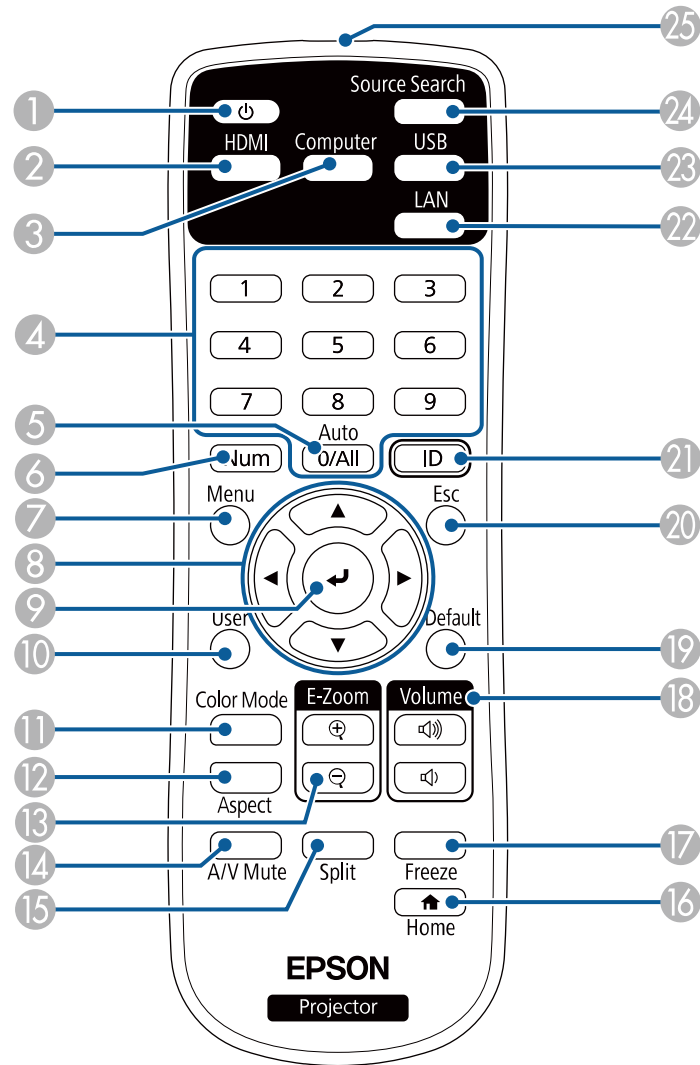
| Megnevezés | Funkció |
|---------------------------|--|
| 1 Főkapcsoló gomb (⏻) | Be- és kikapcsolja a kivetítőt. |
| 2 [Source Search] gomb | A következő bemeneti forrásra vált. |
| 3 [A/V Mute] gomb | Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot. |
| 4 Balra mutató nyíl gomb | Megjeleníti a Vezérlés zárolása képernyőt. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. |
| 5 Lefelé mutató nyíl gomb | Megjelenít egy tesztábrát. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. |

| Megnevezés | Funkció |
|----------------------------|--|
| 6 [Enter] gomb (↵) | Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. Ha analóg RGB jelet vetít ki a Computer portjából, optimalizálja az Analóg jelbeállítás beállításokat (Sávtartás , Szinkron és Pozíció). |
| 7 Jobbra mutató nyíl gomb | Megjelenítheti az Információ képernyőt. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. |
| 8 [Esc] gomb | Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét. |
| 9 Felfelé mutató nyíl gomb | Megjeleníti a Geometrikus korrekci. képernyőt. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. |
| 10 [Menu] gomb | Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képforrás kiválasztása" [p.74](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.185](#)

A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő



| Megnevezés | Funkció |
|---------------------------|--|
| 1 Főkapcsoló gomb (⏻) | Be- és kikapcsolja a kivetítőt. |
| 2 [HDMI] gomb | A HDMI1 és a HDMI2-port között váltja a képforrást. |
| 3 [Computer] gomb | Az Computer1 és a Computer2 port között váltja a képforrást. |
| 4 Számgombok | Számok megadására is használható a kivetítő menüjében, amikor lenyomva tartja a [Num] gombot. |
| 5 [Auto] gomb | Ha analóg RGB jelet vetít ki a Computer portjából, optimalizálja az Analóg jelbeállítás beállításokat (Sávtartás , Szinkron és Pozíció). |
| 6 [Num] gomb | Ha lenyomva tartja ezt a gombot, számokat adhat meg a számgombok segítségével. |
| 7 [Menu] gomb | Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét. |
| 8 Nyílombok | Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve. |
| 9 [Enter] gomb (↵) | Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve. |
| 10 [User] gomb | Azokat a beállításokat hajtja végre, amelyek a kivetítő Kezelés menüjének Felhasználói gomb beállításánál lettek megadva. |
| 11 [Color Mode] gomb | Módosítja a színmódot. |
| 12 [Aspect] gomb | Módosítja a képarányt. |
| 13 [E-Zoom] +/- gombok | Újraméretezi a kivetített képet. |
| 14 [A/V Mute] gomb | Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot. |
| 15 [Split] gomb | Egyszerre legfeljebb négy képet vetíthet ki különböző képforrásokból a vetítővászon felosztásával. |
| 16 [Home] gomb | Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt. |
| 17 [Freeze] gomb | Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését. |
| 18 [Volume] fel/le gombok | Szabályozza a hangszóró hangerejét. |

| Megnevezés | Funkció |
|------------------------------------|---|
| 19 [Default] gomb | A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza. |
| 20 [Esc] gomb | Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüszintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét. |
| 21 [ID] gomb | A gomb folyamatos lenyomása mellett a számgombokkal beírhatja annak a kivetítőnek azonosítóját, amelyet a távvezérlővel használni szeretne. |
| 22 [LAN] gomb | A képforrást a hálózathoz csatlakoztatott eszközre váltja. |
| 23 [USB] gomb | Kiválasztja az USB-A-portot képforrásként. |
| 24 [Source Search] gomb | A következő bemeneti forrásra vált. |
| 25 Távirányító fénykibocsátó része | A távirányító jeleit bocsátja ki. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.99](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.78](#)
- "Képarány" [p.76](#)
- "Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)" [p.109](#)
- "Kezdőképernyő" [p.45](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.74](#)
- "Képek nagyítása (E-Zoom)" [p.108](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.106](#)
- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.90](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.107](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.88](#)
- "A kivetítőazonosító beállítása" [p.118](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.185](#)

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

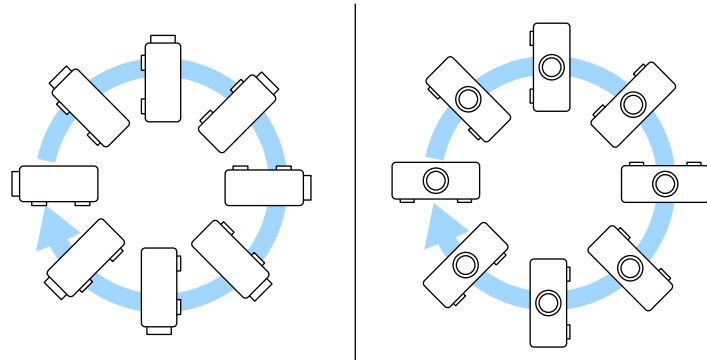
- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.23](#)
- "A biztonsági vezeték felszerelése" [p.28](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.31](#)
- "A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása" [p.40](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.41](#)

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

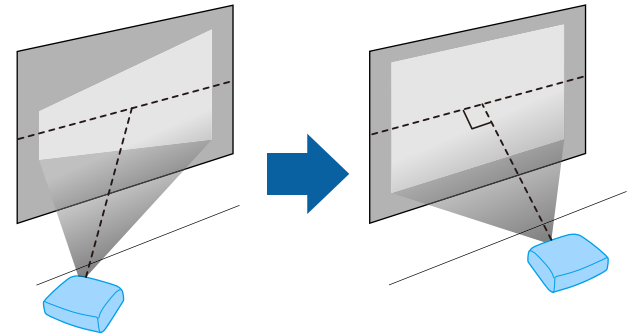
A kivetítőt mennyezetre is szerelheti egy mennyezeti konzol segítségével, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felfüggeszteni, egy külön megvásárolható mennyezeti rögzítőelemre lesz szüksége.

Használhat kereskedelemben kapható, a VESA szerelési interfész szabványának megfelelő konzolt is (100 × 100 mm).

A kivetítő beüzemelése számos különböző szögben lehetséges. A beüzemelést illetően nincs vízszintes vagy függőleges irányú korlátozás.

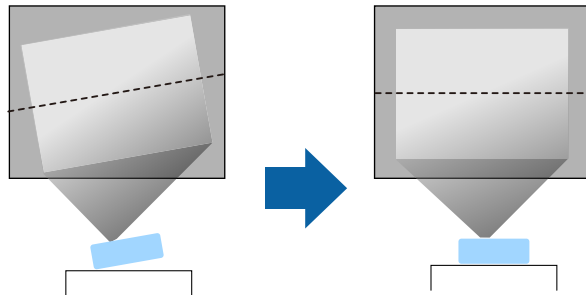


- Szellőzés céljából hagyjon elegendő szabad teret a kivetítő körül és alatt, és ne helyezze a kivetítőt olyan tárgyak fölé vagy mellé, amelyek eltakarhatják a szellőzőnyílásokat.
- Helyezze el úgy a kivetítőt, hogy szemben helyezkedjen el a vászonnal, ne valamilyen szögben álljon.



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.



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.
- A mennyezeti rögzítés és a kivetítő telepítésének elhanyagolása a kivetítő leesését idézheti elő. A kivetítőhöz való specifikus Epson konzol felszerelése után győződjön meg róla, hogy a kivetítő összes mennyezeti rögzítőpontját megfelelően rögzítette a konzolhoz. Ezenfelül a kivetítőhöz és a rögzítőkhöz használt huzal legyen elég erős a súly fenntartására.
- Ne szerelje a kivetítőt olyan helyre ahol a por és nedvesség értéke magas, vagy füstnek és gőznek kitett helyre. Ellenkező esetben tűz keletkezhet, vagy áramütés következhet be. A kivetítő burkolata szintén sérülhet és károsodhat ha a kivetítő leesik a rögzítőről.

Példák olyan környezetre, amelyek előidézhetik a kivetítő leesését a burkolat sérülése következtében

- Olyan hely amely túlzott füstnek vagy levegőben levő olajrézecskeknek van kitéve, úgy mint gyárak vagy konyhák
- Olyan hely ahol illó oldószerek vagy vegyszerek találhatók, úgy mint gyárak vagy laboratóriumok
- Olyan helyek, ahol a kivetítő mosószereknek vagy vegyszereknek lehet kitéve, úgy mint gyárak vagy konyhák
- Olyan helyek ahol gyakran használnak illó olajokat, úgy mint relaxáló szobák.
- Olyan eszközök mellett, amelyek túlzott füstöt, levegőben levő olajrézecskeket vagy habot bocsátanak ki különböző eseményeken.

Figyelmeztetés

- Ne takarja el a kivetítő levegőbemeneti és levegőkimeneti nyílásait. Ha a szellőzőnyílásokat eltakarja, a készülék belső hőmérséklete megnövekedhet, és tűz keletkezhet.
- Ne használja a kivetítőt olyan helyeken, ahol pornak vagy szennyeződéseknek van kitéve. Ellenkező esetben a kivetített kép minősége csökkenhet. Ha a lencse vagy a légszűrő poros lesz, az meghibásodást vagy tüzet okozhat.
- Ne helyezze labilis felületre vagy nem kielégítő teherbírású helyre. Leeshet vagy felborulhat, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha magasra helyezi a kivetítőt, a leesés, földrengés vagy egyéb szerencsétlenség esetén fellépő kockázat elleni óvintézkedésként rögzítse biztonságosan huzalokkal. Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ne szerelje olyan helyekre ahol só-károsodás léphet fel, ill. olyan helyekre amelyek korrozív gázok hatásának vannak kitéve, ilyen például kengáz a meleg forrásoknál. Ellenkező esetben a korrózió a kivetítő leesését okozhatja. Ez a kivetítő hibás működését is előidézheti.

Figyelem

- Ha a kivetítőt 1500 méter feletti magasságban használja, állítsa a **Nagy magasság** üzemmódot **Be** értékre a kivetítő **Telepítés** menüjében, hogy a kivetítő belső hőmérséklete megfelelően legyen szabályozva.
- Lehetőleg ne állítsa fel a kivetítőt magas páratartalmú, poros, vagy tűz vagy dohány okozta füstnek kitett helyeken.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Megjegyzések a szállításhoz" [p.24](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.25](#)
- "Kivetítési távolság" [p.27](#)

Megjegyzések a szállításhoz

A kivetítőben számos üvegalkatrész és precíziós összetevő található. A szállítás közbeni ütések okozta károk elkerülése érdekében az alábbiak szerint kezelje a kivetítőt.

- Távolítsa el a kivetítőhöz csatlakoztatott összes berendezést.
- Állítsa középre a lencse pozícióját úgy, hogy a függőleges és vízszintes lencsepozíció-tárcsákat kattanásig elfordítja.
- Tegye fel a kivetítőhöz mellékelt lencsefedelelet.
- Ha a kivetítőt nagy távolságon át vagy feladott csomagként szállítja, erős dobozba csomagolja, párnázza körbe, és lássa el törékeny jelöléssel.
- Ha javításra szállítja a kivetítőt, helyezze eredeti csomagolásába, ha lehetséges, vagy használjon hasonló anyagokat, és párnázza körül a kivetítőt. Lásza el „törékeny” jelöléssel a dobozt.

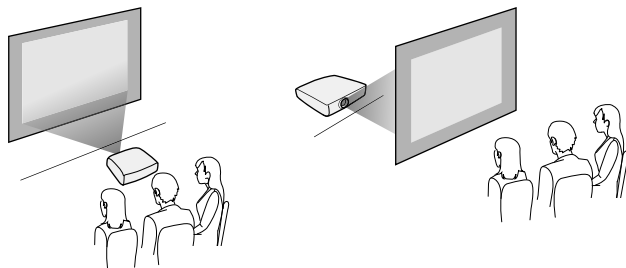


Az Epson nem vállal felelősséget a szállítás során keletkezett károkért.

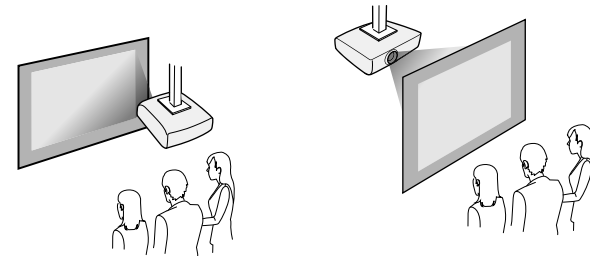
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

Elöl/hátul



Elülső mennyezeti/hátsó mennyezeti



Válassza ki a kivetítő **Telepítés** menüjében az alkalmazott telepítési módszernek megfelelő **Kivetítés** opciót. Szükség esetén kapcsolja be a **Ford irány gomb** beállítást a kivetítő **Működés** menüjében, és módosítsa a **Menüforgatás** beállítást a kivetítő **Kijelző** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

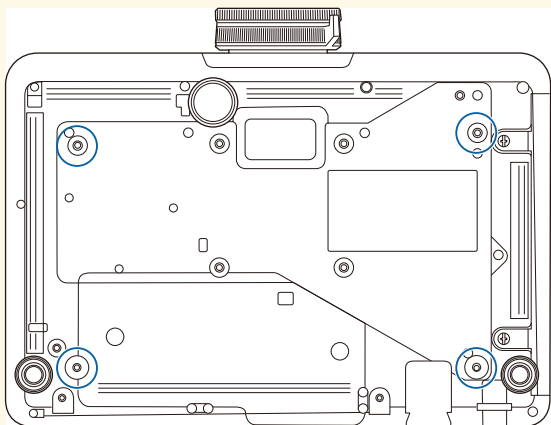
- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.25](#)
- "Vetítési módok" [p.51](#)

Óvintézkedések a telepítés során

Amikor a kivetítő beüzemelését végzi, vegye figyelembe az alábbi óvintézkedéseket.

Figyelem

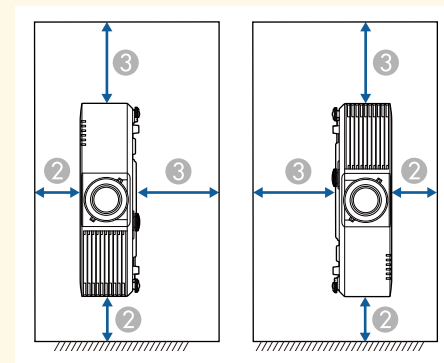
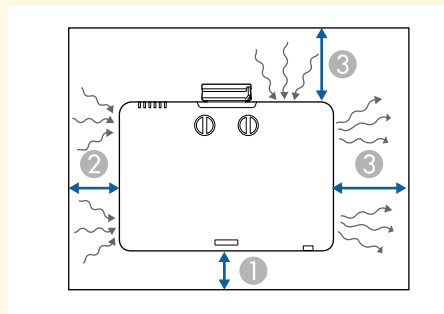
- Ha a kivetítő bizonyos szögben van telepítve, a telepítést szakképzett szerelőnek kell elvégeznie, a kivetítővel történő használatra tervezett telepítő szerelvények használatával.
- Telepítse megfelelően a kivetítőt, hogy megakadályozza annak leesését.
- Amikor a kivetítő mennyezeti rögzítőpontjait és a négy ponton a rögzítő szerelvényeket rögzíti, M4 csavarokat (max. 9 mm mélységű) használjon.



Telepítési terület

Figyelem

Győződjön meg róla, hogy elegendő területet hagy a kivetítő körül, hogy semmi se akadályozza a levegő kifúvó és beszívó szellőzőnyílásait.



① 10 cm

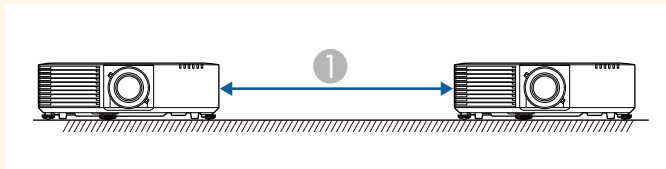
② 20 cm

③ 40 cm

Telepítési terület (Több kivetítő egymás mellé telepítése esetén)

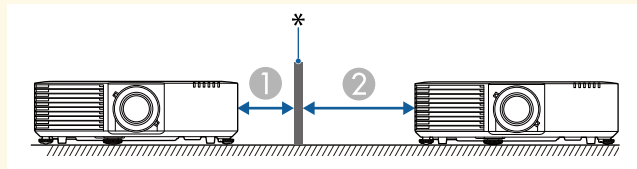
Figyelem

- Ha több kivetítőt telepít egymás mellé, győződjön meg róla, hogy a kifúvó szellőzőnyílásból érkező meleg levegő nem megy közvetlenül a másik kivetítő levegőbeszívó szellőzőnyílásába.



① 150 cm

- Ha elválasztót használ, kisebb helyet is hagyhat ki a kivetítők között.

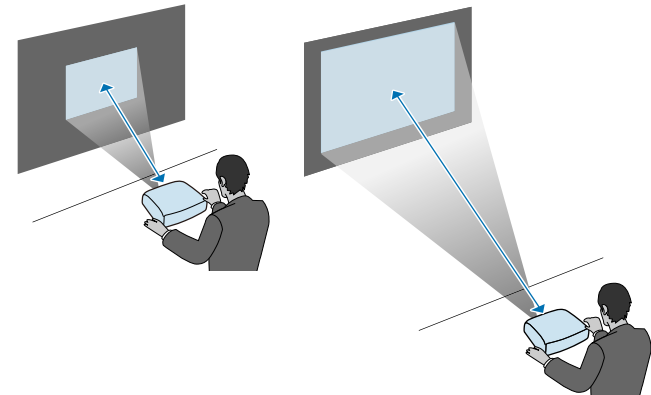


① 20 cm

② 40 cm

* Elválasztó

Tekintse meg a Függelékét annak meghatározására, hogy a kivetített kép mérete alapján hozzávetőlegesen milyen messze helyezze a kivetítőt a vászontól.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.255](#)

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.

A biztonsági vezetéket szerelhet fel, hogy megvédje a kivetítőt a mennyezetről vagy falról történő leeséstől.

Figyelmeztetés

Ügyeljen arra, hogy az Epson mennyezeti konzolhoz mellékelt biztonsági vezetéket használja. A biztonsági vezeték az opcionális ELPWR01 biztonságivezeték-készletként kapható.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az ELPMB22 mennyezeti rögzítés használata esetén" [p.28](#)
- "Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén" [p.29](#)

Az ELPMB22 mennyezeti rögzítés használata esetén

A nagyobb biztonság érdekében az ábrán látható módon biztonsági vezetéket csatlakoztathat a kivetítőhöz.

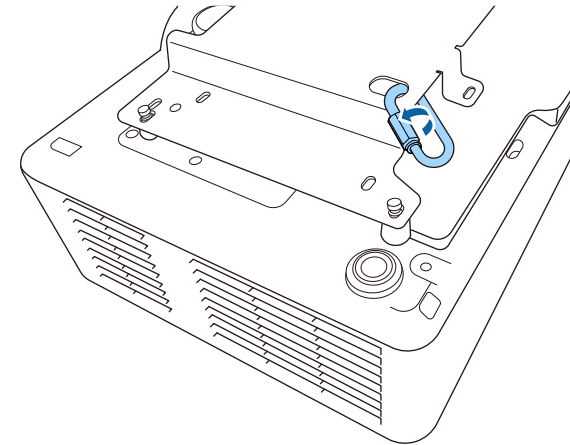
Mielőtt hozzákezdene, győződjön meg róla, hogy az ELPMB22 mennyezeti tartót stabilan csatlakoztatta a kivetítőhöz, és hogy előkészítette a biztonságivezeték-készletben található alábbi elemeket:

- Biztonsági vezeték × 1
- Karabiner × 2
- Vezetékbilincs × 1
- Rögzítőcsavar (M4 × 10 mm) × 1

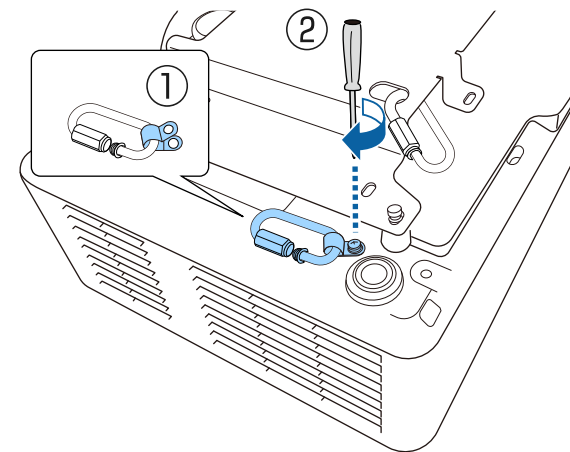


Az ELPMB22 felszerelésével kapcsolatos részleteket lásd a *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual* dokumentumot.

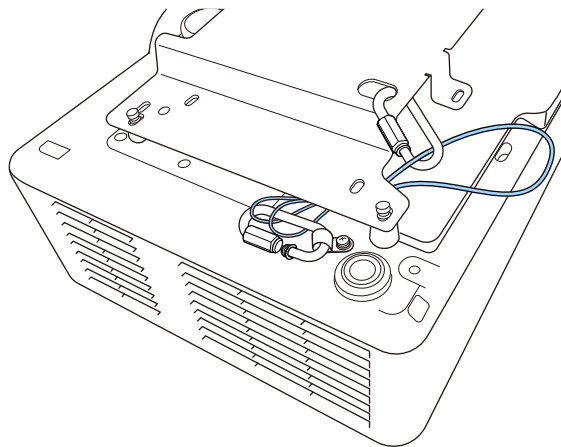
- 1** Csatlakoztasson egy karabinert a mennyezeti rögzítésen található furathoz, majd húzza meg a karabiner zárját.



- 2** Csatlakoztassa a kábelbilincset egy másik karabinerhez, majd a csavarral rögzítse a vezetékbilincset a kivetítőn található vezetékbilincs-rögzítési ponthoz.



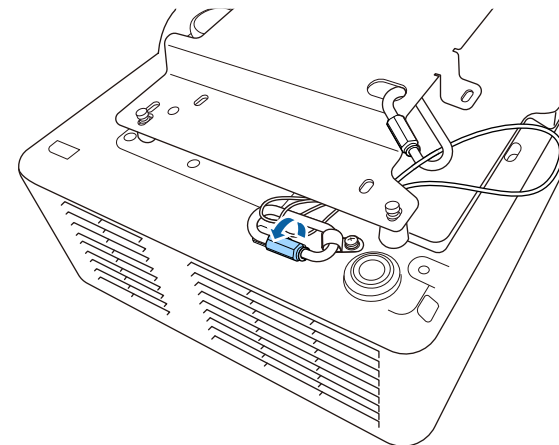
- 3** Vezesse át a biztonsági vezetéket a mennyezeti rögzítőn található karabineren, majd csatlakoztassa mindkét végét a kivetítőn lévő karabinerhez.



Figyelmeztetés

Ne csatlakoztassa a biztonsági vezetéket a biztonsági kábel rögzítési pontjához.

- 4** Húzza meg a karabiner zárját.



Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén

A nagyobb biztonság érdekében az ábrán látható módon biztonsági vezetéket csatlakoztathat a kivetítőhöz.

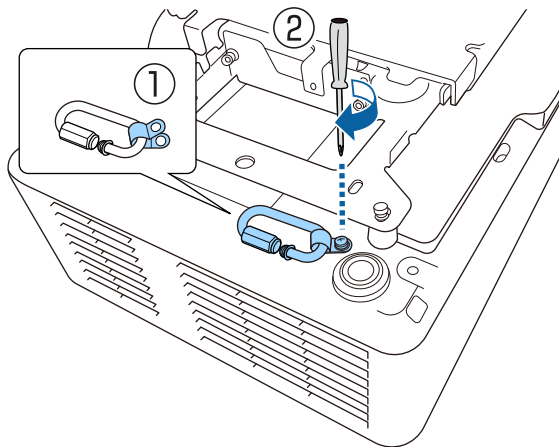
Mielőtt hozzákezdene, győződjön meg róla, hogy az ELPMB30 mennyezeti konzolt stabilan csatlakoztatta a kivetítőhöz, és hogy előkészítette a biztonságvezeték-készletben található alábbi elemeket:

- Biztonsági vezeték × 1
- Karabiner × 2 (ELPMB30 esetén csak egy karabiner használatos.)
- Vezetékbilincs × 1
- Rögzítőcsavar (M4 × 10 mm) × 1

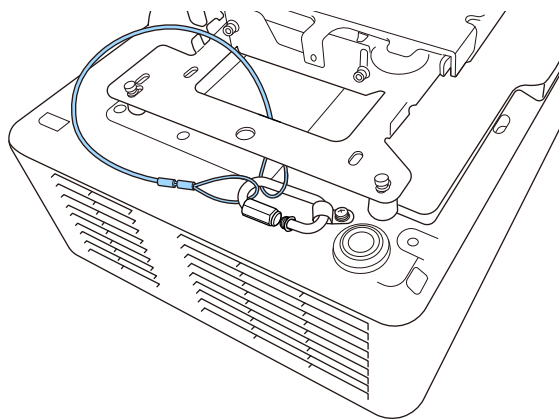


Az ELPMB30 felszerelésének részleteiről lásd az *ELPMB30 User's Guide* dokumentumot.

- 1** Rögzítse a vezetékbilincset a karabinerhez, majd a csavarral rögzítse a vezetékbilincset a kivetítőn található vezetékbilincs-rögzítési ponthoz.



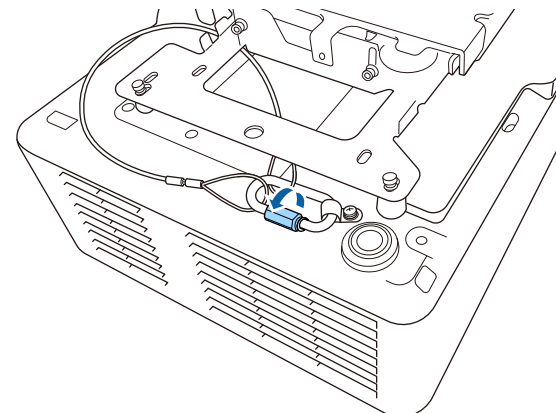
- 2** Vezesse át a biztonsági vezetéket a mennyezeti rögzítő furatán, majd csatlakoztassa mindkét végét a karabinerhez.



Figyelmeztetés

Ne csatlakoztassa a biztonsági vezetéket a biztonsági kábel rögzítési pontjához.

- 3** Húzza meg a karabiner zárját.



Lásd ezeket a részeket a kivetítő kivetítő-forrásokhoz való csatlakoztatásához.

Figyelem

Ellenőrizze a csatlakoztatni kívánt kábel csatlakozóinak alakját és irányát. Ne erőltesse a csatlakozót a portba, ha nem illeszkedik. A készülék vagy a kivetítő megsérülhet vagy meghibásodhat.



A kivetítőhöz mellékelt kábelek listáját lásd a *Gyors útmutató* című útmutatóban. Szükség esetén vásároljon külön vagy kereskedelmi forgalomban kapható kábeleket.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása" [p.31](#)
- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [p.32](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.33](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.34](#)
- "Csatlakoztatás streaming médialejátszóhoz" [p.34](#)
- "Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz" [p.35](#)
- "Csatlakoztatás külső eszközökhöz" [p.35](#)
- "Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása" [p.37](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

Számítógép csatlakoztatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez" [p.31](#)
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez" [p.32](#)

Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez

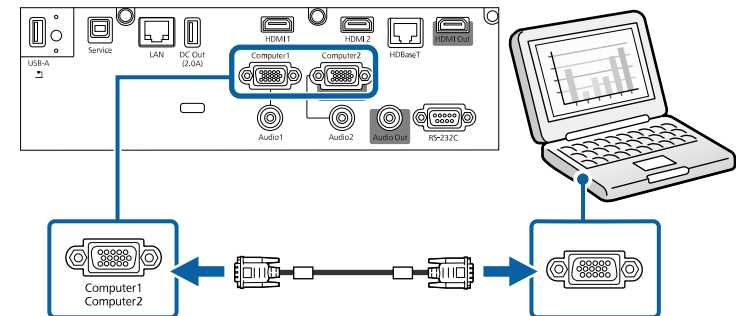
A kivetítőt igény szerint a számítógéphez csatlakoztathatja egy VGA-kábel segítségével.

A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiokábelt csatlakoztat.



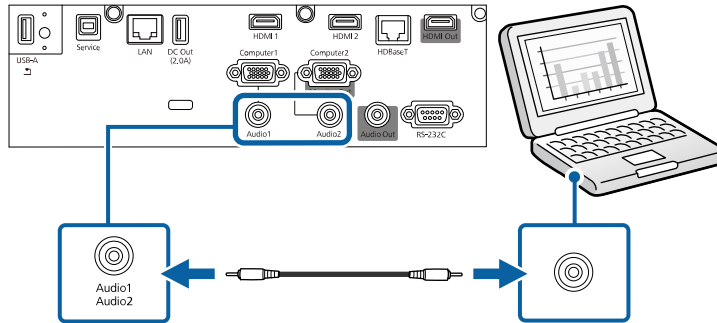
- Ha olyan számítógépet szeretne csatlakoztatni, amely nem rendelkezik VGA videoporttal, szüksége lesz egy olyan adapterre, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő VGA videoportjához.
- Ha a Computer2/Monitor Out porthoz csatlakoztatott képforrás jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port** opciót **2. számítógép** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- Számítógépes forrás kivetítésekor beállíthatja az audiobemenet portját a **Hangkimenet** beállításban a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- Győződjön meg arról, hogy az audiokábel „No resistance” címkével van ellátva.

- 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.

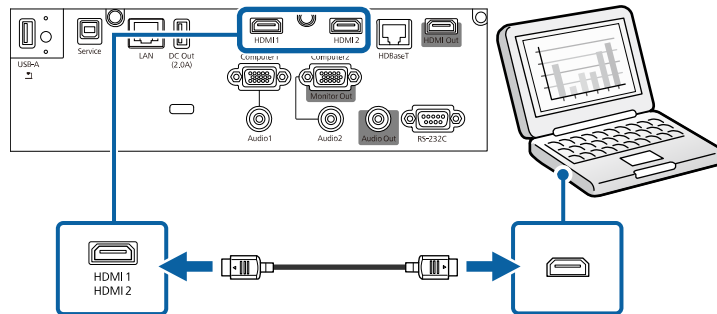
- 5 Csatlakoztassa a kábel másik végét ahhoz az Audio porthoz, amely megfelel az Ön által használt Computer portnak.



Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelmemenethez

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

- 1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a számítógép HDMI-kimeneti portjához.
- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI-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 audiokimeneti portjához. Válassza ki a **HDMI hangkimenet** beállításként csatlakoztatott audiobemenetet a kivetítő **Jel Be/Ki** menüben.

Csatlakoztatás videoforrásokhoz

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



- Ha a csatlakoztatni kívánt készülék a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja a készülékhez mellékelte vagy egy külön megvásárolható kábelt.
- A kábel a csatlakoztatott videoberendezés kimeneti jelétől függ.
- Bizonyos típusú videoberendezések többféle típusú jelet képesek kibocsátani. Olvassa el a videokészülékhez mellékelte használati útmutatóban, hogy milyen jeleket lehet lejátszani.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz" [p.32](#)

Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz

Ha a videóforrás HDMI-porttal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a jelforrás audiojelét a vetített képpel együtt továbbíthatja.

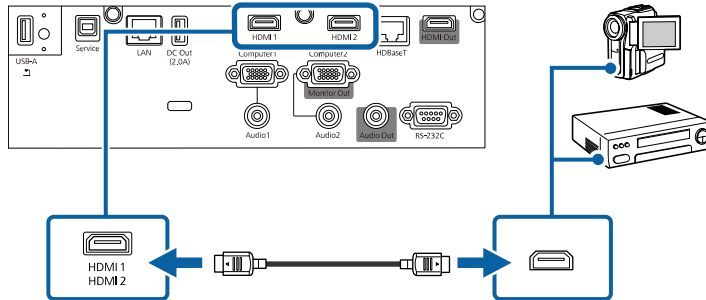
Figyelem

A videóforrást csak azután kapcsolja be, ha már csatlakoztatta a kivetítőhöz. Ellenkező esetben a kivetítő megsérülhet.



- 1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a videóforrás HDMI-kimeneti portjához.

2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI-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 videoforrás audiokimeneti portjához. Válassza ki a **HDMI hangkimenet** beállításként csatlakoztatott audiobemenetet a kivetítő **Jel Be/Ki** menüben.

Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítés USB-eszkörről" [p.33](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.33](#)
- "USB-eszköz leválasztása" [p.34](#)

Vetítés USB-eszkörről

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

- USB flash-meghajtó

- Digitális fényképezőgép vagy okostelefon
- USB-merevlemez



- 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)
 - FAT16/32 szerint formázva
 - Saját hálózati tápegységgel kell táplálni őket (a busz által táplált merevlemezek használata nem ajánlott)
 - Kerülni kell a több partícióval rendelkező merevlemezek használatát

A Tartalom lejátszása módban olyan lejátszási listákat is lejátszhat, amelyek USB-flash-meghajtóra mentett képeket és filmeket tartalmaznak.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.99](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.93](#)

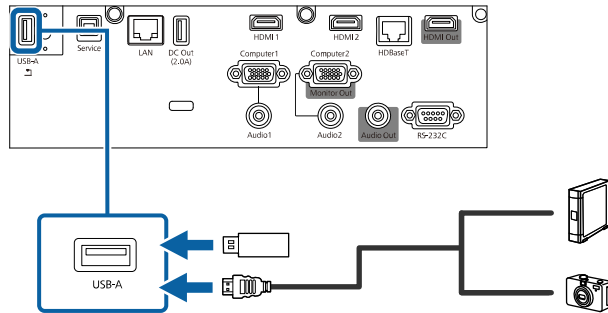
Csatlakoztatás USB-eszközhöz

A kivetítő USB-A-portjához igény szerint USB-eszközt 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 az USB flash-meghajtót az ábrán látható módon a kivetítő USB-A-portjához.



Figyelem

- Az eszközhöz mellékelt vagy 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 a készülékhez, ha szükséges.

USB-eszköz leválasztása

Miután befejezte a csatlakoztatott USB-eszközzel végzett kivetítést, válassza le az eszközt a kivetítőről.

- 1 Igény szerint kapcsolja ki az eszközt, és húzza ki.

- 2 Válassza le az USB-eszközt a kivetítőről.

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.

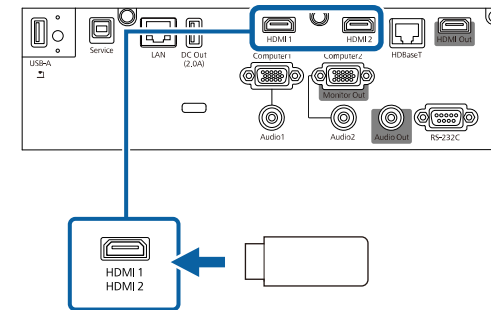
Csatlakoztatás streaming médialejátszóhoz

A streaming médialejátszót a kivetítő HDMI-portjához csatlakoztathatja. Ha csatlakoztatja a tápellátást biztosító USB-kábelt, akkor a streaming médialejátszó tápfeszültségét a kivetítő fogja biztosítani (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).



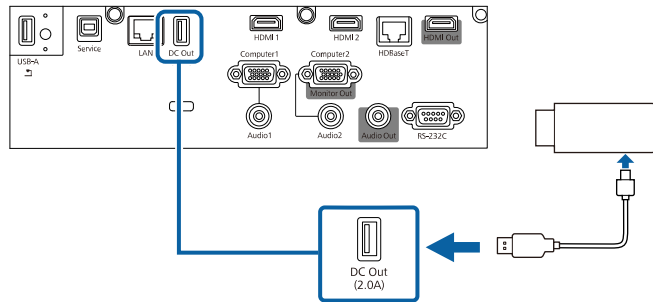
Hogy fenntartsa az opcionális streaming médialejátszó áramellátását, amikor a kivetítő nem vetít ki képeket, válassza a **Mindig be** értéket az **USB táp** beállításnál a projektor **Működés** menüjében.

- 1 Csatlakoztassa a streaming médialejátszót a kivetítő HDMI-portjához.



- 2 Csatlakoztassa a tápfeszültséget biztosító USB-kábelt a kivetítő DC Out portjához.

- 3 Csatlakoztassa a kábel másik végét a streaming médialejtszó USB-portjához (B típus).



Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz

HDMI- vagy RS-232C-jel nagy távolságra történő elküldéséhez egy opcionális HDBaseT jeladóhoz csatlakoztathatja a kivetítőt egy 100Base-TX hálózati kábel segítségével. Ez akkor hasznos, ha távolról szeretne jelet küldeni a kivetítőre, vagy távolról szeretné azt vezérelni, például egy nagyobb teremben vagy egy rendezvény helyszínén, mert akár 100 m hosszú hálózati kábelt is használhat. A megfelelő adatátvitel érdekében 5e kategóriájú vagy jobb minőségű STP-kábelt használjon. A működés azonban nem minden bemeneti/kimeneti eszköz és környezet esetén garantált.



- Ha engedélyezni szeretné a kommunikációt a jeladón lévő Ethernet- és soros portokról, állítsa a **Kommunikáció vezérlése** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. Ennek a beállításnak a bekapcsolása esetén a kivetítő LAN és RS-232C portjai le lesznek tiltva.
☛ **Jel Be/Ki > HDBaseT > Kommunikáció vezérlése**
- Ha egy Extron XTP jeladót vagy kapcsolót csatlakoztatott a kivetítő HDBaseT portjához, akkor állítsa az **Extron XTP** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
☛ **Jel Be/Ki > HDBaseT > Extron XTP**
- Ha vezérelni szeretné a kivetítőt, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet, adja meg a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.

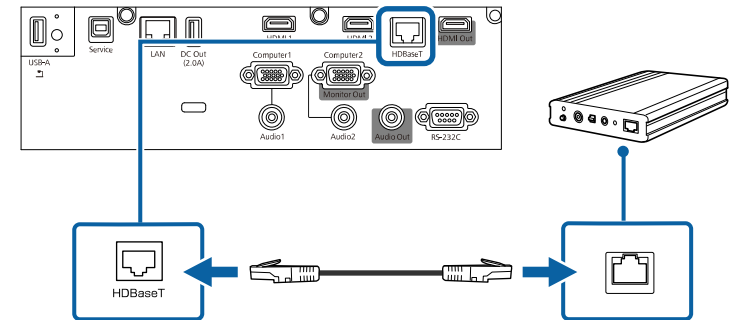
- 1 Kapcsolja ki a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.



Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a HDBaseT jeladó ki van kapcsolva, amikor csatlakoztatja a hálózati kábelt két eszköz között, vagy leválasztja a kábelt.

- 2 Csatlakoztassa a hálózati kábel egyik végét a HDBaseT-porthoz a jeladón.

- 3 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDBaseT-portjához.



Lásd a HDBaseT jeladóhoz mellékelt dokumentációt a videoszerszökhöz vagy számítógéphez történő csatlakoztatásra vonatkozó utasításokért.

- 4 Kapcsolja be a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.

Csatlakoztatás külső eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás külső HDMI-monitorhoz" [p.36](#)

- "Csatlakoztatás VGA monitorhoz" [p.36](#)
- "Csatlakoztatás külső hangszóróhoz" [p.37](#)

Csatlakoztatás külső HDMI-monitorhoz

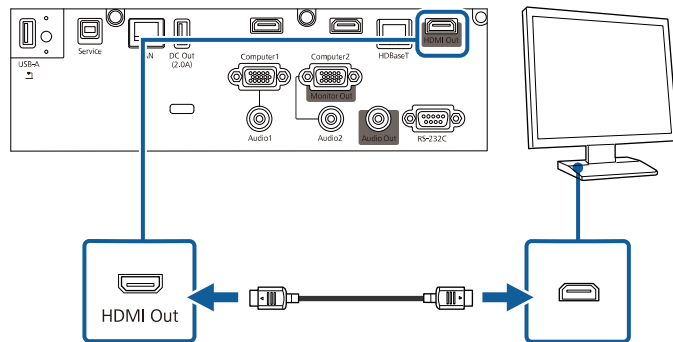
Csatlakoztathat külső HDMI-monitort a kivetítő HDMI Out portjához, és használhatja azt a jelenlegi bemeneti forrásból származó képek megjelenítéséhez (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).



- A kezdőképernyő nem jeleníthető meg külső HDMI-monitoron.
- Csak akkor jeleníthet meg képeket Screen Mirroring forrásból, ha **HDMI kimenet beállítás** értéke **Ki**, a **HDMI Out képkimenet** beállítása pedig **Be**.
 - ☛ **Többszörös kivetítés > HDMI kimenet beállítás**
 - ☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring > HDMI Out képkimenet**
- Ha a **HDMI kimenet beállítás** értéke **Áthaladás**, akkor csak a HDMI1, a HDMI2 és a HDBaseT portok képeit jelenítheti meg.

1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a monitor HDMI-bemeneti portjához.

2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI Out portjához.



Csatlakoztatás VGA monitorhoz

Ha a kivetítőt Computer-porton keresztül csatlakoztatja egy számítógéphez, akkor egy külső monitorhoz is csatlakoztathatja a kivetítőt. Így a bemutatót a külső monitoron láthatja, még akkor is, ha a kivetített kép nem látható.

Ha külső monitoron szeretné megjeleníteni a képeket, állítsa a **Monitor kimenet** beállítást **Monitor kimenet** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.



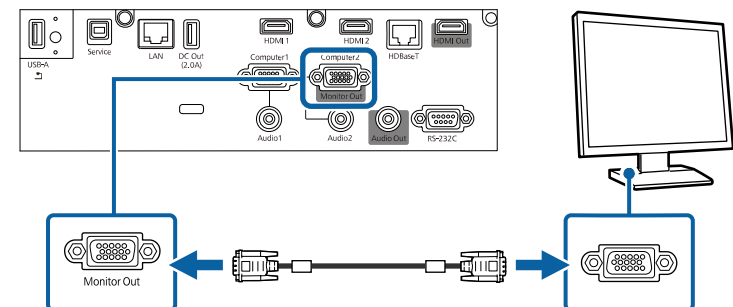
- Ha külső monitoron szeretne képeket megjeleníteni, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet, adja meg a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- 60 Hz-nél kisebb frissítési gyakoriságú monitoroknál előfordulhat, hogy a képek kivetítése nem lesz megfelelő.

1 Győződjön meg arról, hogy a számítógép csatlakoztatva van a kivetítő Computer-portjához.



- Két számítógépport esetén ellenőrizze, hogy a Computer1 portot használja.
- A Computer1 bemeneti portról csak analóg RGB jel továbbítható külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket.

2 Csatlakoztassa a külső monitor kábelét a kivetítő Monitor Out portjához.



Csatlakoztatás külső hangszóróhoz

A kivetítőt csatlakoztathatja külső, saját tápellátással rendelkező hangszórókhoz. A hangerőt a kivetítő távvezérlőjével szabályozhatja.

A hang külső hangszórókon keresztüli lejátszásához állítsa az **Audio Out eszköz** beállítást **Kivetítő** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. Ha nincs audio-/videorendszer csatlakoztatva a kivetítőhöz, a hang a külső hangszórón keresztül hallható, még akkor is, ha az **Audio Out eszköz** beállítás **AV-rendszer** értékre van állítva.

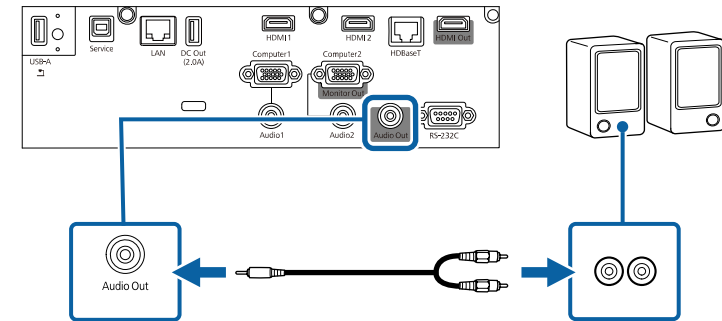
☛ **Jel Be/Ki > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz**



- Ha külső hangszórón szeretne hangot kiadni, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet, adja meg a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- A kivetítőt igény szerint hangszóróval ellátott erősítőhöz is csatlakoztathatja.
- A kivetítő beépített hangszórórendszere külső hangszóróhoz való csatlakoztatás esetén kikapcsol.

- 1** Szükség esetén ellenőrizze, hogy a számítógép vagy a videoforrás csatlakoztatva van a kivetítőhöz audio- és videokábelek segítségével.
- 2** Keresse meg a külső hangszóró csatlakoztatásához megfelelő kábelt, például sztereó mini-jack/dugós jack összekötőkábelt vagy más típusú kábelt, illetve adaptert.
- 3** Szükség esetén csatlakoztassa a kábel egyik végét a külső hangszóróhoz.

- 4** Csatlakoztassa a kábel sztereó mini-jack végét a kivetítő Audio Out portjához.



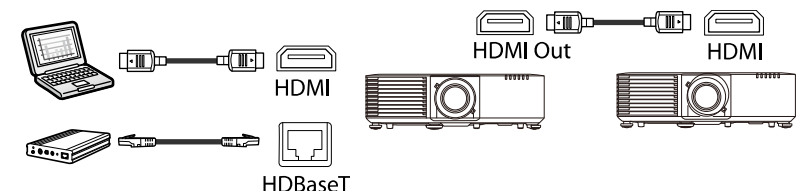
Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása

Létrehozhat egyetlen egységes képet, amelyet több kivetítőből vetít ki (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U). A kép vízszintesen van egységesítve.



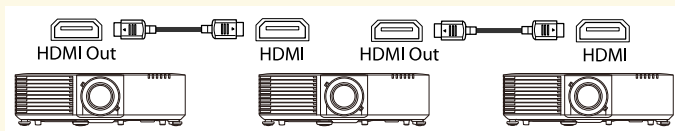
Ha egyetlen nagy képet hoz létre függőlegesen, vagy öt vagy több kivetítőt csatlakoztat, akkor használhatja a **Mozaikos elrendezés** beállítást a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében.

- 1** Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez a HDMI-kábel vagy a HDBaseT adó segítségével a hálózati kábel használatával, majd csatlakoztassa a kivetítőket a HDMI-kábelekkel az alábbi ábrán látható módon.





- Három vagy több kivetítő csatlakoztatása esetén az ábrán látható módon, láncszerűen kapcsolja össze a kivetítőket.



- A kivetítők telepítésekor győződjön meg róla, hogy a levegő kifúvó szellőzőnyílásokon keresztül távozó meleg levegő nem megy közvetlenül egy másik kivetítő levegőbeszívó szellőzőnyílásába.

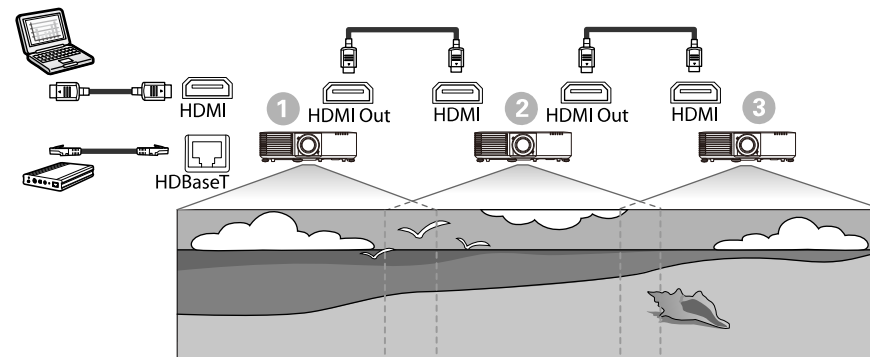
- Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- Állítsa a **Színmód** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében **Többszörös kivetítés** értékre minden kivetítő esetében.
- Válassza ki a szükséges **HDMI kimenet beállítás** beállítást a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében. A további részleteket a beállítások listájában talál.
- Válassza ki a szükséges beállításokat a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében a tökéletesen egységes képterület létrehozása érdekében.
- Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Több kivetítő csatlakozásainak menübeállításai" [p.38](#)
- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.25](#)
- "Több kivetítő használata" [p.117](#)

Több kivetítő csatlakozásainak menübeállításai

A következő táblázatokban találhat részleteket a menü beállításairól, amikor több kivetítőt csatlakoztat vízszintesen széles képernyő létrehozásához. Legfeljebb négy kivetítőt csatlakoztathat egy láncba.



Kép beállítások

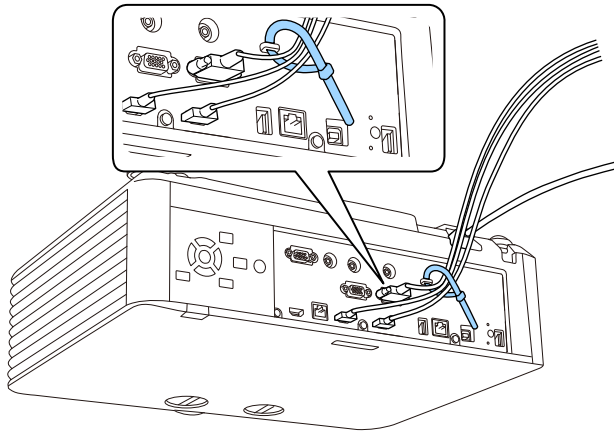
| Beállítás elem | ① | ② | ③ |
|----------------|--|----------------------|--------------------------|
| | Kivetítő a bal oldalon (a videoforráshoz csatlakoztatva) | Kivetítők középen | Kivetítők a jobb oldalon |
| Színmód | Többszörös kivetítés | Többszörös kivetítés | Többszörös kivetítés |

Többszörös kivetítés beállítások

| Beállítás elem | ① | ② | ③ |
|------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| | Kivetítő a bal oldalon (a videoforráshoz csatlakoztatva) | Kivetítők középen | Kivetítő a jobb oldalon |
| HDMI kimenet beállítás | Áthaladás | Áthaladás | Áthaladás |
| Vetítők száma | Meghatározza a láncban csatlakoztatott vetítők számát. | | |
| Sorrend | Meghatározza a vetítő pozícióját sorrendben balról jobbra. | | |

Ha a kivetítőt a mennyezetről lógatja le, csatlakoztassa a kivetítőhöz mellékelt kábelburkolatot, hogy elrejtse a csatlakozó kábeleket (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

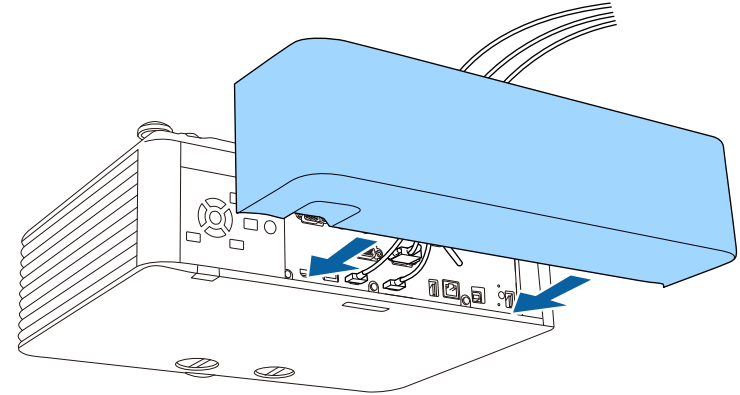
- 1** Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelkötözőt, amelyet vezessen át a kábeltartón, és kösse egymáshoz a kábeleket.



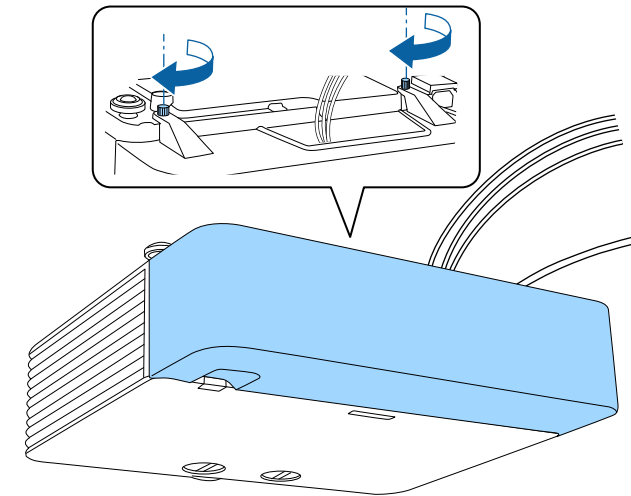
⚠ Vigyázat!

Ne kösse össze a tápkábelt a többi kábelrel. Mivel ez tűzveszélyes lehet.

- 2** Helyezze fel a kábelburkolatot a látható módon, vezesse át a kábeleket a kábelburkolat alján található résen.



- 3** Húzza meg a kábelburkolat csavarjait.



A burkolat eltávolításához lazítsa meg a csavarokat, és húzza le a burkolatot a kivetítőről.

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

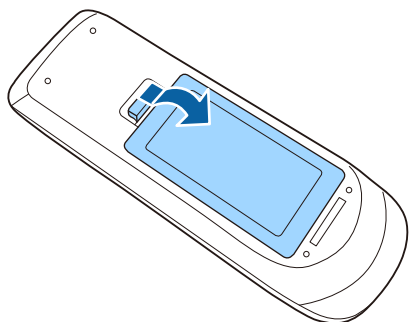
Figyelem

Mielőtt bármiféle műveletet végez az elemekkel, feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírások* című részt.



A lemerült elemeket azonnal cserélje ki. A távvezérlő két darab AA méretű mangán- vagy alkáli elemmel működik.

- 1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.

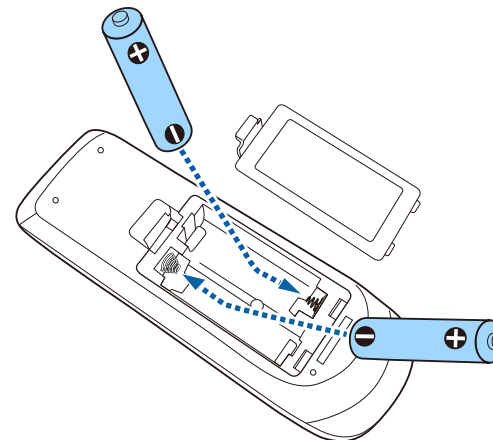


- 2 Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

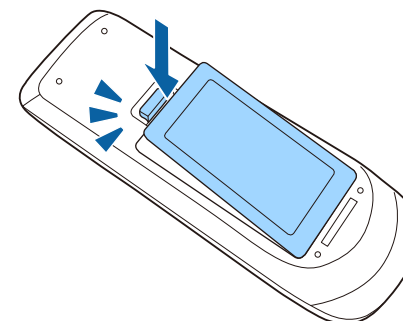
- 3 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



⚠ Figyelmeztetés

Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (–) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemeket. Az elemek rendeltetésellenes használatnál felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

- 4 Helyezze vissza az elemtartó fedelét, és nyomja le kattanásig.



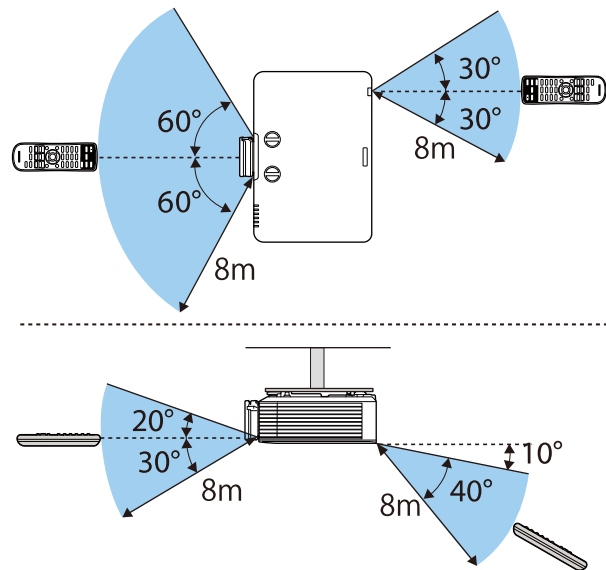
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.42](#)

A távvezérlő használata

A távvezérlő segítségével a helyiség szinte bármely részéről vezérelheti a kivetítőt.

Ügyeljen arra, hogy a távvezérlőt a kivetítő vevőkészülékei felé irányítsa az itt felsorolt távolságon és 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.

A kivetítő alapfunkcióinak használata

A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

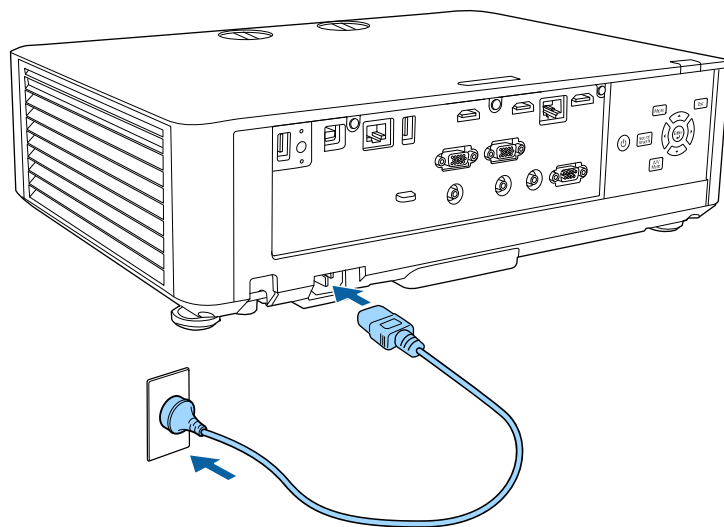
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.44](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.47](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.48](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.50](#)
- "Vetítési módok" [p.51](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.53](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével" [p.56](#)
- "Tesztábrák megjelenítése" [p.58](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.59](#)
- "A kép alakja" [p.60](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.70](#)
- "A kép kicsinyítése a digitális zoom használatával" [p.71](#)
- "A fókuszbéállítás a fókuszyűrű használatával" [p.73](#)
- "Képförrás kiválasztása" [p.74](#)
- "Képarány" [p.76](#)
- "A képminőség (szín mód) beállítás" [p.78](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.79](#)
- "A kép színének módosítása" [p.80](#)
- "A képfelbontás módosítása" [p.83](#)
- "A fényerő beállítás" [p.85](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.88](#)

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

1 Távolítsa el a lencsefedelelet.

2 Csatlakoztassa a tápkábel a kivetítő hálózati aljzatába, majd dugja be a kábelt a konnektorba.



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.



- Amikor a **Gyorsindítás** engedélyezve van a kivetítő **Működés** menüjében, a kivetítő a bekapcsoló gomb megnyomása után néhány másodperccel használatra kész lesz.

Ha nem látható a kép, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videóeszközt.
- 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 videóforrás gombját a távvezérlőn.
- Ha megjelenik a kezdőképernyő, válassza ki azt a forrást, amelyet ki szeretne vetíteni.



Figyelmeztetés

- Ne nézzen a kivetítő objektívjébe, ha a fényforrás világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, és gyermekek esetében kifejezetten veszélyes.
- Ha a kivetítőt egy adott távolságról a távirányító segítségével kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Vetítés közben ne zárja el a fény útját könyvvel vagy más tárggyal. Ha a fény útja akadályozva van, a fény által megvilágított terület felforrósodhat, amelynek hatására a felület megolvadhat, megéghet, vagy tűz keletkezhet. Ezenkívül a lencse a fényvisszaverődés miatt felforrósodhat, ami a kivetítő hibás működését okozhatja. A vetítés leállításához használja az A/V némítás funkciót, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.



- Ha a **Betáp kapcsoló** beállítás **Be** értékre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, akkor 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.
- Ha kiválaszt egy adott portot az **Auto. bekapcsolás** beállításként a kivetítő **Működés** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint az adott portról jelet vagy kábelcsatlakozást észlel.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" p.45
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" p.198

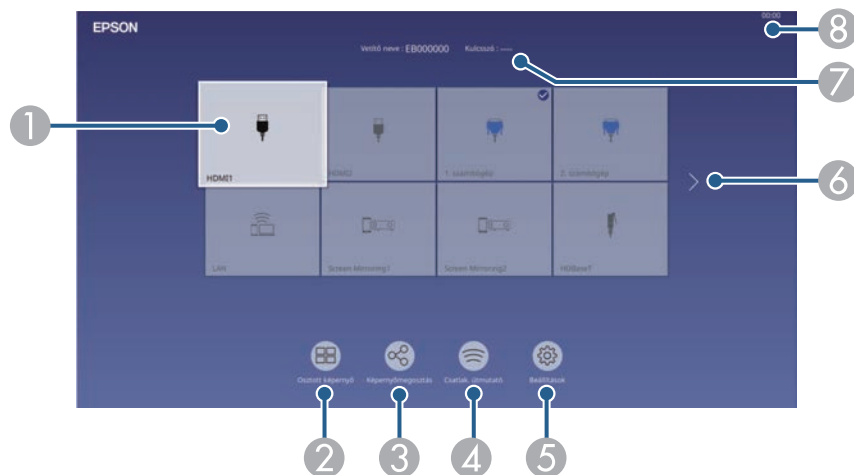
Kezdőképernyő

A Kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy képforrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz. A Kezdőképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn.



- A Kezdőképernyő akkor is megjelenik, ha bekapcsolja a kivetítőt, és nem érkezik jel a bemenetre.
- Ha a **Csatlak. útmutató megjel.** beállítása **Be** a kivetítő **Hálózat** menüjében, akkor a vezeték nélküli adókészülék csatlakoztatási útmutatója (Epson Wireless Presentation) jelenik meg a kezdőképernyő helyett, ha nincs bemeneti jel.
Hálózat > Adókészülék-beállítások > Csatlak. útmutató megjel.

Válasszon ki egy menüelemet a kezelőpanelen vagy távvezérlőn található nyílombokkal, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 1 Kiválaszthatja a kivetíteni kívánt forrást.
A pipa megjelenik a képen az aktuális bemeneti forrás jobb felső sarkában. Az aktuális beviteli kép előnézeti képét a legtöbb forrásnál gyorsnézeti képként tekintheti meg (ha nem USB bemeneti forrásról van szó Tartalom lejátszása módban).
- 2 Két vagy négy különböző képforrásból álló képeket egyidejűleg, rácsformátumban vetít.
- 3 Megosztja a kivetített képét más, ugyanarra a hálózatra csatlakoztatott kivetítőkkel.
- 4 Megjeleníti a csatlakoztatási útmutatót. Kiválaszthatja a vezeték nélküli kapcsolódási módokat az Ön által használt készülékeknek, például okostelefonoknak vagy számítógépeknek megfelelően.
- 5 Lehetővé teszi a következő közös kivetítőbeállítások kiválasztását (a beállítások más kiválasztott beállításoktól függően változhatnak):
 - Színmód
 - Fényerő szint
 - Hangerő
 - E-Zoom (EB-L720U/EB-L520U)
 - Geometrikus korrek. (V/F. trap. korr. és Quick Corner elérhető.)
 - Képarány



A **Geometrikus korrek.** beállítás csak akkor jelenik meg, ha a **Rögzített telepítés** beállítása **Ki** és a **Geometrikus korrek.** beállítása **V/F. trap. korr** vagy **Quick Corner** a kivetítő **Telepítés** menüjében.

- 6 Ha több mint kilenc rendelkezésre álló forrás van, az előző vagy a következő oldalra lép.
- 7 Megjeleníti a kivetítő nevét és a vetítő kulcsszavát.
- 8 Megjeleníti a jelenlegi időt.



A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyőmegosztás" [p.159](#)
- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.90](#)

Használat után kapcsolja ki a készüléket.



- Amikor nem használja a kivetítőt, kapcsolja ki, mert így meghosszabbíthatja a kivetítő élettartamát. A fényforrás élettartama a kiválasztott üzemmódtól, a környezeti feltételektől és a használatától függ. A fényerő idővel csökken.
- Ha a **Világítás kalibrálása** beállítás **Futtatás időnként** opcióra van állítva a kivetítő **Kezelés** menüjében, a világítás kalibrálása automatikusan elindul, ha kikapcsolja a kivetítőt, és a következő feltételek állnak fenn:
 - 100 óra telt el az utolsó világítás-kalibrálás óta
 - Ha több mint 20 percen keresztül folyamatosan használta a kivetítőt
- Mivel a kivetítő támogatja a közvetlen kikapcsolási funkciót, a készülék közvetlenül kikapcsolható a megszakítóról.

4

Csatlakoztassa a lencsefedelelet.

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 fényforrás kialszik, és az állapotjelző fény is kialszik.

3

A kivetítő szállítása vagy tárolása előtt győződjön meg arról, hogy a működésjelző fény kék színű (de nem villog), és az állapotjelző nem világít, majd húzza ki a tápkábelt.

Beállíthatja a dátumot és az időt a kivetítőn.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Kezelés** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kezelés |
|--------------------------|--|
| Kép | Felhasználói gomb Világítás mód |
| Jel Be/Ki | Felhasználó logója |
| Telepítés | Vezérlés zárolása Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás |
| Működés | Frissítési mód |
| Kezelés | Világítás kalibrálása |
| Hálózat | Dátum és idő |
| Többszörös kivetítés | Időzítő beállításai |
| Memória | Vez. nélküli LAN táp |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez.nélk LAN diagn. 1 |
| | Napló mentési helye USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány |
| | Nyelv Magyar |
| | Információ |
| | Képernyőnaplók |
| | A kezelés beállításainak alap... |
| | Hálózat |

- 4 Válassza ki a **Dátum és idő** 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:

| | |
|---------------------|------------|
| [Dátum és idő] | Vissza |
| Dátum | 2010-01-01 |
| Idő | 00:00 |
| Idő eltolódás (UTC) | + |
| | 00:00 |
| | Beállítás |

- 6 Válassza ki a **Dátum** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és használja a megjelenített billentyűzetet az aktuális dátum megadásához.
- 7 Válassza ki az **Idő** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és használja a megjelenített billentyűzetet a pontos idő megadásához.
- 8 Válassza ki az **Idő eltolódás (UTC)** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és állítsa be a koordinált világidőtől számított különbséget.
- 9 Ha végzett, válassza ki a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 10** A nyári időszámítás aktiválásához válassza ki a **Nyári időszámítás** beállítást, és állítsa **Be** opcióra. Ezután válasszon beállítást.

| [Nyári időszámítás beállítása] | | Vissza |
|----------------------------------|-------|-----------|
| Nyári időszámítás | Be | ^ |
| DST beállítás (perc) | 0 | |
| DST indítás | | |
| Hónap | 1 | |
| Hét | 1 | |
| A hét napja | H | |
| Idő | 00:00 | |
| DST vége | | |
| Hónap | 1 | |
| Hét | 1 | |
| A hét napja | H | |
| Idő | 00:00 | |
| | | Beállítás |

- 11** Ha végzett, válassza ki a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 12** Az idő internetes időszerverről történő automatikus frissítéséhez válassza ki az **Internet idő** beállítást, és állítsa **Be** opcióra. Ezután válasszon beállítást.


| [Internet idő] | | Vissza |
|-------------------------|---------|-----------|
| Internet idő | Be | ^ |
| Internet idő kiszolgáló | 0.0.0.0 | |
| | | Beállítás |

- 13** Ha végzett, válassza ki a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 14** 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 **Kezelés** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kezelés | |
|--------------------------|---|----------------------|
| Kép | Felhasználói gomb | Világítás mód |
| Jel Be/Ki | Felhasználó logója | |
| Telepítés | Vezérlés zárolása | Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás | |
| Működés | Frissítési mód | |
| Kezelés | Világítás kalibrálása | |
| Hálózat | Dátum és idő | |
| Többszörös kivetítés | Időzítő beállításai | |
| Memória | Vez. nélküli LAN táp | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez.nélk LAN diagn. | 1 |
| | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány | |
| | Nyelv  | Magyar |
| | Információ | |
| | Képernyőnaplók | |
| | A kezelés beállításainak alap... | |
| | Hálózat | |

- 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.

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

- Az **Elöl** opcióval 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, falról vagy egy áttetsző vászon mögül is ki lehessen vetíteni.

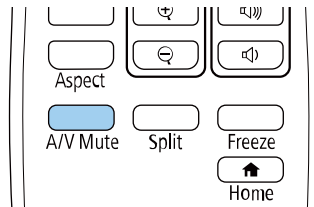
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.51](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.51](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.25](#)

A vetítési mód módosítása a távvezérlővel

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

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 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.

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, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Telepítés |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Kép | Rögzített telepítés Ki |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés Elöl/Plafon |
| Kijelző | Geometrikus korrekci. V/F. trap. korr |
| Működés | Távoli vevőkészülék Ki |
| Kezelés | Vászon típus 16:9 |
| Hálózat | Nagy magasság Ki |
| Többszörös kivetítés | Forrás 1. számítógép |
| Memória | Takarás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Alaphelyzet az alapértelmez... |
| | A telepítések beállításainak al... |
| | Kijelző |
| | Nincs jel képernyő Kék |
| | Induló képernyő Be |
| | Kezd.kép aut. megj. Be |
| | Forrásrendezési miniatűrök |
| | Üzenet Be |

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

- 5** Válasszon ki egy vetítési módot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| | |
|---------------|--------|
| [Kivetítés] | Vissza |
| Elől | |
| ✓ Elől/Plafon | |
| Hátul | |
| Hátul/Plafon | |

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

Használhatja a **Vászontípus** beállítást a megjelenített kép képarányának vászonhoz való igazítása érdekében.



- Ez a beállítás nem elérhető, ha az alábbi bemeneti források valamelyikét használja:
 - USB
 - LAN
- Nem lehet módosítani a **Vászontípus** beállítását, ha a **Tartalom lejátszása** beállítás **Be** értékre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében.
- Ha módosítja a **Vászontípus** beállítást, akkor a **Geometrikus korrek.** beállításai alaphelyzetbe állnak.

- Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Telepítés |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Kép | Rögzített telepítés Ki |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés Elől/Plafon |
| Kijelző | Geometrikus korrek. V/F. trap. korr |
| Működés | Távoli vevőkészülék Ki |
| Kezelés | Vászontípus 16:9 |
| Hálózat | Nagy magasság Ki |
| Többszörös kivetítés | Forrás 1. számítógép |
| Memória | Takarás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Alaphelyzet az alapértelmez... |
| | A telepítések beállításainak al... |
| | Kijelző |
| | Nincs jel képernyő Kék |
| | Induló képernyő Be |
| | Kezd.kép aut. megj. Be |
| | Forrásrendezési miniatűrök |
| | Üzenet Be |

- Válassza ki a **Vászontípus** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Válassza ki a vetítővászon képarányát, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| | |
|-----------------|--------|
| [Vászontípus] | Vissza |
| 4:3 | |
| 16:6 | |
| ✓ 16:9 | |
| 16:10 | |

- Nyomja meg a [Menu] gombot a menük bezárásához.



Megtörténhet, hogy újra kell indítania a kivetítőt. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Állítsa be a kivetített kép képarányát, ha szükséges.



Ha a **Vászontípus** beállítás módosul, akkor az **EDID** beállítások állítása automatikusan megtörténik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép pozíciójának beállítása a Vászón helyzete opció segítségével" [p.54](#)
- "A kép vízszintes helyzetének módosítása a Képernyőeltolás használatával" [p.54](#)

A kép pozíciójának beállítása a Vászon helyzete opció segítségével

A kép pozícióján akkor állíthat, ha a kép széle és a vetített kép kerete között margók láthatók.



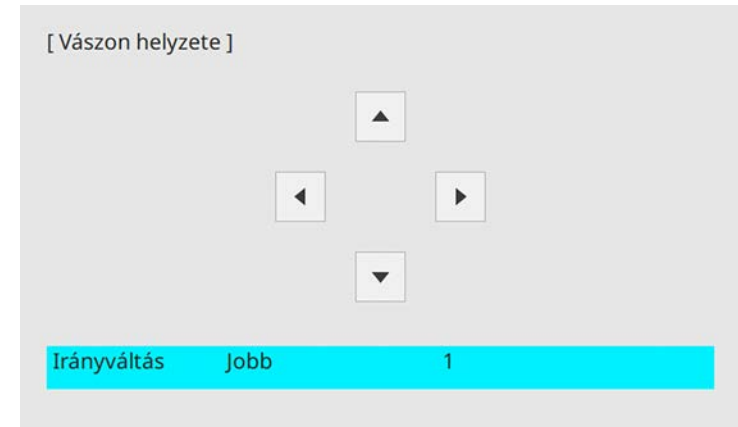
Nem tudja beállítani a vászon helyzetét, ha a **Vászontípus** beállítás értéke **16:10**.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Telepítés |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Kép | Rögzített telepítés Ki |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés Elöl/Plafon |
| Kijelző | Geometrikus korrekci. V/F. trap. korr |
| Működés | Távoli vevőkészülék Ki |
| Kezelés | Vászontípus 16:9 |
| Hálózat | Nagy magasság Ki |
| Többszörös kivetítés | Forrás 1. számítógép |
| Memória | Takarás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Alaphelyzet az alapértelmez... |
| | A telepítések beállításainak al... |
| | Kijelző |
| | Nincs jel képernyő Kék |
| | Induló képernyő Be |
| | Kezd.kép aut. megj. Be |
| | Forrásrendezési miniatűrök |
| | Üzenet Be |

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

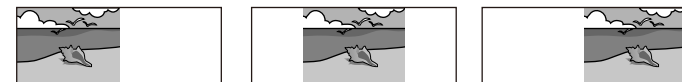
- 5 Használja a nyílombokat a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn a kép helyzetének beállításához.



- 6 Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

A kép vízszintes helyzetének módosítása a Képernyőeltolás használatával

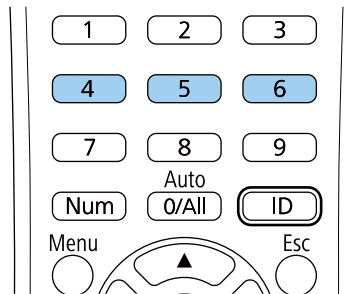
A kép ultraszéles kijelzőn belüli vízszintes helyzetét akkor adhatja meg, ha a **Vászontípus** értéke **16:6**.





- Csak akkor érhető el, ha a kivetítő **Kép** menüjében a HDMI, a számítógép és a HDBaseT források **Képarány** beállítása **Automatikus**.
- Nem érhető el osztott képernyős kivetítés esetén.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a [4], [5] vagy [6] gombot a távvezérlőn.
- 3** A kivetített kép vízszintes helyzetét a távvezérlő alábbi számgombjainak megnyomásával állíthatja be:
 - [4] a kép bal oldali helyzetbe vetítéséhez.
 - [5] a kép középre vetítéséhez.
 - [6] a kép jobb oldali helyzetbe történő vetítéséhez.



A beállítás a kivetítő kikapcsolásáig lesz elmentve.

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

Ha nem közvetlenül a vászonnal szembe szereli fel a kivetítőt, akkor beállíthatja a vetített kép helyzetét a lencsepozíció funkció segítségével (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

Figyelem

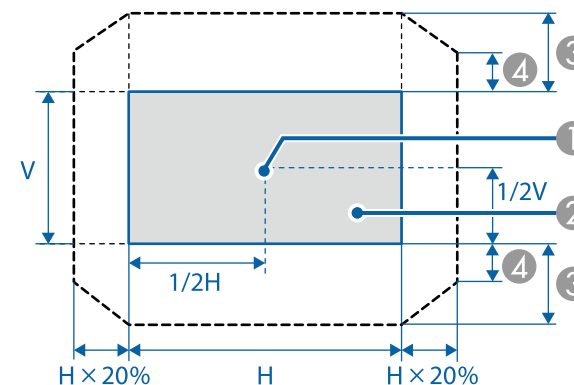
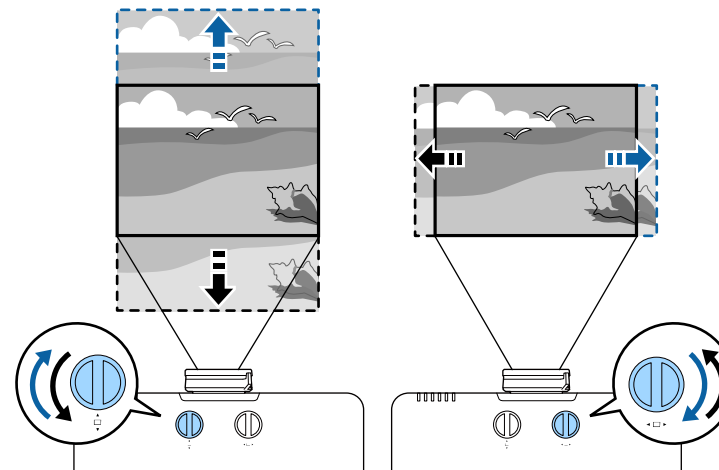
Amikor a függőleges lencsepozícióval állítja be a kép helyzetét, állítsa be úgy, hogy a képet alulról felfelé mozgatja. Ha fentről lefelé állítja, a kép helyzete a beállítás után kissé elmozdulhat lefelé.



- Várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókuszt, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.
- A függőleges és vízszintes lencsepozíció-állító tárcsákat tartsa középső helyzetben, hogy a kép a lehető legtisztább legyen.

1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

2 Szükség esetén fordítsa el a függőleges és vízszintes lencsepozíció-állító tárcsákat a kivetítőn a vetített kép pozíciójának beállítása érdekében.



- 1 A lencse középpontja
- 2 A vetített kép, amikor a lencsét alaphelyzetbe állítja
- 3 Maximális tartomány: $V \times 50\%$
- 4 Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva: $V \times 12\%$



Ha a lencsék függőlegesen teljesen el vannak tolva, akkor a képet nem lehet vízszintesen mozgatni.

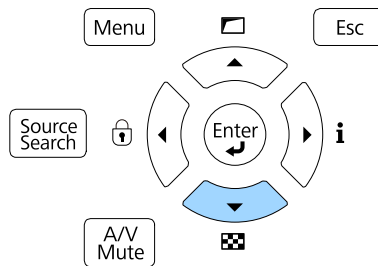
Megjelenítheti a tesztábrát a kivetített kép beállításához számítógéphez vagy videokészülékhez való csatlakoztatás nélkül.



- A tesztábra alakját a **Vászontípus** beállítás határozza meg. A tesztábra beállítása előtt győződjön meg róla, hogy a megfelelő vászontípust adta-e meg.
- Vetítsen ki egy képet a csatlakoztatott eszközről, ha olyan menüelemeket szeretne beállítani, amelyeket a tesztábra megjelenésekor nem állíthat be, illetve a kivetített képet szeretné finoman beállítani.

1 Kapcsolja be a kivetítőt.

2 Nyomja meg a lefelé mutató nyíl gombot a kezelőpanelen.



Megjelenik egy tesztábra.



A Tesztábra beállítást megjelenítheti a kivetítő **Telepítés** menüjéből is.

3 Nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombot a távvezérlőn, vagy nyomja meg az [Enter] gombot a kezelőpanelen az elérhető tesztábrák közötti lépkedéshez.

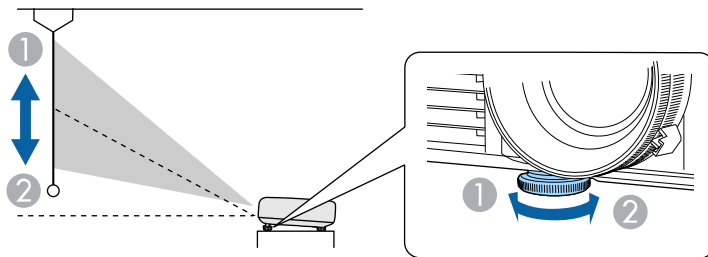
4 Állítsa be a képet, ha szükséges.

5 A teszt mintázat eltávolításához nyomja meg az [Esc] gombot.

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.

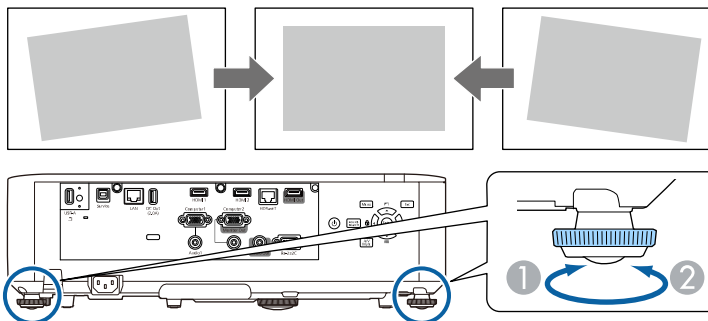
Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy helyezze el a kivetítőt, hogy minél kisebb szögben kelljen megdőntenie.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 A kép magasságának beállításához húzza ki vagy tolja be az elülső lábat annak elforgatásával.



- 1 Húzza ki az első lábat
- 2 Tolja be az első lábat

- 3 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 kép alakja" [p.60](#)

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.

A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.

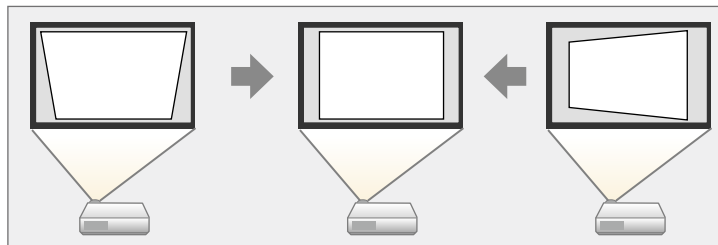
A legjobb képminőség érdekében javasoljuk a kivetítő telepítési helyzetének beállítását a megfelelő képméret és forma elérése érdekében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval" [p.60](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.62](#)
- "Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével" [p.64](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.66](#)
- "Képalakzat beállításának betöltése a memóriából" [p.68](#)

A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval

A kivetítő **V/F-trapézkorrekció** beállításával korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyszögletessége egyenetlen a széleken.



A képet legfeljebb 30°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mozgathatja.



- Ha szükséges, akkor előbb végezze el a **Vászontípus** és a **Vászon helyzete** beállítások módosítását.
- Más korrekciós módszerekkel nem kombinálható.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Telepítés |
|--------------------------|------------------------------------|
| Kép | Rögzített telepítés |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés |
| Kijelző | Geometrikus korrek. |
| Működés | Távoli vevőkészülék |
| Kezelés | Vászontípus |
| Hálózat | Nagy magasság |
| Többszörös kivetítés | Forrás |
| Memória | Takarás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Alaphelyzet az alapértelmez... |
| | A telepítések beállításainak al... |
| | Kijelző |
| | Nincs jel képernyő |
| | Induló képernyő |
| | Kezd.kép aut. megj. |
| | Forrásrendezési miniatűrök |
| | Üzenet |

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

Megjelenik a **Geometrikus korrek.** képernyő.



A felfelé mutató nyíl kezelőpanelen való megnyomásával is elérheti a **Geometrikus korrek.** képernyőt.

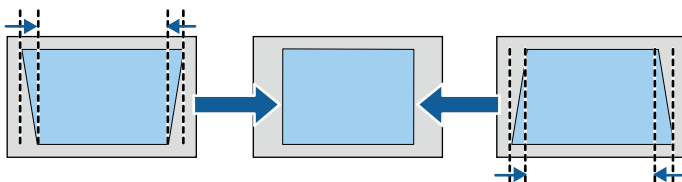
- 5 Válassza ki a **V/F. trap. korr** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután nyomja meg újra az [Enter] gombot.

Megjelenik a **V/F-trapézkorrekció** beállítási képernyő.

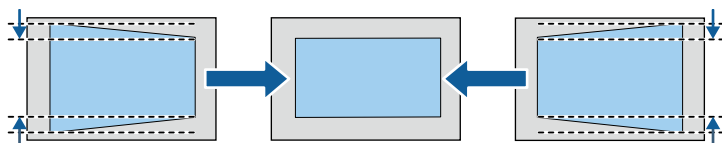
| [V/F. trap. korr] | | Vissza |
|---------------------|----|--------|
| Függ. trapézkorr. | 50 | |
| F. egyensúly | 30 | |
| Vízzsz. trapézkorr. | 50 | |
| V. egyensúly | 30 | |

6 A kivetítőn vagy távvezérlőn található nyílombokkal kiválaszthatja a függőleges vagy vízszintes trapézkorrekciót, és beállíthatja a kép alakját, ha szükséges.

• **Függ. trapézkorr.**

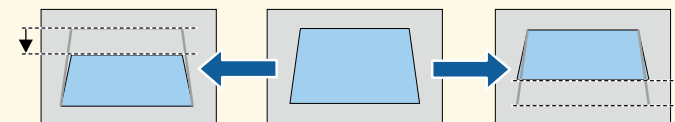


• **Vízzsz. trapézkorr.**

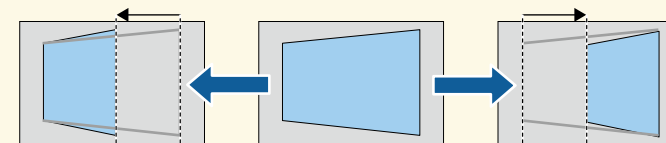


Ha beállította a vetített kép helyzetét a lencsepozíció funkció segítségével, állítsa be a **F. egyensúly** és **V. egyensúly** beállításokat, ha szükséges (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

• **F. egyensúly**



• **V. egyensúly**



7

Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.

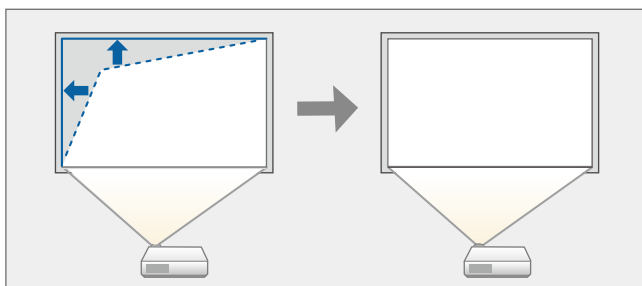


A már beállított kép aktuális alakjának elmentéséhez válassza ki a **Mentés a memóriába** opciót. Legfeljebb három képalakot menthet a memóriába.

☛ **Telepítés > Geometrikus korrekcc. > Memória > Mentés a memóriába**

A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

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



Ha módosítja a **Vászontípus** és a **Vászon helyzete** beállításokat, akkor a módosítások alaphelyzetbe állnak.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

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

| Gyakran használt elemek | Telepítés |
|--------------------------|------------------------------------|
| Kép | Rögzített telepítés |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés |
| Kijelző | Geometrikus korrek. |
| Működés | Távoli vevőkészülék |
| Kezelés | Vászontípus |
| Hálózat | Nagy magasság |
| Többszörös kivetítés | Forrás |
| Memória | Takarás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Alaphelyzet az alapértelmez... |
| | A telepítések beállításainak al... |
| | Kijelző |
| | Nincs jel képernyő |
| | Induló képernyő |
| | Kezd.kép aut. megj. |
| | Forrásrendezési miniatűrök |
| | Üzenet |

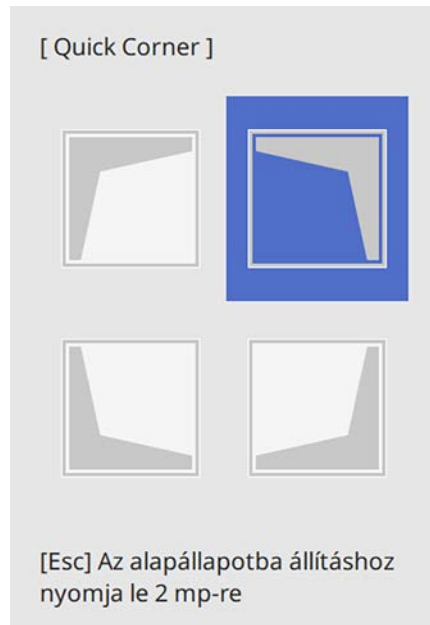
- 4** Válassza ki a **Geometrikus korrek.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
Megjelenik a **Geometrikus korrek.** képernyő.

| | |
|-------------------------|--------|
| [Geometrikus korrek.] | Vissza |
| ✓ V/F. trap. korr | |
| Quick Corner | |
| Ív korrekció | |
| Pont korrekció | |
| Ki | |
| Memória | |

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

Megjelenik a területválasztási képernyő.

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



A **Quick Corner** korrekció visszaállításához tartsa lenyomva az [Esc] gombot kb. 2 másodpercig, miközben a területválasztási képernyő látható, majd válassza az **Igen** opciót.

- 7** Nyomja meg a nyílombokat a kép alakjának igény szerinti módosításához.

A területválasztási képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Enter] gombot.



- A területet a távvezérlő alábbi számgombjainak megnyomásával is kiválaszthatja:
- [1] kiválasztja a bal felső területet.
- [3] kiválasztja a jobb felső területet.
- [7] kiválasztja a bal alsó területet.
- [9] kiválasztja a jobb alsó területet.
- Ha ezt a képernyőt látja, a kép alakja a szürke háromszög által jelzett irányban nem módosítható tovább.



- 8** Ismételje meg a 6. és 7. lépést a többi sarok beállításához.

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

A **Geometrikus korrekci.** beállítása ezt követően **Quick Corner** lesz a kivetítő **Telepítés** menüjében.

Amikor legközelebb megnyomja a felfelé mutató nyíl gombot a kezelőpanelen, megjelenik a területválasztási képernyő.

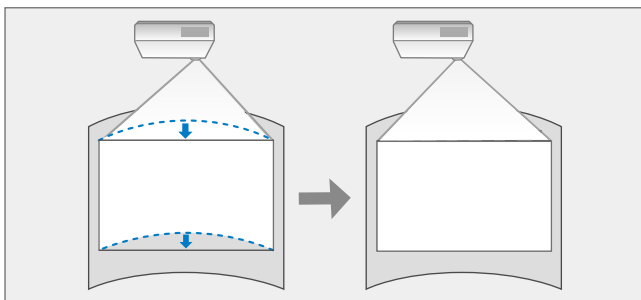


A már beállított kép aktuális alakjának elmentéséhez válassza ki a **Mentés a memóriába** opciót. Legfeljebb három képalakot menthet a memóriába.

Telepítés > Geometrikus korrek. > Memória > Mentés a memóriába

Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével

A kivetítő **Ív korrekció** beállításával igény szerint korrigálhatja az ívelt vagy gömb alakú felületre kivetített képek alakját.



Ha módosítja a **Vászontípus** és a **Vászon helyzete** beállításokat, akkor a módosítások alaphelyzetbe állnak.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

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

| Gyakran használt elemek | Telepítés |
|--------------------------|------------------------------------|
| Kép | Rögzített telepítés |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés |
| Kijelző | Geometrikus korrek. |
| Működés | Távoli vevőkészülék |
| Kezelés | Vászontípus |
| Hálózat | Nagy magasság |
| Többszörös kivetítés | Forrás |
| Memória | Takarás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Alaphelyzet az alapértelmez... |
| | A telepítések beállításainak al... |
| | Kijelző |
| | Nincs jel képernyő |
| | Induló képernyő |
| | Kezd.kép aut. megj. |
| | Forrásrendezési miniatűrök |
| | Üzenet |

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

Megjelenik a **Geometrikus korrek.** képernyő.

| | |
|-------------------------|--------|
| [Geometrikus korrek.] | Vissza |
| ✓ V/F. trap. korr | |
| Quick Corner | |
| Ív korrekció | |
| Pont korrekció | |
| Ki | |
| | |
| Memória | |

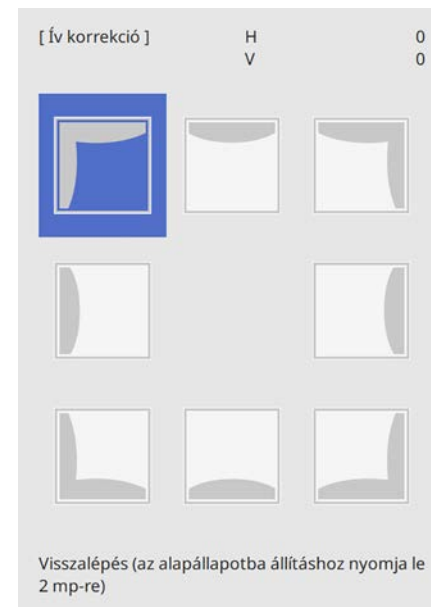
5 Válassza ki az **Ív korrekció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Megjelenik az **Ív korrekció** képernyő.

6 Válassza ki az **Ív korrekció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Megjelenik a területválasztási képernyő.

7 Válassza ki a kép beállítani kívánt részét a nyílombok segítségével, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

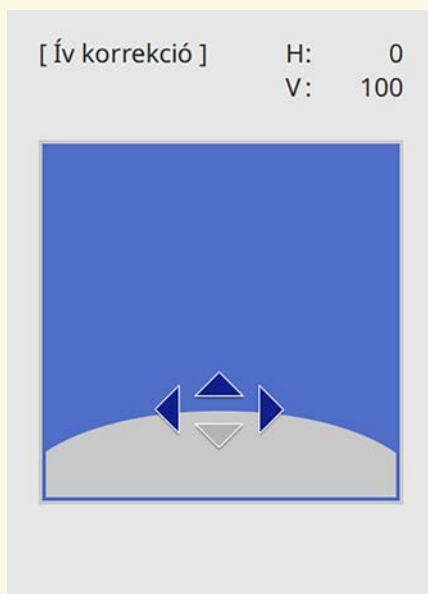


8 Nyomja meg a nyílombokat a kiválasztott terület alakjának igény szerinti módosításához.

A területválasztási képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Enter] gombot.



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



9 Ismételje meg a 7. és 8. lépést a többi sarok beállításához.

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



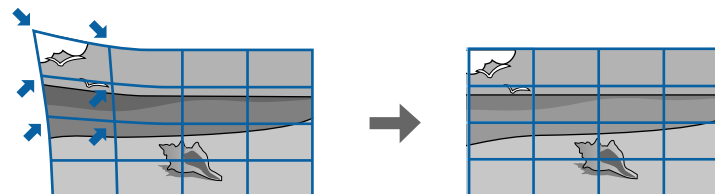
- Elvégezheti a javított eredmények finombeállítását. A **Quick Corner** használatával állítsa be a képre a dőlésszöveget, majd a **Pont korrekció** segítségével végezze el a finombeállítást. A képernyőn a 6. lépésben választhatja ki a **Quick Corner** és a **Pont korrekció** pontokat.
- A már beállított kép aktuális alakjának elmentéséhez válassza ki a **Mentés a memóriába** opciót. Legfeljebb három képalakot menthet a memóriába.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrek. > Memória > Mentés a memóriába**
- Az **Ív korrekció** beállítás visszaállításához kb. 2 másodpercig tartsa lenyomva az [Esc] gombot, miközben a területválasztási képernyő látható, majd válassza az **Igen** opciót.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.62](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.66](#)

Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével

Használhatja a kivetítő **Pont korrekció** beállítást a kép alakjának finomhangolásához a kép részeiben. A kép egy rácsra van osztva, amely lehetővé teszi, hogy szükség szerint a rács metszéspontjait mozgassa a torzítás korrigálásához.



Ha módosítja a **Vászon típus** és a **Vászon helyzete** beállításokat, akkor a módosítások alaphelyzetbe állnak.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | Telepítés |
| Kép | Rögzített telepítés Ki |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés Elöl/Plafon |
| Kijelző | Geometrikus korrek. V/F. trap. korr |
| Működés | Távoli vevőkészülék Ki |
| Kezelés | Vászon típus 16:9 |
| Hálózat | Nagy magasság Ki |
| Tobbszörös kivetítés | Forrás 1. számítógép |
| Memória | Takarás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Alaphelyzet az alapértelmez... |
| | A telepítések beállításainak al... |
| | Kijelző |
| | Nincs jel képernyő Kék |
| | Induló képernyő Be |
| | Kezd.kép aut. megj. Be |
| | Forrásrendezési miniatűrök |
| | Üzenet Be |

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

Megjelenik a **Geometrikus korrek.** képernyő.

| | |
|-------------------------|--------|
| [Geometrikus korrek.] | Vissza |
| ✓ V/F. trap. korr | |
| Quick Corner | |
| Ív korrekció | |
| Pont korrekció | |
| Ki | |
| | |
| Memória | |

- 5 Válassza ki a **Pont korrekció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6 Válassza ki a **Pont korrekció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| | |
|--------------------|--------|
| [Pont korrekció] | Vissza |
| Quick Corner | |
| Pont korrekció | |
| Alaphelyzet | |



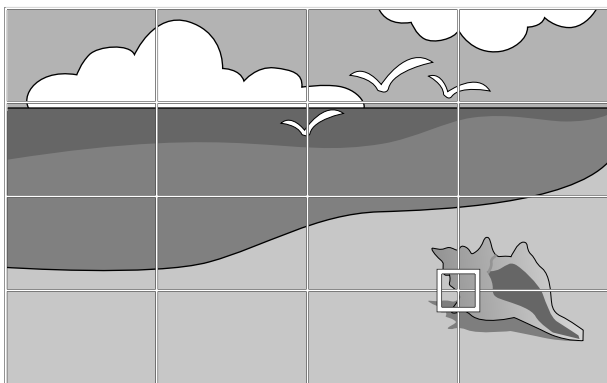
Finombeállításakor először állítsa be nagyjából a kép alakját és méretét a **Quick Corner** használatával, majd a **Pont korrekció** kiválasztásával végezze el a pontos beállítást.

- 7 Válassza ki a pont számát, és nyomja meg az [Enter] gombot.
A rác a kivetített képen látható.

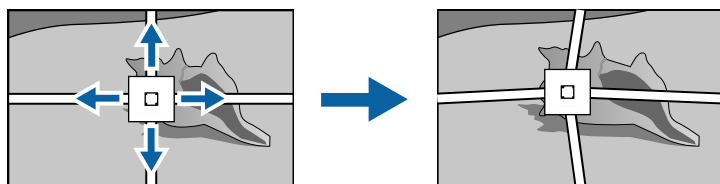


Ha szeretné jobban láthatóvá változtatni a rács színét, akkor az [Esc] megnyomása után válasszon másik **Minta színe** beállítást a **Pont korrekció** menüben.

- 8** A nyíl gombok segítségével lépjen a pontra, amelyet korrigálni szeretne, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 9** A torzítás szükség szerinti módosításához használja a nyíl gombokat.



- 10** A fennmaradó pontok javításához nyomja meg az [Esc] gombot az előző képernyőre való visszatéréshez, majd ismétlje meg a 8. és 9. lépést.

- 11** Ha végezt, nyomja meg az [Esc] gombot.



- A már beállított kép aktuális alakjának elmentéséhez válassza ki a **Mentés a memóriába** opciót. Legfeljebb három képalakot menthet a memóriába.
Telepítés > Geometrikus korrek. > Memória > Mentés a memóriába
- A **Pont korrekció** beállításainak alaphelyzetbe állításához válassza az **Alaphelyzet** opciót a **Pont korrekció** képernyőn.

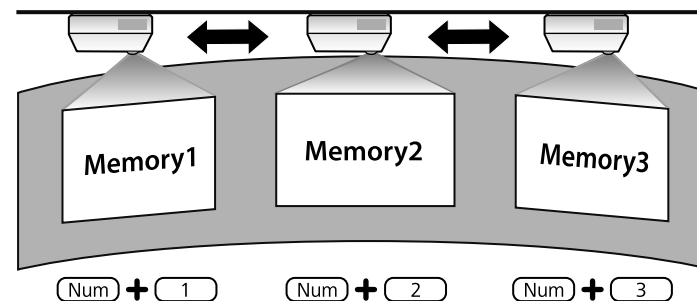
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.62](#)

Képalakzat beállításának betöltése a memóriából

A kivetítő memóriájába mentett képformátum-beállításokat betöltheti és alkalmazhatja az aktuális képre.

- Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- Tartsa lenyomva a [Num] gombot a távvezérlőn, majd nyomja meg az elmentett beállítás számának megfelelő számgombot (1, 2 vagy 3).





- A fenti ábrán csak egy példa látható.
- A mentett képforma-beállításokat a **Memória** menü **Betöltés memóriából** menüpontjának kiválasztásával is betöltheti.

3

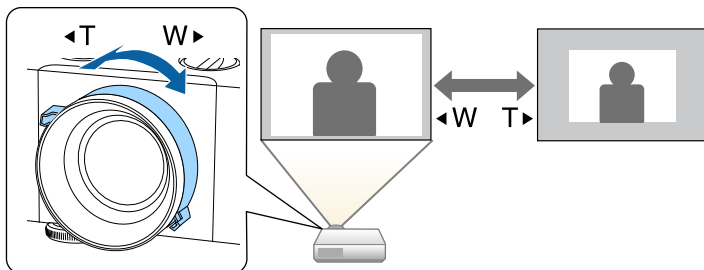
Ha a beállítások letöltése befejeződött, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Átméretezheti a képet a kivetítő nagyító gyűrűjének használatával (EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U).



Várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókuszt, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Forgassa el a nagyító gyűrűt a kép nagyításához vagy kicsinyítéséhez.



Átméretezheti a képet a kivetítő **digitális zoom** funkciójának használatával (EB-L635SU/EB-L630SU).



(A maximális pontosság érdekében várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt elvégezné a beállítást.)

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Telepítés |
|--------------------------|--|
| Kép | Rögzített telepítés Ki |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés Elöl/Plafon |
| Kijelző | Geometrikus korrekci. V/F. trap. korr. |
| Működés | Távoli vevőkészülék Ki |
| Kezelés | Vászon típus 16:9 |
| Hálózat | Nagy magasság Ki |
| Tobbszörös kivetítés | Forrás 1. számítógép |
| Memória | Takarás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Alaphelyzet az alapértelmez... |
| | A telepítések beállításainak al... |
| Kijelző | |
| | Nincs jel képernyő Kék |
| | Induló képernyő Be |
| | Kezd.kép aut. megj. Be |
| | Forrásrendezési miniatűrök |
| | Üzenet Be |

- 4 Válassza a **Digitális zoom** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 A kép méretének állításához nyomja meg a bal és jobb nyílombokat a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

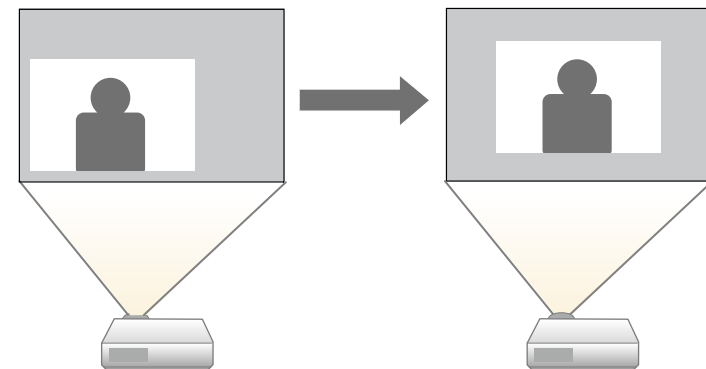
- "A kép pozíciójának beállítása a Képtolás opció segítségével" [p.71](#)

A kép pozíciójának beállítása a Képtolás opció segítségével

A **Képtolás** funkció segítségével úgy állíthatja be a kép helyzetét, hogy nem kell megmozdítania a kivetítőt (EB-L635SU/EB-L630SU).



- A funkció akkor érhető el, ha a képet a Digitális zoom beállítással csökkentti.
- Azt tanácsoljuk, hogy a kép pozíciót a vetítés kezdete után legalább 20 perccel állítsa be, mivel a képek közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem állandósultak.



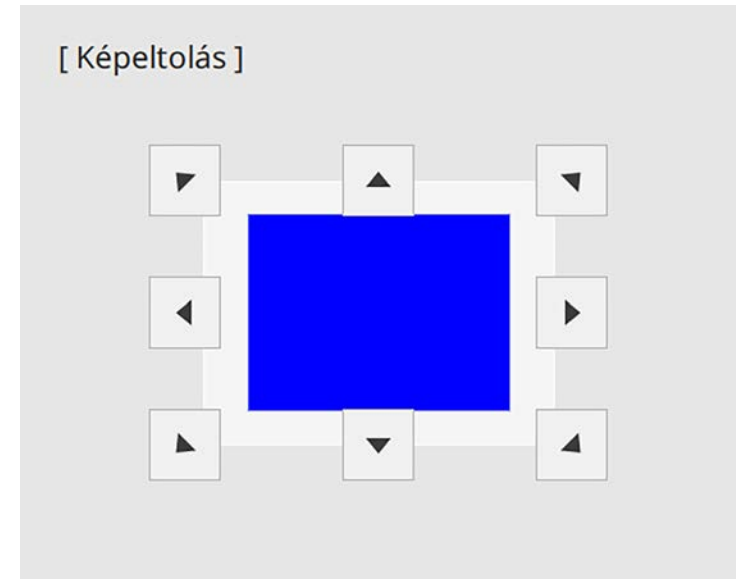
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

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

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | Telepítés |
| Kép | Rögzített telepítés |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés |
| Kijelző | Geometrikus korrek. |
| Működés | Távoli vevőkészülék |
| Kezelés | Vászon típus |
| Hálózat | Nagy magasság |
| Többszörös kivetítés | Forrás |
| Memória | Takarás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Alaphelyzet az alapértelmez... |
| | A telepítések beállításainak al... |
| | Kijelző |
| | Nincs jel képernyő |
| | Induló képernyő |
| | Kezd.kép aut. megj. |
| | Forrásrendezési miniatűrök |
| | Üzenet |

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

4 A kép alakjának módosításához használja a nyílombokat.



5 Nyomja meg az [Esc] gombot a beállító képernyő bezárásához.
Ha kb. 10 másodpercen belül nem hajt végre semmilyen műveletet, akkor a beállító képernyő bezáródik.

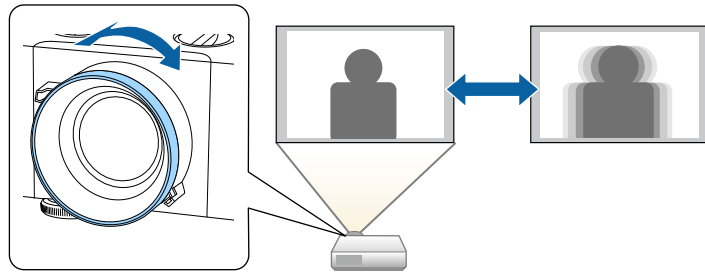


- A **Képtolás** beállítása akkor is megmarad, ha a kivetítőt kikapcsolják. A helyzetet újra be kell állítani, ha a kivetítő telepítési helyét vagy szögét módosítják.

A fókusz a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

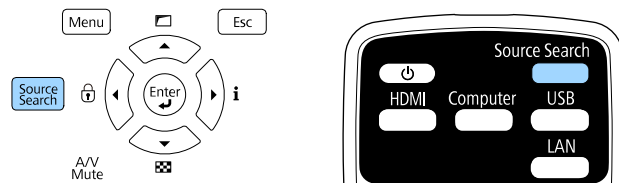


Várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókusz, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.



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** Videóképforrások 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 kezelőpanelen vagy a távvezérlőn, amíg megjelenik a kívánt forrás képe.



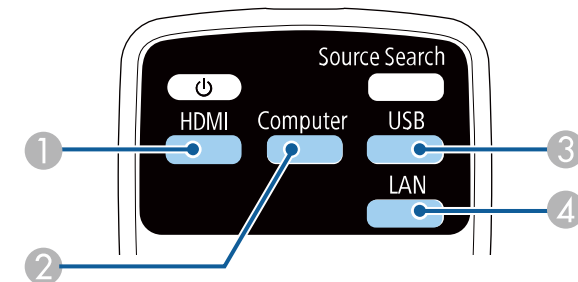
Ez a képernyő akkor jelenik meg, ha nem észlelhető képjel. Ellenőrizze a kivetítő és a képforrás közötti kábelcsatlakozást.

[Forrás keresése]

| Jel állapota | |
|-------------------|----|
| HDMI1 | Ki |
| HDMI2 | Ki |
| HDBaseT | |
| 1. számítógép | Ki |
| 2. számítógép | Ki |
| USB | Ki |
| LAN | Ki |
| Screen Mirroring1 | Ki |
| Screen Mirroring2 | Ki |

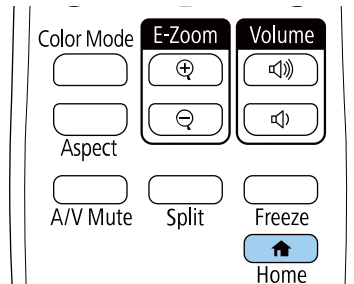
Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.
A forrást a gombbal adhatja meg.

- 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.

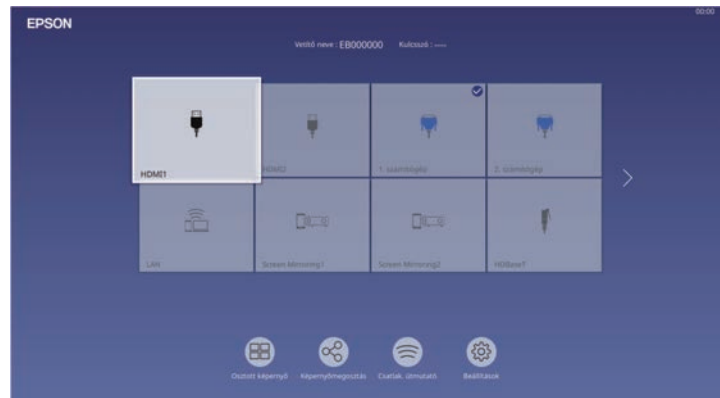


- 1 HDMI és HDBaseT források (HDMI1, HDMI2 és HDBaseT portok)
- 2 Computer-port forrás (Computer1- és Computer2-port)

- 3 USB-portforrás kiválasztása
 - 4 Hálózati forrás (LAN és Screen Mirroring)
- Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn.



Ezután válassza ki a megjelenő képernyőn azt a forrást, amelyet használni szeretne.



- A bemeneti források megjelenítési sorrendje megváltozik, amikor a kivetítő bemeneti jelet észlel. (Az észlelt bemeneti forrás a bal felső sarokban jelenik meg.)
- A bemeneti források megjelenítési sorrendjét átállíthatja a **Forrásrendezési miniatűrök** beállítással a kivetítő **Kijelző** menüjében.
- A pipa megjelenése a képen az aktuális bemeneti jelforrástól függ. Az aktuális beviteli kép előnézeti képét a legtöbb forrásnál gyorsnézeti képként tekintheti meg (ha nem USB bemeneti forrásról van szó Tartalom lejátszása módban).
- Ha több mint kilenc rendelkezésre álló bemeneti forrás van, a kívánt forrás megjelenik a következő oldalon. A jobb oldali nyíllal átléphet a következő oldalra.

A kivetítő eltérő szélesség-magasság arányban, vagyis képarányban képes megjeleníteni a képeket. A képarány általában a videóforrás bemeneti jele határozza meg. De módosíthatja egyes képek képarányát, hogy illeszkedjen a vászonhoz.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A képarány módosítása" [p.76](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.76](#)

A képarány módosítása

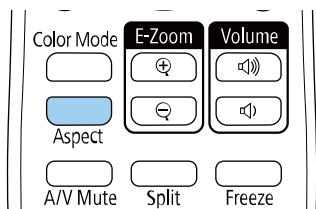
A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.



- Állítsa be a **Vászon típus** beállítást a kivetítő **Telepítés** menüjében a képarány módosítása előtt.
- A beállítás csak akkor érhető el, ha az alábbi bemeneti források valamelyikét használja:
 - Számítógép
 - HDMI
 - HDBaseT
- A beállítás csak akkor érhető el, ha a **Skálázás** beállítás ki van kapcsolva, vagy a **Skálázás üzemmód** beállítás **Teljes megj.** opcióra van állítva.
 - ☛ **Kép > Skálázás > Skálázás üzemmód**

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

2 Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn.



A megjelenített kép alakja és mérete megváltozik, és a képarány neve röviden megjelenik a képernyőn.

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



- Az elérhető képarány beállítás a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.
- Ahhoz, hogy a képet fekete sávok nélkül jeleníthesse meg, a számítógép felbontásának megfelelően állítsa a **Felbontás** opciót **Széles** vagy **Normál** értékre a kivetítő **Kép** menüjében.
- Ha a kép széle és a vetített képeret között margók vannak, a kép pozícióját a kivetítő **Telepítés** menüjének **Vászon helyzete** beállításával állíthatja be.
 - ☛ **Telepítés > Vászon típus > Vászon helyzete**

Választható képarány-beállítások

A **Vászon típus** kiválasztott beállítástól és a képforrás bemeneti jelétől függően a következő képarány-beállítások közül választhat.



- Ne feledje, hogy ha kereskedelmi célból vagy nyilvános vetítési célból lecsökkenti, felnagyítja vagy több részre osztja a kivetített képet a képarány funkció segítségével, ezzel megsértheti az adott kép tulajdonosát a szerzői jogvédelem értelmében megillető szerzői jogokat.

| Képarány | Leírás |
|-------------|--|
| Automatikus | Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek és a Felbontás beállításának megfelelően. |
| Teljes | A képeket a vetítési terület teljes méretén jeleníti meg, de nem őrzi meg a kép eredeti oldalarányát. |

| Képarány | Leírás |
|--|---|
| V. nagyítás F. nagyítás (Csak akkor elérhető, ha a Vászon típus beállítása 4:3 , 16:9 vagy 16:10) | A képeket a vetítési terület teljes szélességén (V. nagyítás) vagy teljes magasság (F. nagyítás) jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát. Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre. |
| Anyanyelvi (Csak akkor elérhető, ha a Vászon típus beállítása 4:3 , 16:9 vagy 16:10) | A képet eredeti állapotában jeleníti meg (megőrzi a képarányt és a felbontást). Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre. |

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.

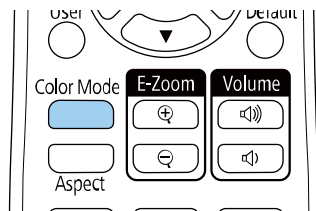
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A színmód módosítása" [p.78](#)
- "Választható színmodok" [p.78](#)

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.



A Színmód neve rövid időre megjelenik a képernyőn, majd ezután megváltozik a kép megjelenése.

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

Választható színmodok

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

| Színmód | Leírás |
|----------------------|---|
| Dinamikus | Ez a legvilágosabb mód. A legjobb a fényerő előnyben részesítése esetén. |
| Bemutató | A legjobb az élénk képek kivetítése esetén. |
| Mozi | A legjobb a mozi jellegű tartalmak megjelenítése esetén. |
| sRGB | A legjobb a forráskép színének hű reprodukálása érdekében. |
| DICOM SIM | Röntgenfelvételek és egyéb orvosi képek kivetítéséhez megfelelő. Ezt a módot csak hivatkozási célra szabad használni, orvosi diagnózis felállítására nem. |
| Többszörös kivetítés | A legjobb több kivetítőről való vetítéshez (csökkenti a színtónus különbségét a képek között). |



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

Bekapcsolhatja a Dinamikus kontraszt a kép fényességének automatikus optimalizálása érdekében. Ez javítja a kép kontrasztját a kivetített tartalom fényereje alapján.

- 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.

| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|---------------|
| Kép | Színmód | Bemutató |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Szinteltettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | 50 |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Többszörös kivetítés | Dinamikus kontraszt | Ki |
| Memória | Képjavítás | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | 1. számítógép |
| | Felbontás | Automatikus |
| | Képarány | Automatikus |
| | Analóg jelbeállítás | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

- 4** Válassza ki a **Dinamikus kontraszt** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki az alábbi beállítások közül az egyiket, és nyomja meg az [Enter] gombot:
 - **Normál** a fényerő normál beállításához.

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

[Dinamikus kontraszt]

Vissza

Gyors

Normál

✓ Ki

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

Különbéféle szempontok alapján precízen beállíthatja, hogy a kivetített képen hogyan jelenjen meg a színek.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.80](#)
- "Gamma beállítása" [p.81](#)

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.

| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|---------------|
| Kép | Színmód | Bemutató |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Színtelítettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | 50 |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Többszörös kivetítés | Dinamikus kontraszt | Ki |
| Memória | Képjavítás | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | 1. számítógép |
| | Felbontás | Automatikus |
| | Képarány | Automatikus |
| | Analóg jelbeállítás | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

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

- 5 Válassza ki a beállítandó szint, és nyomja meg az [Enter] gombot.

[RGBCMY] Vissza

| | Árnyalat | Színtelítettség | Fényerősség |
|---|----------|-----------------|-------------|
| R | 50 | 50 | 50 |
| G | 50 | 50 | 50 |
| B | 50 | 50 | 50 |
| C | 50 | 50 | 50 |
| M | 50 | 50 | 50 |
| Y | 50 | 50 | 50 |

- 6 Az egyes beállításoknál tegye igény szerint az alábbiakat:

- 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 **Fényerősség** értékét.

[R] Vissza

| | | | | | |
|-----------------|----|---|---|---|---|
| Árnyalat | 50 | M | ◀ | ▶ | Y |
| Színtelítettség | 50 | | | | |
| Fényerősség | 50 | | | | |

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

Gamma beállítása

Korrigálhatja a kivetített kép színeinek eltéréseit, ami a különböző képforrások között fordul elő, a Gamma beállítás módosításával.



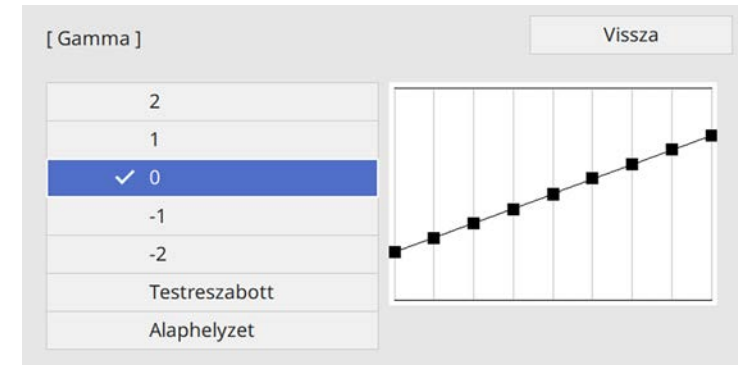
A színtónus jelenet alapján történő optimalizálásához, illetve élénkebb szín létrehozásához korrigálja a képet a **Jelenetérz. gamma** beállítás módosításával.

- 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.

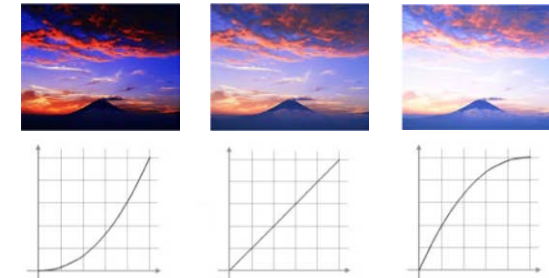
| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|---------------|
| Kép | Szín mód | Bemutató |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Színtelítettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | 50 |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Többszörös kivetítés | Dinamikus kontraszt | Ki |
| Memória | Képjavítás | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | 1. számítógép |
| | Felbontás | Automatikus |
| | Képarány | Automatikus |
| | Analóg jelbeállítás | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

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

- 5** Válassza ki és állítsa be a korrekciós értéket.



Ha kisebb értéket választ ki, csökkentheti a teljes a kép fényerejét, hogy a kép élesebb legyen. Ha nagyobb értéket választ ki, a képek sötét területei világosabbak lesznek, de a világosabb területek színtelítettsége rosszabb lesz.





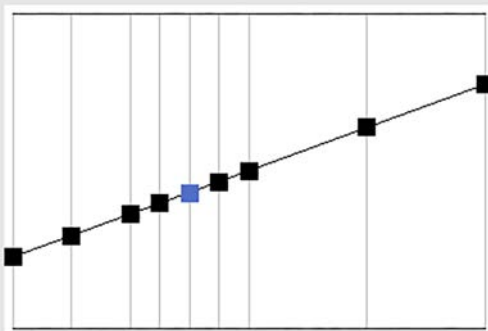
- Ha a **Szín mód** beállítást **DICOM SIM** opcióra állítja a kivetítő **Kép** menüjében, válassza ki a beállítási értéket a vetítési méret alapján.
- Ha a vetítési méret 120 hüvelyk vagy ennél kisebb, válasszon alacsony értéket.
- Ha a vetítési méret 120 hüvelyk vagy ennél nagyobb, válasszon magas értéket.
- Előfordulhat, hogy az orvosi képek nem reprodukálhatók megfelelően, a beállításoktól és a képernyő-specifikációktól függően.

6 Ha finomabb beállításokat szeretne végezni, válassza a **Testreszabott** beállítások pontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.

7 Nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombokat, hogy kiválassza a beállítani kívánt színtónust a gamma beállítási ábráján. Majd nyomja meg a fel vagy le nyíl gombot, hogy beállítsa az értéket, és nyomja le az [Enter] gombot.

[Gamma]

A villogó területet kell beállítani.



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

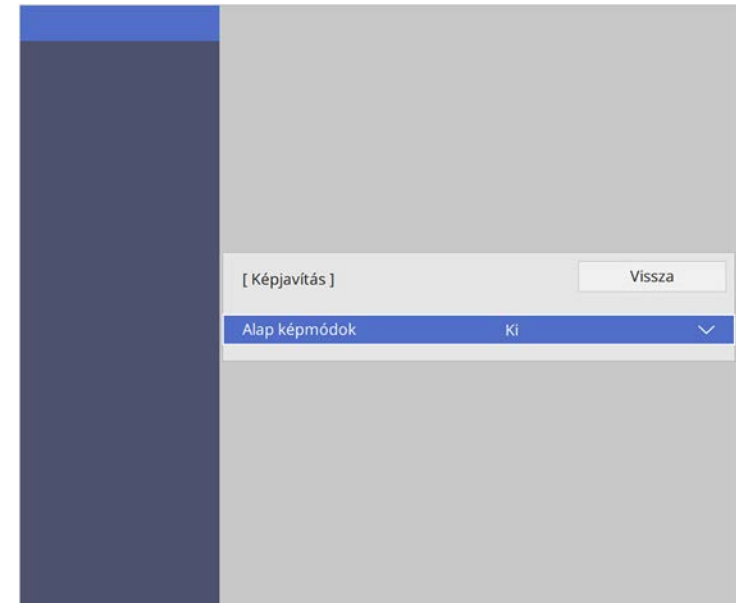
A kép felbontása módosítható, hogy határozott struktúrájú, anyagszerűen éles képet adjon.

- 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.

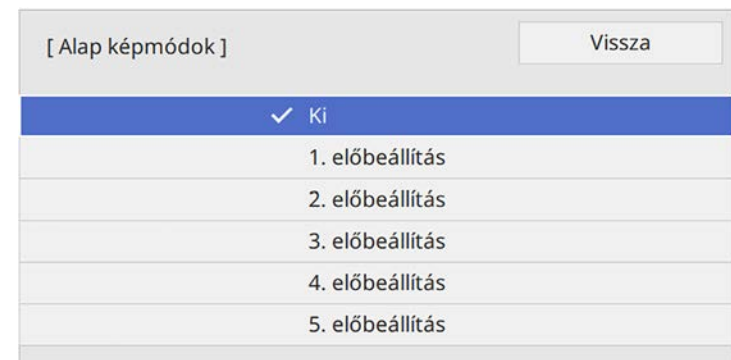
| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|---------------|
| Kép | Színmód | Bemutató |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Szintellítetttség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | 50 |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Többszörös kivetítés | Dinamikus kontraszt | Ki |
| Memória | Képjavítás | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | 1. számítógép |
| | Felbontás | Automatikus |
| | Képarány | Automatikus |
| | Analóg jelbeállítás | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

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

- 5 Válassza az **Alap képmódok** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 6 Válassza ki az előre megad. beáll. opciót, és nyomja meg az [Enter] gombot.



A képre a következő előre megad. beállítási opcióban elmentett beállításokat fogja alkalmazni.

- **Zajcsökkentés**
- **MPEG zajcsökkentés**
- **Nem váltott soros**
- **Super-resolution**
- **Képmin. feljavítás**

7 A kivetítő **Kép** menüjében szükség szerint állítsa be őket külön-külön.

- A képeken jelentkező villogás csökkentéséhez módosítsa a **Zajcsökkentés** beállítást.
- Az MPEG videóban előforduló zaj és hamis jelek csökkentéséhez használja az **MPEG zajcsökkentés** beállítást.
- Bizonyos videotípusok esetén váltottsoros jel progresszív jellé alakításához a **Nem váltott soros** beállítást módosítsa.
 - **Ki:** gyorsan mozgó videóképhez.
 - **Video:** a videóképek többségéhez.
 - **Film/autom.:** mozifilmekhez, számítógépes grafikákhoz és animációkhoz.



A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az aktuális jel váltottsoros jel (480i/576i/1080i).

- A kisfelbontású képek kivetítésekor megjelenő elmosódottság csökkentéséhez módosítsa a **Super-resolution** beállítást.
- Hogy határozottabb struktúrájú, anyagszerűbb képet kapjon, módosítsa a **Képmin. feljavítás** beállítást.



Felülírja az előre megad. beáll. opcióban a beállítások értékeit.

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

Módosíthatja a kivetítő fényforrásának fényerősségét.

- 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 **Működés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Működés |
|--------------------------|------------------------------------|
| Kép | Autom. forráskeresés Be |
| Jel Be/Ki | Fényforrás fényerősség vezé... |
| Telepítés | Betáp kapcsoló Ki |
| Kijelző | Auto. bekapcsolás Ki |
| Működés | Alvó mód Be ^ |
| Kezelés | Alvó mód időzítő 10 perc |
| Hálózat | AV némitás időzítő Be |
| Többszörös kivetítés | Készenléti üzemmód Kommunikáció be |
| Memória | Port Vezetékes LAN |
| Kezdeti/Minden beállítás | Gyorsindítás Ki |
| | USB táp Be vetítés közben |
| | Jelzőfények Be |
| | Hangjelzés Be |
| | AV némitás feloldás |
| | Ford irány gomb Ki |
| | Tartalom lejátszása Ki v |
| | A működés beállításainak ala... |

- 4** Válassza a **Fényforrás fényerősség vezérlése** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Ha a fényerőt egy bizonyos szinten akarja tartani, válassza a **Fényerő megtartása** beállítást és állítsa **Be** opcióra.

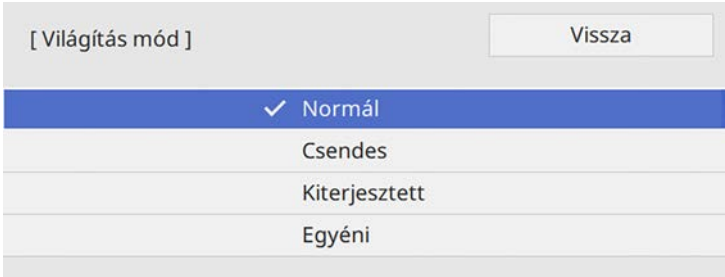
| | | |
|--------------------------------------|-------|--------|
| [Fényforrás fényerősség vezérlése] | | Vissza |
| Fényerő megtartása | Be | |
| Fényerőszint megtartása | 100 % | |
| Becsült hátralévő | 0H | |

- 6** Ha bekapcsolja a **Fényerő megtartása** opciót, válassza ki a **Fényerőszint megtartása** beállítást, és ellenőrizze a **Becsült hátralévő** információt.

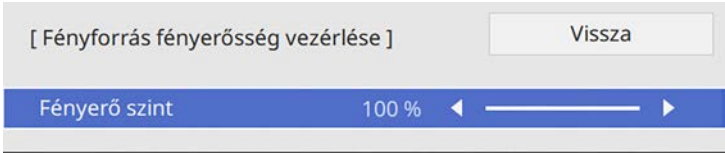
- 7** Ha kikapcsolja a **Fényerő megtartása** opciót, válassza ki a **Világítás mód** beállítást:

- A **Normál** opció lehetővé teszi a fényerő beállítását a maximális szintre. Ezzel a fényforrás működési ideje körülbelül 20 000 órára tehető.
- A **Csendes** opció lehetővé teszi a fényerő 70%-ra állítását és csökkenti a ventilátor zaját. Ezzel a fényforrás működési ideje körülbelül 20 000 órára tehető.
- A **Kiterjesztett** opció lehetővé teszi a fényerő 70%-ra állítását és meghosszabbítja a fényforrás várható élettartamát. Ezzel a fényforrás működési ideje körülbelül 30 000 órára tehető.

- Az **Egyéni** opció lehetővé teszi, az egyéni fényerő szint kiválasztását 70 és 100% között.



- 8** Ha beállítja a **Világítás mód** beállítást **Egyéni** opcióra, válassza a **Fényerő szint** lehetőséget, és használja a bal- és jobboldali gombokat a fényerő beállításához.



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



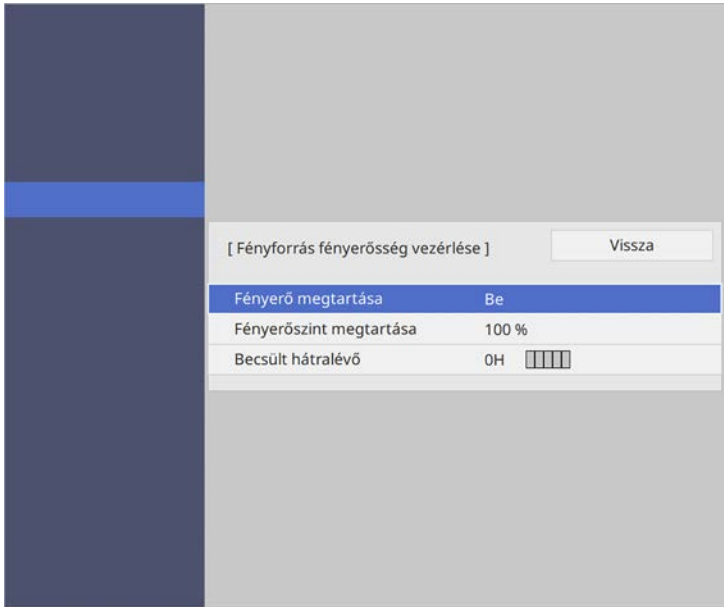
Az állandó fényerő fenntartásában a legjobb eredmények érdekében állítsa a **Világítás kalibrálása** opciót **Futtatás időnként** lehetőségre a kivetítő **Kezelés** menüjében.

» **Kapcsolódó hivatkozások**



- "Állandó fényerő használati órák" [p.86](#)
- "Fényforrás működési ideje" [p.87](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.264](#)

Állandó fényerő használati órák

Ha bekapcsolja a **Fényerő megtartása** opciót a kivetítő által fenntartható állandó fényerő óráinak száma a **Becsült hátralévő** pontban van megjelenítve.



| Megjelenítési szint | Becsült hátralévő órák: |
|---------------------|-------------------------|
| ■■■■■ | 10 000 vagy több óra |
| ■■■■■ | 8000-9999 óra |
| ■■■■■ | 6000-7999 óra |
| ■■■■■ | 4000-5999 óra |

| Megjelenítési szint | Becsült hátralévő órák: |
|---|-------------------------|
|  | 2000-3999 óra |
|  | 0-1999 óra |



A **Becsült hátralévő** pontban megjelenített órák száma csak iránymutatás.

Fényforrás működési ideje

A fényforrás működési ideje a **Fényerő szint** beállításától, és a **Fényerő megtartása** bekapcsolt vagy kikapcsolt helyzetétől függően változik.

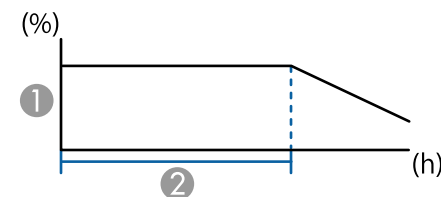


- A fényforrás működési ideje függ a környezeti feltételektől és a használattól.
- Az itt felsorolt üzemórak hozzávetőleges és nem garantált értékek.
- Megtörténhet, hogy szükséges lehet a belső alkatrészek előbbi cseréjére mint a fényforrás becsült működési ideje.
- Ha a **Fényerő megtartása** be van kapcsolva, és túllépte az itt felsorolt használati órákat, előfordulhat, hogy nem lehet kiválasztani a magas **Fényerő szint** beállítást.

Fényerő megtartása kikapcsolva

| Fényerő szint beállítás | Az időtartam, mielőtt a fényforrás fényereje a felére csökken (megközelítőleg) |
|-------------------------|--|
| 100% | 20 000 óra |
| 90% | 21 000 óra |
| 80% | 24 000 óra |
| 70% | 30 000 óra |

Fényerő megtartása bekapcsolva



- Fényerőszint megtartása
- Időtartam, amíg a kivetítő állandó fényerőt képes fenntartani (hozzávetőlegesen)

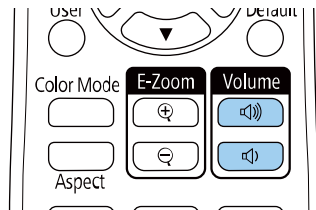
| Fényerő szint megtartása beállítás | Órák |
|------------------------------------|------------|
| 85% | 6000 óra |
| 80% | 10 000 óra |
| 75% | 14 000 óra |
| 70% | 19 000 óra |

A hangerő-szabályozó gombokkal a kivetítő belső hangszórórendszerét szabályozhatja.

Ezenkívül a kivetítőhöz csatlakoztatott külső hangszórók hangerejét is beállíthatja.

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

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és indítson el egy bemutatót.
- 2 A hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomja meg a [Volume] gombokat 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 **Jel Be/Ki** 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.

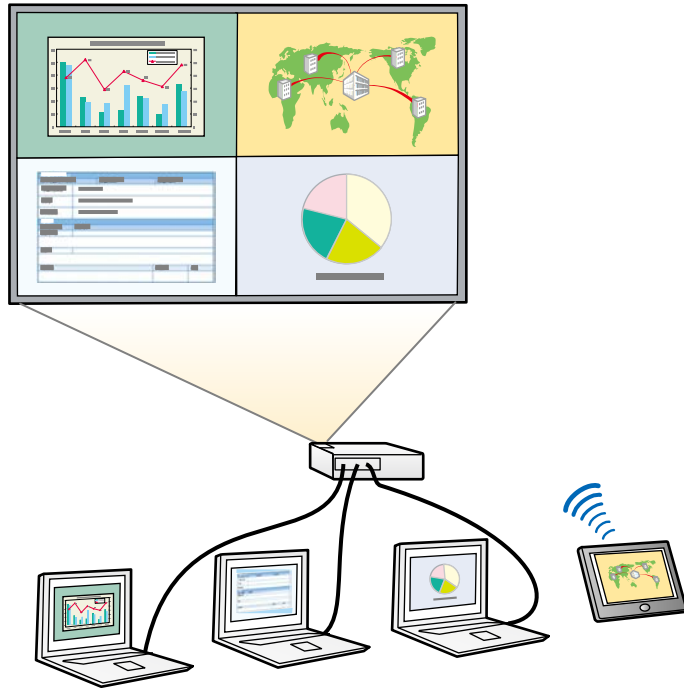
A kivetítő funkcióinak beállítása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

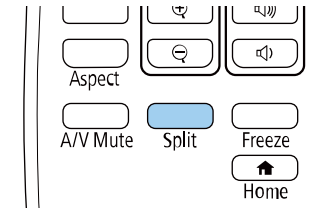
- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.90](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.93](#)
- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.99](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.106](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.107](#)
- "Képek nagyítása (E-Zoom)" [p.108](#)
- "Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)" [p.109](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.111](#)
- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.113](#)
- "A speciális képbeállítási funkciók használata" [p.114](#)
- "Több kivetítő használata" [p.117](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.130](#)

Az osztott képernyős funkció segítségével egyszerre vetíthet ki két vagy négy képet különböző képforrásokról.

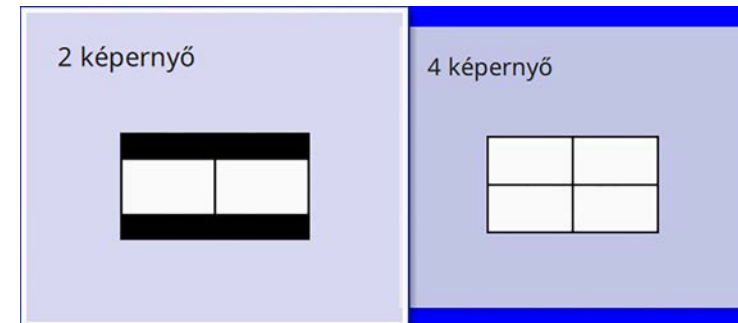


- Az osztott képernyős funkció használatakor előfordulhat, hogy a kivetítő más funkciói nem érhetők el, és elképzelhető, hogy bizonyos beállításokat automatikusan minden képre alkalmaz a készülék.
- Osztott képernyős nézetben nem lehet kivetíteni a képet, ha a **Tartalom lejátszása** beállítás **Be** értékre van állítva a kivető **Működés** menüjében.
- Lehet, hogy nem tud osztott képernyős kivetítést végezni, ha használja a **Skálázás** funkciót vagy az **Élsimítás** funkciót a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében.

1 Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.



2 Válassza a **2 képernyő** vagy **4 képernyő** opciót.

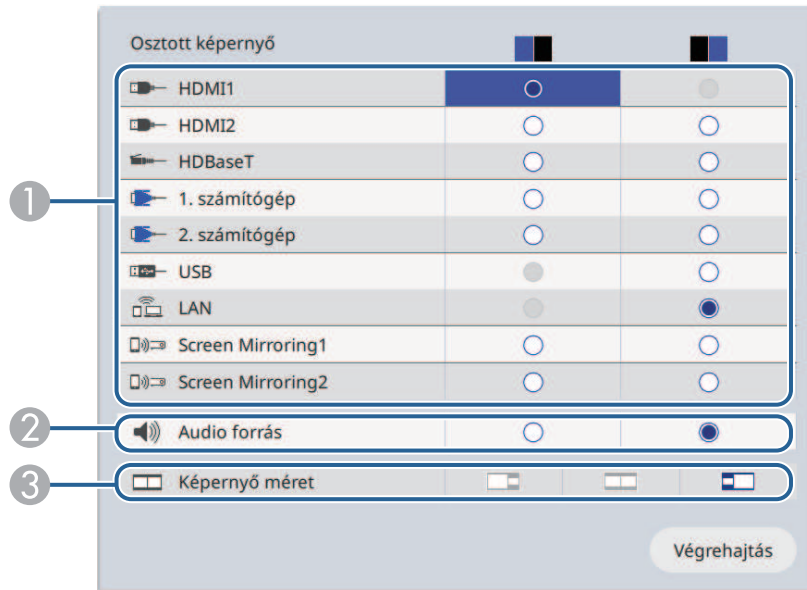


Ha a képernyőt elfelezi, az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon bal oldalára kerül.

Ha a képernyőt előzőleg negyedekre osztotta, akkor az előző osztott képernyő vetítés bemeneti forrásait választja ki a rendszer, és ugyanabban a helyzetben vetíti ki őket.

3 Nyomja meg a [Menu] gombot.

4 Ha a képernyőt felére osztja, szükség szerint tegye a következőket:



1 Válassza ki a bemeneti forrást.

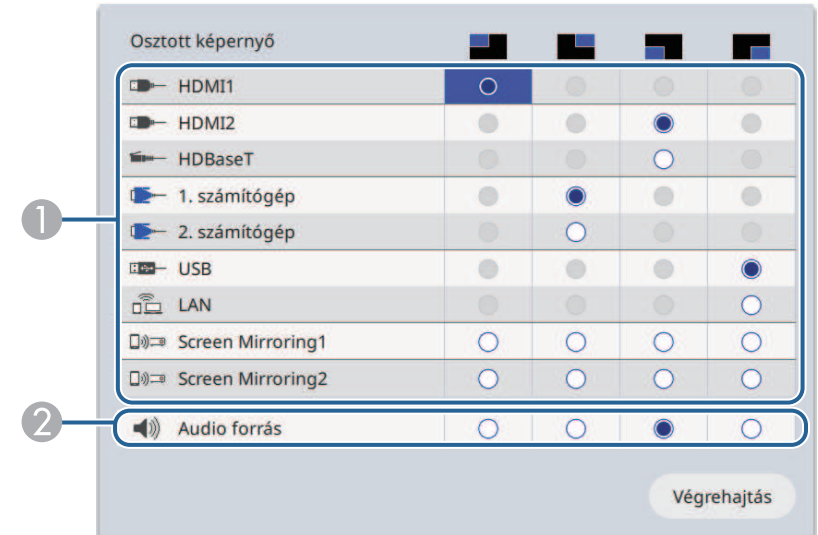


Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.

2 Válassza ki a képernyőt, amelyikről a hangot hallani szeretné.

3 Válassza ki a képernyő méretét.

5 Ha a képernyőt negyedekre osztja, szükség szerint tegye a következőket:



1 Válassza ki a bemeneti forrást.



Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.

2 Válassza ki a képernyőt, amelyikről a hangot hallani szeretné.

6 Válassza ki a **Végrehajtás** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítés" [p.92](#)
- "Osztott képre vonatkozó korlátozások" [p.92](#)

Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor

A bemeneti források alábbi kombinációi nem vetíthetők ki egyszerre.

- HDMI2 és HDBaseT
- 1. számítógép és 2. számítógép
- USB és LAN



Ha a képet negyedekre osztja, és egyszerre választ ki USB és Screen Mirroring bemeneti forrást, akkor csak egy Screen Mirroring forrás választható ki.

- Ha több kivetítőből vetített egyetlen egyesített képet hoz létre, és az osztott képernyő funkciót használja, akkor a második kivetítő nem észlel képjelet.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)" [p.109](#)
- "Képarány" [p.76](#)
- "Képek nagyítása (E-Zoom)" [p.108](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.79](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.185](#)

Osztott képre vonatkozó korlátozások

Üzemeltetési korlátozások

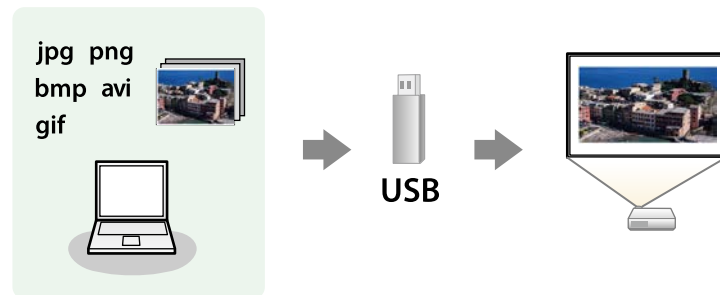
Osztott képernyőre történő vetítés során az alábbi műveletek nem hajthatók végre.

- A kivetítő menüjének beállítása
- E-Zoom
- A képarány módosítása (a képarány **Autom.** értékre lesz beállítva)
- Műveletek a távvezérlő [User] gombjával, kivéve a hálózati információk megjelenítését a kivetített felületen.
- A **Dinamikus kontraszt** beállítás alkalmazása
- A **Képtolítás** beállítás alkalmazása
- A hálózati információk megjelenítése a kivetített felületen, a [User] gomb megnyomásán kívül más módszerrel.
- A Screen Mirroring információs sáv megjelenítése

Képkorlátozások

- Ha nincs képjelművet, kék háttér jelenik meg, még akkor is, ha a kivetítő **Kijelző** menüjében a **Logó** beállítást **Nincs jel képernyő** értékre állítja.

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 PC Free által támogatott fájlformátumok" [p.93](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.94](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.94](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.96](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.97](#)

A PC Free által támogatott fájlformátumok

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.

| Fájlformátum | Fájlformátum (kiterjesztés) | Részletek |
|--------------|-----------------------------|--|
| Kép | .jpg | Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK-formátumú • Progresszív formátumú • Nagyméretben tömörített • 8192 × 8192 feletti felbontású |
| | .bmp | Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású |
| | .gif | Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású • Animált • Váltottsoros |
| | .png | Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1200 feletti felbontású • Váltottsoros |

| Fájlformátum | Fájlformátum (kiterjesztés) | Részletek |
|--------------|-----------------------------|--|
| Film | .avi (mozgó JPEG) | <ul style="list-style-type: none"> • Verzió: csak AVI 1.0 • Felbontás: 1280 × 720 max. • Méret: 2 GB max. • Film kodek: mozgó JPEG • Képkockasebesség: max. 30 fps • Audio kodek: LPCM vagy IMA ADPCM • Audio mintavételi sebesség: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz vagy 48 kHz |

| Fájl tartalom | Fájl típus (kiterjesztés) | Részletek |
|---------------|------------------------------|---|
| Film | .mp4/.mov (H.264, H265) | <ul style="list-style-type: none"> • Felbontás: 1920 × 1200 max. • Méret: 2 GB max. • Film kodek: H.264/MPEG-4 AVC vagy H.265/MPEG-H HEVC • Képkockasebesség: max. 30 fps • Profil: <ul style="list-style-type: none"> • H.264/MPEG-4 AVC: Alapvonal profil, Fő profil, Nagy profil • H.265/MPEG-H HEVC: Fő profil • Színformátum: YUV420 • Egyszeres struktúra • Audio kodek: MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC vagy LPCM • Hangcsatorna: max. 2ch (2 csatorna) • Audio bit: 8 bit vagy 16 bit • Audio mintavételi sebesség: <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • MPEG-4 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • LPCM: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz vagy 48 kHz |

- 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.
- A kivetítő egyszerre maximum 5 kártyát képes felismerni a csatlakoztatott kártyaolvasóban.
- PC Free módban az alábbi funkciókat használhatja.
 - Fagyás
 - A/V némítás
 - E-Zoom

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)" [p.109](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.107](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.106](#)
- "Képek nagyítása (E-Zoom)" [p.108](#)

PC Free diabemutató elindítása

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 található **Beállítás** lehetőséget kiemeli, és megnyomja az [Enter] gombot.

Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban

Vegye figyelembe a PC Free funkció használatával kapcsolatos alábbi óvintézkedéseket.

- Nem használhat USB-kulcsot a PC Free funkciók esetén.
- 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.

- 1** Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn, amíg meg nem jelenik a PC Free fájllista képernyő.



- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- A másik USB meghajtón, a képek 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 könyvtár további fájljainak megtekintéséhez emelje ki a **Következő oldal** vagy az **Előző oldal** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 3** Tegye a következők egyikét:

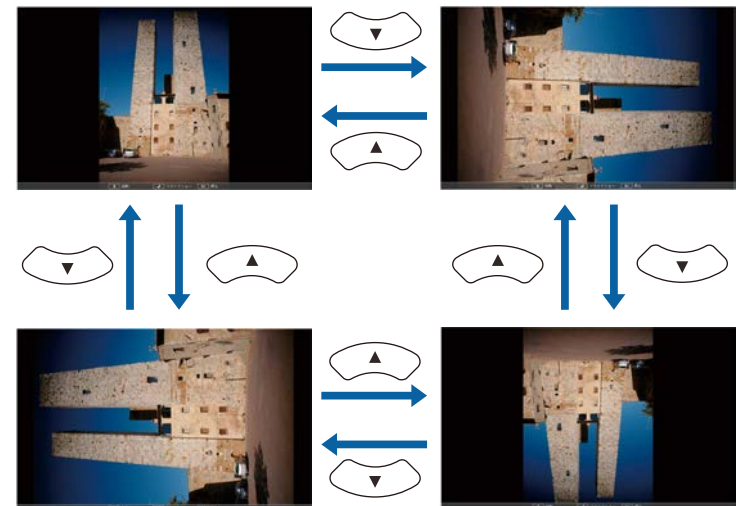
- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyílombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)
- Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a képernyő 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 nyílombokat.



- 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 fájllistaképernyő jelenik meg.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.97](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.33](#)

PC Free filmbemutató elindítása

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, amíg meg nem jelenik a PC Free fájllista képernyő.



- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyíl gombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- A másik USB meghajtón, a képek 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 könyvtár további fájljainak megtekintéséhez emelje ki a **Következő oldal** vagy az **Előző oldal** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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



- 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.
- 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

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.97](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.33](#)

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 lejátszsa a diabemutatót |
| | Ki | Egyszer játssza le a diabemutatót |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|------------------------------------|--|
| Képernyőváltási idő | Nem | Nem jeleníti meg automatikusan a következő fájlt |
| | 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 |

A kivetítő Tartalom lejátszás funkciója lehetővé teszi tartalom kivetítését digitális tartalomszolgáltatásként. Könnyedén kivetítheti a lejátszási listákat, amelyek külső adattároló eszközön található képeket és filmeket tartalmaznak. Szín és alak effektusokat is adhat hozzá a vetített képhez.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A Tartalom lejátszása mód által támogatott fájlformátumok" [p.99](#)
- "Váltás a Tartalom lejátszása módra" [p.100](#)
- "A Lejátszási listák kivetítése" [p.101](#)
- "Effektusok hozzáadása a vetített képhez" [p.103](#)
- "Tartalom lejátszása mód korlátozásai" [p.105](#)

A Tartalom lejátszása mód által támogatott fájlformátumok

A kivetítő Tartalom lejátszása funkciója segítségével az alábbi típusú fájlok tartalmát lehet kivetíteni.

| Fájlformátum | Fájlformátum (kiterjesztés) | Részletek |
|--------------|-----------------------------|--|
| Kép | .jpg | Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • Progresszív formátumú • Nagyméretben tömörített • 8192 × 8192 feletti felbontású |
| | .bmp | Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású |
| | .gif | Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású • Animált • Váltottsoros |
| | .png | Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású • Váltottsoros |

| Fájltartalom | Fájl típus (kiterjesztés) | Részletek |
|--------------|------------------------------|---|
| Film | .avi (mozgó JPEG) | <ul style="list-style-type: none"> Verzió: csak AVI 1.0 Felbontás: 1280 × 800 max. Méret: 2 GB max. Film kodek: mozgó JPEG Audio kodek: LPCM vagy IMA ADPCM Audio mintavételi sebesség: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz vagy 48 kHz |
| | .mp4/.mov (H.264, H.265) | <ul style="list-style-type: none"> Felbontás: 1920 × 1200 max. Méret: 2 GB max. Film kodek: H.264/MPEG-4 AVC vagy H.265/MPEG-H HEVC Profil: <ul style="list-style-type: none"> H.264/MPEG-4 AVC: Alapvonal profil, Fő profil, Nagy profil H.265/MPEG-H HEVC: Fő profil Színinformátum: YUV420 Audio kodek: MPEG-4 AAC-LC vagy LPCM Audio mintavételi sebesség: <ul style="list-style-type: none"> MPEG-2 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz MPEG-4 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz LPCM: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz vagy 48 kHz |

- Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Működés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Működés |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Kép | Autom. forráskeresés Be |
| Jel Be/Ki | Fényforrás fényerősség vezé... |
| Telepítés | Betáp kapcsoló Ki |
| Kijelző | Auto. bekapcsolás Ki |
| Működés | Alvó mód Be |
| Kezelés | Alvó mód időzítő 10 perc |
| Hálózat | A/V némitás időzítő Be |
| Többszörös kivetítés | Készletli üzemmód Kommunikáció be |
| Memória | Port Vezetékes LAN |
| Kezdeti/Minden beállítás | Gyorsindítás Ki |
| | USB táp Be vetítés közben |
| | Jelzőfények Be |
| | Hangjelzés Be |
| | A/V némitás feloldás |
| | Ford irány gomb Ki |
| | Tartalom lejátszása Ki |
| | A működés beállításainak ala... |

- Válassza ki a **Tartalom lejátszása** beállítást és állítsa **Be** értékre. Megnyílik egy megerősítést kérő üzenet.
- Kapcsolja ki a kivetítőt, majd újra kapcsolja be a Tartalom lejátszása mód engedélyezéséhez.

Váltás a Tartalom lejátszása módra

A lejátszási listák kivetítése előtt át kell váltani a Tartalom lejátszása módra.

- Kapcsolja be a kivetítőt.

A Lejátszási listák kivetítése

A Tartalom lejátszása módban olyan lejátszási listákat is lejátszhat, amely képeket és filmeket tartalmaz.



1 Hozzon létre lejátszási listákat, majd exportálja őket USB flash-meghajtóra az alábbi módszerek egyikével:

- Az Epson Projector Content Manager szoftverrel létrehozhat lejátszási listákat, és elmentheti azokat külső tárolóeszközre. Szín és alakzat effektusokat is hozzáadhat a vetített képhez, és ütemezheti a lejátszási listákat.

Az Epson Projector Content Manager szoftvert letöltheti és telepítheti a következő webhelyről.

epson.sn

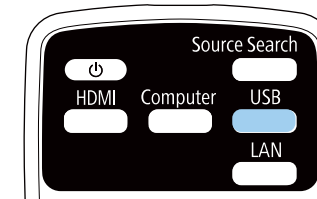
Az utasításokért lásd az *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója* című dokumentumot.

- Az Epson Web Control lehetővé teszi a lejátszási listák létrehozását webböngészővel és elmentésüket a hálózaton a kivetítőhöz csatlakozó külső tárolóeszközre. Szín és alak effektusokat is adhat hozzá a vetített képhez.
- Az Epson Creative Projection app a tartalom készítését segíti iOS eszközön. A kivetítőre vezetékmentesen is küldhet tartalmat.

Az Epson Creative Projection alkalmazást letöltheti az App Store áruházból. Az App Store áruházal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

2 A Tartalom lejátszása módban csatlakoztassa az USB flash-meghajtót a kivetítő USB-A portjához.

3 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.



Az eszköz a legutóbb vetített lejátszási listát vetíti ki. Amennyiben van hozzárendelve ütemezés, akkor az eszköz a listát az ütemezés szerint fogja lejátszani.



- A kedvenc lejátszási listája kivetítéséhez tartsa lenyomva a [Num] gombot és a számgombokat. Beállíthat egy gyorsgombot a távvezérlőn a lejátszási lista létrehozásához használt szoftverrel.
- A cél lejátszási lista listából való kiválasztásához válassza ki az **USB-megjelenítő** elemet a kivetítő **Beállítások** menüjében, és használja a nyíl gombokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével" [p.101](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

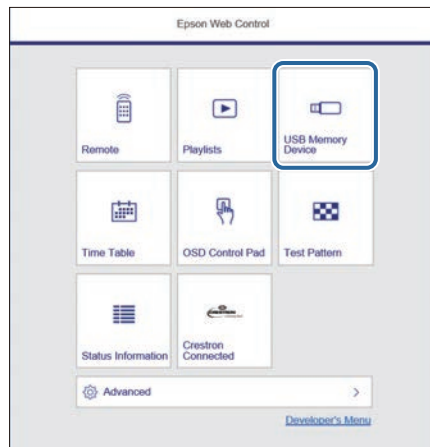
Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével

A Tartalom lejátszás módban létrehozhat lejátszási listákat a webböngészővel és elmentheti őket a hálózaton a kivetítőhöz csatlakozó USB flash-meghajtóra.

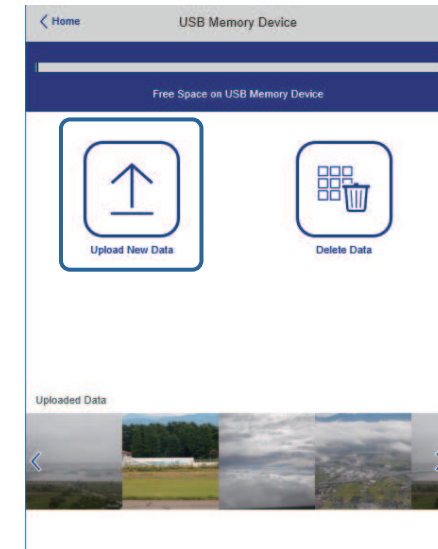
Figyelem

Ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről és ne húzza ki a kivetítő tápkábelét a lejátszási listák létrehozása közben. Az USB flash-meghajtón mentett adatok sérülhetnek.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a kivetítő Tartalom lejátszása módban működik.
- 2 Győződjön meg róla, a számítógépe vagy az eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik-e, mint a kivetítő.
- 3 Ellenőrizze, hogy csatlakozzon USB flash-meghajtó a kivetítő USB-A-portjára.
- 4 Indítsa el a webböngészőt a számítógépen vagy az eszközön.
- 5 Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében. Egy IPv6-cím megadásakor tegye [és] közé a címet.
- 6 Válassza ki az **USB-memóriaeszköz**-t.



- 7 Válassza ki az **Új adatok feltöltése** lehetőséget.



- 8 Válassza ki a lejátszási listára felvenni kívánt képeket, filmeket.



A következő típusú fájlok feltöltésére van lehetőség: .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp vagy .gif.

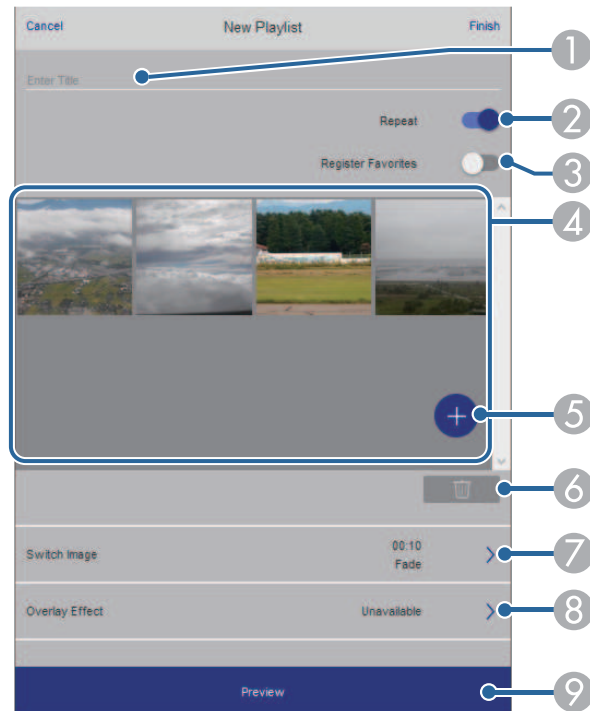
Ha .mp4 vagy .mov típusú fájlokat szeretne felvenni a lejátszási listára, ahhoz használja az Epson Projector Content Manager szoftvert vagy az Epson Creative Projection appot.

A kiválasztott fájlokat átmásolja a csatlakoztatott USB flash-meghajtóra.

- 9 Tegye a következők egyikét:

- Ha meglevő lejátszási listára kívánja felvenni, a **Hozzáadás a lejátszási listához** kiválasztása után válassza ki az adott lejátszási listát.
- Újonnan létrehozott lejátszási listára is felveheti őket, ehhez válassza a **Új lejátszási lista létrehozását**.

10 A lejátszási lista szerkesztése.



- 1 A lejátszási lista nevét szerkeszti.
- 2 Megadja, hogy a lejátszás ismételhető-e avagy nem.
- 3 Bejegyzí a lejátszási listát a kedvencek közé.
A kedvencek közé felvett lejátszási lista gyorsan elidítható a **Távoli** képernyővel vagy a távirányítóval.
- 4 Megjeleníti a lejátszási listára felvett képeket, filmeket. A lejátszási lista sorrendben játssza le a képeket és filmeket.
- 5 Képet vagy filmet vesz fel a lejátszási listára.
- 6 Képet vagy filmet töröl a lejátszási listáról.

- 7 Megnyitja a **Képváltás** képernyőt.
Megadhatja azt az időközt, ami után a következő képfájltra fog váltani. Átmeneti effektust is választhat hozzá.
- 8 Megnyitja az **Effektusok** képernyőt.
A lejátszási listához hozzáadhat előre megadott szín és alakzat effektus szűrőket. Testreszabott effektust is készíthet.
- 9 A lejátszási lista előnézete.

11 Amikor elkészült a lejátszási lista szerkesztésével válassza a **Befejezés** pontot.



- A lejátszási listát indíthatja a **Távoli** vagy a **Lejátszási lista** képernyőről.
- Ha meg szeretné adni, hogy a lejátszási lista mikor induljon el és mikor fejeződjön be, a lejátszási lista ütemezéséhez használhatja az Epson Projector Content Manager szoftvert.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webes vezérlési beállítások" [p.165](#)

Effektusok hozzáadása a vetített képhez

A Tartalom lejátszása módban hozzáadhat szín és alak effektusokat a vetített képhez.





- Az effekt funkciók használatához győződjön meg róla, hogy rendszeresen elvégzi a **Frissítési mód** lehetőséget.
☛ **Kezelés > Frissítési mód**
- A szolgáltatás nem érhető el az **Élsimítás** funkció használatakor.

- Tartalom lejátszása módban nyomja meg a [Menu] gombot, válassza a **Működés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Működés |
|--------------------------|------------------------------------|
| Kép | Autom. forráskeresés Be |
| Jel Be/Ki | Fényforrás fényerősség vezé... |
| Telepítés | Betáp kapcsoló Ki |
| Kijelző | Auto. bekapcsolás Ki |
| Működés | Alvó mód Be ^ |
| Kezelés | Alvó mód időzítő 10 perc |
| Hálózat | AV némitás időzítő Be |
| Tobbszörös kivetítés | Készenléti üzemmód Kommunikáció be |
| Memória | Port Vezetékes LAN |
| Kezdeti/Minden beállítás | Gyorsindítás Ki |
| | USB táp Be vetítés közben |
| | Jelzőfények Be |
| | Hangjelzés Be |
| | AV némitás feloldás |
| | Ford irány gomb Ki |
| | Tartalom lejátszása Ki v |
| | A működés beállításainak ala... |

- Válassza ki az **Átfedési effektus** opciót, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- Válassza ki a **Be** elemet az **Átfedési effektus** beállításaként, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| [Átfedési effektus] | Vissza |
|-----------------------|--------|
| Átfedési effektus | Be ^ |
| Alakzatszűrő | 1. kör |
| Színszűrő | Ki |
| Világosság | 100 |

- Válassza ki az **Alakzatszűrő** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- Az alábbi beállításokat adja meg, ha szükséges:

- Alakzat:** az alakzat effektus kör, háromszög vagy testreszabott alakzattól való kiválasztásához.



Hozzáadhat képeket testreszabott alakzatként az Epson Projector Content Manager szoftver segítségével. További részletekért lásd az *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója* című dokumentumot.

- Szűrőeffektus:** kiválaszthatja, hogy szeretne-e maszkot helyezni a kiválasztott alakzat belső vagy külső részére.
- Méret:** megadhatja az alakzat méretét.
- Pozíció:** megadhatja az alakzat helyzetét.



Egyéni alakzat használatakor nem módosíthatja a **Méret** és a **Pozíció** beállításokat.

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

- 7** Az alábbi beállításokat adja meg, ha szükséges:
 - **Színszűrő:** a szín kiválasztásához.
 - **Egyéni:** megadhat testreszabott színt a **Piros**, **Zöld** és **Kék** egyéni beállításával.
- 8** Válassza a **Világosság** opciót a fényerő szint beállításához.
- 9** Amikor befejezte, nyomja meg a [Menu] gombot a menükből való kilépéshez.

- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.90](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.53](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.93](#)

Tartalom lejátszása mód korlátozásai

Üzemeltetési korlátozások

A következő műveletek Tartalom lejátszása üzemmódban nem végezhetők el.

- A **Színhőmérséklet** beállítás megváltoztatása a **Kép** menüben (ha **Meleg fehér** vagy **Hideg fehér** van kiválasztva **Színszűrőnek**)
- Osztott képernyő
- Naplók mentési helye
- Takarás
- A **Vászontípus** beállítás megváltoztatása a **Telepítés** menüben
- A **Nincs jel képernyő** beállítás megváltoztatása a **Kijelző** menüben
- Automatikus bemeneti jel érzékelés
- A **Remote jelszó** megváltoztatása a **Hálózati beállítások** menüben
- PC Free
- USB-dokumentumkamera
- Képernyőküldési funkció az Epson iProjection szoftverrel
- A **Csatlak. útmutató megjel.** beállítás módosítása a **Hálózati beállítások** menüben

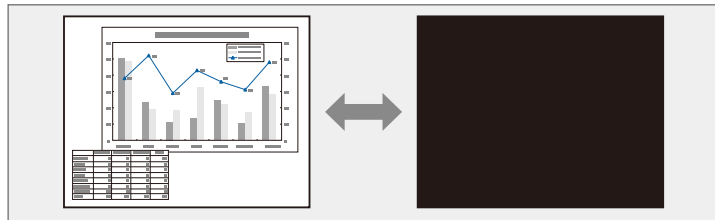
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.206](#)

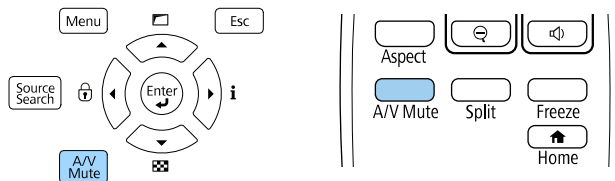
Átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot.

Ez akkor hasznos, ha egy bemutató közben másra akarja terelni a közönség figyelmét.

A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.



- 1 Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.



A fényforrás kikapcsol, és a kivetített kép és hang leáll.

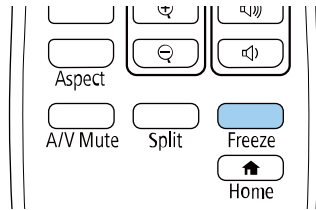
- 2 A kép és a hang visszakapcsolásához nyomja meg újra az [A/V Mute] gombot.



- A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót.
☛ **Működés > A/V némítás időzítő**
- Ha az **A/V némítás** opciót választotta ki az **A/V némítás feloldás** beállításaként a **Működés** menüben, továbbra is vezérelheti a kivetítőt, miközben az A/V némítás engedélyezve van.

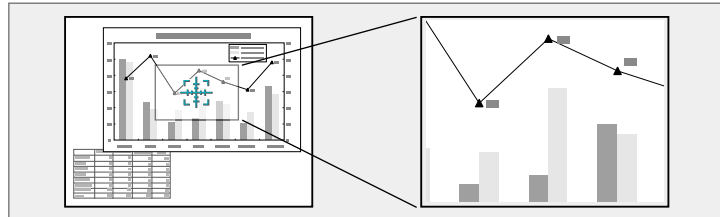
Igény szerint átmeneti időre úgy állíthatja le a videót vagy számítógépes prezentációt, hogy az aktuális kép legyen látható a vásznon. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

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



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

A hallgatóság figyelmét a bemutató egy adott részére irányíthatja, ha a kérdéses részt kinagyítja a kivetített képen (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).



A funkció nem érhető el, ha a **Skálázás** beállítás engedélyezve van a kivetítő **Kép** menüjében.

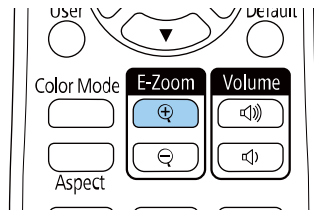
- A nagyított terület pásztázásához használja a nyílombokat.
- A kép kicsinyítéséhez nyomja meg az [E-Zoom] – gombot.
- A kép eredeti méretét az [Esc] gomb megnyomásával állíthatja vissza.

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

A kiválasztott terület egyszerestől négyszeres mértékig, 25 lépésben nagyítható.

Ha USB-kapcsolat használatával képeket vetít ki egy Epson dokumentumkameráról, kinagyíthatja a kiválasztott területet egyszerestől nyolcszorosig terjedő nagyítással, 57 növekményes lépésben.

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

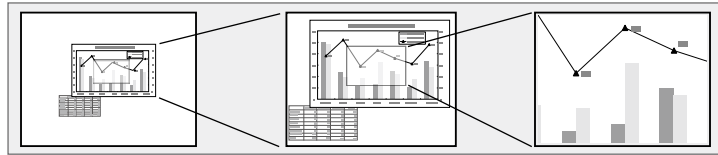


A képen egy célkereszt jelenik meg, amely a nagyítási terület középpontját jelöli.

2 Használja a következő gombokat a távvezérlőn a nagyított kép beállításához:

- A nyílombokkal vigye a célkeresztet a nagyítani kívánt képterületre. A célkereszt átlós mozgathatásához nyomjon meg egyszerre két szomszédos nyílombot.
- Nyomja meg többször az [E-Zoom] + gombot a képterület nagyításához. A gyorsabb nagyításért tartsa lenyomva az [E-Zoom] + gombot.

A kivetített képet nagyíthatja vagy kicsinyítheti a távvezérlő [E-Zoom] gombjával (EB-L720U/EB-L520U).



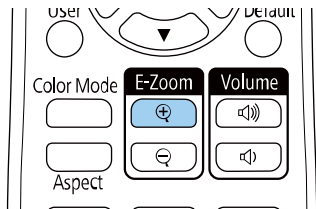
A funkció nem érhető el, ha a **Skálázás** beállítás engedélyezve van a kivetítő **Kép** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képek nagyítása" [p.109](#)
- "Képek kicsinyítése" [p.109](#)

Képek nagyítása

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



A vetített kép nagyítása, a kép közepére fókuszálva. A kép egyszerestől négyszeres mértékig, 25 lépésben nagyítható.

- 2 Használja a következő gombokat a távvezérlőn a nagyított kép beállításához:

- Nyomja meg többször az [E-Zoom] + gombot a kép nagyításához.

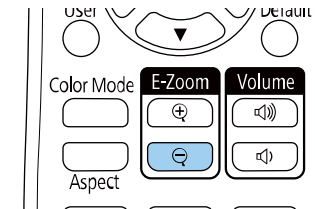
- A nagyított kép pásztázásához használja a nyílombokat.
- A kép kicsinyítéséhez nyomja meg az [E-Zoom] – gombot.
- Az eredeti képmérethez a [Default] gomb megnyomásával térhet vissza.



- Használhatja a kivetítés forrásaként használt dokumentumkamera [E-Zoom] + és - gombjait is.
- Az **E-Zoom** opciót a kivetítő **Telepítés** menüjében is beállíthatja.

Képek kicsinyítése

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



A vetített kép mérete csökken. A kép méretét 100% és 50% között lépésekben módosíthatja.

- 2 Használja a következő gombokat a távvezérlőn a kicsinyített kép állításához:

- Nyomja meg többször az [E-Zoom] - gombot a vetített kép kicsinyítéséhez.
- A kicsinyített kép vetítési területen történő mozgatásához használja a nyílombokat.
- A kép nagyításához nyomja meg az [E-Zoom] + gombot.

- Az eredeti képmérethez a [Default] gomb megnyomásával térhet vissza.



- Használhatja a kivetítés forrásaként használt dokumentumkamera [E-Zoom] + és - gombjait is.
- Az **E-Zoom** opciót a kivetítő **Telepítés** menüjében is beállíthatja.

Igény szerint elmenthet egy képet a kivetítőn, és megjelenítheti a kivetítő bekapcsolásakor. Akkor is megjelenítheti a képet, ha a kivetítő nem kap bemeneti jelet. 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.



- Ha bekapcsolta a **Menüvédelem** opciót a **Felhasználó logója** beállításához, állítsa **Ki** értékre, mielőtt a felhasználói logó mentésére szolgáló lépéseket elvégezné.
- 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.
- A HDCP által védett tartalom mentése nem lehetséges.
- Ha a **Tartalom lejátszása** beállítása **Be**, akkor megjelenítheti a felhasználó logóját a kivetítő elindulásakor.

1 Jelenítse meg a felhasználói logóként vetíteni kívánt képet.

2 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezelés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kezelés |
|--------------------------|--|
| Kép | Felhasználói gomb Világítás mód |
| Jel Be/Ki | Felhasználó logója |
| Telepítés | Vezérlés zárolása Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás |
| Működés | Frissítési mód |
| Kezelés | Világítás kalibrálása |
| Hálózat | Dátum és idő |
| Többszörös kivetítés | Időzítő beállításai |
| Memória | Vez. nélküli LAN táp |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez.nélk LAN diagn. 1 |
| | Napló mentési helye USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány |
| | Nyelv Magyar |
| | Információ |
| | Képernyőnaplók |
| | A kezelés beállításainak alap... |
| | Hálózat |

3 Válassza ki a **Felhasználó logója > Beállítás elindítása** opciót, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



Bizonyos beállítások, például a **Geometrikus korrekci.**, **E-Zoom**, **Képarány**, **Skálázás** vagy **Vászontípus** ideiglenes visszavonásra kerülnek, amikor kiválasztja a **Felhasználó logója** elemet.

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



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

- 5** Ellenőrizze a megjelenített képet, majd a felhasználó logójának elmentéséhez nyomja meg az **Igen** gombot.

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

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

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

| Gyakran használt elemek | Kijelző | |
|--------------------------|------------------------------------|---------|
| Kép | Nincs jel képernyő | Kék |
| Jel Be/Ki | Induló képernyő | Be |
| Telepítés | Kezd.kép aut. megj. | Be |
| Kijelző | Forrásrendezési miniatűrök | |
| Működés | Üzenet | Be |
| Kezelés | Menüforgatás | Ki |
| Hálózat | Menüszín | Fehér |
| Többszörös kivetítés | Légsz. Tiszt. Ért. | Be |
| Memória | Osztott képernyő beállítása | |
| Kezdeti/Minden beállítás | A kivetítés beállításainak alap... | |
| | Működés | |
| | Autom. forráskeresés | Be |
| | Fényforrás fényerősség vezé... | |
| | Betáp kapcsoló | Ki |
| | Auto. bekapcsolás | Ki |
| | Alvó mód | Be |
| | Alvó mód időzítő | 10 perc |

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

- Ha bemeneti jel hiányában szeretné megjeleníteni, válassza ki a **Nincs jel képernyő** lehetőséget, és állítsa **Logó** értékre.
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **Induló képernyő** lehetőséget, és állítsa **Be** helyzetbe.



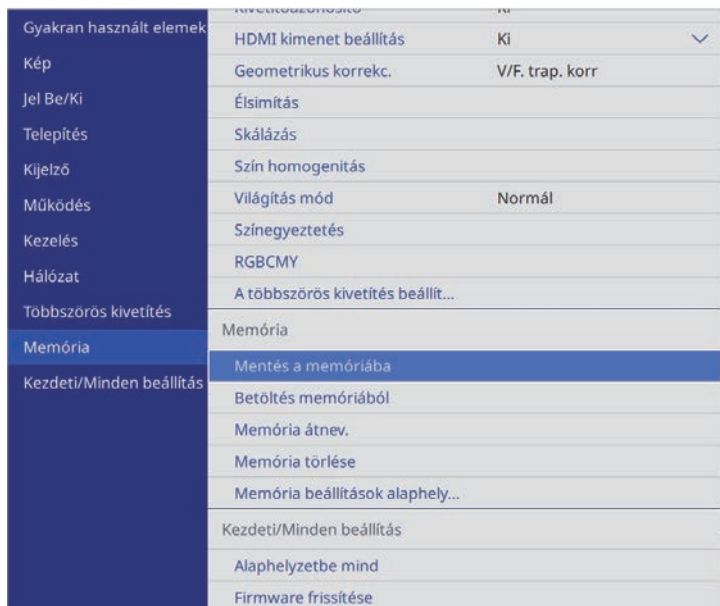
A **Felhasználó logója** beállítások módosításának megakadályozása érdekében kapcsolja be a **Menüvédelem** opciót a **Felhasználó logója** beállításhoz, és állítsa be a jelszót.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.131](#)

Mentheti a testreszabott beállításokat, majd kiválaszthatja a mentett beállításokat bárhol, ahol használni szeretné őket.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Memória** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3** Válasszon az alábbi opciók közül:
 - **A Mentés a memóriába** opció lehetővé teszi az aktuális beállítások memóriába való mentését (10 memória elérhető különböző nevekkkel).



- A következő beállításokat mentheti:
 - **Kép** menü beállítások minden egyes színmódhoz
 - **Videó tartomány** és **Overscan** a **Jel Be/Ki** menüben
 - **Világítás mód** és **Fényerő szint** a **Működés** menüben
 - **Színegyeztetés** a **Többszörös kivetítés** menüben
 - Az a memórianev, amelyet már használt kék jelöléssel van ellátva. Ha egy korábban mentett memóriába ment, akkor az aktuális beállításokkal felülírja a beállításokat.

- **Betöltés memóriából** opció lehetővé teszi, hogy felülírja az aktuális beállításokat a mentett beállításokkal.
- **Memória átnev.** opció lehetővé teszi a mentett memória átnevezését.
- **Memória törlése** opció lehetővé teszi a kiválasztott memória beállítások törlését.

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



- A mentett Színmód megjelenik a memória nevének jobb oldalán.
- Az összes mentett memória törléséhez válassza a **Memória beállítások alaphelyzetbe állítása** opciót.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.191](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.198](#)
- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.213](#)

A kivetítő speciális képbeállítási funkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A színtónus beállítása (Szín homogenitás)" [p.114](#)
- "Világítás kalibrálása" [p.115](#)

A színtónus beállítása (Szín homogenitás)

A Szín homogenitás funkcióval manuálisan beállíthatja a színtónus egyensúlyát a kivetített képen.

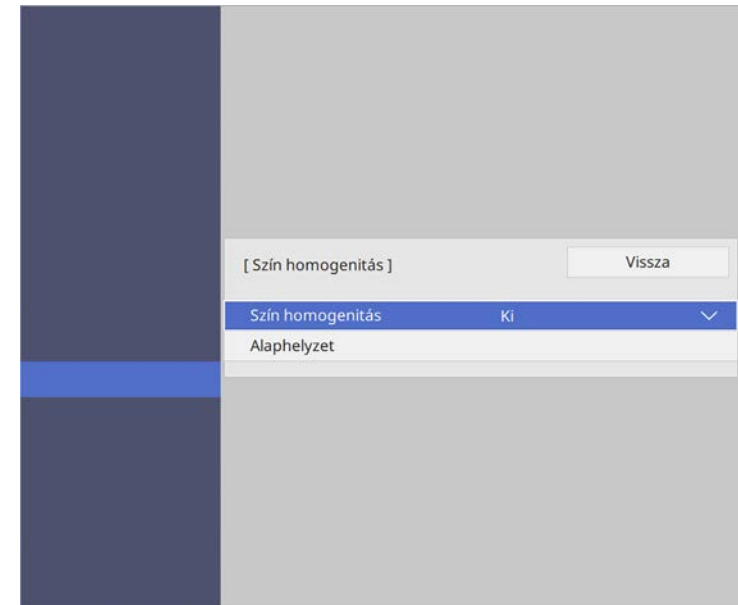


A színtónus nem biztos, hogy egységes lesz a szín homogenitás beállítása után.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezelés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kezelés | |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Kép | Felhasználói gomb | Világítás mód |
| Jel Be/Ki | Felhasználó logója | |
| Telepítés | Vezérlés zárolása | Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás | |
| Működés | Frissítési mód | |
| Kezelés | Világítás kalibrálása | |
| Hálózat | Dátum és idő | |
| Többszörös kivetítés | Időzítő beállításai | |
| Memória | Vez. nélküli LAN táp | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN diagn. | 1 |
| | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány | |
| | Nyelv | Magyar |
| | Információ | |
| | Képernyőnaplók | |
| | A kezelés beállításainak alap... | |
| | Hálózat | |

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



- 3** Válassza ki újra a **Szín homogenitás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a **Be** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután nyomja meg az [Esc] gombot.
- 5** Válassza ki a **Beállítási szint** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Válassza ki az első beállítási szintet, majd nyomja meg az [Esc] gombot.

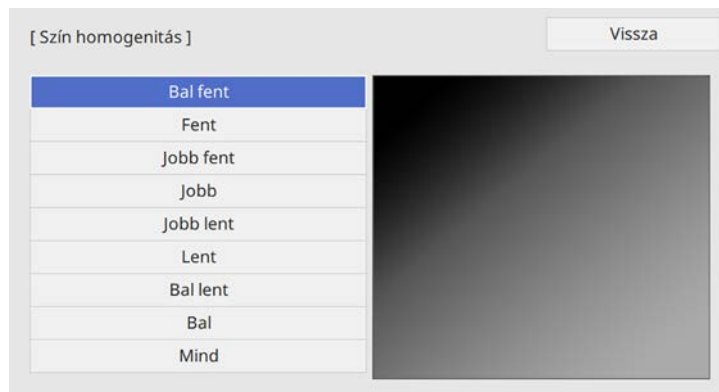




Nyolc beállítási szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.

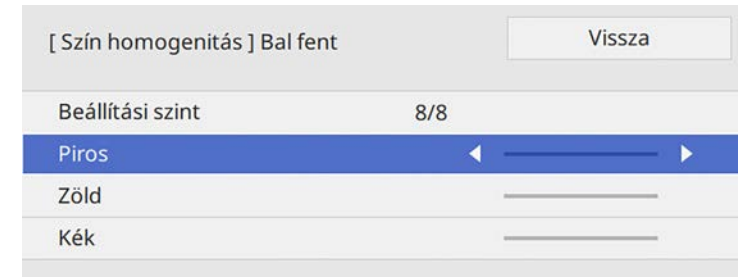
7 Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

8 Válassza ki a kép beállítani kívánt területét, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Külön állítsa be az egyes területeket, majd válassza a **Mind** opciót, és állítsa be az egész képernyőt.

9 Szükség esetén válassza a **Piros**, **Zöld** vagy **Kék** lehetőséget, és állítsa be a szintönust.



A beállítási képernyő az [Enter] gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik.

10 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet a területválasztási képernyőre.

11 A színmódosítást ismételje meg az egyes területeken.

12 Menjen vissza a 5. lépéshez, ismételjen meg minden lépést, és állítsa be a többi szintet.

13 Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot a kilépéshez.

Világítás kalibrálása

A világítás kalibrálásakor a készülék korrigálja a fényforrás fehéregyensúlya és fényerőszintje közötti különbséget. Minden 100 óra projektor használat után ajánlott elvégezni a világítás kalibrálását. Ütemezhet is automatikus kalibrálást, vagy a menük segítségével manuálisan is elvégezheti a világítás kalibrálását.

Előfordulhat, hogy az automatikus világításkalibrálás nem indul el a következő esetekben:

- A projektor bekapcsolásától számított 20 percen belül.
- Közvetlen leállítás használata esetén.
- Ha több mint 24 órán keresztül folyamatosan használta a kivetítőt.
- Ha magas hőmérséklet miatt a projektor fényereje automatikusan csökken.

1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezelés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kezelés | |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Kép | Felhasználói gomb | Világítás mód |
| Jel Be/Ki | Felhasználó logója | |
| Telepítés | Vezérlés zárolása | Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás | |
| Működés | Frissítési mód | |
| Kezelés | Világítás kalibrálása | |
| Hálózat | Dátum és idő | |
| Többszörös kivetítés | Időzítő beállításai | |
| Memória | Vez. nélküli LAN táp | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN diagn. | 1 |
| | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány | |
| | Nyelv | Magyar |
| | Információ | |
| | Képernyőnaplók | |
| | A kezelés beállításainak alap... | |
| | Hálózat | |

2 Válassza a **Világítás kalibrálása** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

3 Válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- A világítás kalibrálásának azonnali futtatásához válassza a **Futtatás most** lehetőséget.
- A világításkalibrálás 100 órányi kivetítőhasználat után történő automatikus futtatásához válassza a **Futtatás időnként** lehetőséget.

- Az automatikus kalibrálás ütemezéséhez válassza az **Időzítő beállításai** lehetőséget.
- A projektor utolsó kalibrálásának ellenőrzéséhez lásd az **Utolsó futtatás** részt.



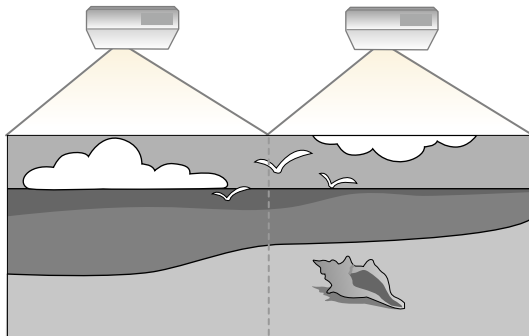
Ha a projektort több mint 24 órán át folyamatosan használja, vagy rendszeresen használja a közvetlen kikapcsolást, válassza az **Időzítő beállításai** lehetőséget a fényforrás kalibrálásának rendszeres ütemezéséhez.

4 Amikor befejezte, nyomja meg a [Menu] gombot a menükből való kilépéshez.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.182](#)

A kettő vagy több kivetítőről kivetített képeket egy egyesített képterületté egyesítheti.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A többszörös kivetítő beállításának áttekintése" [p.117](#)
- "Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén" [p.118](#)
- "Mozaikos elrendezésű képek egyesítése egyetlen képbe" [p.120](#)
- "A képek széleinek elsimítása" [p.121](#)
- "A kép színeinek egyeztetése" [p.126](#)
- "Kép skálázása" [p.127](#)

A többszörös kivetítő beállításának áttekintése

Az alábbi lépések áttekintést nyújtanak a képbeállításról több kivetítő esetén. Az egyes kivetítők képeinek fényerejét és színtónusát javíthatja, és több kivetítőtől egyetlen, illesztés nélküli képet hozhat létre.



- Azt tanácsoljuk, hogy a képet a vetítés kezdete után legalább 20 perccel állítsa be, mivel a képek közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem állandósultak.
- Bizonyos esetekben a fényerő és a színtónus még a beállítás után sem illeszkedik tökéletesen.
- Ha a fényerő és a színtónus különbségei idővel észrevehetőbbé válnak, ismételje meg a módosításokat.
- A kivetítők telepítésekor győződjön meg róla, hogy a kifúvó szellőzőnyílásból érkező meleg levegő nem megy közvetlenül egy másik kivetítő levegőbeszívó szellőzőnyílásába.

- 1 Állítsa be az azonosítókat az összes távvezérlőhöz és kivetítőhöz.
- 2 Állítsa be mindegyik kivetítő fizikai helyzetét és szögét a vetítőkásonhoz képest.
- 3 Állítsa a **Színmód** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében **Többszörös kivetítés** értékre mindegyik kivetítőn.
- 4 Állítsa be a képek elrendezését (mozaikos elrendezését).
- 5 Állítsa be a képméretarányt az összes kivetítőn.
- 6 Állítsa be a kép helyzetét az összes kivetítő esetén a lencsepozíció használatával (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- 7 Állítsa be a nagyítás és a fókusz beállítást minden kivetítőnél.
- 8 Állítsa be a képek közötti kis eltéréseket a **Pont korrekció** beállítással.
- 9 Állítsa be a képek széleit az **Élsimítás** és a **Fekete szín szintje** beállításokkal.
- 10 Állítsa be a képek fényerejét és árnyalatát a **Színegyeztetés** beállítással.

- 11** Vágja le és kombinálja az egyes kivetítők képterületét a **Skálázás** beállítással.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.78](#)
- "Képarány" [p.76](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.73](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.66](#)
- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.25](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével" [p.56](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.70](#)
- "A kép kicsinyítése a digitális zoom használatával" [p.71](#)

Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén

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

Igény szerint beállíthat egy egyedi kivetítőazonosítót az egyes kivetítőkhöz, hogy külön-külön tudja őket kezelni a távvezérlővel, majd korrigálhatja a fényerőt és a színt az egyes kivetítőkön.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítőazonosító beállítása" [p.118](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.119](#)

A kivetítőazonosító beállítása

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



Több mint kilenc projektor vezérléséhez használja az Epson Projector Professional Tool eszközt.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Többszörös kivetítés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kivetítőazonosító | Ki |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Kép | HDMI kimenet beállítás | Ki |
| Jel Be/Ki | Mozaikos elrendezés | |
| Telepítés | Geometrikus korrek. | Pont korrekció |
| Kijelző | Élsimítás | |
| Működés | Skálázás | |
| Kezelés | Szín homogenitás | |
| Hálózat | Világítás mód | Normál |
| | Színegyeztetés | |
| Többszörös kivetítés | RGBCMY | |
| Memória | A többszörös kivetítés beállít... | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Memória | |
| | Mentés a memóriába | |
| | Betöltés memóriából | |
| | Memória átnev. | |
| | Memória törlése | |
| | Memória beállítások alaphely... | |
| | Kezdeti/Minden beállítás | |

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

- 3** Válassza ki a kivetítőhöz használni kívánt azonosítószámot a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.

| [Kivetítőazonosító] | Vissza |
|-----------------------|--------|
| ✓ Ki | |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

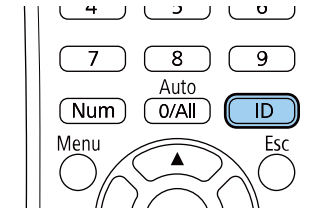
- 4** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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

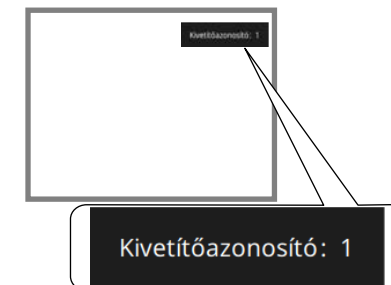
A használni kívánt kivetítő kiválasztása

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

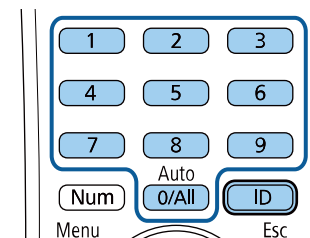
- 1** Irányítsa a távvezérlőt a kívánt kivetítőre, és nyomja meg az [ID] gombot.



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.



- Ha a [0/All] értéket választja ki a távvezérlővel, akkor a távvezérlő az összes kivetítő irányítására használható, függetlenül a **Kivetítőazonosító** beállításától.
- Ha a **Kivetítőazonosító** beállítást **Ki** értékre állítja, a távvezérlővel kiválasztott azonosítótól függetlenül irányíthatja a kivetítőt a távvezérlő segítségével.
- A kivetítőazonosító beállítását a rendszer elmenti a távvezérlőbe. A kivetítőazonosító beállításait a távvezérlő akkor is megőrzi, ha abban ki kell cserélni az elemeket. Ugyanakkor, ha az elemeket hosszabb időre távolítják el a távvezérlőből, akkor az azonosító visszaáll az alapértelmezett értékre (0/All).
- Ha egyszerre több távvezérlőt használ, előfordulhat, hogy az infravörös interferencia miatt a kivetítőket nem tudja használni.



A mozaikos elrendezés létrehozása előtt győződjön meg arról, hogy a kivetítőkből megjelenített képek téglalap alakúak, megfelelő méretűek és fókuszáltak.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A mozaikos elrendezés konfigurálása" [p.120](#)

A mozaikos elrendezés konfigurálása

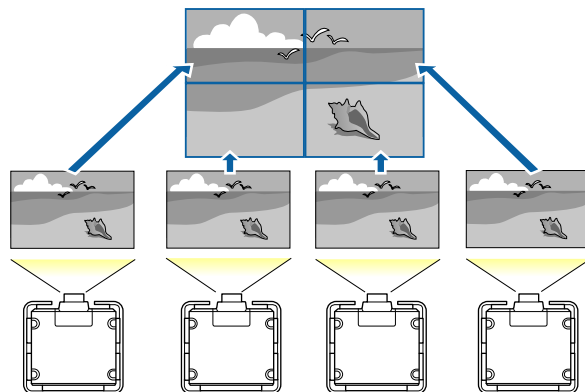
A mozaikos elrendezést manuálisan is konfigurálhatja.



Csak akkor érhető el, ha a **HDMI kimenet beállítás** értéke **Ki** (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

Mozaikos elrendezésű képek egyesítése egyetlen képbe

Ugyanazt a képet akár 15 projektorról is kivetítheti, hogy egyetlen nagy képet hozzon létre a Mozaikos elrendezés funkció segítségével.


1

Kapcsolja be a kivetítőt.

2

Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Többszörös kivetítés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kivetítőazonosító | Ki |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Kép | HDMI kimenet beállítás | Ki |
| Jel Be/Ki | Mozaikos elrendezés | |
| Telepítés | Geometrikus korrekció | Pont korrekció |
| Kijelző | Élsimítás | |
| Működés | Skálázás | |
| Kezelés | Szín homogenitás | |
| Hálózat | Világítás mód | Normál |
| Többszörös kivetítés | Színegyeztetés | |
| Memória | RGBCMY | |
| Kezdeti/Minden beállítás | A többszörös kivetítés beállít... | |
| | Memória | |
| | Mentés a memóriába | |
| | Betöltés memóriából | |
| | Memória átnév. | |
| | Memória törlése | |
| | Memória beállítások alaphely... | |
| | Kezdeti/Minden beállítás | |

- 3** Válassza ki a **Mozaikos elrendezés** > **Elrendezés** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| | | |
|----------------|-------|-----------|
| [Elrendezés] | | Vissza |
| Sor | ◀ 1 ▶ | |
| Oszlop | ◀ 1 ▶ | |
| | | Beállítás |

- 4** Válassza ki a beállítani kívánt sorok és oszlopok számát a **Sor** és az **Oszlop** beállításoknál. Majd válassza a **Beállítás** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Mielőtt folytatná a következő lépéssel, ismételje meg az előző lépéseket minden egyes beállítani kívánt kivetítőn.

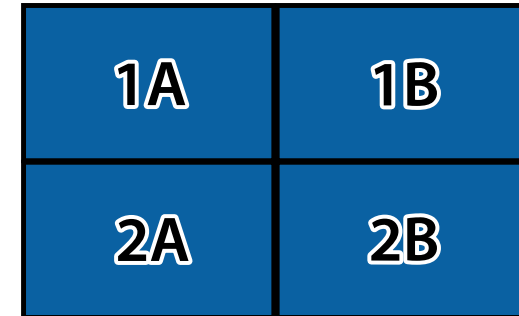
- 6** Válassza ki a **Helybeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| | | |
|--------------------|-------|-----------|
| [Helybeállítás] | | Vissza |
| Sorok sorrendje | ◀ 1 ▶ | |
| Oszlopok sorrendje | ◀ A ▶ | |
| | | Beállítás |

- 7** Válassza ki a kivetített képek helyzetét az alábbiak szerint:

- Sorok sorrendje** a képernyők fentről lefelé sorrendben történő elrendezéséhez, a legfelül 1

- Oszlopok sorrendje** a képernyők balról jobbra történő elrendezéséhez, a bal oldalon A-val kezdve



- Válassza ki a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

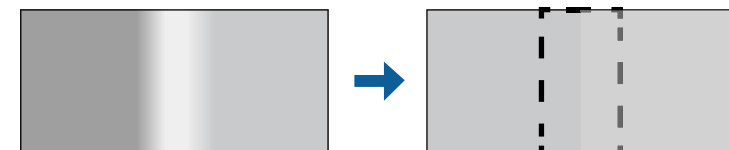
- 8** Mielőtt folytatná a következő lépéssel, ismételje meg az előző lépéseket minden egyes beállítani kívánt kivetítőn.

- 9** Válassza ki a bemeneti jelet a kép megjelenítéséhez.

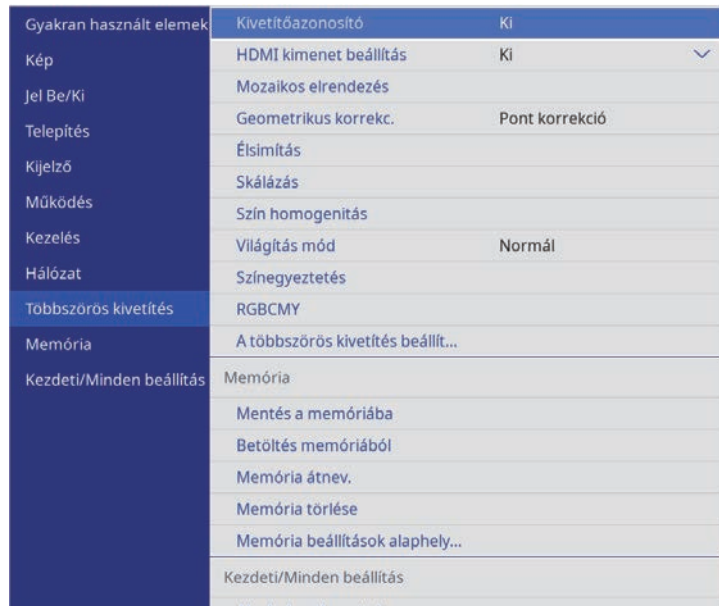
Az itt leírt lépések végrehajtása után állítsa be a képeket úgy, hogy megszüntesse a réseket és a színekülönbségeket.

A képek széleinek elsimítása

A kivetítő Élsimítás funkciójának használatával több kivetítő esetében illesztés nélküli képet hozhat létre.



- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Többszörös kivetítés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 2 Válassza ki az **Élsimítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

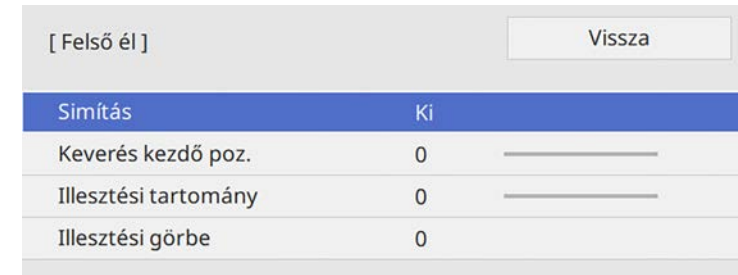
- 3 Kapcsolja be az **Élsimítás**, az **Igazító vonal** és az **Igazító mintázat** beállítást.



Válassza ki a különböző **Igazítási szín** beállítást minden kivetítőnek, hogy a felület tisztán láthassa.

- 4 Minden egyes kivetítőn válassza ki az elsimítani kívánt széleket majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Az alábbi kép jelenhet meg:



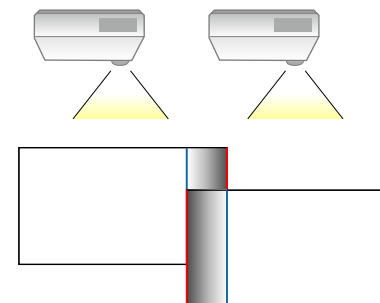
- 5 Válassza ki a **Simítás** beállítást, majd válassza ki a **Be.** gombot.

- 6 Válassza a **Kékerés kezdő poz.** beállítást, és állítsa be a kékerés kezdő pozícióját



Ha egy egységes képterületet hozott létre az élsimítási funkció használatával, állítsa a simított él **Kékerés kezdő poz.** beállítását **0**-ra.

- 7 Válassza ki az **Illesztési tartomány** elemet, majd a nyílombok segítségével válassza ki az elsimítandó terület szélességét úgy, hogy a megjelenített igazítók a két kép átfedési területének szélén helyezkedjenek el.



8 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

9 Válassza ki az **Illesztési görbe** beállításokat, majd válassza ki a kivetítőkön az árnyékolt terület színátmenetét.

10 Ha elsimította a széleket, kapcsolja ki az **Igazító vonal** és **Igazító mintázat** beállításokat az összes kivetítőn a végső beállítás ellenőrzéséhez.

11 Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.



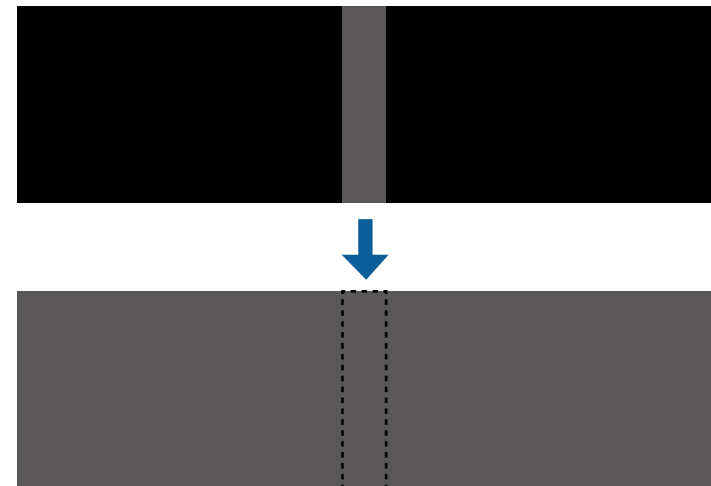
Ha az illesztett terület nem fedi egymást pontosan, javítsa az illesztett terület formáját a **Pont korrekció** használatával.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A Fekete szín szintjének beállítása" [p.123](#)
- "A fekete szín beállítási területének módosítása" [p.125](#)

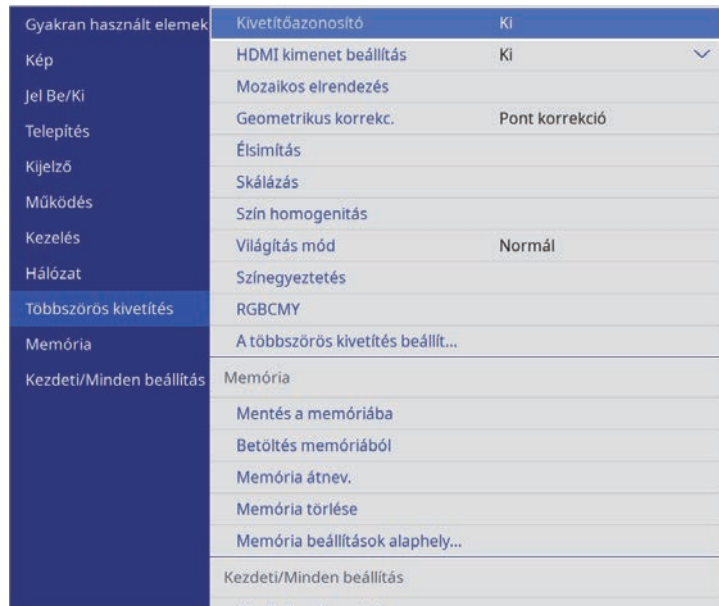
A Fekete szín szintjének beállítása

Tökéletesen egybefüggő kép létrehozásához beállíthatja azon területek fényerejét és színtónusát, ahol a képek nem fedik egymást.



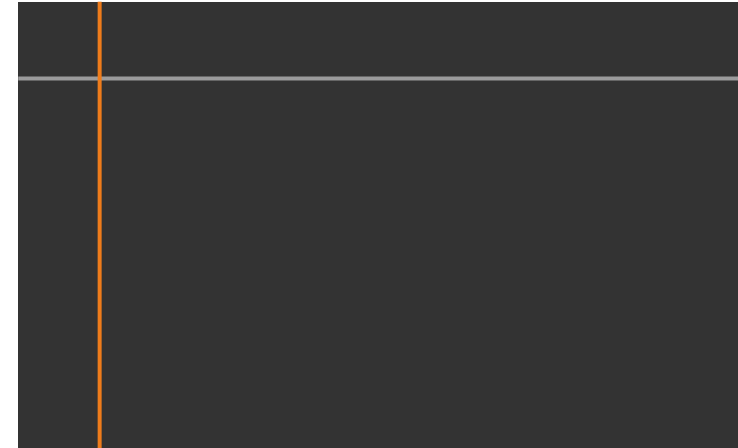
- Nem tudja beállítani a **Fekete szín szintje** beállítást, ha a teszt minta megjelenik.
- Ha a **Geometrikus korrekci.** érték nagyon nagy, előfordulhat, hogy nem tudja megfelelően beállítani a **Fekete szín szintje** opciót.
- A fényerő és a tónus különbözhet azokon a területeken, ahol a képek átfedik egymást, valamint más területeken is, még akkor is, ha a **Fekete szín szintje** beállítást elvégezte.
- Ha megváltoztatja az **Élsimítás** beállítást, a **Fekete szín szintje** beállítás visszaáll az alapértelmezett értékre.
- Csak akkor érhető el, ha a **Felső él**, az **Alsó él**, a **Bal oldali él** és a **Jobb oldali él** közül legalább az egyik **Be** értékre van állítva az **Élsimítás** beállításaiiban.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Többszörös kivetítés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

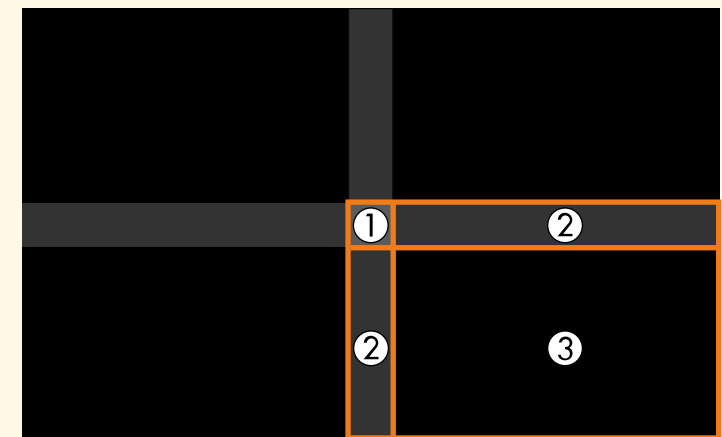


- 2 Válassza ki a **Fekete szín szintje** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válassza ki a **Színmódosítás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. A beállítási területek az **Élisimítás** beállítás alapján jelennek meg.
- 4 Válassza ki a beállítani kívánt részt a nyílombok segítségével, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

A kijelölt terület narancssárga színben jelenik meg.



Ha több vászon átfedésben van, állítsa be a leginkább átfedő területet (a legvilágosabb területet). Az alábbi ábrán először igazítsa (2) az (1) -hez, majd állítsa be úgy, hogy (3) illeszkedjen a (2) -höz.



- 5** Állítsa be a fekete tónust.



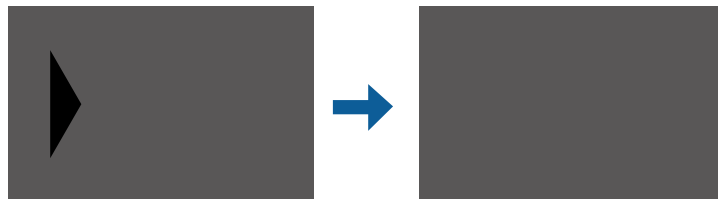
A **Fényerő** gombokat használhatja az RGB értékek egyidejű beállításához.

- 6** Ismételje meg a 4. és 5. lépést a többi vászon terület beállításához.

- 7** Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

A fekete szín beállítási területének módosítása

Ha vannak olyan területek, ahol a szín nem egyezik a **Fekete szín szintje** beállításának beállítása után, akkor egyenként beállíthatja azokat.



- 1** A **Fekete szín szintje** beállításban válassza ki a **Terület korr.** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] billentyűt.
- 2** Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

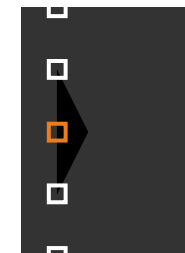
Megjelennek a határoló vonalak, amelyek jelzik a képek átfedését. A vonalak az **Élsimítás** beállítás alapján jelennek meg.

- 3** Válassza ki a módosítani kívánt határoló vonalakat a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.
- A kijelölt vonal narancssárga színben jelenik meg.



- 4** A vonal helyzetének módosításához használja a nyílombokat. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Válassza ki a mozgatni kívánt pontot a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.
- A kijelölt pont narancssárga színben jelenik meg.



Módosíthatja a megjelenített pontok számát a **Pontok** beállítás segítségével.

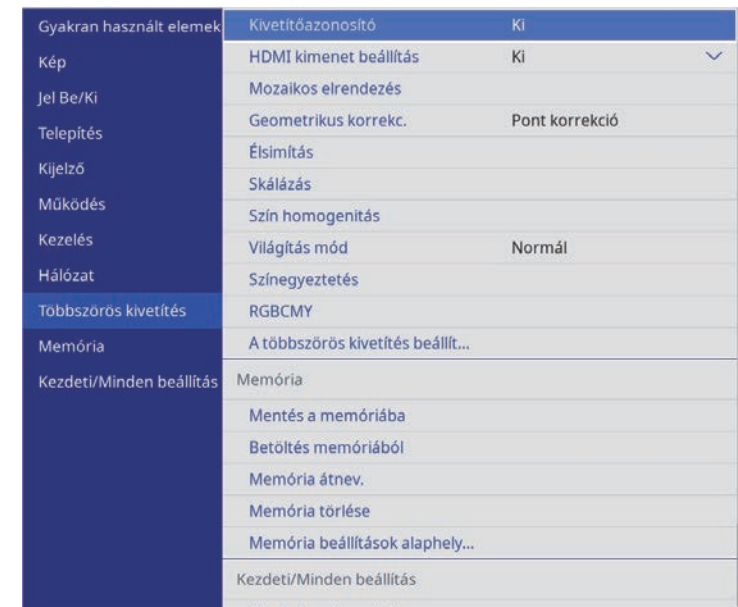
- 6** A mutatót a nyílombok segítségével mozgathatja.
- 7** Ha egy másik pontra akar lépni, nyomja meg az [Esc] gombot, és ismétlje meg az 5. és 6. lépést.
- 8** Egy másik határoló vonal beállításához nyomja meg az [Esc] billentyűt, amíg a 3. lépésben látható képernyő meg nem jelenik.
- 9** Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

A kép színeinek egyeztetése

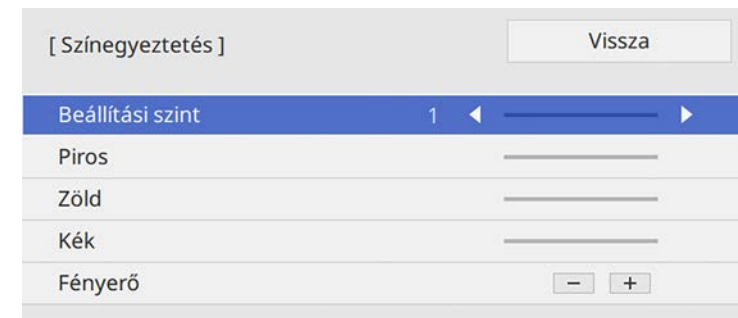
Igény szerint összehangolhatja több olyan kivetítő képminőségét, amelyek egymás mellett helyezkednek el.

Mielőtt elkezdené, kapcsolja be az összes kivetítőt, így kiválaszthatja az egységes képernyőn megjelenő képminőség-beállításokat.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Többszörös kivetítés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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

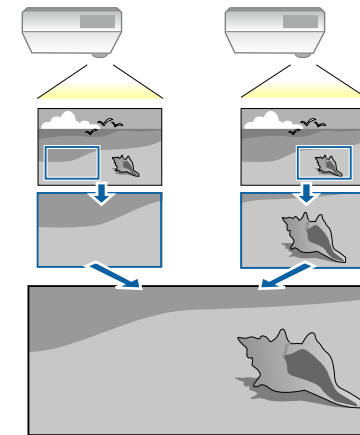


- 3** Állítsa a **Beállítási szint** opciót 8 értékre.

- 4** Válassza ki a **Fényerő** elemet, és állítsa be az értéket.
- 5** Szükség esetén válassza a **Piros, Zöld** vagy **Kék** lehetőséget, és állítsa be a szintónust.
- 6** Lépjen vissza a felső menübe, majd válassza a **Működés** menüt és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 7** Válassza a **Fényforrás fényerősség vezérlése** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 8** Állítsa a **Világítás mód** opciót **Egyéni** lehetőségre.
- 9** Állítsa be a **Fényerő szint** elemet.
- 10** Ismételje meg az 1-5. lépéseket többször, minden alkalommal azonos módon állítsa be 7 - 2szinteket.
- 11** Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

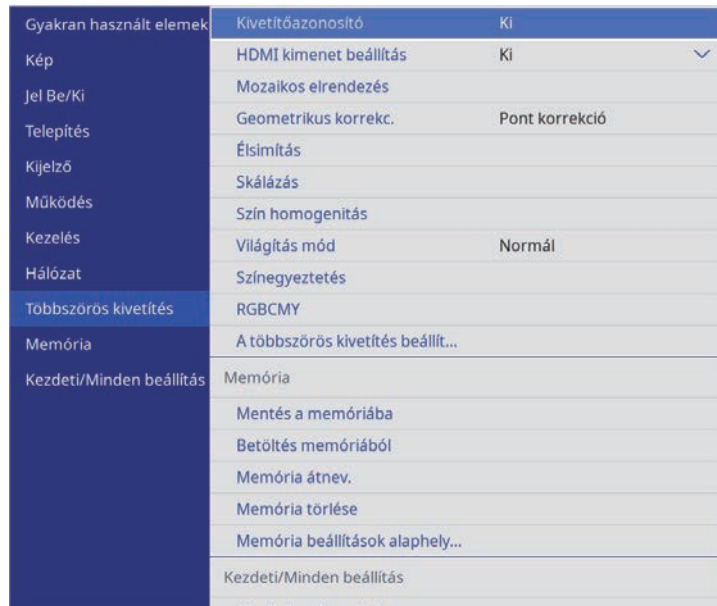
Kép skálázása

Ugyanazt a képet kivetítheti több kivetítőről, és a **Skálázás** funkció használatával levághatja a képet, majd egy egységes képbe kombinálhatja a képeket.



- 1** Adja meg a képjelet a kép megjelenítéséhez.

- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Többszörös kivetítés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3** Válassza ki a **Skálázás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Az alábbi kép jelenik meg:

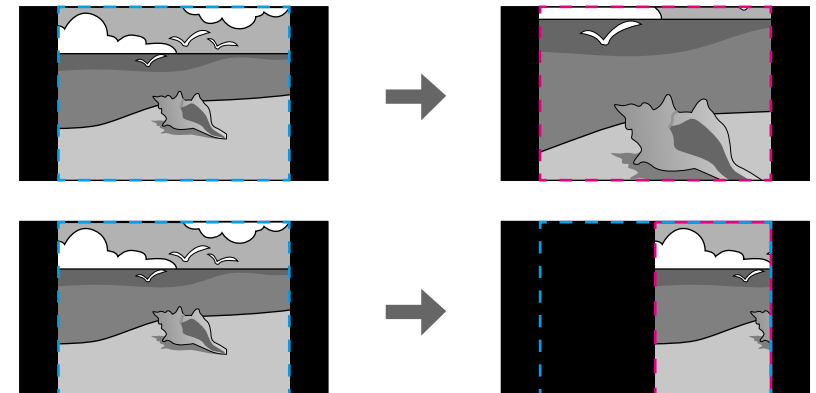


- 4** Válassza ki az alábbi beállítások közül az egyiket, és nyomja meg az [Enter] gombot:

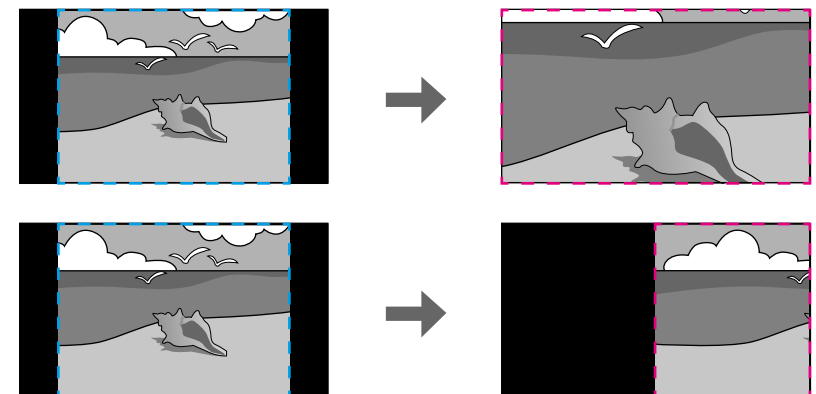
- **Automatikus** a klip pozíciójának automatikus beállításához a **HDMI kimenet beállítás** és az **Élsimítás** beállításoktól függően.
- **Kézi** a klip tartomány és a pozíció kézi beállításához.

- 5** Válassza ki a **Skálázás üzemmód** beállítást, és válassza ki az alábbiak közül az egyik opciót:

- **Nagyítás megj.** a kép képarányának megtartása a skálázáskor.



- **Teljes megj.** a kép igazítása a kivetítő vászon méretéhez a kép skálázásakor.



- 6** Ha a **Kézi** opciót választja, válasszon egy vagy több lehetőséget az alábbi skálázási opciók közül, és állítsa be szükség esetén:
 - - vagy +: Egyszerre méretezheti a képet vízszintes és függőleges irányban.
 - **Függőleges skálázás** a kép kizárólag függőleges irányba való skálázása.
 - **Vízszintes skálázás** a kép kizárólag vízszintes irányba való skálázása.
- 7** Válassza ki a **Vágás beállítása** beállítást, és használja a nyíl gombokat a kép koordinátáinak és méretének beállításához, ahogy a képen látható.
- 8** Válassza ki a **Vágási tartomány** elemet a kiválasztott, kivágott terület előnézetéhez.
- 9** Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

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 inaktíválni 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 jelszavas védelem típusai" [p.130](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.132](#)
- "A távvezérlő gombjainak zárolása" [p.133](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.134](#)

A jelszavas védelem típusai

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

- A **Bekapcsolásvédelem** 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 **Felhasználó logójaMenüvédelem** eleme megakadályozza, hogy bárki megváltoztassa az egyéni képernyőt, amikor a kivetítő bekapcsol vagy bemeneti jelet vesz. A testreszabott képernyő elrejtenti a tolvajokat, mivel a kivetítő tulajdonosát azonosítani tudják a készüléken.

- Az **Ütemezés Menüvédelem** beállítással megelőzhető, hogy valaki megváltoztassa a kivetítő ütemezési beállításait.
- A **Hálózat Menüvédelem** beállítása megakadályozza, hogy bárki megváltoztathassa a kivetítő **Hálózat** beállításait.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Jelszó beállítása" [p.130](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.131](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.132](#)

Jelszó beállítása

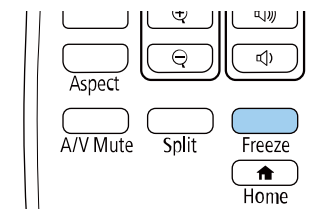
Jelszavas védelem használatához jelszót kell beállítania.



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

1

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

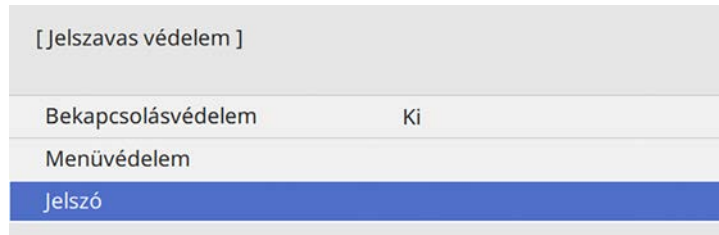


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



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.



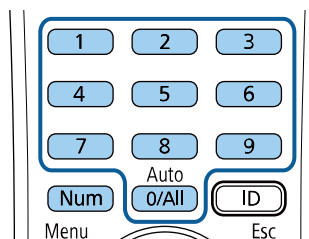
Megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés.

- 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.

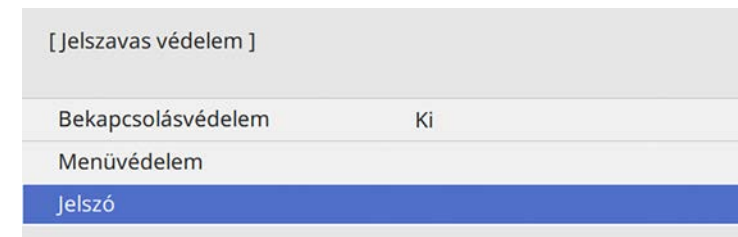
Megjelenik a következő üzenet: "Az új jelszót tárolta a készülék". Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

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

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

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.

- A kivetítő jogosulatlan használatának megelőzése érdekében állítsa a **Bekapcsolásvédelem** beállítást **Be** értékre.
- Ha szeretné megelőzni a kivetítő beállításainak módosítását, válassza a **Menüvédelem** beállítást, nyomja meg az [Enter] gombot, majd szükség szerint válassza ki a beállításokat.
- A Felhasználó logója képernyő vagy a kapcsolódó megjelenítési beállítások módosításának megelőzése érdekében állítsa a **Felhasználó logója** beállítást **Be** értékre.
- A kivetítő ütemezési beállításainak módosítását megelőzendő állítsa az **Ütemezés** beállítást **Be** értékre.
- A kivetítő hálózati beállításainak módosítását megelőzendő állítsa a **Hálózat** beállítást **Be** értékre.

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



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

A jelszó megadása a kivetítő használatához

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

[Jelszó]

Írja be a jelszót.

További információt a dokumentációban talál.

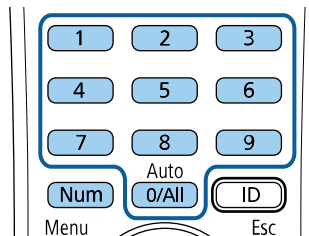
Figyelem

- 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 „**Kérelemkód:** 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.

A kivetítő gombjainak lezárása

A kivetítő használatának megakadályozása érdekében igény szerint lezárhatja a kezelőpanel gombjait. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

- 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.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezelés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kezelés | |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Kép | Felhasználói gomb | Világítás mód |
| Jel Be/Ki | Felhasználó logója | |
| Telepítés | Vezérlés zárolása | Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás | |
| Működés | Frissítési mód | |
| Kezelés | Világítás kalibrálása | |
| Hálózat | Dátum és idő | |
| Tobbszörös kivetítés | Időzítő beállításai | |
| Memória | Vez. nélküli LAN táp | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN diagn. | 1 |
| | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány | |
| | Nyelv | Magyar |
| | Információ | |
| | Képernyőnaplók | |
| | A kezelés beállításainak alap... | |
| | Hálózat | |

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

| | |
|-----------------------|--------|
| [Vezérlés zárolása] | Vissza |
| Teljes zárolás | |
| Tápellátás kivéve | |
| ✓ | Ki |

Megnyílik egy megerősítést kérő üzenet.

- 4 Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. A **Vezérlés zárolása** beállítás aktiválódik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.133](#)

A kivetítő gombjainak kioldása

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

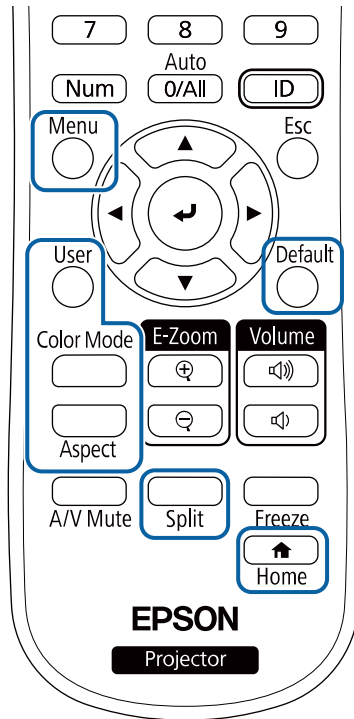
- Tartsa lenyomva az [Enter] gombot a kezelőpanelen 7 másodpercig. Megjelenik egy üzenet, és a zárolás feloldódik.
- Állítsa a **Vezérlés zárolása** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Kezelés** menüjében.

A távvezérlő gombjainak zárolása

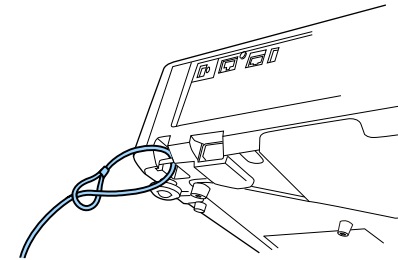
A távvezérlő egyes gombjait zárolhatja.

A távvezérlő itt látható gombjainak zárolásához nyomja meg és tartsa lenyomva kb. 5 másodpercig a [Home] gombot a távvezérlőn.

A gombok feloldásához nyomja le ismét és tartsa lenyomva 5 másodpercig a [Home] gombot.



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



A biztonsági kábel felszerelése

A kivetítőre lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet fel.

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



A Microsaver Security Systemmel kapcsolatos további tudnivalóért látogasson el a Kensington weboldalára.

<https://www.kensington.com/>

A kivetítő használata hálózatban

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [p.136](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.139](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [p.152](#)
- "Biztonsági HTTP" [p.157](#)
- "Képernyőmegosztás" [p.159](#)

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

Miután az itt leírtak szerint csatlakoztatta és beállította a kivetítőt, töltsse le és telepítse az Epson iProjection szoftvert (Windows/Mac) az alábbi webhelyről.

epson.sn

Az Epson iProjection szoftver segítségével beállíthatja a számítógépet a hálózaton keresztül történő kivetítéshez. A szoftver interaktív értekezletek tartását is lehetővé teszi úgy, hogy a felhasználók számítógépes képernyőit kivetíti a hálózaton. Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója* (Windows/Mac) című dokumentumban.

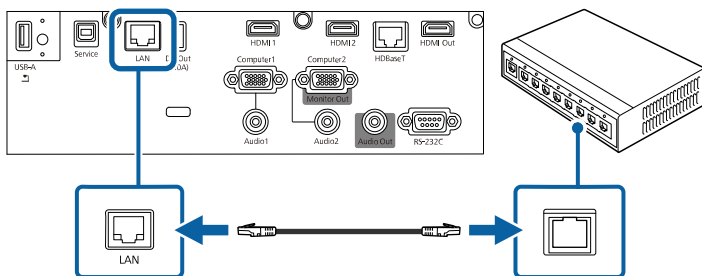
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.136](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.136](#)

Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz

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

- 1 Csatlakoztassa a hálózati kábel egyik végét a hálózati elosztóhoz, kapcsolóhoz vagy routerhez.
- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő LAN-portjához.



Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása

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



Ellenőrizze, hogy a kivetítőt a LAN-porton keresztül csatlakoztatta a vezetékes hálózathoz.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | Vezeték nélküli helyi hálózat i... |
| Kép | Vezetékes LAN info. |
| Jel Be/Ki | Hálózati beállítások |
| Telepítés | Adókészülék-beállítások |
| Kijelző | A hálózati beállítások alaphel... |
| Működés | Többszörös kivetítés |
| Kezelés | Kivetítőazonosító |
| Hálózat | HDMI kimenet beállítás |
| Többszörös kivetítés | Mozaikos elrendezés |
| Memória | Geometrikus korrekci. |
| Kezdeti/Minden beállítás | Élsimítás |
| | Skálázás |
| | Szín homogenitás |
| | Világítás mód |
| | Színegyeztetés |
| | RGBCMY |
| | A többszörös kivetítés beállít... |
| | Memória |

- 2 Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 A kivetítő hálózaton keresztül történő azonosításához válassza a **Kivetítő neve** opciót, majd adjon meg egy legfeljebb 16 alfanumerikus karakterből álló nevet.

4 Állítsa az **Elsődleges vezérlő interfész** beállítást **Vezetékes LAN** opcióra.

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

| | | |
|-------------------|---------|--------|
| [Vezetékes LAN] | | Vissza |
| IP beállítások | | |
| 1. DNS-kiszolgáló | 0.0.0.0 | |
| 2. DNS-kiszolgáló | 0.0.0.0 | |
| IPv6 | Ki | ▼ |
| IP cím kijelzés | Be | |

6 Rendelje hozzá az IP beállításokat a hálózata esetén, ha szükséges.

- 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** beállításainak értékét (ha szükséges).

7 Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a hálózati információk képernyőn, állítsa az **IP cím kijelzés** beállítását **Ki** értékre.

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

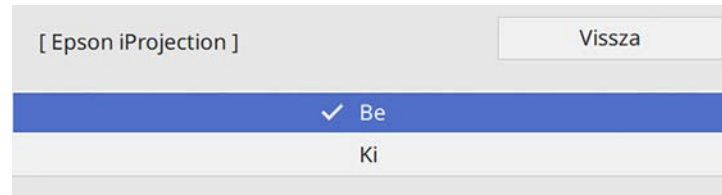
| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------|
| [Hálózatkivetítés] | | Vissza |
| Vetítő kulcsszava | Ki | |
| Epson iProjection | Be | ^ |
| SSID megjelenítés | Be | |
| LAN infó megjelenítése | Szöveg és QR kód | |
| Moderátori jelszó | | |
| Kulcsszó megszakítás megjelenítés | Ki | |
| Screen Mirroring | Be | ^ |
| Kapcsolatmegszakítás | Be | |
| Teljesítmény beáll. | 1 (Finom) | |
| HDMI Out képkimenet | Ki | |
| Képernyőtükrözés infó | Be | |
| Message Broadcasting | Ki | |
| Képernyőmegosztás | Be | ^ |
| Kapcsolat módja | Kulcsszó Be | |

9 Kapcsolja fel a **vetítő kulcsszava** beállítást, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz.



Amikor bekapcsolja ezt a beállítást, a kivetítő használatához és az aktuális vetítőlapon megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.

- 10** Állítsa az **Epson iProjection** beállítást **Be** értékre.



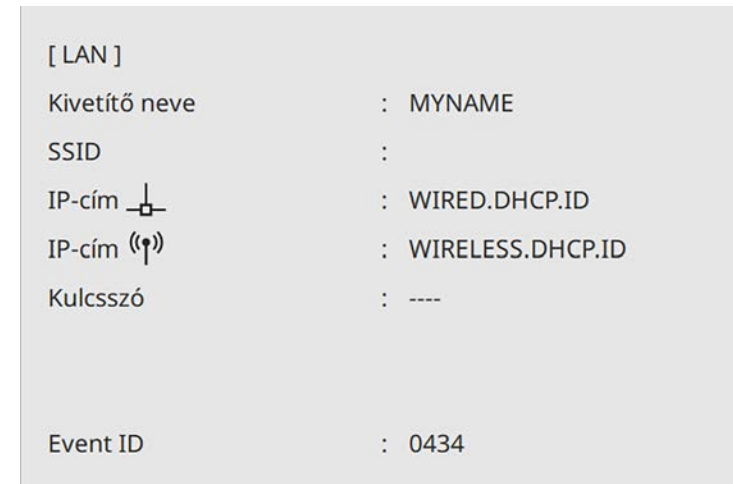
- 11** Igény szerint adja meg a beállításokat.

- A **LAN infó megjelenítése** opciónál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.
- A **Moderátori jelszó** opciónál egy legfeljebb négyjegyű számból álló jelszót adhat meg, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)
- A **Kulcsszó megszakítás megjelenítés** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a kivetítő kulcsszava megjelenjen-e a vetített képen a kivetítő Epson iProjection használatával történő elérésekor.

- 12** A beállítások kiválasztásának befejezéséhez lépjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, válassza a **Beállítás** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és menüből való kilépéshez.

- 13** Nyomja meg az [LAN] gombot a távvezérlőn.

A vezetékes hálózati beállítások elvégzése akkor számít befejezettnek, ha a helyes IP-cím megjelenik a hálózati információk képernyőn.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.187](#)

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezeték nélküli hálózaton keresztül.

- Ehhez telepítenie kell az Epson vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez (EB-L720U/EB-L520U).
- Néhány készüléktípus beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U). A kivetítőt és a számítógépet vezeték nélküli kivetítéshez kell beállítania.

A kivetítőt a vezeték nélküli hálózatahoz csatlakoztathatja. Ehhez konfigurálja a csatlakozást manuálisan a kivetítő **Hálózat** menüinek használatával.

A kivetítő beállítása után töltse le és telepítse a hálózati szoftvert a következő webhelyről.

epson.sn

Használja az alábbi szoftvert és dokumentációt a vezeték nélküli kivetítés beállításához és vezérléséhez:

- Az Epson iProjection (Windows/Mac) szoftver interaktív értekezletek tartását teszi lehetővé úgy, hogy a felhasználók számítógépes képernyőit kivetíti a hálózaton. Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)* című dokumentumban.
- Az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazás lehetővé teszi Önnek a kivetítést az iOS vagy Android eszközökről.
Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az App Store áruházal vagy a Google Playjel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Az Epson iProjection (Chromebook) alkalmazás lehetővé teszi Önnek a kivetítést a Chromebook eszközökről.
Az Epson iProjection szoftvert a Chrome webáruházból töltheti le. Az Chrome webáruházal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz" [p.139](#)
- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.139](#)
- "Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez" [p.140](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.141](#)

- "Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Egyszerű AP módhoz" [p.145](#)
- "Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Infrastruktúra módhoz" [p.146](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.148](#)
- "USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához" [p.149](#)
- "A vezeték nélküli prezentációs rendszer használata Windows/Mac számítógépek csatlakoztatására" [p.150](#)

Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz

(EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)A kivetítő beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz. Kövesse ezeket a fontos irányelveket, ha vezeték nélküli LAN-kapcsolatot használ.

Figyelmeztetés

- Ne használja az eszközt orvosi eszközök, például szívritmus-szabályozó közelében. Ezenkívül az eszköz használata előtt győződjön meg arról, hogy nincs orvosi eszköz, például szívritmus-szabályozó a környező területen. Az elektromágneses zavar az orvosi berendezések hibás működését idézheti elő.
- Az elektromágneses interferencia automatikusan vezérelt berendezések hibás működéséhez vezethet, ami balesetet okozhat. Ne használja a készüléket automatikusan vezérelt berendezések, például automatikus ajtók vagy tűzjelzők közelében.

Vigyázat!

Ügyeljen arra, hogy a készülék és a test között legalább 20 cm távolságot tartson. Ellenkező esetben rosszul érezheti magát.

A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

További vezeték nélküli csatlakozások használatához (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) és a

kivetítő vezeték nélküli hálózaton keresztüli használatához (EB-L720U/EB-L520U) telepítse az Epson vezeték nélküli LAN-modult. Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.

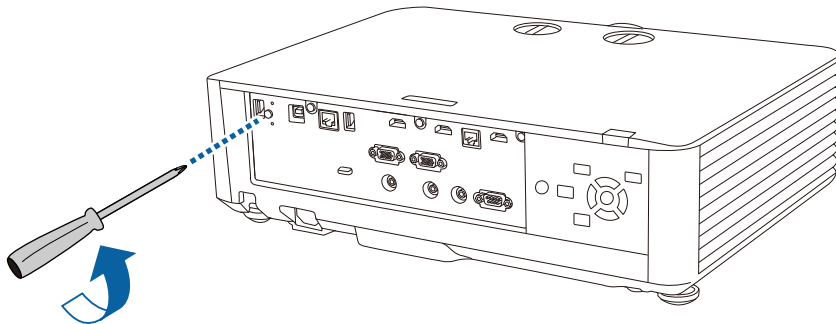
Figyelem

Soha ne távolítsa el a modult, ha a jelzőfénye kék vagy villog, illetve amikor vezeték nélkül vetíti ki a képet. Ettől a modul károsodhat, vagy adatvesztés következhet be.

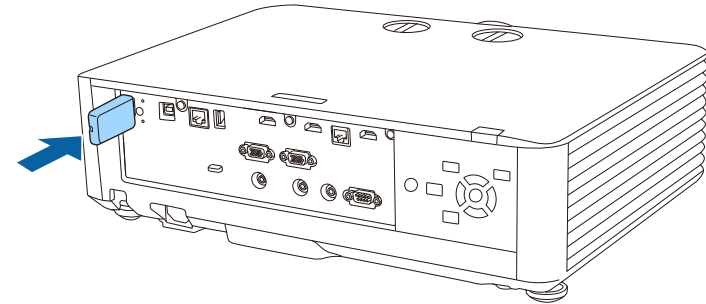


A visszajelző nem működik a vezeték nélküli LAN-modulon. Nézze meg a vezeték nélküli LAN visszajelzőjét a kivetítőn, hogy ellenőrizze a vezeték nélküli LAN-állapotát.

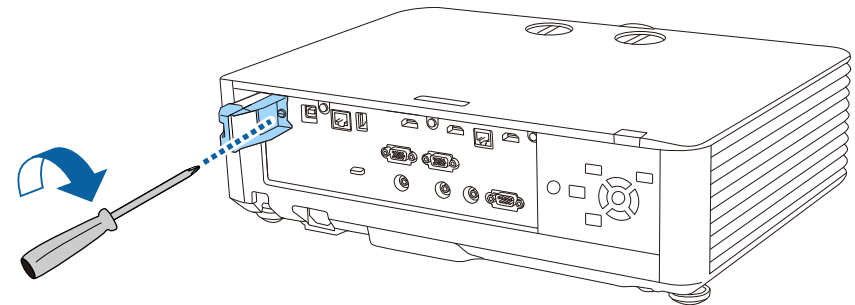
- 1 Keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét rögzíti.



- 2 Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modult az USB-A-porthoz.



- 3 Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modul borítását, és rögzítse a csavarral.



Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez

Válasszon ki egy csatlakozási módot a számítógép és a kivetítő összekapcsolásához a hálózati környezet alapján.

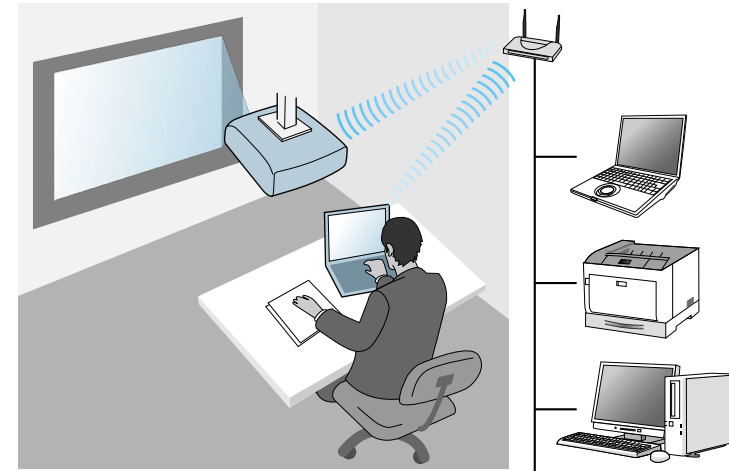
- Az egyszerű AP mód lehetővé teszi, hogy közvetlenül csatlakozzon okostelefonokhoz, táblagépekhez vagy számítógépekhez, amelyek hozzáférési pontként használják a kivetítőt. Ha ezt a módszert használja, csatlakoztassa a kivetítőt az Epson iProjection szoftver **Gyors kapcsolódási**

mód opciója segítségével, a Screen Mirroring használatával vagy az opcionális vezeték nélküli prezentációs rendszer használatával.



- Az infrastruktúra mód lehetővé teszi, hogy vezeték nélküli hálózati hozzáférési ponton keresztül csatlakozzon okostelefonokhoz, táblagépekhez vagy számítógépekhez. Ha ezt a módszert használja, csatlakoztassa a

kivetítőt a **Speciális kapcsolódási mód** opció segítségével, vagy használja az Epson iProjection szoftvert.



Amikor vezeték nélküli LAN-kapcsolaton keresztül megfigyeli vagy vezérli a kivetítőt készenléti módban, akkor infrastruktúra módban csatlakoztassa a számítógépet és a kivetítőt.

A kivetítő beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U). Ha további opcionális vezeték nélküli LAN modult telepít, mindkét hálózati kapcsolati módot egyszerre használhatja. Ha telepíti a vezeték nélküli LAN-modult, állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Be** értékre.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Egyszerű AP**

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, válassza ki a **Kezelés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kezelés |
|--------------------------|--|
| Kép | Felhasználói gomb Világítás mód |
| Jel Be/Ki | Felhasználó logója |
| Telepítés | Vezérlés zárolása Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás |
| Működés | Frissítési mód |
| Kezelés | Világítás kalibrálása |
| Hálózat | Dátum és idő |
| Többszörös kivetítés | Időzítő beállításai |
| Memória | Vez. nélküli LAN táp |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN diagn. 1 |
| | Napló mentési helye USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány |
| | Nyelv Magyar |
| | Információ |
| | Képernyőnaplók |
| | A kezelés beállításainak alap... |
| | Hálózat |

- 2** Állítsa a **Vez. nélküli LAN táp**. lehetőséget **Be** értékre.

| | |
|--------------------------|--------|
| [Vez. nélküli LAN táp] | Vissza |
| ✓ Be | |
| Ki | |

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

| Gyakran használt elemek | Vezeték nélküli helyi hálózat i... |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Kép | Vezetékes LAN info. |
| Jel Be/Ki | Hálózati beállítások |
| Telepítés | Adókészülék-beállítások |
| Kijelző | A hálózati beállítások alaphel... |
| Működés | Többszörös kivetítés |
| Kezelés | Kivetítőazonosító Ki |
| Hálózat | HDMI kimenet beállítás Ki |
| Többszörös kivetítés | Mozaikos elrendezés |
| Memória | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| Kezdeti/Minden beállítás | Élisimítás |
| | Skálázás |
| | Szín homogenitás |
| | Világítás mód Normál |
| | Színegyeztetés |
| | RGBCMY |
| | A többszörös kivetítés beállít... |
| | Memória |

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

- 5** A kivetítő hálózaton keresztül történő azonosításához válassza a **Kivetítő neve** opciót, majd adjon meg egy legfeljebb 16 alfanumerikus karakterből álló nevet.

- 6** Állítsa az **Elsődleges vezérlő interfész** beállítást **Vezeték nélküli helyi hálózat** opcióra.

- 7** Válassza ki a kapcsolódási módot.

- Egyszerű AP mód esetén állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Be** értékre, és lépjen a 12. lépésre.
- Infrastruktúra mód esetén állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Ki** értékre, és lépjen a következő lépésre.

- Ha telepítette az opcionális vezeték nélküli LAN-modult, és egyszerre szeretné használni mindkét csatlakozási módot, akkor állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Be** értékre, majd lépjen a következő lépésre (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

| | |
|-----------------|--------|
| [Egyszerű AP] | Vissza |
| ✓ Be | |
| Ki | |

- 8** Válassza ki a **Vez.nélk.LAN** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| [Vezeték nélküli helyi hálózat] | Vissza |
| Hozzáférési pont keresése | |
| SSID | |
| Biztonság | Megnyitás |
| IP beállítások | |
| 1. DNS-kiszolgáló | 0.0.0.0 |
| 2. DNS-kiszolgáló | 0.0.0.0 |
| IPv6 | Ki |
| IP cím kijelzés | Be |

A kivetítő elkezd egyszerű hozzáférési pontokat keresni.



A **Hozzáférési pont keresése** beállítással manuálisan is kereshet hozzáférési pontokat.

- 9** Válassza ki a hozzáférési pontot, amelyikhez csatlakozni szeretne.



Ha az SSID-azonosítót manuálisan kell hozzárendelnie, válassza az **SSID** elemet az SSID-azonosító megadásához.

- 10** Rendelje hozzá az IP beállításokat a hálózata esetén, ha szükséges.

- 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 beállítania, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró cím** beállításainak értékét (ha szükséges).

- 11** Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a hálózati információk képernyőn, állítsa az **IP cím kijelzés** beállítását **Ki** értékre.

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

| | | |
|-----------------------------------|------------------|--------|
| [Hálózatkivetítés] | | Vissza |
| Vetítő kulcsszava | Ki | |
| Epson iProjection | Be | ^ |
| SSID megjelenítés | Be | |
| LAN infó megjelenítése | Szöveg és QR kód | |
| Moderátori jelszó | | |
| Kulcsszó megszakítás megjelenítés | Ki | |
| Screen Mirroring | Be | ^ |
| Kapcsolatmegszakítás | Be | |
| Teljesítmény beáll. | 1 (Finom) | |
| HDMI Out képkimenet | Ki | |
| Képernyőtükrözés infó | Be | |
| Message Broadcasting | Ki | |
| Képernyőmegosztás | Be | ^ |
| Kapcsolat módja | Kulcsszó Be | |

- 13** Kapcsolja fel a **vetítő kulcsszava** beállítást, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz.



Amikor bekapcsolja ezt a beállítást, a kivetítő használatához és az aktuális vetítésvásznon megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.

- 14** Állítsa az **Epson iProjection** beállítást **Be** értékre.

| | |
|-----------------------|--------|
| [Epson iProjection] | Vissza |
| ✓ Be | |
| Ki | |

- 15** Igény szerint adja meg a beállításokat.

- Az **SSID-megjelenítés** lehetővé teszi, hogy kiválassza, hogy a kivetítő SSID-jét a hálózati információs képernyőn és a kezdőképernyőn megjelenítse-e.
- A **LAN infó megjelenítése** opcionál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.
- A **Moderátori jelszó** opcionál egy legfeljebb négyjegyű számból álló jelszót adhat meg, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)
- A **Kulcsszó megszakítás megjelenítés** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a kivetítő kulcsszava megjelenjen-e a vetített képen a kivetítő Epson iProjection használatával történő elérésekor.

- 16** A beállítások kiválasztásának befejezéséhez lépjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, válassza a **Beállítás** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és menüből való kilépéshez.

- 17** Nyomja meg az [LAN] gombot a távvezérlőn.

A vezeték nélküli hálózati beállítások elvégzése akkor számít befejezettnek, ha a helyes IP-cím megjelenik a hálózati információk képernyőn.

| | |
|--|--------------------|
| [LAN] | |
| Kivetítő neve | : MYNAME |
| SSID | : |
| IP-cím  | : WIRED.DHCP.ID |
| IP-cím  | : WIRELESS.DHCP.ID |
| Kulcsszó | : ---- |
| | |
| Event ID | : 0434 |

Ha végzett a kivetítő vezeték nélküli beállításainak megadásával, ki kell választania a vezeték nélküli hálózatot a számítógépen. Ezután indítsa el a hálózati szoftvert, és küldjön képeket a kivetítőre a vezeték nélküli hálózaton keresztül.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.145](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben" [p.145](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.187](#)

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 a Windows tálcán található hálózatikonra.
- 2 Ha vezeték nélküli hálózati hozzáférési ponton keresztül csatlakozik az eszközökhöz, győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- 3 Kattintson a **Csatlakozás** gombra.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben

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

- 1 Kattintson a Wi-Fi ikonra a képernyő felső részén lévő menüsoron.
- 2 Ha vezeték nélküli hálózati hozzáférési ponton keresztül csatlakozik az eszközökhöz, győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Egyszerű AP módhoz

Igény szerint biztonsági funkciókat állíthat be a kivetítőn, ha egy vezeték nélküli hálózaton szeretné használni a készüléket egyszerű AP módban. A WPA2-PSK biztonságot is használhatja.



A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

3 Válassza a **Jelszó** opciót, nyomja meg az [Enter], gombot, adjon meg egy 8 - 63 karakter hosszú jelszót.

4 A jelszó megadásának befejezéséhez lépjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, válassza a **Beállítás** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és menüből való kilépéshez.

Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Infrastruktúra módhoz

Igény szerint biztonsági funkciókat állíthat be a kivetítőn, ha egy vezeték nélküli hálózaton szeretné használni a készüléket infrastruktúra módban. Állítsa be az alábbi biztonsági típusok egyikét a hálózaton használt beállításoknak megfelelően:

- WPA3-PSK biztonság
- WPA2/WPA3-PSK biztonság
- WPA3-EAP biztonság

- WPA2/WPA3-EAP biztonság



A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

1 Ha szeretné beállítani a WPA3-EAP vagy WPA2/WPA3-EAP biztonságot, ellenőrizze, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis-e a kivetítő regisztrációjának típusával, és közvetlenül az USB-tárolóeszközön helyezkedik-e el.

2 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

4 Válassza ki a **Vez.nélk.LAN** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

5 Válassza ki a **Biztonság** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 6** Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.

| [Biztonság] | Vissza |
|---------------|--------|
| WPA2/WPA3-PSK | |
| WPA2/WPA3-EAP | |
| WPA3-PSK | |
| WPA3-EAP | |
| ✓ Megnyitás | |

- 7** A kiválasztott csatlakozási módnak megfelelően, tegye az alábbiak egyikét.

- **WPA3-PSK** vagy **WPA2/WPA3-PSK**: Válassza a **Jelszó** opciót, nyomja meg az [Enter] gombot, adjon meg egy 8 - 63 karakter hosszú jelszót. Majd lépjen a 16. lépésre.
- **WPA3-EAP** vagy **WPA2/WPA3-EAP**: Válassza az **EAP Type** és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 8** Válassza ki a protokollt a hitelesítéshez az **EAP-típus** beállítás alapján.

| [EAP-típus] | Vissza |
|---------------|--------|
| ✓ PEAP | |
| PEAP-TLS | |
| EAP-TLS | |
| EAP-FAST | |

- 9** A tanúsítványa importálásához, válassza ki a tanúsítvány típusát, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- **Kliens hitelesítés** a **PEAP-TLS** vagy **EAP-TLS** típus esetén

- **CA hitelesítés** minden EAP típushoz



Regisztrálhatja a digitális tanúsítványokat a webböngésző segítségével is. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

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

- 11** Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.

- 12** Nyomja meg az [Enter] gombot, a tanúsítványok listájának megjelenítéséhez.

- 13** Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.

Egy üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy adja meg a jelszót a tanúsítvány esetén.

- 14** Adjon meg egy jelszót és nyomja meg az [Enter] gombot.

A tanúsítvány importálása megtörténik, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

- 15** Szükség esetén válassza a saját EAP beállításait.

- A **Felhasználó neve** lehetővé teszi, hogy megadjon egy legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből álló felhasználónevet. Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.
- A **Jelszó** lehetővé teszi egy jelszó megadását, legfeljebb 64 alfanumerikus karakter használatával, a hitelesítés érdekében, **PEAP** vagy **EAP-FAST** típus használata esetén.
- **Kiszolgáló hitelesítés ellenőrzése**: lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy ellenőrizze-e a rendszer a kiszolgáló hitelesítését vagy sem, amikor CA hitelesítést állított be.

- **Radius Server neve** lehetővé teszi a kiszolgáló nevének megadását az ellenőrzéshez.

16 A beállítások megadásának befejezéséhez lépjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, válassza a **Beállítás** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és menüből való kilépéshez.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok" [p.148](#)
- "Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből" [p.173](#)

Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

Klienstanúsítvány (PEAP-TLS/EAP-TLS)

| Specifikáció | Leírás |
|--------------|---|
| Formátum | PKCS#12 |
| Kiterjesztés | PFX, P12 |
| Titkosítás | RSA |
| Hash | MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512 |
| Kulcs hossza | 512/1024/2048/4096 bit |
| Jelszó | Maximum 64 alfanumerikus karakter; kötelező megadni |

CA-hitelesítés (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

| Specifikáció | Leírás |
|--------------|-----------------------------------|
| Formátum | X509v3 |
| Kiterjesztés | DER/CER/PEM |
| Titkosítás | RSA |
| Hash | MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512 |

| Specifikáció | Leírás |
|--------------|------------------------|
| Kulcs hossza | 512/1024/2048/4096 bit |
| Kódolás | BASE64/Binary |

Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal

Miután kiválasztotta a kivetítő vezeték nélküli hálózati beállításait, megjeleníthet egy QR-kódot a képernyőn, és a kód segítségével mobilkészüléket csatlakoztathat a kivetítőhöz az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazáson keresztül.



- Győződjön meg arról, hogy az Epson iProjection legújabb verziója van telepítve a készülékére.
- Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az App Store áruházal vagy a Google Playel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Ha az Epson iProjection alkalmazást Gyors csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat.
- Állítsa a **Csatlak. útmutató megjel.** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Hálózat** menüjében.
☛ **Hálózat > Adókészülék-beállítások > Csatlak. útmutató megjel.**

1

Nyomja meg az [LAN] gombot a távvezérlőn.

A QR-kód megjelenik a vetítővászonon.




- Ha nem látja a QR-kódot, állítsa a **LAN infó megjelenítése** beállítást **Szöveg és QR kód** értékre a kivetítő **Hálózat** menüjében.
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkiivetítés > Epson iProjection > LAN infó megjelenítése**
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg a [Esc] gombot.
- Ha a QR-kód rejtve van, nyomja meg az [Enter] gombot a kód megjelenítéséhez.

- 2** Indítsa el az Epson iProjection alkalmazást a mobilkészülékén.
- 3** Olvassa le a kivetített QR-kódot az Epson iProjection használatával a készülék és a kivetítő csatlakoztatásához.



A QR-kód helyes leolvasásához álljon a vetítővászon elé közel a vászonhoz, hogy a kivetített kód a mobilkészülék QR-kódozójának segédvonalán belül legyen. Ha túl messze áll a vászontól, előfordulhat, hogy nem tudja leolvasni a kódot.

Amikor létrejön a kapcsolat, válassza ki a -ból a **Contents** menüt, majd jelölje ki a kivetíteni kívánt fájlt.

USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához

Beállíthatja az USB flash-meghajtót USB-kulcsként, ha a kivetítőt egyszerűen és gyorsan szeretné csatlakoztatni egy vezeték nélküli LAN-t támogató Windows számítógéphez. Az USB-kulcs létrehozása után egyszerűen és gyorsan vetíthet ki képeket a hálózati kivetítőről.

- 1** Állítsa be az USB-kulcsot az Epson iProjection (Windows/Mac) szoftver **USB-kulcsbeállító eszközének** használatával.



Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)* című dokumentumban.

- 2** Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN-modul telepítve van vagy be van helyezve a kivetítőbe.
- 3** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 4** Nyomja meg az [LAN] gombot a távvezérlőn.
Megjelenik a hálózatválasztási képernyő. Ellenőrizze, hogy megjelenik egy SSID és az IP-cím.

- 5** Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modult a kivetítő USB-A portjából (ha telepítve van), és helyezze be az USB-kulcsot ugyanabba a portba.
Megjelenik egy üzenet, amely arról tájékoztatja, hogy a hálózati információk frissítése befejeződött.

- 6** Távolítsa el az USB-kulcsot.
Ha a kivetítőhöz szükség van a vezeték nélküli LAN-modulra, helyezze be ismét a modult a készülékbe.

- 7** Csatlakoztassa az USB-kulcsot a számítógép egyik szabad USB-portjába.
- 8** A szükséges alkalmazás telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- Ha megjelenik a Windows-tűzfalal kapcsolatos üzenet, kattintson az **Igen** lehetőségre a tűzfal kikapcsolásához.
- A szoftver telepítéséhez rendszergazdai jogok szükségesek.
- Ha az alkalmazás nem települ automatikusan, kattintson duplán az **MPPLaunch.exe** fájlra az USB-kulcsra.

Néhány perc elteltével a kivetítő megjeleníti a számítógép képét.

- 9** 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

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

A vezeték nélküli prezentációs rendszer használata Windows/Mac számítógépek csatlakoztatására

Az opcionális vezeték nélküli prezentációs rendszer használatával gyorsan össze tudja kapcsolni a kivetítőt vezeték nélküli módon számítógépekkel kép kivetítéséhez. A vezeték nélküli prezentációs rendszer (ELPWP10) két vezeték nélküli adókészüléket (ELPWT01) és egy vezeték nélküli LAN-modult (ELPAP11) tartalmaz.

További részletekért lásd az *Epson Wireless Presentation System Használati útmutató*.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vezeték nélküli prezentációs rendszer beállítása első alkalommal" [p.150](#)
- "Kivetítés a vezeték nélküli prezentációs rendszerrel" [p.151](#)

A vezeték nélküli prezentációs rendszer beállítása első alkalommal

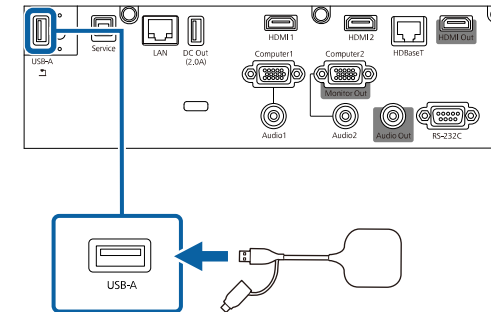
A vezeték nélküli prezentációs rendszer első használatakor olyan előkészületeket kell elvégeznie, mint például a vezeték nélküli adókészülékek párosítása a kivetítővel.



- A párosítás előtt válassza ki a kivetítő hálózati beállításait.
- Ha a **Hálózati beállítások** menüben megváltoztatja a **Vetítő neve** vagy **Jelszó** beállítást, akkor ismét párosítania kell a vezeték nélküli adókészülékeket.
- A vezeték nélküli adókészülékeket számítógépről is párosíthatja az Epson Wireless Transmitter Settings szoftver használatával. További részletekért lásd az *Epson Wireless Transmitter Settings kezelési útmutatója* című dokumentumot.
- A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:
epson.sn

1 Kapcsolja be a kivetítőt.

2 Csatlakoztassa vezeték nélküli adókészüléket a kivetítő USB-A portjába.



Megtörténik a hálózati információk írása, és ennek befejeződéséről megjelenik egy üzenet. A párosítás befejezése időbe telhet.

⚠ Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelt vagy a vezeték nélküli adókészüléket a kivetítőről, amikor a hálózati információk írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelt vagy a vezeték nélküli adókészüléket, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően. A vezeték nélküli adókészülék leválasztása előtt győződjön meg arról, hogy megjelent az üzenet a befejezésről.

3 Ha folytatni kívánja a párosítást, csatlakoztassa a többi vezeték nélküli adókészüléket.

4 Válassza az **Igen** lehetőséget, ha a **Csatlak. útmutató megjel.** értéke csak szükség esetén legyen **Be**.



- Javasoljuk, hogy az **Igen** lehetőséget válassza. Amikor legközelebb bekapcsolja a kivetítőt, és nem érkezik jel, megjelenik a vezeték nélküli adókészülék (Epson Wireless Presentation) csatlakoztatási útmutatója.
- A **Csatlak. útmutató megjel. Be** értékre történő beállítására felszólító üzenet akkor jelenik meg, ha a **Csatlak. útmutató megjel.** értéke **Ki**, és a **Tartalom lejátszása** értéke **Ki**.
- A csatlakoztatási útmutató megjelenítését a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
☛ **Hálózat > Adókészülék-beállítások > Csatlak. útmutató megjel.**

5 Távolítsa el a vezeték nélküli adókészüléket a kivetítőtől, majd helyezze be a vezeték nélküli LAN-modult a vezeték nélküli adókészülék által használt portba.

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

7 Győződjön meg róla, hogy a **Vez. nélküli LAN táp** beállítása **Be** a kivetítő **Kezelés** menüjében, és az **Egyszerű AP** beállítása **Be** a kivetítő **Hálózati beállítások** menüjében.

Javasoljuk, hogy kapcsolja ki, majd be a kivetítőt a csatlakoztatási útmutató megjelenítésének engedélyezéséhez.



Ha az **Auto. bekapcsolás** beállítást **Be** értékre állítja a kivetítő **Hálózat** menüjében, akkor is elkezdheti a kivetítést, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

☛ **Hálózat > Adókészülék-beállítások > Auto. bekapcsolás**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.205](#)
- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.139](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.141](#)
- "Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Egyszerű AP módhoz" [p.145](#)

Kivetítés a vezeték nélküli prezentációs rendszerrel

A párosított vezeték nélküli adókészülékkel gyorsan létesíthet közvetlen kapcsolatot a kivetítő (vevő) és Windows/Mac számítógépek között, majd könnyedén kivetíthet képet.



Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN-modul telepítve van a kivetítőn.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Csatlakoztassa a vezeték nélküli adókészüléket a számítógép egyik szabad USB-portjába.
- 3** Vetítse ki a tartalmat az Epson Wireless Presentation szoftverrel és a vezeték nélküli adókészülékkel. További részletekért lásd az *Epson Wireless Presentation rendszer kezelési útmutatóját*.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.139](#)

Képet küldhet a kivetítőre mobileszközökről, például laptopról, okostelefonról és táblagépről a Miracast technológia használatával.

Két olyan eszköz csatlakoztatható, amelyek egyszerre használják a Miracast technológiát. A kivetítő észleli a bemeneti forrásokat, mint Screen Mirroring1 és Screen Mirroring2. Állítsa a **Kapcsolatmegszakítás** beállítást **Ki** értékre.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring > Kapcsolatmegszakítás**

Ha az adott eszköz támogatja a Miracast technológiát, nem kell további szoftvereket telepítenie. Ha Windows számítógépet használ, győződjön meg arról, hogy a Miracast-kapcsolathoz szükséges adapter rendelkezésre áll.

A Screen Mirroring funkciók használatakor vegye figyelembe az alábbi korlátozásokat.

- Nem tud játszani váltott soros képet.
- Többcsatornás hangot nem játszhat le 3 csatornán (3-as csatorna).
- Lehet, hogy a kép vetítése a felbontástól és a képkockasebességtől függően nem lehetséges.
- Nem játszhat le 3D videót.
- Előfordulhat, hogy Miracast-kapcsolat esetén az eszköztől függően nem tudja megtekinteni a szerzői jogi védelem alatt álló tartalmakat.
- Ne változtassa meg a kivetítőn a **Screen Mirroring** beállítást a Screen Mirroring használatával történő kivetítés közben. Ez a kivetítő kapcsolatának megszakadását idézheti elő, és az újbóli kapcsolódás bizonyos ideig tarthat.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring**

- Ne kapcsolja ki a kivetítőt közvetlenül a megszakítóval Screen Mirroring-kivetítés közben.



Az Android vagy Windows 8.1 és ennél újabb rendszerű mobilkészülékek elsősorban a Miracast technológiát támogatják. A Miracast támogatottsága a mobilkészüléktől függ. A részleteket a mobilkészülék kézikönyvében tekintheti meg.

- "Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével" [p.154](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben" [p.155](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben" [p.155](#)

A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása

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



Ha Windows 10-et használ, a következő kapcsolatok segítségével képeket továbbíthat:

- Képek továbbítása közvetlenül az eszközéről a kivetítőre
- Képek továbbítása helyi területi hálózatról

Ha helyi hálózaton keresztül továbbít képeket, a kapcsolat stabilabb és biztonságosabb. A kivetítő helyi hálózathoz való csatlakoztatásához tegye a következők egyikét:

- Csatlakoztasson egy LAN kábelt.
- Válassza a **Vez. nélküli LAN** beállítást a vezeték nélküli hozzáférési pont csatlakoztatásához.

A vezeték nélküli hozzáférési ponthoz való csatlakozáshoz telepítenie kell az opcionális vezeték nélküli LAN-modult.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása" [p.152](#)

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezelés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kezelés |
|--------------------------|--|
| Kép | Felhasználói gomb Világítás mód |
| Jel Be/Ki | Felhasználó logója |
| Telepítés | Vezérlés zárolása Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás |
| Működés | Frissítési mód |
| Kezelés | Világítás kalibrálása |
| Hálózat | Dátum és idő |
| Többszörös kivetítés | Időzítő beállításai |
| Memória | Vez. nélküli LAN táp |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez.nélk LAN diagn. 1 |
| | Napló mentési helye USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány |
| | Nyelv Magyar |
| | Információ |
| | Képernyőnaplók |
| | A kezelés beállításainak alap... |
| | Hálózat |

- 2** Állítsa a **Vez. nélk. LAN táp.** lehetőséget **Be** értékre.

| | |
|--------------------------|--------|
| [Vez. nélküli LAN táp] | Vissza |
| ✓ Be | |
| Ki | |

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

| Gyakran használt elemek | Vezeték nélküli helyi hálózat i... |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Kép | Vezetékes LAN info. |
| Jel Be/Ki | Hálózati beállítások |
| Telepítés | Adókészülék-beállítások |
| Kijelző | A hálózati beállítások alaphel... |
| Működés | Többszörös kivetítés |
| Kezelés | Kivetítőazonosító Ki |
| Hálózat | HDMI kimenet beállítás Ki |
| Többszörös kivetítés | Mozaikos elrendezés |
| Memória | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| Kezdeti/Minden beállítás | Élsimítás |
| | Skálázás |
| | Szín homogenitás |
| | Világítás mód Normál |
| | Színegyeztetés |
| | RGBCMY |
| | A többszörös kivetítés beállít... |
| | Memória |

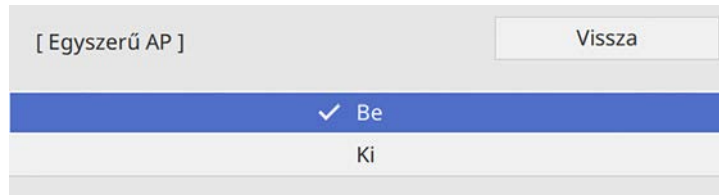
- 4** Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Válassza ki az **Elsődleges vezérlő interfész** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 6** Válasszon az alábbi opciók közül:

- Ha a vezetékes LAN-on keresztül helyi hálózaton keresztül továbbítja az adatokat, válassza a **Vezetékes LAN** lehetőséget.
- Ha az adatokat közvetlenül vagy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül továbbítja, válassza a **Vez.nélk.LAN** lehetőséget.
- Ha a készülék csak az adatok közvetlen továbbítását támogatja, válassza a **Vez. nélk. LAN** lehetőséget.

- 7** Állítsa az **Egyszerű AP** lehetőséget **Be** értékre.



- 8** Menjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, és válassza a **Hálózatkivetítés** opciót.

- 9** Állítsa az **Screen Mirroring** beállítást **Be** értékre.



- 10** Igény szerint adja meg a beállításokat.

- A **Kapcsolatmegszakítás** lehetővé teszi, hogy csatlakozzon egy másik mobileszközhöz a Screen Mirroring-kivetítés során, vagy kizárólag egy eszközhöz csatlakozzon. Ha két Screen Mirroring forrást szeretne használni, állítsa ezt **Ki** értékre.
- A **Teljesítmény beáll.** lehetővé teszi a Screen Mirroring sebességének/minőségének beállítását. A minőség javításához alacsony értéket, a sebesség növeléséhez pedig magas értéket válasszon.
- A **HDMI Out képkimenet** lehetővé teszi, hogy a Screen Mirroring képet a HDMI Out portra továbbítsa (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U). A HDCP és H.265 funkciók le vannak tiltva, és lehet, hogy nem tud ilyen tartalmakat kivetíteni. Ha HDCP és H.265 funkciókkal rendelkező tartalmakat szeretne kivetíteni, válassza a **Ki** beállítást.

- A **Screen Mirroring adatai** megjeleníti a kapcsolati információkat, amikor Screen Mirroring forrást vetít ki.

- 11** A beállítások kiválasztásának befejezéséhez lépjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, válassza a **Beállítás** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és menüből való kilépéshez.

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 hálózátválasztási képernyő.
- 3** A mobilkészüléken használja a Miracast funkciót a kivetítő megkereséséhez.
Megjelenik a választható eszközök listája.
- 4** Válassza ki a kivetítő Kivetítő neve beállítását a listáról.
- 5** Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a mobilkészüléken, adja meg a Hálózati információk képernyőn vagy a kivetített kép bal felső sarkában látható PIN-kódot.
A kivetítő a mobilkészülék képét vetíti ki.



Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

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

Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben

Beállíthatja a számítógépét vezeték nélküli kivetítéshez, és lejátszhatja a hangot a kivetítő hangszóróján keresztül, ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik.

- 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 hálózathálózati képernyő.
- 3** Nyomja le a Windows billentyűt és a **K** billentyűt egyszerre.
Megjelenik a választható eszközök listája.

4

Válassza ki a kivetítő Kivetítő neve beállítását a listáról.

**5**

Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Hálózati információk 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 húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

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.

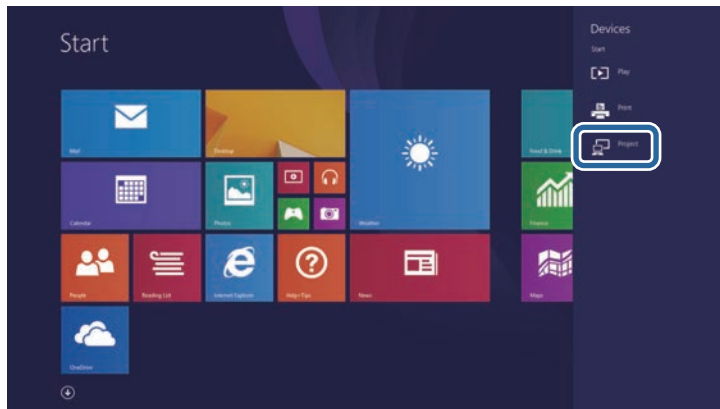
1

Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.

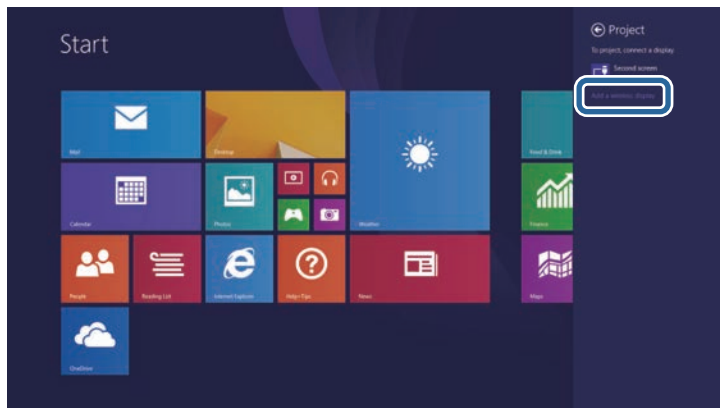
- 2** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.

Megjelenik a hálózathálózati képernyő.

- 3** A számítógépen válassza ki az **Eszközök** elemet a Gombok sávról, majd válassza a **Projekt** lehetőséget.

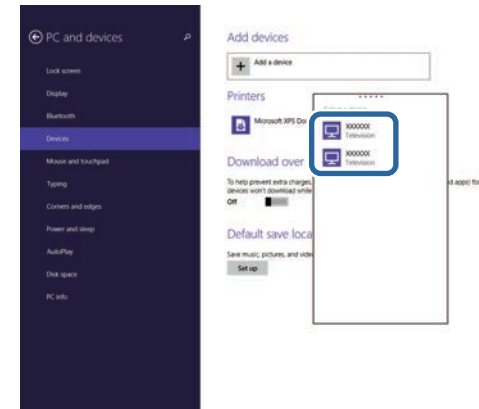


- 4** Válassza ki az **Új vezeték nélküli kijelző beállítása** elemet.



Megjelenik a választható eszközök listája.

- 5** Válassza ki a kivetítő Kivetítő neve beállítását a listáról.



- 6** Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Hálózati információk 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 húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

Használhat HTTPS-protokollt, hogy növelje a biztonságot a kivetítő és az azzal kommunikáló webböngésző között. Ehhez hozzon létre egy kiszolgálói tanúsítványt, telepítse azt a kivetítőre, és kapcsolja be a **Biztonsági HTTP** beállítást a kivetítő menüiben, hogy ellenőrizze a webböngésző megbízhatóságát.

Hálózat > Hálózati beállítások > Kivetítő Kezelése > Biztonsági HTTP

Még ha nem is telepíti a kiszolgálói tanúsítványt, a kivetítő automatikusan létrehoz egy saját maga által aláírt tanúsítványt, és lehetővé teszi a kommunikációt. Mivel a saját maga által létrehozott tanúsítvány nem igazolhatja a megbízhatóságot a webböngésző részéről, egy figyelmeztetés jelenik meg a kiszolgáló megbízhatóságáról, amikor webböngészőn keresztül próbál hozzáférni a kivetítőhöz. Ez a figyelmeztetés nem akadályozza meg a kommunikációt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával" [p.157](#)

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával

Létrehozhatja a web kiszolgáló hitelesítést, és a kivetítő menüi, illetve egy külső adattároló használatával importálhatja azt.



- Ehhez a modellhez egy USB flash-meghajtót használat külső adattárolóként.
- Regisztrálhatja a digitális tanúsítványokat a webböngészőjéből is. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

- 1** Győződjön meg róla, hogy a digitális tanúsítvány fájl kompatibilis-e a kivetítő regisztrációjával és közvetlenül az USB tárolóeszközön helyezkedik-e el.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 3** Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a **Kivetítő Kezelése** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| [Kivetítő Kezelése] | | Vissza |
|-------------------------|----|--------|
| PJLink | Ki | ▼ |
| SNMP | Ki | ▼ |
| AMX Device Discovery | Ki | |
| Crestron Connected | Ki | |
| Control4 SDDP | Ki | |
| Biztonsági HTTP | Be | ▲ |
| Web kiszolgáló hitel... | | |

- 5** Állítsa a **Biztonsági HTTP** lehetőséget **Be** értékre.
- 6** Válassza ki a **Webkiszolgáló hitelesítés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 7** Válassza ki a **Mentés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 8** Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.
- 9** Nyomja meg az [Enter] gombot, a tanúsítványok listájának megjelenítéséhez.
- 10** Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.
Egy üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy adja meg a jelszót a tanúsítvány esetén.

- 11** Adjon meg egy jelszót és nyomja meg az [Enter] gombot.
A tanúsítvány importálása megtörténik, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok" [p.158](#)
- "Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből" [p.173](#)

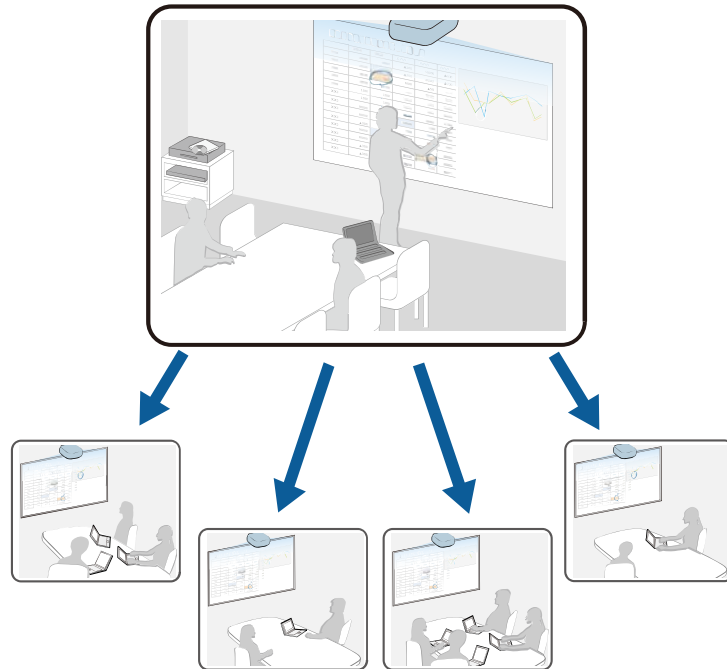
Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

Webkiszolgálói tanúsítvány (Biztonságos HTTP)

| Specifikáció | Leírás |
|--------------|---|
| Formátum | PKCS#12 |
| Kiterjesztés | PFX, P12 |
| Titkosítás | RSA |
| Hash | MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512 |
| Kulcs hossza | 512/1024/2048/4096 bit |
| Egyszerű név | Hálózati gazdagép neve |
| Szervezet | Opcionális |
| Jelszó | Maximum 64 alfanumerikus karakter; kötelező megadni |

Az aktuálisan kivetített képet legfeljebb négy, ugyanarra a hálózatra csatlakoztatott kivetítőre oszthatja szét. A funkció lehetővé teszi, hogy egyidőben más kivetítőről tekintse meg a képet.



A Képernyőmegosztás funkció használatakor vegye figyelembe az alábbi korlátozásokat.

- Megoszthatja a képernyő tartalmát más olyan kivetítőkkal, amelyek támogatják a megosztási funkciót.
- Ha a képernyőt megosztó kivetítő firmware-változata nem azonos, akkor lehet, hogy frissítenie kell a kivetítő firmware-ét a képernyő megosztásához.
- A HDCP által védett képek megosztása nem lehetséges.
- Képernyőmegosztás közben nem módosíthatja a **Hálózat** beállításait.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyő megosztása" [p.159](#)
- "Megosztott kép fogadása" [p.161](#)

Képernyő megosztása

A kép megosztása előtt a beállításokat meg kell adni a kivetítőn.

- Csatlakoztassa a kivetítőt a hálózathoz.
- Győződjön meg róla, hogy a **Screen Sharing** beállítás **Be** értékre van állítva.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés >**

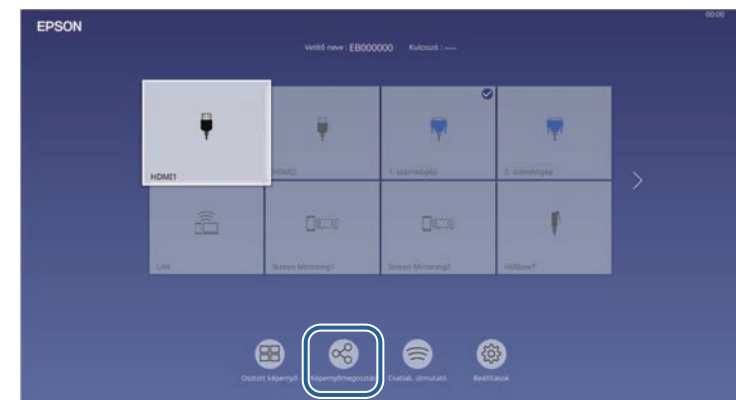
Képernyőmegosztás

- Ha ki akarja hagyni a kulcsszó hitelesítését más kivetítők esetén a gyors csatlakozás érdekében, állítsa a **Kapcsolat módja** beállítást **Kulcsszó Ki** értékre.

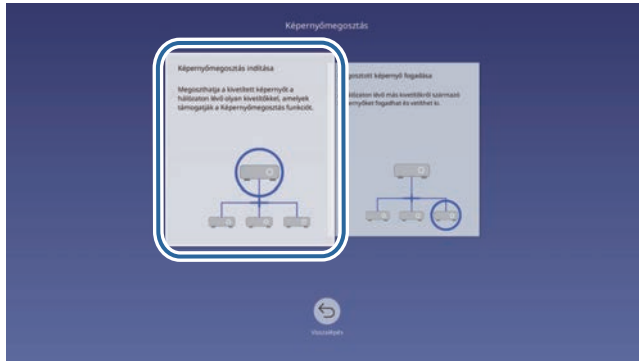
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés >**

Képernyőmegosztás > Kapcsolat módja

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a [Home] gombot.
- 3** Válassza ki a **Képernyőmegosztást**.



- 4** Válassza ki a **Képernyőmegosztás indítása** lehetőséget.



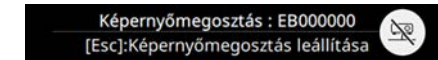
- 5** Adja meg azt a kivetítőt, amelyikkel meg szeretné osztani a képernyőt.



- 1 Adja meg az IP-címet a numerikus billentyűzettel.
- 2 Ha szükséges, adja meg a vetítő kulcsszavát a numerikus billentyűzettel. A vetítő kulcsszava a vevő kivetítő kivetített képen jelenik meg.
- 3 Megjeleníti a kapcsolódási előzményeket. Ha szeretne csatlakozni egy kivetítőhöz, amelyhez már korábban csatlakozott, válassza ki az IP-címét a megjelenő listáról.

- 6** Válassza ki a **Csatlakozás** elemet.

Ha a kapcsolat létrejött, a megosztott állapotot jelző sáv megjelenik a képernyő tetejének jobb oldalán. Húzással áthelyezheti a megosztott állapotot jelző sávot.



- 7** Ismételje meg a 3. és 6. lépést, ha több kivetítőt szeretne csatlakoztatni.


- 8** Válassza ki a megosztani kívánt képek bemeneti forrását.

A képet a rendszer a vevő kivetítőkre továbbítja.

» Kapcsolódó hivatkozások

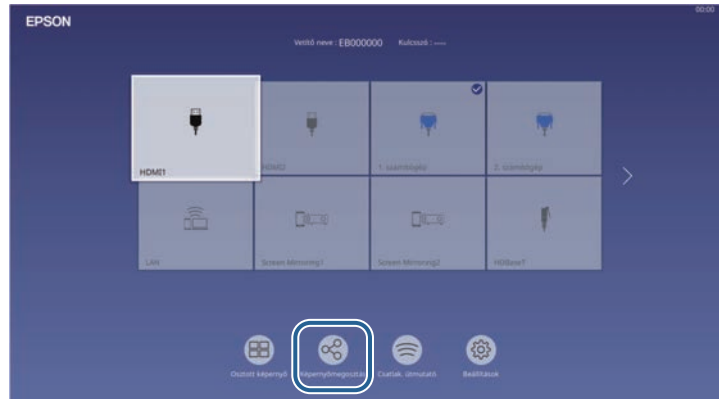
- "A képernyőmegosztás befejezése" [p.160](#)

A képernyőmegosztás befejezése

A megosztás befejezéséhez válassza a  ikont a megosztott állapotot jelző sávon. Ez a lehetőség egyszerre csatlakoztatja le az összes kivetítőt. Ha egy bizonyos kivetítőt szeretne lecsatlakoztatni, akkor kövesse az alábbi lépéseket.

- 1** Nyomja meg a [Home] gombot.

2 Válassza ki a Képernyőmegosztást.



3 Válassza ki azt a kivetítőt, amelyet le szeretne csatlakoztatni, majd válassza a **Kapcs. megszak.** lehetőséget.



A kiválasztott kivetítő lecsatlakozik, és a képernyő megosztása ezzel a kivetítővel megszűnik.

4 Szükség szerint ismételje meg a 3. lépést, ha több kivetítőt szeretne lecsatlakoztatni.



Ha az **Összes eszköz csatlakozásának megszüntetése** lehetőséget választja, akkor a gomb **Megerősítés** lesz. Válassza ki ismét a gombot az összes kivetítő lecsatlakoztatásához.

Megosztott kép fogadása

A kép fogadása előtt a beállításokat meg kell adni a kivetítőn.

- A kivetítőt ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoztassa, amelyhez a képet megosztó kivetítő is csatlakozik.
- Győződjön meg róla, hogy nem csatlakozik a kivetítőhöz Epson iProjection szoftvert használó más eszköz.
- Győződjön meg róla, hogy a **Screen Sharing** beállítás **Be** értékre van állítva.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés >**

Képernyőmegosztás

A megosztott képernyő képe automatikusan megjelenik, amikor a másik kivetítő elkezd megosztani a képernyőt.

Ha nem így lenne, nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

Ha kivetítés közben szeretné eltávolítani megosztott képet, nyomja meg az [Esc] gombot.



Ha nincs meg a kivetítőhöz az IP-cím, nyomja meg a [Home] gombot és válassza a **Képernyőmegosztást**. Az útmutató képernyőn ellenőrizheti a kijelzett IP-címet.

A kivetítő felügyelete és vezérlése

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Epson Projector Management" [p.163](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.164](#)
- "Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből" [p.173](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.175](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.176](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.177](#)
- "PJLink támogatás" [p.178](#)
- "Crestron Connected-támogatás" [p.179](#)
- "A kivetítő használata a web API-n keresztül." [p.181](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.182](#)

Az Epson Projector Management szoftver (csak Windows rendszerben használható) lehetővé teszi, hogy a hálózaton keresztül felügyelje és vezérelje a kivetítőt. További útmutatásért lásd az *Epson Projector Management kezelési útmutatója* című dokumentumot.

Az Epson Projector Management szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

epson.sn

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.

Tartalom lejátszása üzemmódban szerkesztheti is a lejátszási listákat.

Figyelem

Tartalom lejátszása üzemmódban ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről, és ne húzza ki a kivetítő tápkábelét az alábbi helyzetekben. Az USB flash-meghajtón mentett adatok sérülhetnek.

- Ha a **Lejátszási listák** képernyő megjelenik
- Ha az **USB-memóriaeszköz** képernyő megjelenik



- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e csatlakozva. Ha vezeték nélkül csatlakozik, csatlakoztassa az eszközt egy vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontján keresztül.
- A következő webböngészőket használhatja.
 - Internet Explorer 11 vagy újabb (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- A webböngésző használata során ne proxy-szerver segítségével kapcsolódjon. 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 **Működés** menüjében, akkor is használhat webböngészőt a beállítások kiválasztására és a kivetítés vezérlésére, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).
- Vezérelheti a kivetítőt a webböngésző segítségével az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazáson keresztül.

1 Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.

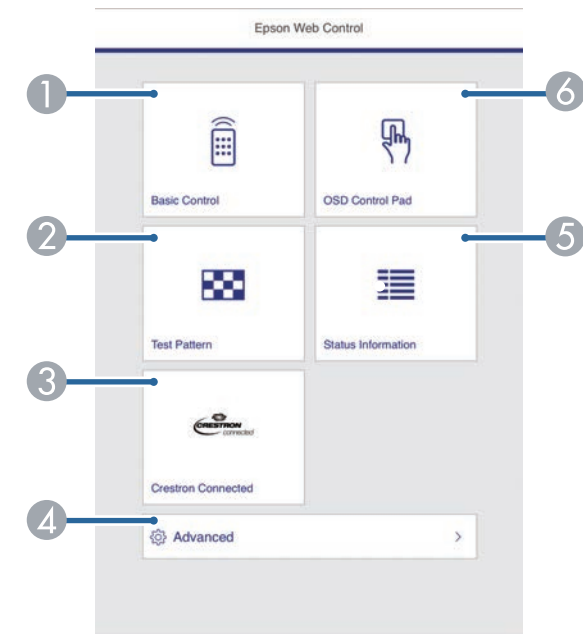
2 Győződjön meg róla, a számítógépe vagy az eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik-e, mint a kivetítő.

3 Indítsa el a webböngészőt a számítógépen vagy az eszközön.

4 Lépjen az **Epson Web Control** képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében. Egy IPv6-cím megadásakor tegye [és] közé a címet.

Megjelenik az **Epson Web Control** képernyő.

- Normál módban

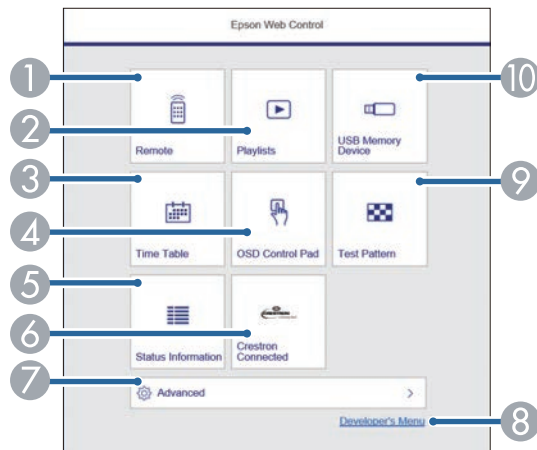


- 1 Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2 Megjelenít egy tesztábrát.
- 3 Megnyílik a Crestron Connected kezelőablaka. Kizárólag a Crestron Connected rendszer beállítása esetén elérhető.
- 4 Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.
- 5 Megjeleníti a kivetítő állapotát.
- 6 Az ujjával vagy egerrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.



A kivetítő naplófájljait ellenőrizheti úgy is, hogy beírja a „https://<a kivetítő IP-címe>/logs/” címet a böngésző URL-sávjába, ha a kivetítő **Kezelés** menüjében a **Napló mentési helye** beállítás értéke **USB és belső memória**.

- Tartalom lejátszása módban



- 1 Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2 Kiválasztja a lejátszani kívánt lejátszási listát, lehetővé teszi lejátszási lista létrehozását és szerkesztését.
- 3 Megjeleníti az **Időtáblázat** képernyőt.
- 4 Az ujjával vagy egerrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.
- 5 Megjeleníti a kivetítő állapotát.
- 6 Megnyílik a Crestron Connected kezelőablaka. Kizárólag a Crestron Connected rendszer beállítása esetén elérhető.
- 7 Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.
- 8 Megjeleníti a **Fejlesztői menü** képernyőt.
- 9 Megjelenít egy tesztábrát.
- 10 Regisztrálja vagy törli a lejátszási lista adatait az USB flash-meghajtón.

5

Jelölje ki a kivetítő azon funkcióját, amelyet vezérelni szeretne.



- Elképzelhető, hogy az **Epson Web Control** képernyőjén lévő funkciók egy részét csak akkor használhatja, ha bejelentkezik. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát.
- Az **Alapvető vezérlés** opcióval a felhasználónév: **EPSONREMOTE** az alapértelmezett jelszó: **guest**.
- Más opciók esetén a felhasználónév: **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig: **admin**.
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
 ➤ **Hálózat > Hálózati beállítások > Remote jelszó**
 ➤ **Hálózat > Hálózati beállítások > Web-hozzáf. jelszó**

» Kapcsolódó hivatkozások


- "Webes vezérlési beállítások" [p.165](#)

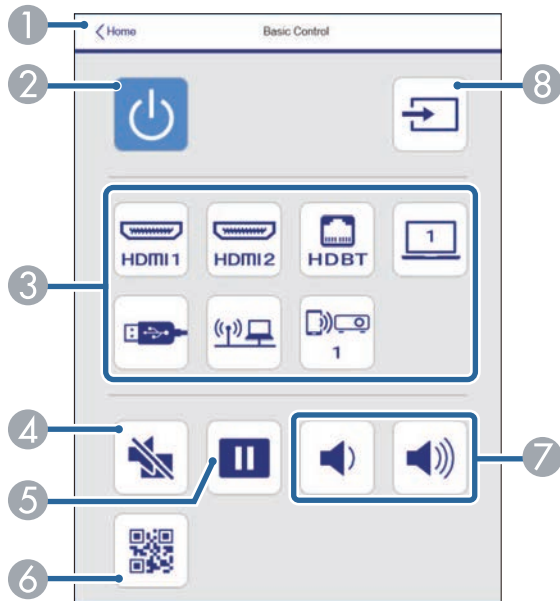
Webes vezérlési beállítások

Alapvető vezérlés

Az **Alapvető vezérlés** lehetőségekkel kiválasztható a bemeneti forrás és vezérelhető a kivetítő.



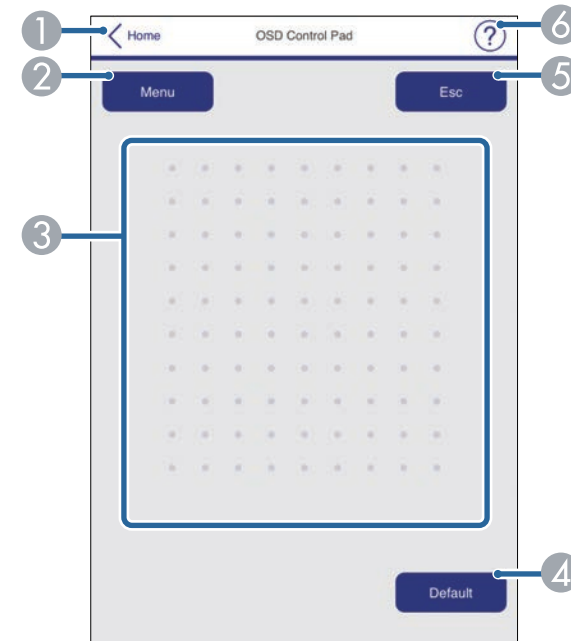
- Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév a(z) **EPSONREMOTE**, az alapértelmezett jelszó pedig a(z) **guest**.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
 **Hálózat > Hálózati beállítások > Remote jelszó**



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást. (A rendelkezésre álló források a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- 5 Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
- 6 Megjeleníti a QR-kódot.
- 7 Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- 8 Forrásokat keres.

OSD vezérlőpad

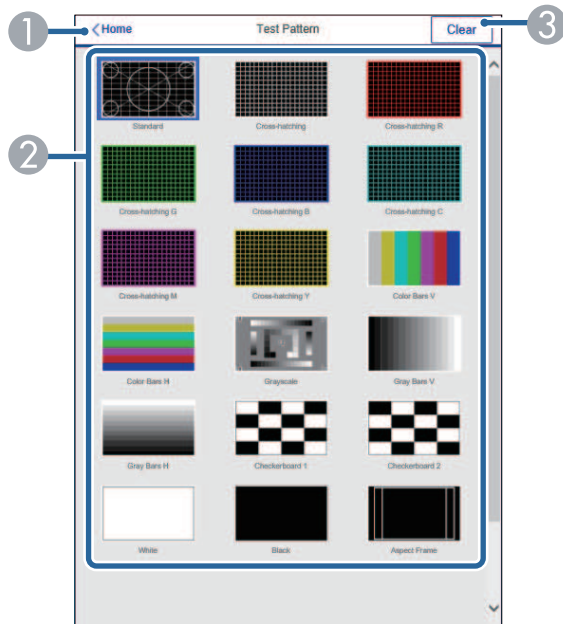
Az **OSD vezérlőpad** képernyő lehetőségeivel megjelenítheti a kivetítő beállítási menüit, és az ujjával vagy egérrel választhat közülük.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti a kivetítő beállítási menüjét.
- 3 Ujja vagy az egér segítségével navigálhat a menük között.
- 4 A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza.
- 5 Visszatér az előző menühöz.
- 6 Megjeleníti a súgó témaköreit.

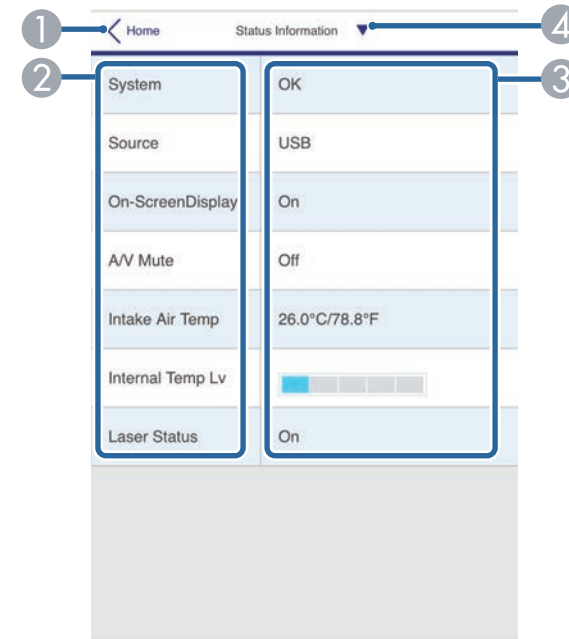
Tesztábra

A **Tesztábra** képernyő megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat és kiválaszthatja közülük a kivetíteni kívántat.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat; válassza ki a tesztábra kivetítéséhez.
- 3 Kikapcsolja a tesztábra megjelenítését.

Állapot infó



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti az ellenőrzött beállítások listáját.
- 3 Megjeleníti a beállítás állapotát.
- 4 Válassza ki a különböző állapot információk megtekintéséhez.

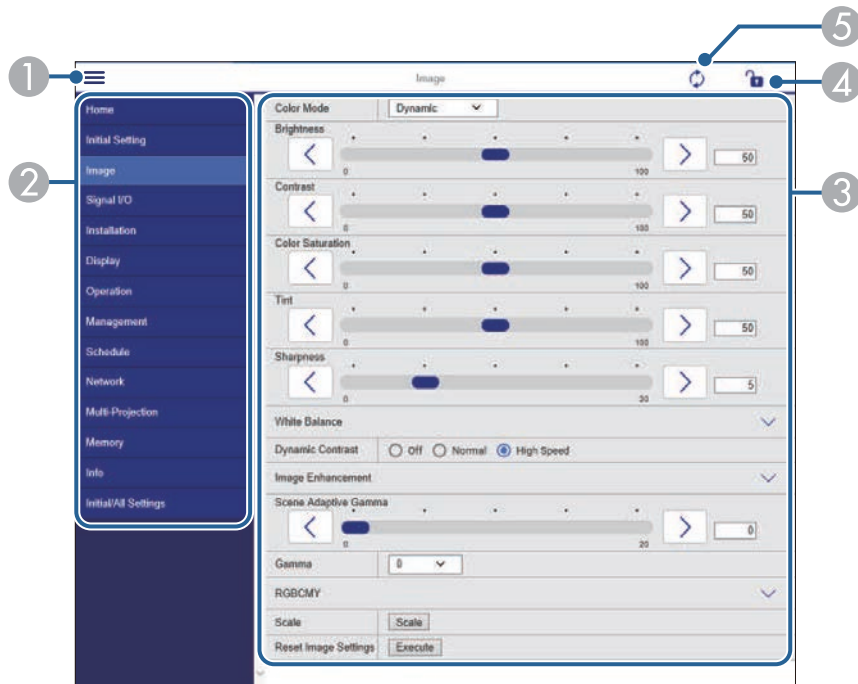
Speciális

A **Speciális** képernyőn a kivetítő beállításai választhatók ki.



Ha az alapértelmezett **Web-hozzáf. jelszó** van beállítva, akkor egy jelszómódosításra felszólító képernyő jelenik meg, mielőtt megnézhetné a **Speciális** képernyőt. A jelszó módosításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A jogosulatlan hozzáférések megakadályozása érdekében ajánlott rendszeresen lecserélni a jelszót.



- 1 Megnyitja a menüket.
- 2 Megjeleníti a kiválasztott menü nevét.
- 3 Meghatározza a kivetítő beállításait. (A rendelkezésre álló beállítások a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Zárolja/feloldja a kivetítő beállításait.
- 5 Frissíti a kivetítő beállításait.



Az Epson Web Control segítségével nem módosíthatja az alábbi beállításokat.

- EDID
- HDMI csatlakozás
- Rögzített telepítés
- Képtolrás (EB-L635SU/EB-L630SU)
- Osztott képernyő beállítása
- Tartalom lejátszása
- Felhasználói gomb
- Felhasználó logója
- Vez. nélk. LAN diagn.
- Nyelv
- Hozzáférési pont keresése
- Crestron Connected
- HDBaseT jelszint
- Event ID
- HDBaseT Tx
- Antennaszint
- Párosítás indítása
- A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása
- Firmware frissítése



Az alábbi beállításokat csak az Epson Web Control opción keresztül lehet kiválasztani.

- Monitor jelszava (max. 16 alfanumerikus karakter)
- IPv6-beállítások (kézi)
- HTTP-port (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

Távoli (csak Tartalom lejátszása módban)

A Távoli képernyő lehetőségeivel kiválasztható a bemeneti forrás, vezérelhető a kivetítő és elkezdhető a lejátszási listák vetítése.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást. (A rendelkezésre álló források a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.

- 5 Az **Átfedési effektus** beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás nem USB.

Az **Átfedési effektus** be- és kikapcsolásával színt és alakzateffektust ad a lejátszási listához.

Felkapcsolásakor megjelenik az **Effektusok** képernyő. A lejátszási listához hozzáadhat előre megadott szín és alakzat effektus szűrőket. Testreszabott effektust is készíthet.

- 6 Meghatározza a vászonbeállításokat.
- 7 Megjeleníti a kedvenc lejátszási listákat. A vetítés kezdéséhez válasszon ki egy lejátszási listát.

- 8 Információt jelenít meg a vetített lejátszási listához.

Az ikonok a lejátszási lista beállításokat jelzik.

: Átfedési effektusok alkalmazása

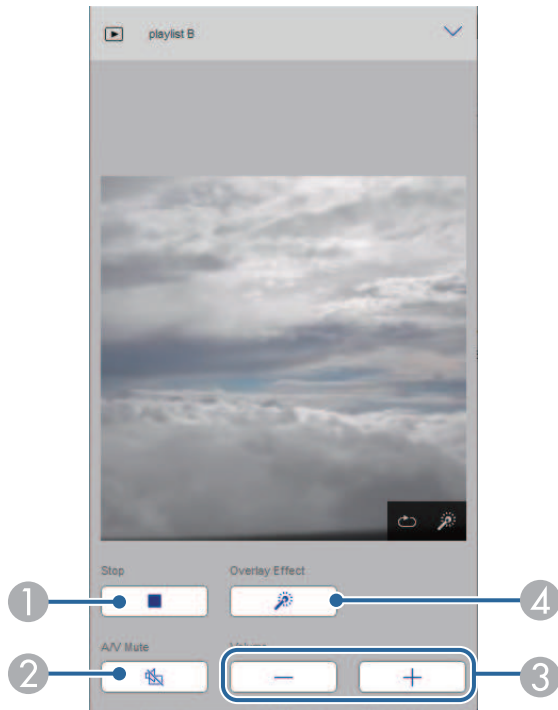
: Lejátszás ismétlése alkalmazása

: A lejátszási lista hossza

Válassza ki a nyíl bal oldalon alul a következő képernyő megjelenítéséhez.

- 9 Szabályozza a hangszóró hangerejét.

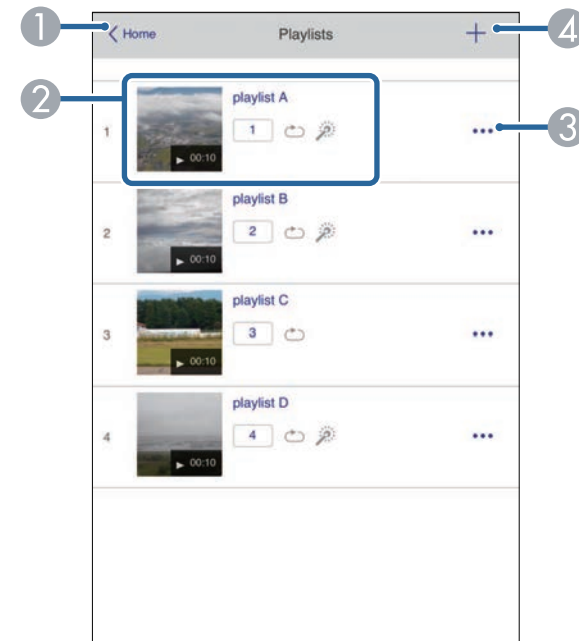
Lejátszási lista vetítése közben látható képernyő (csak Tartalom lejátszása módban)



- 1 Leállítja a vetítést.
- 2 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot. A hang és a videó azonban nem áll le, ezért a funkció alkalmazásakor nem lehet ugyanonnan folytatni a vetítést.
- 3 Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- 4 Megnyitja az **Effektusok** képernyőt. Választhatja az előre beállított effektusokat vagy beállíthat egyéni fényerő, szín és alakzat effektus szűrőket.

Lejátszási listai (csak Tartalom lejátszása módban)

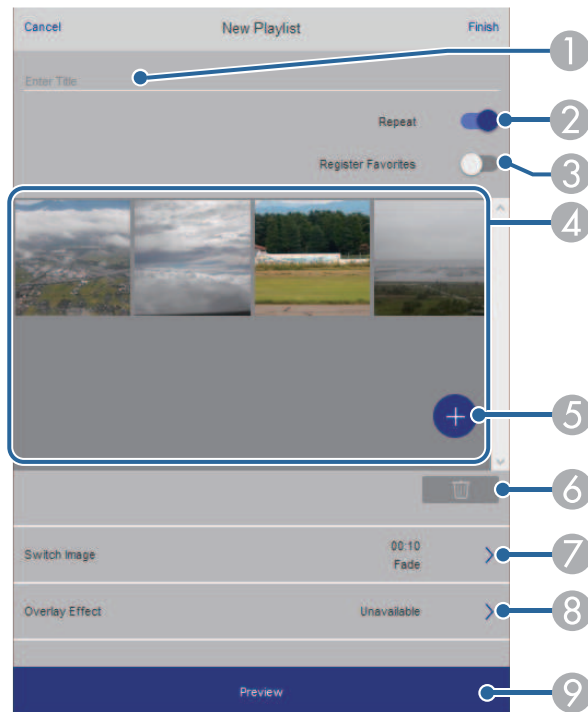
A **Lejátszási lista** képernyőn kiválaszthatja a listából a lejátszani kívánt lejátszási listát, és létrehozhat és szerkeszthet lejátszási listákat.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Indítja a lejátszási lista kivetítését.
Az ikonok a lejátszási lista beállításokat jelzik.
1 : A kedvenc lejátszási listákhoz rendelt szám
↻ : Lejátszás ismétlése alkalmazása
🔍 : Átfedési effektusok alkalmazása
- 3 Megnyitja a menüt, amelyben lejátszási listát szerkeszthet, másolhat, kedvencek közé vehet fel és törölhet.
A **Szerkesztés** és a **Megkettőzés** kiválasztásakor a lejátszási lista szerkesztése képernyő jelenik meg.

- 4 Megnyitja a lejátszási lista készítése képernyőt, ahol új lejátszási listát hozhat létre.

Lejátszási lista létrehozása vagy szerkesztése képernyő (csak Tartalom lejátszása módban)



- 1 A lejátszási lista nevét szerkeszti.
- 2 Megadja, hogy a lejátszás ismételhető-e avagy nem.
- 3 Bejegyzi a lejátszási listát a kedvencek közé.
A kedvencek regisztrálásakor a kedvenc lejátszási listákat gyorsan elindíthatja a **Távoli** képernyő és a távirányító segítségével.
- 4 Megjeleníti a lejátszási listára felvett képeket, filmeket. A lejátszási lista sorrendben játssza le a képeket és filmeket.

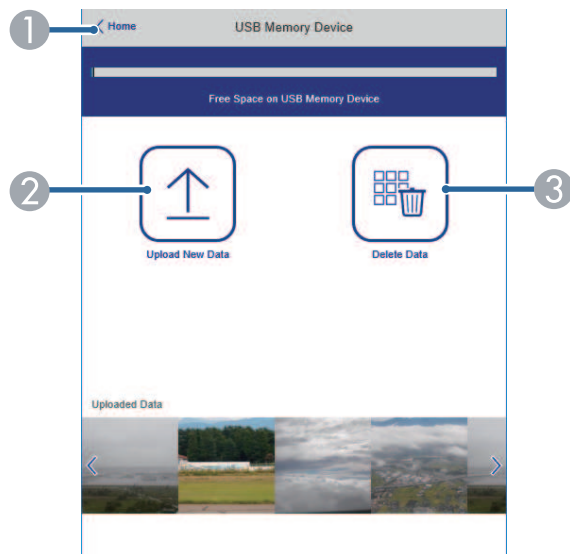
- 5 Képet vagy filmet vesz fel a lejátszási listára.
- 6 Képet vagy filmet töröl a listáról.
- 7 Megnyitja a **Képváltás** képernyőt.
Megadhatja azt az időközt, ami után a következő képállományra fog váltani. Átmeneti effektust is választhat hozzá.
- 8 Megnyitja az **Effektusok** képernyőt.
A lejátszási listához hozzáadhat előre megadott szín és alakzat effektus szűrőket. Testreszabott effektust is készíthet.
- 9 A lejátszási lista előnézete.

USB-memóriaeszköz (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **USB-memóriaeszköz** képernyőn feltölthet adatokat az USB flash-meghajtóra a lejátszási listához vagy törölhet adatokat az USB flash-meghajtóról.



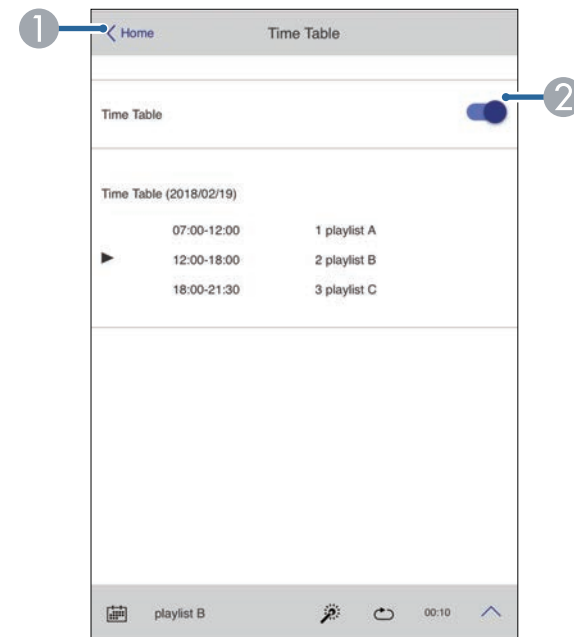
A következő típusú fájlok feltöltésére van lehetőség: .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp vagy .gif.
Ha .mp4 és .mov típusú fájlokat szeretne felvenni a lejátszási listára, ahhoz használja az Epson Projector Content Manager szoftvert vagy az Epson Creative Projection alkalmazást.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Lemásolja a képeket vagy filmeket, amelyeket szeretni az USB flash-meghajtón hozzáadni a lejátszási listához.
- 3 Törli a képeket vagy filmeket az USB-flash-meghajtón.

Időtáblázat (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **Időtáblázat** képernyőn a megadott időtáblázat funkciókat engedélyezheti és tilthatja le.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- vagy kikapcsolja az időtáblázatot.



Meghatározhatja, hogy mikor indul el vagy fejeződik be az adott lejátszási lista az Epson Projector Content Manager szoftver időtáblázat funkciója segítségével.
A részleteket lásd: *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója*.

Ha regisztrálja a digitális tanúsítványokat a kivetítőn, biztonságba helyezheti a bemutató fájljait.



A digitális tanúsítványokat ezenkívül a kivetítő **Hálózat** menüjében is regisztrálhatja. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

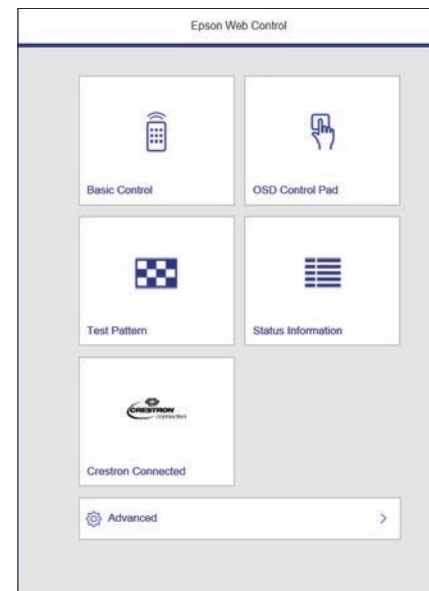
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Vezeték nélküli helyi hálózat > Kliens hitelesítés**

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Vezeték nélküli helyi hálózat > CA hitelesítés**

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Kivetítő Kezelése > Biztonsági HTTP > Web kiszolgáló hitelesítés**

- 1** Győződjön meg arról, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis a kivetítő regisztrációjával.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 3** Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen vagy eszközön, amely csatlakozik a hálózathoz.
- 4** Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében.

Megjelenik az Epson Web Control képernyő.



- 5** Válassza ki a **Speciális** opciót.



- Előfordulhat, hogy a Speciális képernyő megjelenítéséhez be kell jelentkeznie. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév a(z) **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig a(z) **admin**.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Web-hozzáf. jelszó**

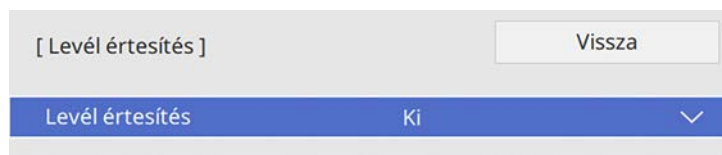
- 6** A **Hálózat** pontban válassza ki a **Tanúsítás** lehetőséget.
- 7** Válassza ki a regisztrálni kívánt tanúsítvány fájlt.
- 8** Adja meg a jelszót a **Jelszó** mezőben, majd kattintson a **Elküldés** gombra.

- 9 Ha befejezte a tanúsítvány regisztrálását, kattintson az **Alkalmaz** gombra a módosítások véglegesítéséhez és a regisztráció befejezéséhez.

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 **Működés** menüjében, akkor is fogadhatja az e-mailes figyelmeztetéseket, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2** Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Levél értesítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



Az **SMTP kiszolgáló** ne használja az alábbi: „127.x.x.x” (az „x” egy szám 0 és 255 között).

- 6** Válassza ki az SMTP kiszolgáló **Hitelesítés** elemének típusát.
- 7** Válasszon ki egy számot az SMTP-kiszolgáló **Portszám** beállításához. 0 és 65535 közötti értéket lehet megadni (az alapértelmezett szám a 25).
- 8** Írja be a **Felhasználó nevét** az SMTP kiszolgálóhoz.
- 9** Adjon meg egy **Jelszó** opciót az SMTP-kiszolgáló hitelesítéséhez.

- 10** Adja meg a **Kezdőpont** mezőben azt az e-mail címet, amelyet meg szeretne jeleníteni feladóként.

- 11** Válasszon ki egy címmezőt, 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 64 alfanumerikus karakterből állhat.

- 12** A beállítások kiválasztásának befejezéséhez lépjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, válassza a **Beállítás** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és menüből való kilépéshez.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei" [p.175](#)

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:

- A **Kezdőpont** pontban az e-mail feladójaként beállított e-mail cím
- **Epson Projector** megjelölés az üzenet tárgysorában
- A problémás kivetítő neve
- Az érintett kivetítő IP-címe
- Részletes információk a problémáról

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, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2** Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Kivetítő Kezelése** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| | | |
|-------------------------|----|--------|
| [Kivetítő Kezelése] | | Vissza |
| PJLink | Ki | ▼ |
| SNMP | Ki | ▼ |
| AMX Device Discovery | Ki | |
| Crestron Connected | Ki | |
| Control4 SDDP | Ki | |
| Biztonsági HTTP | Be | ▲ |
| Web kiszolgáló hitel... | | |

- 4** Állítsa az **SNMP** lehetőséget **Be** értékre.
- 5** Adjon meg legfeljebb két Ip-címet a **Trap IP-cím 1** és a **Trap IP-cím 2** beállításokhoz, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg.



Ne használja ezeket a címeket: 224.0.0.0 - 255.255.255.255. Ez a kivetítő támogatja az SNMP ügynök 1. változatát (SNMPv1).

- 6** Írja be az SNMP **Közösségnev** (max. 32 alfanumerikus karakter).
- 7** A beállítások kiválasztásának befejezéséhez lépjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, válassza a **Beállítás** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és menüből való kilépéshez.

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközről ESC/VP21 segítségével.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "ESC/VP21 parancslista" [p.177](#)
- "Kábelek elrendezése" [p.177](#)

ESC/VP21 parancslista

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

Parancs bevitele 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 elérhető parancsokat ellenőrizheti a kivetítő *Specifikációk* menüjében.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

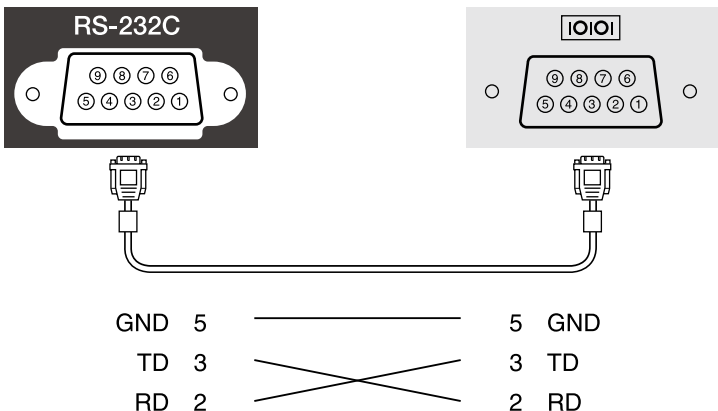
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

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

Az alábbi ábrán a kivetítő oldala a bal oldalon, a számítógép oldala pedig 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

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

A kivetítő megfelel a PJLink Class2 szabvány előírásainak, amelyeket a JBMIA határozott meg.

A PJLink keresési funkció esetén használt port száma 4352 (UDP).

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat.

Az összes parancsot teljesíti a PJLink Class2 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

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

- Nem kompatibilis parancsok
A nem kompatibilis parancsokat ellenőrizheti a kivetítő *Specifikációk* menüjében.
- Bemeneti portok és a megfelelő bemeneti forrás száma

| Bemeneti port neve | Bemeneti forrás száma |
|--------------------|-----------------------|
| Computer1 | 11 |
| Computer2 | 12 |
| HDMI1 | 32 |
| HDMI2 | 33 |
| USB | 41 |
| LAN | 52 |
| HDBaseT | 56 |
| Screen Mirroring1 | 57 |
| Screen Mirroring2 | 58 |

- EPSON L735U/L730U
- EPSON L720U
- EPSON L635SU/L630SU
- EPSON L630U
- EPSON L530U
- EPSON L520U

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

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

Ha a Crestron Connected hálózati felügyeleti és vezérlőrendszert használja, akkor beállíthatja, hogy a kivetítő a rendszeren működjön. A Crestron Connected rendszer segítségével egy webböngészőből vezérelheti és felügyelheti a kivetítőt.



- A Crestron Connected használatakor a Message Broadcasting funkció nem használható az Epson Projector Management szoftverben.

Bővebb információt a Crestron Connected rendszerről a Crestron webhelyén olvashat.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

A rendszereszközök felügyeletéhez a Crestron által biztosított Crestron RoomView Express vagy Crestron Fusion szoftvert használhatja. Kommunikálhat az ügyfélszolgálattal, és segélykérő üzeneteket küldhet. A további részletekért lásd a következő weblapot.

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron Connected támogatás beállítása" p.179

Crestron Connected támogatás beállítása

Ha szeretné beállítani, hogy a kivetítő a Crestron Connected felügyeleti és vezérlőrendszert használja, akkor ellenőrizze, hogy a számítógép és a kivetítő kapcsolódik a hálózathoz.

Ha vezeték nélkül csatlakozik, csatlakoztassa az eszközt egy vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontján keresztül.



Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, akkor is használhat webböngészőt a beállítások kiválasztására és a kivetítés vezérlésére, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2 Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válassza ki a **Kivetítő Kezelése** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| [Kivetítő Kezelése] | | Vissza |
|-------------------------|----|--------|
| PJLink | Ki | ▼ |
| SNMP | Ki | ▼ |
| AMX Device Discovery | Ki | |
| Crestron Connected | Ki | |
| Control4 SDDP | Ki | |
| Biztonsági HTTP | Be | ▲ |
| Web kiszolgáló hitel... | | |

- 4 Állítsa a **Crestron Connected** beállítást **Be** értékre, így a rendszer érzékelni fogja a kivetítőt.
- 5 A beállítások kiválasztásának befejezéséhez lépjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, válassza a **Beállítás** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és menüből való kilépéshez.
- 6 A beállítás engedélyezéséhez kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
- 7 Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen vagy eszközön, amely csatlakozik a hálózathoz.

- 8** Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében.
- 9** Válassza ki a **Crestron Connected** beállítást. A további részletekért lásd a Crestron weblapot.

Használhatja a Web API-t a kivetítő Tartalom lejátszása módban való használatára. A részleteket lásd *Web API Specifications for Projectors* dokumentumot.



- Hitelesítheti a Web API kommunikációt az API-hitelesítés (kivonatoló hitelesítés) segítségével.
- A felhasználói név az API-hitelesítéshez **EPSONWEB**; használja a **Web-hozzáf. jelszó** részben beállított jelszót.
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Web-hozzáf. jelszó**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Web API engedélyezése" [p.181](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

Web API engedélyezése

A Web API a web böngészőből engedélyezhető.

- 1** Válassza a **Fejlesztői menüt** az **Epson Web Control** képernyőn.
- 2** Állítsa az **API engedélyezése** lehetőséget **Be** értékre.

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

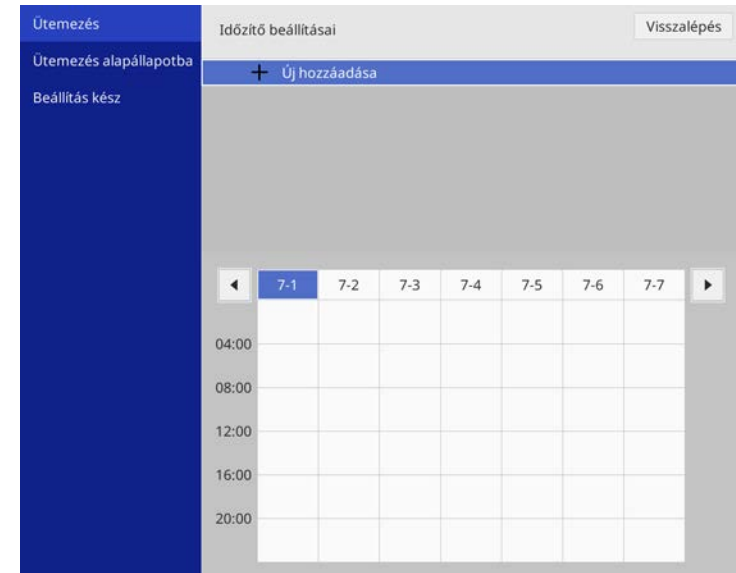
Ne helyezzen a lencse elé gyúlékony tárgyakat. Ha úgy ütemezi a kivetítőt, hogy automatikusan kapcsoljon be, a lencse elé helyezett gyúlékony tárgyak tüzet okozhatnak.



- Ha az **Ütemezés Menüvédelem** elemét **Be** értékre állítja, először kapcsolja ki.

- 1** A dátum és idő beállítását a **Dátum és idő** opciónál adhatja meg a kivetítő **Kezelés** menüjében.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezelés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki az **Ütemezés** elemet, 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 Az aktuálisan kijelölt dátum (kiemelve)
- 3  : 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.

- A **Be** vagy **Ki** 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 a **Beállítás kész** elemet, majd az **Igen** lehetőséget.

Az összes ütemezett esemény törléséhez válassza ki az **Ütemezés alapállapotba** lehetőséget.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.131](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.48](#)

A menübeállítások módosítása

A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő menüinek használata" [p.186](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.187](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.191](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.194](#)
- "A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü" [p.196](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.198](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.201](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.205](#)
- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.213](#)
- "Képmínőség memória beállítások - Memória menü" [p.215](#)
- "Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/Minden beállítás menü" [p.216](#)
- "Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.217](#)

A kivetítő menüi segítségével a kivetítő működését szabályozó beállításokat módosíthatja. A kivetítő megjeleníti a menüket a vetítővászonon.

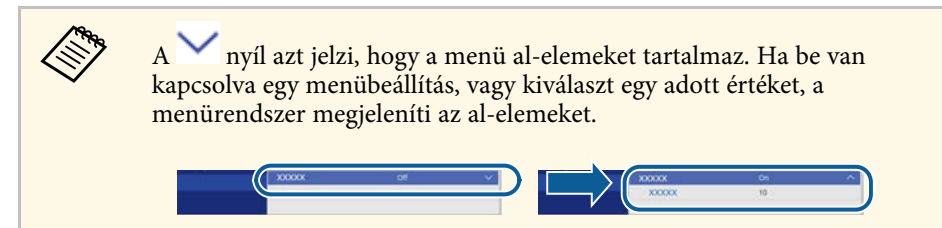
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. Megjelenik a menü képernyő.

| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|---------------|
| Kép | Színmód | Bemutató |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Szintelláttség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | 50 |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Többszörös kivetítés | Dinamikus kontraszt | Ki |
| Memória | Képjavítás | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | 1. számítógép |
| | Felbontás | Automatikus |
| | Képarány | Automatikus |
| | Analóg jelbeállítás | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

- 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.
- 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** Az összes menübeállítás alapértelmezett értékének visszaállításához válassza ki az **Kezdeti/Minden beállítás** gombot.

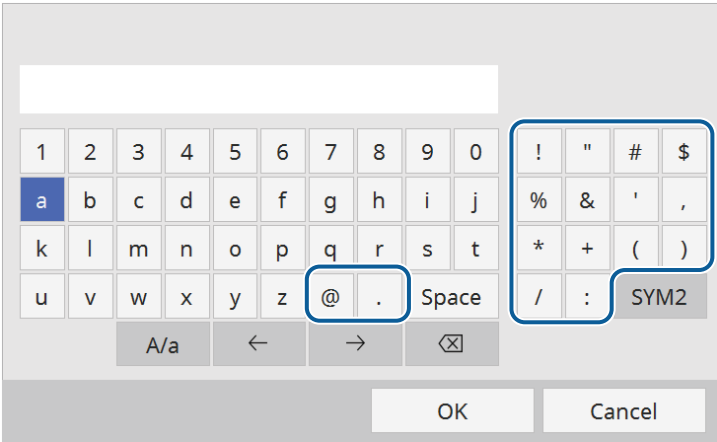
- 6** Ha végzett az adott menü beállításainak módosításával, nyomja meg az [Esc] gombot.

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



A megjelenő billentyűzetet számok és egyéb karakterek beírására használhatja.

- 1
- Használja a nyílombokat a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a megadni kívánt szám vagy karakter kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



A **A/a** billentyű kiválasztásakor a kis- és nagybetűs írásmód között válthat. Az **SYM1/2** gomb kiválasztásakor a keretben lévő szimbólumok módosulnak.

- 2
- Szövegek bevitele után nyomja meg a **OK** gombot a billentyűzeten 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 megjelenő billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

| Szövegtípus | Részletek |
|-------------|---|
| Számok | 0123456789 |
| Betűk | ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz |
| Szimbólumok | ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~ |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.187](#)

A **Kép** menü beállításai lehetővé teszik a kép minőségének módosítását. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott színmódtól és bemeneti jelforrástól függ.

| Gyakran használt elemek | | |
|--------------------------|--------------------------------|---------------|
| Kép | | |
| Kép | Színmód | Bemutató |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Szinteltettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | 50 |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Többszörös kivetítés | Dinamikus kontraszt | Ki |
| Memória | Képjavítás | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | 1. számítógép |
| | Felbontás | Automatikus |
| | Képarány | Automatikus |
| | Analóg jelbeállítás | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

| 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. |
| Szinteltettség | Különböző szintek állnak rendelkezésre | A kép színeinek intenzitását állítja be. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|--|---|
| Árnyalat | Különböző szintek állnak rendelkezésre | A kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be. |
| Élesség | Különböző szintek állnak rendelkezésre | A képrészletek élességének vagy lágyságának beállítására szolgál. |
| Fehéregyensúly | Színhőmérséklet | Beállíthatja a színhőmérsékletet a kiválasztott színmódnak megfelelően. A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Színszűrő beállítása nem Meleg fehér és nem Hideg fehér . ☛ Működés > Tartalom lejátszása > Átfedési effektus > Színszűrő |
| | G-M korrekció | Lehetővé teszi a színtónus finombeállításait. A nagyobb értékek zöld árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá. |
| | Testreszabott | Egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit. |
| Dinamikus kontraszt | Gyors Normál Ki | Beállítja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján. |
| Képjavítás | Alap képmódok | Beállítja a Képjavítás opciót mint batch előre beállított értékek használatával. |
| | Zajcsökkentés | Csökkenti a villódzást a képeken. |
| | MPEG zajcsökkentés | Csökkenti a zajt vagy a tárgyakat az MPEG-videóban. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-------------------|--|--|
| | Nem váltott soros | Beállítja, hogy megtörténjen-e a váltottsoros-progresszív jel átalakítása bizonyos videóképtípusok esetében. <ul style="list-style-type: none"> • Ki: gyorsan mozgó videóképhez. • Video: a videóképek többségéhez. • Film/autom.: mozifilmekhez, számítógépes grafikákhoz és animációkhoz. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az aktuális jel váltottsoros jel (480i/576i/1080i). |
| | Super-resolution | Az alacsony felbontású képek kivetítésekor csökkenti az elmosódást. |
| | Képmin. feljavítás | Hangsúlyosabb textúrát hoz létre, és kiemeli a tárgyak anyagának hatását. |
| | Alaphelyzet | Visszaállítja a Képjavítás minden beállítását az alapértelmezett értékekre. |
| Jelenetérz. gamma | Különböző szintek állnak rendelkezésre | A jelenet alapján módosítja a szint, élénkebb képet nyújt. A kontraszt növeléséhez válasszon ki egy nagy számot. Ez a beállítás nem elérhető, ha az alábbi bemeneti források valamelyikét használja: <ul style="list-style-type: none"> • USB • LAN • Screen Mirroring |
| Gamma | -2 - 2 Testreszabott | Beállíthatja a szint a gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a gammaábrára való hivatkozással. |
| RGBCMY | Különböző szintek állnak rendelkezésre | Egyénileg beállíthatja az egyes színek – R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga) – árnyalatát, telítettségét és fényerejét. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|---|--|
| Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre | — | Az aktuális színmódhoz alaphelyzetbe állítja az összes beállítást. |
| Forrás | — | Megjeleníti az egyes bemeneti forrásokhoz mentett beállításokat. Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást. |
| Felbontás | Automatikus Normál Széles Kézi | Beállítja a bemeneti jel felbontását, ha az Automatikus opció segítségével nem történik meg automatikusan az észlelése. Válassza Normál lehetőséget 4:3 vagy 5:4 képarányhoz, a Széles lehetőséget szélesvászonhoz, vagy a Kézi lehetőséget a felbontás megadásához. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép. |
| Képarány | Lásd a választható képarányok listáját | Beállítja a kép méretarányát (szélesség-magasság arányát) a kiválasztott bemeneti forráshoz. (Kapcsolja ki a Skálázás beállítást, vagy állítsa előbb a Skálázás üzemmód beállítást Teljes megj. értékre.) A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az aktuális forrás számítógép, HDMI vagy HDBaseT. |
| Analog jelbeállítás | Aut. beállítás | Állítsa Be értékre a számítógép képminőségének automatikus optimalizálása érdekében. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép. |
| | Sávtartás | Beállítja a jelet, hogy megszüntesse a függőleges sávozódást a számítógépes képeken. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|---------------------------------|---|
| | Szinkron | Beállítja a jelet, hogy megszüntesse az elmosódottságot vagy vibrálást a számítógépes képeken. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép. |
| | Pozíció | Beállítja a kép helyzetét a vásznon. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép. |
| Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre | — | Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz. |
| Skálázás | Különböző skálázási lehetőségek | Nagyítja vagy kicsinyíti a képet vízszintesen és függőlegesen. Beállítja az egyes kivetítők által megjelenített kép skálázását több kivetítő egy kép kivetítésére történő használata esetén. |
| A Kép beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |



- A **Fényerő** beállítása nem befolyásolja a fényforrás fényerejét. A fényforrás fényerejének módosításához válassza ki a **Fényforrás fényerősség vezérlése** pontot a kivetítő **Működés** menüjében.
- A **Sávtartás**, **Szinkron** és **Pozíció** beállítások alapértelmezett értékeinek visszaállításához nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható színmodok" [p.78](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.76](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.79](#)
- "A képfelbontás módosítása" [p.83](#)
- "Kép skálázása" [p.127](#)
- "A kép színének módosítása" [p.80](#)

A kivetítő rendszerint automatikusan észleli és optimalizálja a bemeneti jeleket. Ha testre szeretné szabni a beállításokat, ezt a **Jel Be/Ki** menüben teheti meg. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | Hangerő |
| Kép | Forrás 1. számítógép |
| Jel Be/Ki | Overscan Automatikus |
| Telepítés | Alaphelyzet az alapértelmez... |
| Kijelző | EDID |
| Működés | HDMI IN EQ szint |
| Kezelés | HDMI Out erősség Ki |
| Hálózat | A/V kimenet Vetítés közben |
| Többszörös kivetítés | Hangkimenet Automatikus |
| Memória | HDMI hangkimenet |
| Kezdeti/Minden beállítás | Monitor kimen. port Monitor kimenet |
| | HDMI csatlakozás |
| | HDBaseT |
| | A Jel Be/Ki beállításainak alap... |
| | Telepítés |
| | Rögzített telepítés Ki |
| | Tesztábra |
| | Kivetítés Előli/Plafon |
| | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------|---|--|
| Hangerő | Az egyes forrásokhoz különböző szintek érhetők el | Beállítja a kivetítő hangszórórendszerének a hangerejét. Beállíthatja a külső hangszórók hangerejét is. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az audio kimenete nem az AV-rendszeren van. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|-------------------------------|--|
| Forrás | — | Megjeleníti az egyes bemeneti forrásokhoz mentett beállításokat. Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást. |
| Jelformátum | Videó tartomány | Beállítja a videó tartományt a bemeneti forrás beállításához. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás HDMI vagy HDBaseT. |
| Overscan | Automatikus Ki 4% 8% | Automatikusan vagy százalékos mértékben módosítja a kivetített kép arányát, hogy a szélek láthatóak legyenek. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a bemeneti forrás egy összetevő jele |
| Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre | — | Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz. |
| EDID | HDMI1 HDMI2 HDBaseT | Leírja a kivetítő megjelenítési lehetőségeit. Szükség esetén módosítsa ezt a beállítást a kép felbontása szerint. Még több különböző felbontású kijelzőt használó konfigurációk esetén is átválthatja az aktuális forrás EDID-jét, és egyesítheti az EDID-et a kijelzőkön úgy, hogy ugyanazt az EDID-t állítja be standard kijelzőként. |
| HDMI IN EQ szint | HDMI1 HDMI2 | Beállítja a HDMI bemeneti jelszintet a HDMI porthoz csatlakoztatott készülékeknek megfelelően. Ha a kép nagyon zavaros, vagy más hibát tapasztal (pl. egyáltalán nem jelenik meg kép), akkor módosítsa a beállításokat. Az egyedi bemeneti forrásokra vonatkozó beállításokat kiválaszthatja a bemeneti forrás megváltoztatása nélkül. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|--|---|
| HDMI Out erősség (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) | Ki Alacsony Közepes Nagy | Állítja a HDMI portról érkező bemeneti jel intenzitását. Akkor módosítsa ezt a beállítást, ha nem tudja helyesen megjeleníteni a kimeneti képet a HDMI portról. |
| A/V kimenet | Vetítés közben Mindig | Állítsa Mindig értékre, ha azt szeretné, hogy a hang és a képek akkor is továbbítva legyenek a külső eszközökre, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> A Gyorsindítás beállítás értéke Ki a kivetítő Működés menüjében. Az Auto. bekapcsolás beállítása Ki értékű a kivetítő Hálózat menüjében. Hálózat > Adókészülék-beállítások > Auto. bekapcsolás |
| Hangkimenet | Automatikus Audio1 Audio2 | Beállítja az audiobemeneti portot, ha HDBaseT, LAN vagy Screen Mirroring forrástól eltérő forrásból végez vetítést. |
| HDMI hangkimenet | HDMI1 hangkimenet HDMI2 hangkimenet | Beállítja az audió bemeneti portot, amikor HDMI portról vetít ki. |
| Monitor kimen. port | Monitor kimenet 2. számítógép | A Computer2/Monitor Out portok bemenetét és kimenetét módosítja. Képek külső monitorra történő kivetítésekor válassza a Monitor kimenet opciót. Ha a számítógépből képjeleket ad, válassza a 2. számítógép lehetőséget. |
| HDMI csatlakozás | Eszközcsatlakozások | Megjeleníti a HDMI-portokhoz csatlakoztatott eszközök listáját. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI csatlakozás Be opcióra van állítva. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------|------------------------|---|
| | HDMI csatlakozás | Állítsa Be értékre a HDMI csatlakozás funkciók engedélyezéséhez. |
| | Audio Out eszköz | Kiválasztja, hogy a hang a belső hangszórókon vagy a csatlakoztatott audio/videorendszeren keresztül legyen hallható. |
| | Bekap. csatl. | Meghatározza, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt. <ul style="list-style-type: none"> Kétirányú: automatikusan bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt (és fordítva). Eszk. -> Kiv.: automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, amikor bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt. Kiv. -> Eszk.: automatikusan bekapcsolja csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt. |
| | Kikap. csatl. | Meghatározza, hogy a csatlakoztatott eszközök kikapcsoljanak-e, amikor kikapcsolja a kivetítőt. |
| HDBaseT | Kommunikáció vezérlése | Engedélyezi vagy letiltja a kommunikációt az Ethernet és a soros portokról a HDBaseT-adón vagy -kapcsolón; ennek a beállításnak a bekapcsolása letiltja a kivetítő LAN és RS-232C portjait. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az Extron XTP beállítása Ki . |
| | Extron XTP | Állítsa Be értékre, ha egy Extron XTP adót vagy kapcsolót csatlakoztat a HDBaseT portokra. Lásd a következő Extron weboldalt az XTP rendszerrel kapcsolatos további részletekért. http://www.extron.com/ |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|--------|--|
| A Jel Be/Ki beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Jel Be/Ki menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |

A **Telepítés** menü beállításai segítenek a kivető telepítési környezet szerinti beállításában.

| Gyakran használt elemek | Telepítés |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Kép | Rögzített telepítés Ki |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés Elöl/Plafon |
| Kijelző | Geometrikus korrek. V/F, trap. korr |
| Működés | Távoli vevőkészülék Ki |
| Kezelés | Vászontípus 16:9 |
| Hálózat | Nagy magasság Ki |
| Többszörös kivetítés | Forrás 1. számítógép |
| Memória | Takarás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Alaphelyzet az alapértelmez... |
| | A telepítések beállításainak al... |
| | Kijelző |
| | Nincs jel képernyő Kék |
| | Induló képernyő Be |
| | Kezd.kép aut. megj. Be |
| | Forrásrendezési miniatűrök |
| | Üzenet Be |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|--|--|
| Rögzített telepítés | Be Ki | Állítsa Be értékre, ha a telepített kivetítő rögzített helyen található. |
| Tesztábra | — | 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). |
| Kivetítés | Elöl Hátul Elöl/Plafon Hátul/Plafon | Beállítja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|-----------------|--|
| Geometrikus korrek. | V/F, trap. korr | Manuálisan korrigálja a vízszintes és a függőleges oldalakat. Függ. trapézkorr.: manuálisan korrigálhatja a függőleges oldalt. F. egyensúly: manuálisan korrigálhatja a függőleges egyensúlyt. Vízs. trapézkorr.: manuálisan korrigálhatja a vízszintes oldalt. V. egyensúly: manuálisan korrigálhatja a vízszintes egyensúlyt. A F. egyensúly és a V. egyensúly csak EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U esetén áll rendelkezésre. |
| | Quick Corner | Korrigálja a képernyőmenü segítségével a kép alakját és illeszkedését. |
| | Ív korrekció | Ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait javítja ki. |
| | Pont korrekció | A kivetített képet rácsra osztja és a torzítást a kiválasztott metszéspontot oldalról oldalra és felfelé és lefelé mozgatásával korrigálja. |
| | Ki | Ideiglenesen megszakítja a geometrikus korrekciót. |
| | Memória | Mentse a testreszabott beállításokat a memóriába. <ul style="list-style-type: none"> Mentés a memóriába: menti a kép aktuálisan beállított formáját. Betöltés memóriából: betölti a megadott és mentett beállításokat. Memória átnev.: Módosítja a memória beállításainak nevét. Memória törlése: Törli az elmentett memóriát. Memória törlése: Töröl minden mentett memóriát. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|---|---|
| Digitális zoom (EB-L635SU/EB-L630SU) | Különböző szintek állnak rendelkezésre | Csökkenti a kivetített kép méretét. |
| Képtolrás (EB-L635SU/EB-L630SU) | Különböző pozíciók állnak rendelkezésre | Eltolja a kép pozícióját vízszintesen és függőlegesen. A funkció nem érhető el, amikor a Digitális zoom opcióhoz a legszélesebb beállítás van kiválasztva. |
| E-Zoom (EB-L720U/EB-L520U) | Különböző szintek állnak rendelkezésre | Csökkenti a kép méretét. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Skálázás beállítás Ki értékű a kivetítő Kép menüjében. |
| Távoli vevőkészülék | Elöl/hátul Elöl Hátul Ki | A kiválasztott vevőkészülék által fogadott távvezérlőjeleket korlátozza; ha Ki értékre állítja, kikapcsolhatja az összes vevőkészüléket. |
| Vászontípus | 4:3 16:6 16:9 16:10 | Beállítja a vászon képarányát, hogy a kép illeszkedjen a vetítési területhez. Ez a beállítás nem elérhető, ha az alábbi bemeneti források valamelyikét használja: • USB • LAN A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében. |
| Vászon helyzete | Különböző pozíciók állnak rendelkezésre | Eltolja a kép pozícióját vízszintesen és függőlegesen. Ez a funkció nem érhető el, ha a Vászontípus opciót ugyanarra a képarányra állítja, mint a kivetítő felbontása. |
| Nagy magasság | Be Ki | 1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|------------------------------|--|
| Forrás | — | Megjeleníti az egyes bemeneti forrásokhoz mentett beállításokat. Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást. |
| Takarás | Felső Lent Bal Jobb | Elrejtí a vetített kép azon részét, amelyet a nyílombok segítségével kiválaszt. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében. |
| Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre | — | Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében. |
| A telepítések beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja alapértelmezett értékre a Telepítés menü összes beállítását, kivéve a következőket: • Digitális zoom (EB-L635SU/EB-L630SU) • Képtolrás (EB-L635SU/EB-L630SU) • E-Zoom (EB-L720U/EB-L520U) |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.51](#)
- "A kép alakja" [p.60](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.25](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.53](#)

A **Kijelző** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle megjelenítési jellemzőinek testreszabását.

| Gyakran használt elemek | Kijelző |
|--------------------------|------------------------------------|
| Kép | Nincs jel képernyő Kék |
| Jel Be/Ki | Induló képernyő Be |
| Telepítés | Kezd.kép aut. megj. Be |
| Kijelző | Forrásrendezési miniatűrök |
| Működés | Üzenet Be |
| Kezelés | Menüforgatás Ki |
| Hálózat | Menüsín Fehér |
| Többszörös kivetítés | Légsz. Tiszt. Ért. Be |
| Memória | Osztott képernyő beállítása |
| Kezdeti/Minden beállítás | A kivetítés beállításainak alap... |
| | Működés |
| | Autom. forráskeresés Be |
| | Fényforrás fényerősség vezé... |
| | Betáp kapcsoló Ki |
| | Auto. bekapcsolás Ki |
| | Alvó mód Be |
| | Alvó mód időzítő 10 perc |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| Nincs jel képernyő | Fekete Kék Logó Gradáció | Beállítja, hogy képjel hiánya esetén a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében. |
| Induló képernyő | Be Ki | Ha Be értékre állítja, megjelenítheti a logót a kivetítő elindulásakor. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------------------------|---|--|
| Kezd.kép aut. megj. | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy a Kezdőképernyő mindig automatikusan megjelenjen-e, ha nincs bemeneti jel a kivetítő bekapcsolásakor. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Csatlak. útmutató megjel. beállítás Ki értékű a kivetítő Hálózat menüjében. Hálózat > Adókészülék-beállítások > Csatlak. útmutató megjel. |
| Forrásrendezési miniatűrök | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy megjelenítse az észlelt bemeneti forrást a Kezdőképernyő bal felső sarkában. A bemeneti források megjelenítési sorrendje megváltozik, amikor a kivetítő bemeneti jelet észlel. |
| Üzenet | Be Ki | Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetített képen üzeneteket szeretne megjeleníteni (pl. a bemeneti forrás nevét, a színmód nevét, a képarányt, jelhiányra vonatkozó üzenetet vagy magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetést). |
| Menüforgatás | 90 fokkal jobbra 90 fokkal balra Ki | 90°-kal elforgatja a menü kijelzését. |
| Menüsín | Fekete Fehér | Beállítja a kezdőképernyő és a kivetítő menürendszerének színtémáját. |
| Légsz. Tiszt. Ért. | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy megjelenítsen egy üzenetet, ha eltömődést érzékel a levegőszűrőben. |
| Osztott képernyő beállítása | Hangkimeneti forrás megjelenítése | Állítsa Be értékre, hogy megjelenítsen egy ikont, ahol a forrás biztosítja a hangkimenetet az osztott képernyős vetítés során. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|----------|--|
| | Igazítás | Ha kettő képernyős képet osztott meg, válassza ki a képterület pozícióját a képterület felső vagy középső részén. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében. |
| A kivetítés beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Kijelző menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |



Ha bekapcsolja a **Menüvédelem** opciót a **Felhasználó logója** elemhez, akkor nem módosíthatja a felhasználó logójának megjelenítési beállításait; először ki kell kapcsolnia a **Menüvédelem** opciót a **Felhasználó logója** elemhez.

- **Nincs jel képernyő**
- **Induló képernyő**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.90](#)

A **Működés** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle funkcióinak testreszabását.

| Gyakran használt elemek | Működés |
|--------------------------|------------------------------------|
| Kép | Autom. forráskeresés Be |
| Jel Be/Ki | Fényforrás fényerősség vezé... |
| Telepítés | Betáp kapcsoló Ki |
| Kijelző | Auto. bekapcsolás Ki |
| Működés | Alvó mód Be |
| Kezelés | Alvó mód időzítő 10 perc |
| Hálózat | A/V némitás időzítő Be |
| Többszörös kivetítés | Készenléti üzemmód Kommunikáció be |
| Memória | Port Vezetékes LAN |
| Kezdeti/Minden beállítás | Gyorsindítás Ki |
| | USB táp Be vetítés közben |
| | Jelzőfények Be |
| | Hangjelzés Be |
| | A/V némitás feloldás |
| | Ford irány gomb Ki |
| | Tartalom lejátszása Ki |
| | A működés beállításainak ala... |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|----------------------------------|--------------------|--|
| Autom. forráskeresés | Be Ki | Ha Be értékre állítja, a bemeneti jel észlelése automatikusan történik, és a készülék kivetíti a képeket, amikor nincs bemeneti jel. Ez a funkció le van tiltva, amikor bekapcsolja a kivetítőt Gyorsindítás módban. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva. |
| Fényforrás fényerősség vezérlése | Fényerő megtartása | Állítsa Be értékre a fényforrás folyamatos fényerejének fenntartása érdekében. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|----------------|--------------------------|---|
| | Fényerősszint megtartása | Válassza ki a fényerősszintet, amelyet folyamatosan szeretne megtartani. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Fényerő megtartása Be opcióra van állítva. |
| | Becsült hátralévő | Megjeleníti, hogy a kivetítő mennyi ideig képes fenntartani az állandó fényerőt. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Fényerő megtartása Be opcióra van állítva. |
| | Világítás mód | Kiválaszja a fényforrás fényerejét. <ul style="list-style-type: none"> Normál: maximális fényerő. Csendes: 70 %-os fényerő csökkentett ventilátor zajjal. Kiterjesztett: 70% fényerő és megnöveli a fényforrás várható élettartamát. Egyéni: egyéni fényerő szint kiválasztása. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Fényerő megtartása Ki opcióra van állítva. |
| | Fényerő szint | Válassza ki a kívánt Egyéni fényerő szintet. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Fényerő megtartása Ki opcióra van állítva. |
| Betáp kapcsoló | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy a bekapcsológomb megnyomása nélkül kapcsolhassa be a kivetítőt. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|------------------------------------|---|
| Auto. bekapcsolás | HDMI 1. számítógép Ki | Megadja azt a képforrást, amelyről automatikusan el szeretné indítani a kivetítést. HDMI1: Automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, ha tápellátást észlel: <ul style="list-style-type: none"> Amikor a képforrás bekapcsol Amikor egy kábelt csatlakoztatnak a kivetítőhöz 1. számítógép: Automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, ha a képforrásból érkező bemeneti jelet észlel. |
| Alvó mód | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja. |
| Alvó mód időzítő | 1 és 30 perc között | Beállíthatja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék Alvó mód állapotra. |
| A/V némítás időzítő | Be Ki | Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, ha az A/V némítás engedélyezve van és eltelt 30 perc tétlenség. |
| Készenléti üzemmód | Kommunikáció be Kommunikáció ki | Állítsa Kommunikáció be értékre, ha engedélyezni szeretné a kivetítő felügyeletét és vezérlését hálózaton keresztül, amikor készenléti módban van. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> Az A/V kimenet beállítás értéke Vetítés közben a kivetítő Jel Be/Ki menüjében. Az USB táp beállítás értéke Be vetítés közben. Az Auto. bekapcsolás beállítása Ki értékű a kivetítő Hálózat menüjében. ☛ Hálózat > Adókészülék-beállítások > Auto. bekapcsolás |
| Port | Vezetékes LAN Vez.nélk.LAN | Beállítja a portot, miközben a Készenléti üzemmód beállítása Kommunikáció be értéken van. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------------|---|--|
| Indítási forrás | Különbféle bemeneti források érhetők el | Válassza ki a kivetítendő kép forrását, ha a kivetítőt bekapcsolja a Tartalom lejátszása módban. |
| Gyorsindítás | 20min. 60min. 90min. Ki | Beállítja az időperiódust a Gyorsindítás mód esetén. A kivetítő ebbe az üzemmódba lép, amikor kikapcsolja. Körülbelül 5 másodpercen belül elindíthatja a kivetítést a főkapcsoló gomb megnyomásával. Azonban a következő esetekben lehet, hogy hosszabb ideig tart a használatra kész állapot elérése: <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő USB portjáról történő kivetítés esetén A kivetítő HDMI Out portjáról történő kivetítés esetén A Screen Mirroring funkció használatával történő kivetítés esetén A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> Az A/V kimenet beállítás értéke Vetítés közben a kivetítő Jel Be/Ki menüjében. Az Auto. bekapcsolás beállítása Ki értékű a kivetítő Hálózat menüjében. ☛ Hálózat > Adókészülék-beállítások > Auto. bekapcsolás |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|-----------------------------|---|
| USB táp (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) | Be vetítés közben Mindig | Állítsa Mindig be értékre a streaming médialejátszó tápellátásának folytatásához akkor is, ha a kivetítő nem vetít ki képeket. Ez lehetővé teszi, hogy a streaming médialejátszó korábban induljon el, vagy automatikusan elvégezhesen firmware-frissítéseket hálózaton keresztül, ha szükséges. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> Az A/V kimenet beállítás értéke Vetítés közben a kivetítő Jel Be/Ki menüjében. Az Auto. bekapcsolás beállítása Ki értékű a kivetítő Hálózat menüjében. Hálózat > Adókészülék-beállítások > Auto. bekapcsolás |
| Visszajelzők | Be Ki | Állítsa Ki értékre a kivetítőn található visszajelző fények kikapcsolásához, kivéve hiba vagy figyelmeztetés esetén. |
| Hangjelzés | Be Ki | A projektor be- és kikapcsolásakor hallható hangjelzést vezérli. |
| A/V némítás feloldás | Bármelyik A/V némítás | Válassza ki az A/V némítás lehetőséget, ha kizárólag az [A/V Mute] gombot szeretné használni az A/V Némítás kikapcsolásához, vagy válassza a Bármelyik lehetőséget, ha bármelyik gombbal szeretné kikapcsolni. |
| Ford irány gomb | Be Ki | A kivetítő mennyezetről történő felfüggesztésekor állítsa Be értékre, és a kezelőpanel nyílgyombjainak működési iránya meg lesz fordítva. |
| Tartalom lejátszása | Be Ki | Állítsa Be értékre a lejátszási lista lejátszásához. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|--|--|
| Átfedési effektus | Átfedési effektus Alakzatszűrő Színszűrő Világosság | Szín és alak effektusokat ad hozzá a vetített képhez. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> Az Élsimítás beállítása Ki értékű a kivetítő Többszörös kivetítés menüjében. Tartalom lejátszása üzemmódban a lejátszási lista lejátszható, és nem történt írási hiba. |
| USB-megjelenítő | — | Kiválasztja és lejátsza az USB flash-meghajtóra mentett lejátszási listát. |
| A működés beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Működés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.99](#)
- "A fényerő beállítása" [p.85](#)

A **Kezelés** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle rendszergazdai funkcióinak testreszabását.

| Gyakran használt elemek | Kezelés |
|--------------------------|--|
| Kép | Felhasználói gomb Világítás mód |
| Jel Be/Ki | Felhasználó logója |
| Telepítés | Vezérlés zárolása Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás |
| Működés | Frissítési mód |
| Kezelés | Világítás kalibrálása |
| Hálózat | Dátum és idő |
| Tobbszörös kivetítés | Időzítő beállításai |
| Memória | Vez. nélküli LAN táp |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez.nélk. LAN diagn. 1 |
| | Napló mentési helye USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány |
| | Nyelv Magyar |
| | Információ |
| | Képernyőnaplók |
| | A kezelés beállításainak alap... |
| | Hálózat |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--------------------|------------------------------------|--|
| Felhasználói gomb | Különbféle menüopciók lehetségesek | Hozzárendel egy menübeállítást a távvezérlő [User] gombjához az egyérintéses hozzáférés biztosítása érdekében. |
| Felhasználó logója | Beállítás elindítása Alaphelyzet | Létrehoz egy képernyőt, amelyet a kivetítő saját azonosítása és a biztonság növelése érdekében jelenít meg. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------------------|---|--|
| Vezérlés zárolása | Teljes zárolás Tápellátás kivéve Ki | A kivetítő gombjainak zárolását szabályozza a kivetítő biztonsága érdekében: <ul style="list-style-type: none"> Teljes zárolás: lezárja az összes gombot. Tápellátás kivéve: a főkapcsoló kivételével az összes gombot lezárja. Ki: nincs lezárt gomb. |
| Szín homogenitás | Szín homogenitás | Állítsa Be értékre az egész képernyő a színtónus egyensúlyának beállításához. |
| | Beállítási szint | Állítsa be a beállítási szintet. |
| | Igazítás indítása | A piros, a zöld és a kék színt egyenként állítja be a kiválasztott területen. |
| | Alaphelyzet | Visszaállítja a Szín homogenitás menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |
| Frissítési mód | Időmérő | Beállítja azt az időtartamot, amely alatt a kivetítő megjeleníti a frissítési képet. |
| | Üzenet | Állítsa Be értékre, hogy megjelenjen egy üzenet, amely tájékoztatja, hogy a kivetítő frissítési módban van. |
| | Start | Elindítja a frissítési mód folyamatát, hogy törölje a kivetített utólagos képeket, és egy bizonyos idő elteltével kikapcsolja a kivetítőt. Nyomjon meg egy gombot a távvezérlőn a folyamat törléséhez. |
| Világítás kalibrálása | Futtatás most | Elindítja a világítás kalibrálását, hogy optimalizálja az aktuálisan kivetített kép féhéregyensúlyát. Előfordulhat, hogy a kalibrálás nem indul el, ha a kivetítő környezeti hőmérséklete a tartományon kívül esik. (A legjobb eredmények érdekében várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően a kalibrálás megkezdése előtt.) |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------------------|---|--|
| | Futtatás időnként | Állítsa Be értékre, hogy a világítás kalibrálás 100 óra használatot követően, rendszeresen végbe menjen. |
| | Utolsó futtatás | Megjeleníti az utolsó világítás-kalibrálás dátumát és időpontját. |
| Dátum és idő | Dátum és idő Nyári időszámítás Internet idő | Megadhatja a kivetítőrendszer idő- és dátumbeállításait. Válassza ki a Nyári időszámítás opciót a régiója szerinti nyári időszámítás beállításához. Válassza ki az Internet idő opciót, hogy automatikusan beállítsa az időt egy internetes időszerverről. |
| Időzítő beállításai | — | A kivetítőn úgy ütemezi be az eseményeket, hogy a kiválasztott napokon és időpontokban automatikusan menjenek végbe. |
| Vez. nélk. LAN táp. | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül vetíthessen ki képeket. Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja ki a beállítást az illetéktelen hozzáférések megakadályozása érdekében. |
| Vez. nélk. LAN diagn. | Ping IP-cím Ping leállításig Start | Továbbítja a Ping-et, hogy visszaigazolja a kommunikáció állapotát. |
| Naplók mentési helye | Belső memória USB és belső memória | Megadja a hiba és a műveleti naplófájlok mentésének helyét. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|---|--|
| Köt.beáll. Tartomány | Mind Korlátozott | Válassza a Mind opciót, ha szeretne minden, a tömeges beállítás funkciót használó kivetítő menü beállítást átmásolni. Válassza a Korlátozott elemet, ha nem szeretné átmásolni az alábbi beállításokat: <ul style="list-style-type: none"> • Jelszavas védelem beállításai • EDID a Jel Be/Ki menüben • Hálózat menü beállításai |
| Nyelv | Különbféle nyelvek állnak rendelkezésre. | Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét. |
| Információ | Különbféle információk | Megjeleníti a kivetítőre és a bemeneti forrásokra vonatkozó információkat. A megjelenített elemek az aktuális bemeneti forrástól függően változnak. |
| Képernyőnaplók | Állapot mutatása Hőm. figy. info. Be-/kikapcs. előzm. | Megjeleníti a Napló mentési helye beállításában megadott helyre mentett naplóadatokat. |
| A kezelés beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja alapértelmezett értékre a Kezelés menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> • Nyelv |



Ha a **Menüvédelem** elemet az **Ütemezés** menüben **Be** értékre állítja, akkor nem módosíthatja az **Időzítő beállításai** elemet. Először állítsa a **Menüvédelem** elemet az **Ütemezés** menüben **Ki** értékre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Eseményazonosító kódok listája" [p.203](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.111](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.132](#)
- "Világítás kalibrálása" [p.115](#)
- "A szintónus beállítása (Szín homogenitás)" [p.114](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.48](#)

- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.182](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.50](#)

Eseményazonosító kódok listája

Ha az **Event ID** opció az **Információ** képernyőn megjelenít egy kódszámot, ellenőrizze az eseményazonosító kódok listáján, hogy van-e megoldás a kódhoz tartozó problémára.

Ha nem sikerül elhárítani a problémát, forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy kérjen műszaki segítséget az Epson vállalatától.

| Event ID | Ok és megoldás |
|--|--|
| 0026 0032 0036 0037 | Képernyő tükrözés kommunikációs hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra be a kivetítőt, vagy indítsa újra a hálózati szoftvert. |
| 0027 0028 0029 0030 0031 0035 | Instabil képernyő tükrözés kommunikáció. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz. |
| 0023 0024 0025 | A csatlakozás nem sikerült. Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Hálózati információk képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot. Ha ez nem oldja meg a problémát, indítsa újra a kivetítőt és a csatlakoztatott készülékeket, majd ellenőrizze a csatlakozási beállításokat. |
| 0043 | A videoformátum nem támogatott. Módosítsa a mobileszköz felbontását, majd csatlakozzon ismét. Egy másik lehetőségként módosítsa a kivetítőn a Teljesítmény beáll. opciót, majd csatlakozzon ismét. |
| 0432 0435 | A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt. |

| Event ID | Ok és megoldás |
|------------------------------|--|
| 0433 | A továbbított képek nem jeleníthetők meg. Indítsa újra a hálózati szoftvert. |
| 0434 0481 0482 0485 | A hálózati kommunikáció instabil. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz. |
| 0483 04FE | A hálózati szoftver váratlanul bezárult. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd kapcsolja ki és kapcsolja be újra a kivetítőt. |
| 0484 | Megszakadt a kommunikáció a számítógéppel. Indítsa újra a hálózati szoftvert. |
| 0479 04FF | A kivetítő rendszerében hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt. |
| 0891 | Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont. A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID-azonosítóra. |
| 0892 | A WPA/WPA2/WPA3 hitelesítési típusok nem egyeznek. 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. |
| 0895 | Megszakadt a kapcsolat a csatlakoztatott eszközzel. Ellenőrizze az eszközének kapcsolati állapotát. |
| 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 > Hálózati beállítások > Vezetékes LAN > IP beállítások > DHCP ☛ Hálózat > Hálózati beállítások > Vezeték nélküli helyi hálózat > IP beállítások > DHCP |
| 0899 | Egyéb kommunikációs hibák. |

| Event ID | Ok és megoldás |
|----------|---|
| 089A | Az EAP hitelesítési típus nem megfelelő a hálózathoz. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve. |
| 089B | Az EAP-kiszolgáló hitelesítése sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve. |
| 089C | Az EAP-ügyfél hitelesítése sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve. |
| 089D | A kulcsváltás sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve. |
| 0920 | A kivetítő dátum- és időbeállításainak mentésére használt belső akkumulátor alacsony töltöttségű. Kérjen segítséget az Epson vállalattól. |

A **Hálózat** menü beállításai lehetővé teszik a hálózati információk megtekintését és a kivetítő beállítását a hálózaton keresztül történő vezérlésre.

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | Vezeték nélküli helyi hálózat i... |
| Kép | Vezetékes LAN info. |
| Jel Be/Ki | Hálózati beállítások |
| Telepítés | Adókészülék-beállítások |
| Kijelző | A hálózati beállítások alaphel... |
| Működés | Többszörös kivetítés |
| Kezelés | Kivetítőazonosító Ki |
| Hálózat | HDMI kimenet beállítás Ki |
| Többszörös kivetítés | Mozaikos elrendezés |
| Memória | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| Kezdeti/Minden beállítás | Élsimítás |
| | Skálázás |
| | Szín homogenitás |
| | Világítás mód Normál |
| | Színegyeztetés |
| | RGBCMY |
| | A többszörös kivetítés beállít... |
| | Memória |



Ha a **Menüvédelem** elemet az **Hálózat** menüben **Be** értékre állítja, akkor nem módosíthatja a hálózati beállításokat. Először állítsa a **Menüvédelem** elemet a **Hálózat** menüben **Ki** értékre.

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-------------------------------------|-----------------------|---|
| Vezeték nélküli helyi hálózat info. | Különféle információk | A vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit jeleníti meg. |
| Vezetékes LAN info. | Különféle információk | A vezetékes hálózati állapotát és részleteit jeleníti meg. |
| Hálózati beállítások | — | Konfigurálja a kivetítő hálózati beállításait. Lásd a hálózat menü táblázatát a Hálózati beállítások további részleteiért. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|---------------------------|--|
| Adókészülék-beállítások | Párosítás indítása | Frissíti a vezeték nélküli adókészülék hálózati információit a számítógépről az Epson Wireless Transmitter Settings szoftver használatával. További részletekért lásd az <i>Epson Wireless Transmitter Settings kezelési útmutatója</i> című dokumentumot. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a vezeték nélküli LAN-modul telepítve van, és az Egyszerű AP beállítása Be a kivetítő Hálózati beállítások menüjében. |
| | Auto. bekapcsolás | Ha a számítógépet az opcionális vezeték nélküli prezentációs rendszerekkel csatlakoztatja, a kivetítő automatikus bekapcsolásához állítsa Be értékre. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> Ha az A/V kimenet beállítás értéke Vetítés közben a kivetítő Jel Be/Ki menüjében. Ha a Gyorsindítás beállítás értéke Ki a kivetítő Működés menüjében. |
| | Csatlak. útmutató megjel. | Ha a beállítása Be , akkor automatikusan megjelenik a vezeték nélküli adókészülék csatlakoztatási útmutatója (Epson Wireless Presentation) a Kezdőképernyő helyett, amikor a kivetítő bekapcsolásakor nincs bemeneti jel. A módosított beállítás a kivetítő következő bekapcsolásakor lép érvénybe. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében. |
| A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Hálózat menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.206](#)
- "A vezeték nélküli prezentációs rendszer használata Windows/Mac számítógépek csatlakoztatására" [p.150](#)

Hálózat menü - Hálózati beállítások menü

A **Hálózati beállítások** menü lehetővé teszi az alapvető hálózati beállítások kiválasztását.



Ha vezeték nélküli LAN-on keresztül csatlakozik, győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli LAN-beállítások engedélyezéséhez ellenőrizze a következőt:

- Telepítse a vezeték nélküli LAN-modult a kivetítőbe (EB-L720U/EB-L520U).
- Kapcsolja be a **Vez. nélk. LAN táp.** beállítást a kivetítő **Kezelés** menüjében.

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------|--|---|
| Kivetítő neve | Maximum 16 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " * + , / : ; < = > ? [\] ` szóköz) | Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|------------------------------|---|--|
| Remote jelszó | Maximum 8 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz) | Adjon meg egy jelszót a kivetítő eléréséhez az Epson Web Control Alapvető vezérlés funkciójával. (A felhasználónév az EPSONREMOTE , az alapértelmezett jelszó pedig a guest .) A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében. |
| Web-hozzáf. jelszó | Maximum 8 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz) | Adjon meg egy jelszót a kivetítő világhálón történő eléréséhez. (A felhasználónév az EPSONWEB , az alapértelmezett jelszó pedig az admin .) |
| Elsődleges vezérlő interfész | Vezetékes LAN Vez.nélk.LAN | Beállítja az Elsőbbségi átjárót. |
| Egyszerű AP | Be Ki | Kapcsolja Be állásba, hogy engedélyezze az egyszerű hozzáférési pontot a kivetítő és a bemeneti eszközök közötti közvetlen kapcsolathoz. Győződjön meg róla, hogy az alábbi is elvégzi: <ul style="list-style-type: none">• Az Epson iProjection Gyors kapcsolódási mód használata• Screen Mirroring kapcsolat használata• Az opcionális vezeték nélküli prezentációs rendszer használata A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Vez. nélküli LAN táp beállítás Be értékű a kivetítő Kezelés menüjében. |
| SSID | Automatikusan hozzárendelt SSID | Egyszerű AP kapcsolatokban jeleníti meg a kivetítő SSID-jét az eszközön való kiválasztáshoz. |
| Biztonság | WPA2-PSK | Az egyszerű AP kapcsolatok biztonsági típusát jeleníti meg. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-------------------------------|--|--|
| Jelszó | Különböző jelmondatok 8-63 karakter hosszúságban | Adja meg a kivetítő jelszavát az eszköz egyszerű AP kapcsolatokba való belépéséhez. |
| Vez. nélk. LAN rsz. | 802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4) | Beállítja a kommunikáció módját a kivetítő és a mobilkészülék között. A rendelkezésre álló módszerek az országoktól és a régióktól függenek. |
| Csatorna | Különböző csatornák állnak rendelkezésre | Beállítja az egyszerű AP-kapcsolatok során használt frekvenciasávot (csatornát). |
| Vezeték nélküli helyi hálózat | — | A részleteket lásd a Vez.nélk.LAN menü táblázatában. |
| Vezetékes LAN | — | A részleteket lásd a Vezetékes LAN menü táblázatában. |
| Levél értesítés | — | A részleteket lásd a Levél értesítés menü táblázatában. |
| Kivetítő Kezelése | — | A részleteket lásd a Kivetítő Kezelése menü táblázatában. |
| Hálózatkivetítés | — | A részleteket lásd a Hálózatkivetítés menü táblázatában. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [p.207](#)
- "Hálózat menü - Vezetékes LAN menü" [p.209](#)
- "Hálózat menü - Levél értesítés menü" [p.210](#)
- "Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü" [p.211](#)
- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.211](#)

Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü

A **Vezeték nélküli helyi hálózat** menü beállításai lehetővé teszik a vezeték nélküli LAN beállításainak kiválasztását.



- Kapcsolja be a **Vez. nélk. LAN táp.** beállítást a kivetítő **Kezelés** menüjében.
- Ha nem telepítette az opcionális vezeték nélküli LAN-modult, kapcsolja ki az **Egyszerű AP** beállítást, hogy lehetővé tegye a vezeték nélküli LAN beállítások kiválasztását (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- Telepítse az opcionális vezeték nélküli LAN-modult, és kapcsolja ki az **Egyszerű AP** beállítást, hogy lehetővé tegye a vezeték nélküli LAN beállítások kiválasztását (EB-L720U/EB-L520U).

Ha vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, azt javasoljuk, hogy állítsa be a biztonságot. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse azon hálózat rendszergazdájának utasításait, amelyhez csatlakozni szeretne.

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



WPA2/WPA3-EAP és WPA3-EAP nem támogatja a WPA3 192-bit biztonságot.

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------------|-----------------------------------|--|
| Hozzáférési pont keresése | Keresés nézet | Megkeresi a rendelkezésre álló vezeték nélküli hozzáférési pontokat. A hozzáférési pontok beállításaitól függően elképzelhető, hogy nem jelennek meg a listán. |
| SSID | Maximum 32 alfanumerikus karakter | Adja meg annak a vezeték nélküli LAN-rendszernek az SSID-jét (hálózatnevét), amelyhez a kivetítő csatlakozik. |
| Biztonság | WPA2/WPA3-PSK | WPA2/WPA3 személyes módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. Adja meg a jelmondatot, amely a hozzáférési pontra is érvényes. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|--|--|
| | WPA2/WPA3-EAP | WPA2/WPA3 vállalati módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. |
| | WPA3-PSK | WPA3 személyes módban csatlakozik. A kommunikáció a WPA3 biztonsági módszerrel történik. A titkosításhoz az AES módszert használja. A számítógép és a kivetítő közötti kapcsolat létrehozásakor adja meg a beállított jelmondatot. |
| | WPA3-EAP | WPA3 vállalati módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. |
| | Megnyitás | A biztonság nincs beállítva. |
| Jelszó (WPA2/WPA3-PSK és WPA3-PSK biztonság esetén) | Különféle jelmondatok 8-63 karakter hosszúságban | Adja meg az előre megosztott, hálózaton használt jelszót. A jelszó beírása és az [Enter] gomb megnyomása után a rendszer beállítja a jelszót, és csillag (*) karakterekkel jeleníti meg az értékét. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy időnként módosítsa a jelmondatot. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelmondat. |
| EAP-típus (WPA2/WPA3-EAP és WPA3-EAP biztonság esetén) | PEAP | Windows kiszolgálókon gyakran használt hitelesítési protokoll. |
| | PEAP-TLS | Windows kiszolgálókon használt hitelesítési protokoll. Ügyféltanúsítvány használata esetén ezt válassza. |
| | EAP-TLS | Kliens-hitelesítés használatához gyakran használt hitelesítési protokoll. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | EAP-FAST | Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha ezeket a hitelesítési protollokat használja. |
| Felhasználó neve | Maximum 64 alfanumerikus karakter | Írja be a felhasználónevét a hálózathoz. Tartománynév beillesztéséhez adjon hozzá egy fordított perjelet és a felhasználónevet (tartomány\felhasználónév). Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva. |
| Jelszó | Maximum 64 alfanumerikus karakter | Írja be a jelszót a hitelesítéshez. Miután megadta a jelszót és kiválasztotta a Beállítás lehetőséget, a jelszó csillag (*) karakterekkel jelenik meg. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az EAP-típus beállítása PEAP vagy EAP-FAST . |
| Kliens hitelesítés | — | Importálja a kliens hitelesítését. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az EAP-típus beállítása PEAP-TLS vagy EAP-TLS . |
| Kiszolgáló hitelesítés ellenőrzése | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy ellenőrizze a kiszolgáló hitelesítését, amikor CA hitelesítést állított be. |
| CA hitelesítés | — | Importálja a CA hitelesítést. |
| Radius Server neve | Maximum 64 alfanumerikus karakter | Az ellenőrzéshez adja meg a kiszolgáló nevét. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|---|---|
| IP beállítások | DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe | Állítsa a DHCP opciót 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, 192.0.2.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 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében. |
| 1. DNS-kiszolgáló 2. DNS-kiszolgáló | Különböző IP-címek | Adja meg az egyes címmezőkben a DNS-kiszolgáló IP-címét 0 és 255 közötti számokkal. A DNS-kiszolgáló feloldja az állomásnevet. A következő IP-címeket ne használja: 127.x.x.x (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). Ha ezek a beállítások nincsenek megadva, és 0.0.0.0 értékűek maradnak, akkor a DNS-kiszolgáló adatait DHCP révén szerzi meg a rendszer. A megszerzés után a 0.0.0.0 értékek maradnak. |
| IPv6 | Be Ki | Állítsa Be értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz. Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és P2Link használatával. |
| Autom. konfigurálás | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értesítésnek megfelelően. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|------------------------|----------|---|
| Ideigl. cím használata | Be Ki | Állítsa Be értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni. |
| IP cím kijelzés | Be Ki | Állítsa Be értékre az IP-cím hálózati információk képernyőn és Kezdőképernyőn való megjelenítéséhez. |

Hálózat menü - Vezetékes LAN menü

A **Vezetékes LAN** menü beállításai lehetővé teszik a vezetékes LAN beállításainak kiválasztását.

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|----------------|---|---|
| IP beállítások | DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe | Állítsa a DHCP opciót 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, 192.0.2.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 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|--------------------|--|
| 1. DNS-kiszolgáló 2. DNS-kiszolgáló | Különböző IP-címek | Adja meg az egyes címmezőkben a DNS-kiszolgáló IP-címét 0 és 255 közötti számokkal. A DNS-kiszolgáló feloldja az állomásnevet. A következő IP-címeket nem használhatja: 127.x.x.x (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). Ha ezek a beállítások nincsenek megadva, és 0.0.0.0 értékük maradnak, akkor a DNS-kiszolgáló adatait DHCP révén szerzi meg a rendszer. A megszerzés után a 0.0.0.0 értékek maradnak. |
| IPv6 | Be Ki | Állítsa Be értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz. Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és P2Link használatával. |
| Autom. konfigurálás | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értékesítésnek megfelelően. |
| Ideigl. cím használata | Be Ki | Állítsa Be értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni. |
| IP cím kijelzés | Be Ki | Állítsa Be értékre az IP-cím hálózati információk képernyőn és Kezdőképernyőn való megjelenítéséhez. |

Hálózat menü - Levél értesítés menü

A **Levél értesítés** menü beállításai lehetővé teszik, hogy e-mail értesítést kapjon a kivetítővel kapcsolatos problémákról és figyelmeztetésekről.

| 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 | Különböző IP-címek | 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, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). |
| Hitelesítés | Megnyitás Auth SSL TLS | Válassza ki a hitelesítés típusát az SMTP kiszolgálóhoz. |
| Portszám | 1 és 65535 közötti (alapértelmezett érték: 25) | Adjon meg egy számot a SMTP-kiszolgáló portszámaként. |
| Felhasználó neve | Maximum 64 alfanumerikus karakter | Írja be a felhasználó nevét az SMTP kiszolgálóhoz. |
| Jelszó | Maximum 64 alfanumerikus karakter | Adjon meg egy jelszót az SMTP-kiszolgálón való hitelesítéshez. |
| Feladó | Maximum 64 alfanumerikus karakter | Adja meg a feladó e-mail címét. |
| Cím 1 beállítás Cím 2 beállítás Cím 3 beállítás | Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " () , ; < > [\] szóköz) | Adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. |

Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü

A **Kivetítő Kezelése** menü segítségével kiválaszthatja a kivetítő hálózaton keresztül történő kezelésének beállításait.

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--------------------------------|--|---|
| PJLink | Be Ki | Állítsa Be értékre a PJLink-értesítés funkció engedélyezéséhez. |
| PJLink jelszó | Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt és a @ jeltől különböző szimbólumokat) | Adjon meg egy jelszót, amely a PJLink-protokoll használatához szükséges a kivetítő vezérlése során. |
| Értesít. IP-cím | Különböző IP-címek | Adja meg az IP-címet a projektor működési állapotának fogadásához, ha a PJLink értesítési funkció engedélyezve van. Adja meg a címet 0 és 255 közötti értékeket használva az egyes címmezők esetén. 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). |
| SNMP | Be Ki | Állítsa Be értékre a kivetítő SNMP protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépére. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. |
| Trap IP-cím 1 Trap IP-cím 2 | Különböző IP-címek | Adjon meg legfeljebb két IP-címet, amelyen SNMP-értéshírtést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg. Ne használja a következő címeket: 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|----------------------------|--|--|
| Közösségneve | Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt és a @ jeltől különböző szimbólumokat) | Adja meg az SNMP közösségnevet. |
| AMX Device Discovery | Be Ki | Állítsa Be értékre, ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az AMX Device Discovery technológiával. |
| Crestron Connected | Be Ki | Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa Be értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül felügyeli vagy vezérli a Crestron Connected segítségével. A Crestron Connected engedélyezésekor az Epson Projector Management szoftver Epson Message Broadcasting szolgáltatása inaktíválódik. |
| Control4 SDDP | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy a rendszer lekérhesse az eszközinformációkat a Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) segítségével. |
| Biztonsági HTTP | Be Ki | A fokozott biztonság érdekében a számítógép és a kivetítő közötti kommunikáció a Webes vezérlés funkcióval titkosított. A biztonsági funkciók beállításakor a Webes vezérlés esetén, a Be beállítást ajánljuk. |
| Web kiszolgáló hitelesítés | — | A Web kiszolgáló hitelesítést a biztonsági HTTP-hez importálja. |

Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü

A **Hálózatkivetítés** menü lehetővé teszi a hálózati kivetítéssel kapcsolatos beállítások kiválasztását.

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------------------------------|----------------------------|--|
| Vetítő kulcsszava | Be Ki | Állítsa Be értékre a biztonsági jelszó bekapcsolásához, hogy a helyiségen kívül tartózkodók ne tudjanak hozzáférni a kivetítőhöz. A kivetítő használatához és az aktuális vetítővászon megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről. |
| Epson iProjection | Be Ki | Állítsa Be értékre az Epson iProjection használatához. |
| SSID Display | Be Ki | Állítsa Be értékre az SSID hálózati információk képernyőn és Kezdőképernyőn való megjelenítéséhez. |
| LAN infó megjelenítése | Szöveg és QR kód Szöveg | Beállítja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát. Ha leolvassa a QR-kódot az Epson iProjection alkalmazással, a mobilkészüléket a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy hálózaton keresztül. |
| Moderátori jelszó | Négyjegyű szám | Adjon meg egy jelszót, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.) |
| Kulcsszó megszakítás megjelenítés | Be Ki | Állítsa Be értékre, a kivetítő kulcsszavának vetített képen történő megjelenítéséhez, a kivetítő Epson iProjection használatával történő elérésekor. Akkor áll rendelkezésre, ha a Vetítő kulcsszava Be értékre van állítva. |
| Screen Mirroring | Be Ki | Állítsa Be értékre a Screen Mirroring funkció használatához. |
| Kapcsolatmegszakítás | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy lehetővé tegye egy másik felhasználó számára a képvetítés megszakítását. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|----------------------------------|---|
| Teljesítmény beáll. | 1 (Finom) 2 3 4 (Gyors) | Beállítja a Screen Mirroring funkció sebességét/minőségét. 1: javít a kép minőségén. 4: gyorsítja a feldolgozást. |
| HDMI Out képkimenet (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) | Be Ki | A Be beállítás lehetővé teszi, hogy a Screen Mirroring képet a HDMI Out portra küldje. A HDCP és H.265 funkciók le vannak tiltva, és lehet, hogy nem tud ilyen tartalmakat kivetíteni. Ha HDCP és H.265 funkciókkal rendelkező tartalmakat szeretne kivetíteni, válassza a Ki beállítást. |
| Képernyőtükörzés infó | Be Ki | Állítsa Be értékre a kapcsolatra vonatkozó információk megjelenítéséhez, ha Screen Mirroring forrásból végez vetítést. |
| Message Broadcasting | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy megkapja az Epson Projector Management által kézbesített üzenetet. További részletekért lásd az <i>Epson Projector Management kezelési útmutatója</i> című dokumentumot. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Crestron Connected beállítás Ki értékű a kivetítő Kivetítő Kezelése menüjében. |
| Képernyőmegosztás | Be Ki | Állítsa Be értékre a hálózati kivetítők közötti képernyőmegosztás engedélyezése érdekében. |
| Kapcsolat módja | Kulcsszó Be Kulcsszó Ki | Állítsa Kulcsszó Ki értékre a kulcsok hitelesítésének átugrásához más kivetítők esetén, így gyorsan csatlakozhat hozzájuk. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyőmegosztás" [p.159](#)

A **Többszörös kivetítés** menü beállításai lehetővé teszi, hogy több kivetítőt állítson be egyetlen egységes kép vetítésére.

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Gyakran használt elemek | Kivetítőazonosító | Ki |
| Kép | HDMI kimenet beállítás | Ki |
| Jel Be/Ki | Mozaikos elrendezés | |
| Telepítés | Geometrikus korrek. | Pont korrekció |
| Kijelző | Élsimítás | |
| Működés | Skálázás | |
| Kezelés | Szín homogenitás | |
| Hálózat | Világítás mód | Normál |
| | Színegyeztetés | |
| Többszörös kivetítés | RGBCMY | |
| Memória | A többszörös kivetítés beállít... | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Memória | |
| | Mentés a memóriába | |
| | Betöltés memóriából | |
| | Memória átnev. | |
| | Memória törlése | |
| | Memória beállítások alaphely... | |
| | Kezdeti/Minden beállítás | |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|------------------|---|
| Kivetítőazonosító | Ki 1-től 9-ig | Több kivetítő használata esetén hozzárendel egy azonosítót a kivetítőhöz. |
| HDMI kimenet beállítás (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) | Ki Áthaladás | Állítsa be az Áthaladás opciót maximum 4 kivetítő csatlakoztatásának engedélyezéséhez HDMI kábellel egy egységes kép vetítéséhez. Ha az Áthaladás lehetőséget választja, csak HDMI1, HDMI2 vagy HDBaseT forrásokból vetíthet ki képeket. |

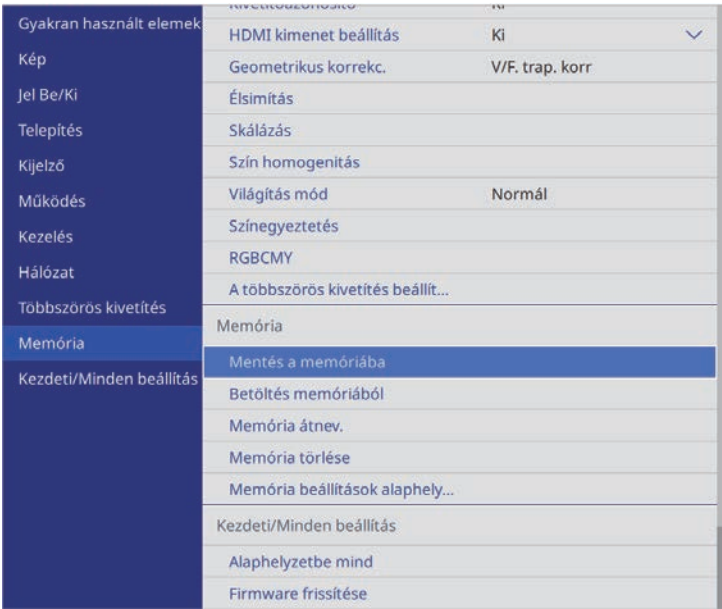
| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|--|--|
| Vetítők száma (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) | 2 - 4 | Beállítja az egységes képterület létrehozásához alkalmazott vetítők számát. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI kimenet beállítás Áthaladás opcióra van állítva. |
| Sorrend (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) | 1 - 4 | Beállítja a vetítő pozícióját sorrendben balról jobbra. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI kimenet beállítás Áthaladás opcióra van állítva. |
| Mozaikos elrendezés | Elrendezés Helybeállítás | Beállítja az osztott képernyők számát és az egyes képek helyzetét. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI kimenet beállítás Ki opcióra van állítva. |
| Geometrikus korrek. | — | Lásd a Telepítés menü táblázatát a Geometrikus korrek. beállítások további részleteiért. |
| Élsimítás | Élsimítás Felső él Alsó él Bal oldali él Jobb oldali él Igazitó vonal Igazitó mintázat Igazitási szín | Illesztés nélküli képernyő létrehozásához összeolvasztja a képek közötti éleket. |
| Fekete szín szintje | Színmódosítás Terület korr. Alaphelyzet | Beállítja a kép túlnyúló területének fekete színét. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Símitás értéke Be a Felső él , az Alsó él , a Bal oldali él vagy a Jobb oldali él beállításánál. |
| Skálázás | — | Lásd a Kép menü táblázatát a Skálázás beállításainak további részleteiért. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|---|---|
| Szín homogenitás | — | Lásd a Kezelés menü táblázatát a Szín homogenitás beállítások további részleteiért. |
| Világítás mód | — | A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Világítás mód beállításokról. |
| Színegyeztetés | Beállítási szint Piros Zöld Kék Fényerő | Korrigálja az egyes kivetített képek közötti színárnyalat- és fényerő-különbségeket. |
| RGBCMY | — | Lásd a Kép menü táblázatát a RGBCMY beállításainak további részleteiért. |
| A többszörös kivetítés beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Többszörös kivetítés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Több kivetítő használata" [p.117](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.194](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.201](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.198](#)
- "A képek széleinek elsimítása" [p.121](#)
- "A Fekete szín szintjének beállítása" [p.123](#)
- "Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása" [p.37](#)

A **Memória** menü beállításai lehetővé teszi a képmínőség beállításainak mentését és betöltését a kivetítő memóriájában.

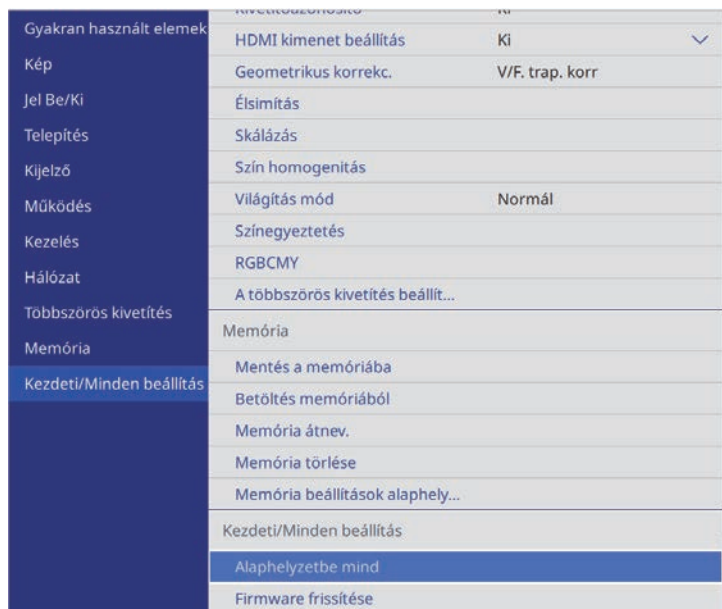


» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képalakzat beállításának betöltése a memóriából" [p.68](#)
- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.113](#)

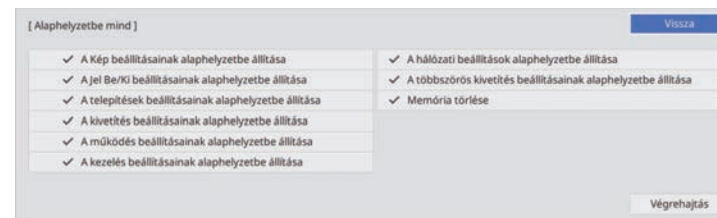
| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|----------------|---|
| Mentés a memóriába | Memória 1 - 10 | Menti a testreszabott beállításokat a memóriába. |
| Betöltés memóriából | Memória 1 - 10 | Betölti a mentett memóriabeállításokat, és azokat az aktuális képre alkalmazza. |
| Memória átnev. | Memória 1 - 10 | Módosítja a memória beállításainak nevét. |
| Memória törlése | Memória 1 - 10 | Törli az elmentett memóriát. |
| Memória beállítások alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja az összes mentett memóriát. |

A beállítások a **Kezdeti/Minden beállítás** menüben lehetővé teszik a kivetítő bizonyos beállításainak visszaállítását az alapértelmezett értékekre és a kivetítőt firmware frissítési módba teszi, hogy frissíteni lehessen a firmwaret.



Az alaphelyzetbe mind beállításai

Ha az **Alaphelyzetbe mind** opciót választja, az alábbi képernyőt látja.



Ha nem szeretné visszaállítani az egyes menükben lévő értékeket, törölje a jelölőnégyzetet a menü neve mellett. Ha készen áll a beállítási értékek visszaállítására, válassza a **Végrehajtás** lehetőséget.

Az alábbi beállításokat állíthatja vissza:

- **Digitális zoom** (EB-L635SU/EB-L630SU)
- **Képtololás** (EB-L635SU/EB-L630SU)
- **E-Zoom** (EB-L720U/EB-L520U)
- **Nyelv**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése" [p.228](#)

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|--------|---|
| Alaphelyzetbe mind | — | Lehetővé teszi a beállítások alapértelmezett értékekre történő visszaállítását. |
| Firmware frissítése | — | Belép firmware-frissítési módba, és felkészül a firmware frissítésére az USB-A vagy a Service port használatával. |

Miután kiválasztotta a kivetítő menübeállításait, az alábbi módszerekkel átmásolhatja a beállításokat más, ugyanolyan típusú kivetítőkre.

- USB flash-meghajtó használatával
- a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával
- az Epson Projector Management program segítségével

Nem másolhat egy adott kivetítőre vonatkozó egyedi adatokat, például a **Világítás-üzemórák** vagy **Állapot** elemet.



- A tömeges beállítást még a képbeállítások (pl. trapéztorzítás korrekciója) előtt végezze el. Mivel a képbeállítások szintén átkerülnek a másik kivetítőre, a tömeges beállítás elvégzése előtti beállítások felül lesznek írva, és elképzelhető, hogy a kivetített kép módosul.
 - 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.
 - Győződjön meg róla, hogy a **Köt.beáll. Tartomány** beállítása **Korlátozott**, ha nem szeretné lemásolni az alábbi beállításokat:
 - **Jelszavas védelem** beállításai
 - **EDID** a **Jel Be/Ki** menüben
 - **Hálózat** menü beállításai
- ☛ **Kezelés > Köt.beáll. Tartomány**

⚠ 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

- "Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról" [p.217](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.218](#)

Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról

A menübeállításokat egy adott kivetítőről átmásolhatja egy másik, megegyező típusú kivetítőre 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** Húzza ki a kivetítőből a tápkábel, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztasson egy üres USB-flash-meghajtót közvetlenül a kivetítő USB-A-portjához.
- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.
- 4** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A jelzőfények elkezdnek villogni, és a tömeges beállítófájl átkerül az USB-flash-meghajtóra. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

⚠ Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábel és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha levásztja a tápkábel vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

- 5** Válassza le az USB-flash-meghajtót.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel 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 az elmentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB-flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához.

8 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

9 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelét és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelét vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

10 Válassza le az USB-flash-meghajtót.

Beállítások átvitele egy számítógépről

A menübeállításokat egy adott kivetítőről egy másik, megegyező típusú kivetítőre másolhatja, ha egy USB-kábellel összeköti a számítógépet és a kivetítőt.



A tömeges beállítási módszert a következő operációs rendszerekkel használhatja:

- Windows 7 és újabb
- OS X 10.11.x és újabb

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

2 Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service-portjához.

3 Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

4 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, 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 beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

6 Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

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-portjához és a kivetítő Service-portjához.

10 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

11 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 12** Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába.



A tömeges beállítófájlon 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 (Mac).

- 14** Válassza le az USB-kábelt.

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

Vigyázat!

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.219](#)

Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról

A kivetítő visszajelzői értesíteni fogják, ha a tömeges beállítás elvégzése közben hiba történik. Ebben az esetben ellenőrizze a kivetítő visszajelzőinek állapotát, és kövesse az alábbi táblázatban lévő utasításokat.

| Visszajelző állapota | Probléma és megoldások |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Laser: Narancssárga - gyorsan villog • Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog | <p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó nem megfelelően van csatlakoztatva.</p> <p>Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p> |

| Visszajelző állapota | Probléma és megoldások |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Bekapcsolt állapot: Kék - gyorsan villog • Állapot: Kék - gyorsan villog • Laser: Narancssárga - gyorsan villog • Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog | <p>Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt.</p> <p>Ne használja tovább a kivetítőt, és húzza ki a készülék zsinórját a konnektorból. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p> |

A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.221](#)
- "A lencse tisztítása" [p.222](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.223](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.224](#)
- "A firmware frissítése" [p.228](#)

Előfordulhat, hogy a kivetítő lenszójét időnként meg kell tisztítani, ezenkívül a légszűrőt és a szellőzőnyílásokat tisztán kell tartania, nehogy a kivetítő az elzárt szellőzőnyílások miatt túlhevüljön.

Kizárólag 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.

Időnként tisztítsa meg a kivetítő lencsáját. 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 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.

A kivetítő burkolatának tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- A por és a szennyeződések eltávolításához puha, száraz, szőszmentes kendőt használjon.
- A makacs szennyeződések eltávolításához szappanos vízzel enyhén 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.

A szűrő rendszeres karbantartása fontos a kivetítő karbantartásához. Ha megjelenik egy üzenet arról, hogy a kivetítő belsejében túl magas a hőmérséklet, akkor tisztítsa meg a légszűrőt. Azt javasoljuk, hogy 20 000 órányi üzemidőt követően tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt a vártnál porosabb környezetben használja, ennél gyakrabban kell tisztítani őket. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja, ahol a levegőben található részecskék mennyisége kevesebb mint 0,04-0,2 mg / m³.)

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 élettartamát.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása" [p.224](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.226](#)

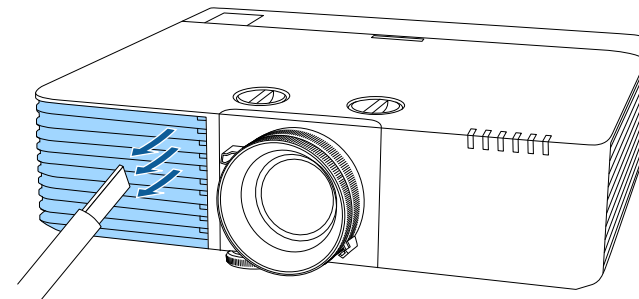
A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása

A kivetítő légszűrőjét az alábbi esetekben kell kitisztítani:

- A szűrő vagy szellőzőnyílások elpiszkolódnak.
- Megjelenik a tisztításra figyelmeztető üzenet.
- A kivetítő szűrő jelzőfénye narancssárgán villog.

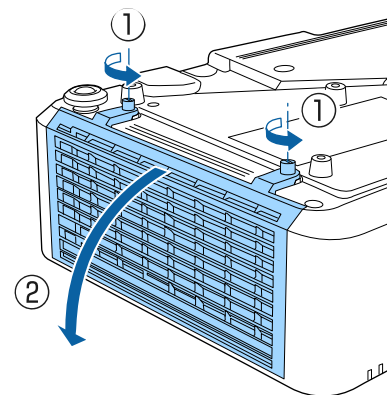
1 Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábel.

2 Óvatosan távolítsa el a port porszívóval vagy kefével.

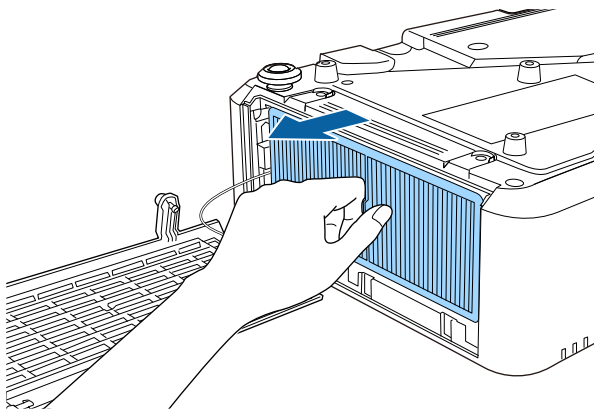


3 Fordítsa fel a kivetítőt.

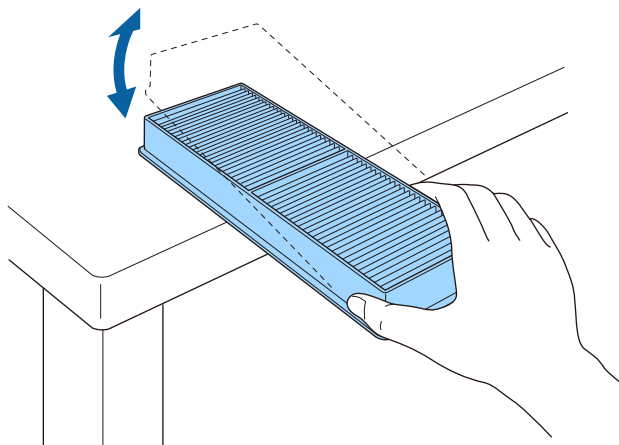
4 Lazítsa meg a csavarokat, és nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



- 5** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



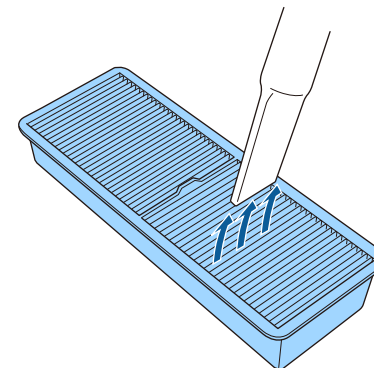
- 6** Koppintson négyszer-ötször a levegőszűrő mindegyik oldalára, hogy a lerakódott port teljesen lerázza.



Figyelem

A levegőszűrőre csak finoman koppintson, különben eltörhet és használhatatlanná válhat.

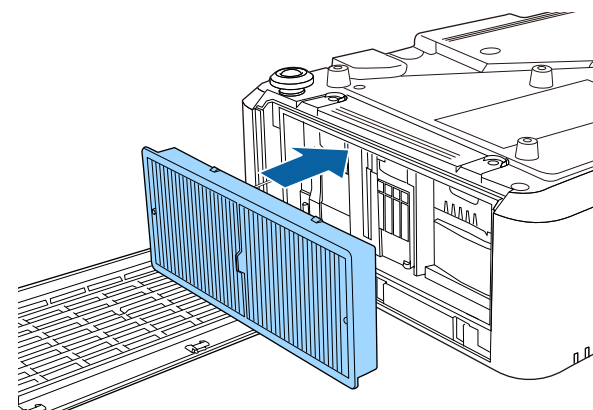
- 7** A maradék por eltávolításához porszívózza ki a levegőszűrő elejét (a lapokkal rendelkező oldalt).



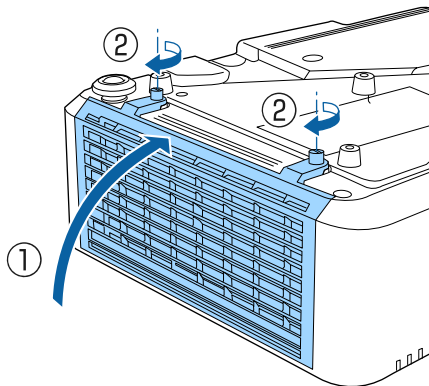
Figyelem

- Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószert vagy oldószert a tisztításához.
- Ne használjon sűrített levegős flakont. A gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak maguk után, és a port vagy törmelékét a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

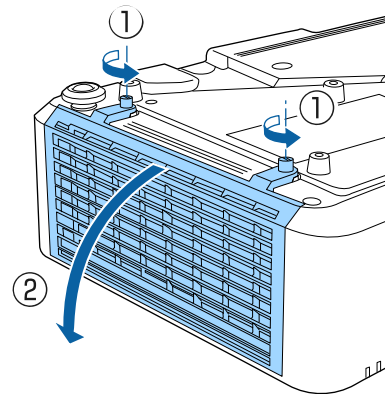
- 8** Helyezze a légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 9** Zárja le a légszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.



- 3** Lazítsa meg a csavarokat, és nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



A légszűrő cseréje

A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

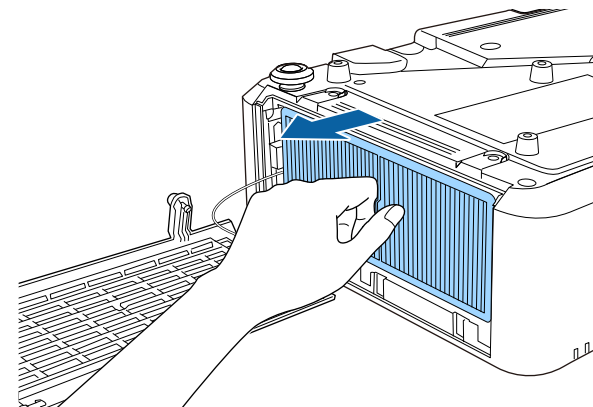
- Ha a légszűrő megtisztítása után a légszűrő tisztítására vagy cseréjére figyelmeztető üzenet jelenik meg.
- A levegőszűrő tisztítását követően a kivetítő Szűrő jelzőfénye narancssárgán villog.
- Ha a légszűrő elszakadt vagy megsérült.

A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- 2** Fordítsa fel a kivetítőt.

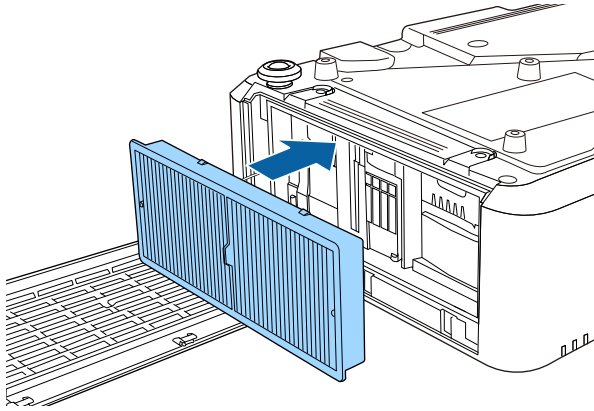
- 4** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



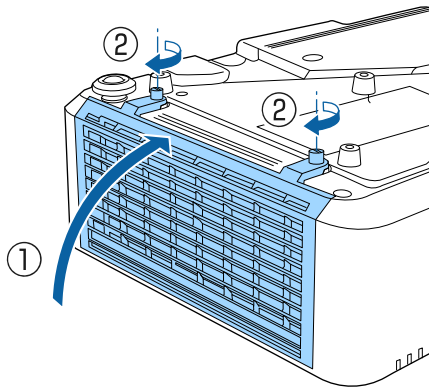
Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

- 5** Helyezze az új légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 6** Zárja le a légszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.



Ha a **Firmware frissítése** opciót választja a kivetítő **Kezdeti/Minden beállítás** menüjében, a kivetítő firmware-frissítési üzemmódba lép, és készen áll, hogy az USB-A vagy a Service port használatával elvégezze a firmware frissítését.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával" [p.228](#)
- "A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával" [p.229](#)

A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával

USB-tárolóeszközt használva frissítheti a kivetítő firmware-ét.



A firmware frissítését illetően a felelősség a vásárlót terheli. Ha a firmware frissítése olyan gondok miatt nem sikerül, mint például az áramszünet vagy a kommunikációs problémák, minden szükséges javítási munkálatért díjat számítunk fel.

- 1** Töltse le a kivetítő firmware-fájlját az Epson weboldalaról.
- 2** Másolja be a letöltött firmware-fájlt az USB-tárolóeszköz gyökérkönyvtárába (a hierarchia legmagasabb szintű mappája).



- Az USB-tárolóeszközt FAT formátumban kell formáznia.
- Ne másoljon semmilyen más fájlt az USB-tárolóeszköze.
- Ne módosítsa a firmware-fájl nevét. Ha megváltoztatják a fájl nevét, a firmware-frissítés nem fog elindulni.
- Ellenőrizze, hogy a bemásolt firmware-fájl megfelel a kivetítőmodelljéhez. Ha a firmware-fájl neve nem megfelelő, a firmware-frissítés nem fog elindulni.

- 3** Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.



Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt közvetlenül a kivetítőhöz. Ha az USB-tárolóeszközt USB-elosztón keresztül csatlakoztatta, előfordulhat, hogy a firmware-frissítés nem megfelelően kerül alkalmazásra.

- 4** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezdeti/Minden beállítás** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Válassza a **Firmware frissítése** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** A firmware-frissítés elindításához válassza az **Igen** lehetőséget.



- A firmware frissítése közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.
- A firmware frissítése közben ne húzza ki az USB-tárolóeszközt a kivetítőből. Ha az USB-tárolóeszközt kihúzzák, előfordulhat, hogy a frissítés nem megfelelően kerül alkalmazásra.

A kivetítő összes visszajelzője villogni kezd, és megkezdődik a firmware frissítése. Ha a frissítés szabályosan befejeződik, a kivetítő készenléti állapotba lép (csak a tápvisszajelző világít kéken). Ha a **Betáp kapcsoló** a **Bekapcsolva** lehetőségre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, a kivetítő újra bekapcsol.

Ha a frissítés befejeződött, ellenőrizze az **Információ** menüt a kivetítő **Kezelés** menüjében, és győződjön meg róla, hogy a **Verzió**-információ a megfelelő firmware-verzióra frissült.



Ha az összes visszajelző gyorsan villog, akkor lehetséges, hogy a firmware-frissítés sikertelen volt. Húzza ki a tápkábelt a kivetítőből, majd csatlakoztassa újra a kivetítőhöz. Ha a visszajelzők a tápkábel újbóli csatlakoztatását követően továbbra is villognak, húzza ki a készülék csatlakozóját a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.



- A firmware frissítését illetően a felelősség a vásárlót terheli. Ha a firmware frissítése olyan gondok miatt nem sikerül, mint például az áramszünet vagy a kommunikációs problémák, minden szükséges javítási munkálatért díjat számítunk fel.
- A firmware frissítéséhez számítógépének az alábbi operációs rendszerek valamelyikével kell rendelkeznie.
 - Windows 8.1 (32 és 64 bites)
 - Windows 10 (32 és 64 bites)
 - macOS 10.13.x (64 bites)
 - macOS 10.14.x (64 bites)
 - macOS 10.15.x (64 bites)

1

Töltse le a kivetítő firmware-fájlját az Epson weboldaláról.



- Ne módosítsa a firmware-fájl nevét. Ha megváltoztatják a fájl nevét, a firmware-frissítés nem fog elindulni.
- Ellenőrizze, hogy a bemásolt firmware-fájl megfelel a kivetítőmodelljéhez. Ha a firmware-fájl neve nem megfelelő, a firmware-frissítés nem fog elindulni.

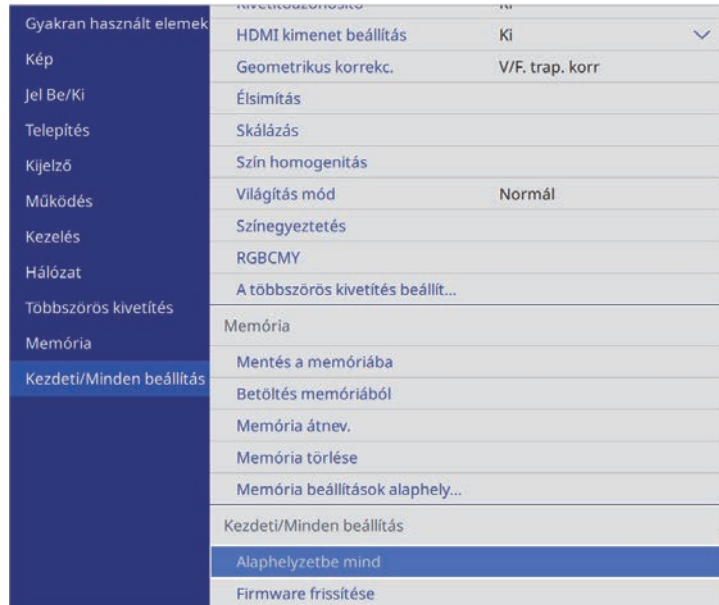
2

Csatlakoztassa az USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service-portjához.

A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával

Számítógépet és USB-kábelt használva frissítheti a kivetítő firmware-ét.

- 3** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezdeti/Minden beállítás** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza a **Firmware frissítése** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** A firmware-frissítés elindításához válassza az **Igen** lehetőséget.



A firmware frissítése közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábel, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

A kivetítő összes visszajelzője bekapcsol, és a kivetítő firmware-frissítési üzemmódba lép. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 6** Számítógépén másolja be a firmware-fájlt a cserélhető lemez gyökérkönyvtárba (a hierarchia legmagasabb szintű mappája).



- Ne másoljon semmilyen más fájlt vagy mappát a cserélhető lemezre. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a fájlok vagy mappák elvesznek.
- A kivetítő automatikusan kikapcsol, ha kihúzza az USB-kábelt vagy a tápkábelt, mielőtt a firmware-fájl cserélhető lemezre történő átmásolása megtörténik. Ebben az esetben végezze el újra a műveletet.

- 7** Végezze el a lépéseket, hogy biztonságosan eltávolíthassa az USB-eszközt a számítógépről, és húzza ki az USB-kábelt a kivetítóből.

A kivetítő összes visszajelzője villogni kezd, és megkezdődik a firmware frissítése. Ha a frissítés szabályosan befejeződik, a kivetítő készenléti állapotba lép (csak a tápvisszajelző világít kéken). Ha a **Betáp kapcsoló** a **Bekapcsolva** lehetőségre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, a kivetítő újra bekapcsol.

Ha a frissítés befejeződött, ellenőrizze az **Információ** menüt a kivetítő **Kezelés** menüjében, és győződjön meg róla, hogy a **Verzió**-információ a megfelelő firmware-verzióra frissült.



- Ha az összes visszajelző gyorsan villog, akkor lehetséges, hogy a firmware-frissítés sikertelen volt. Húzza ki a tápkábelt a kivetítóből, majd csatlakoztassa újra a kivetítőhöz. Ha a visszajelzők a tápkábel újbóli csatlakoztatását követően továbbra is villognak, húzza ki a készülék csatlakozóját a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.
- Ha 20 percig nem végeznek semmilyen műveletet frissítési üzemmódban, a kivetítő automatikusan kikapcsol. Ebben az esetben végezze el újra a műveletet.

Hibaelhárítás

Ha a kivetítő használata közben problémák merülnek fel, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.232](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.233](#)
- "Az állapotkijelző megtekintése" [p.236](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.239](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.245](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.247](#)
- "Megoldások a Tartalom lejátszása mód problémáira" [p.250](#)
- "Megoldások, ha a HDMI csatlakozás nem működik" [p.251](#)

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:

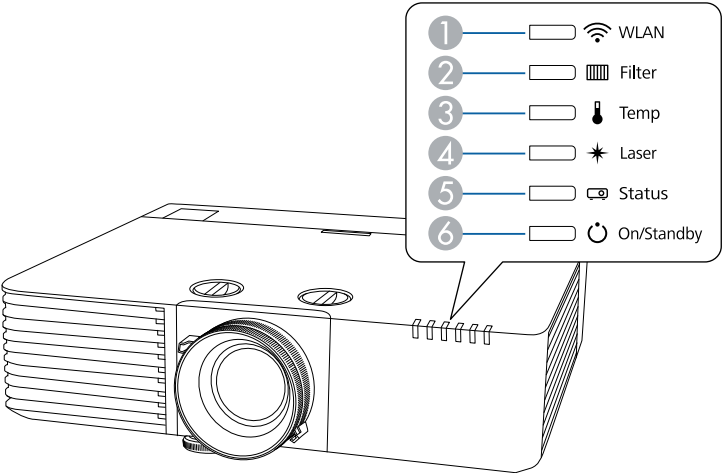
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

Ha egyik megoldás sem vezet eredményre, kérjen műszaki segítséget az Epson vállalatától.

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.



- Ha a jelzőfények az alábbiakban felsoroltaktól eltérő mintázatot mutatnak, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Ha a **Visszajelzők** beállítás **Ki** értékre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, akkor normál vetítési körülmények között egyik visszajelző sem világít.



- 1 WLAN (vezeték nélküli LAN) visszajelzője
- 2 Szűrő visszajelzője
- 3 Hőmérséklet jelzőfénye
- 4 Laser visszajelzője
- 5 Állapot kijelzője
- 6 Be/Készenlét (táplálás) visszajelzője


Kivetítő állapota

| Jelzőfény és állapot | Probléma és megoldások |
|---|--|
| Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki | Normál működés. |
| Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki | Bemelegedés, kikapcsolás vagy lehűlés. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. A készülék bemelegedése, kikapcsolása és lehűlése közben minden gombművelet le van tiltva. |
| Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki | Készenléti üzemmód, alvó mód vagy felügyelet. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés. |
| Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki | Felkészülés a felügyeleti vagy gyorsindítás módra. Minden funkció le van tiltva. |

| Jelzőfény és állapot | Probléma és megoldások |
|--|--|
| <p>Táp: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Narancssárga villogás</p> <p>Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Szűrő: A jelzőfény állapota változó</p> | <p>Frissítési mód folyamatban.</p> <p> Kezelés > Frissítési mód</p> |
| <p>Tápfeszültség: Villogó kék</p> <p>Állapot: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Lézer: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga villogás</p> <p>Szűrő: A jelzőfény állapota változó</p> | <p>A kivetítő felhevült.</p> <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. |
| <p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Ki</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga világítás</p> <p>Szűrő: Ki</p> | <p>A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen.</p> <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. Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság funkciót Be értékre a kivetítő Telepítés menüjében. Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól. |

| Jelzőfény és állapot | Probléma és megoldások |
|--|---|
| <p>Tápfeszültség: Villogó kék</p> <p>Állapot: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Lézer: Narancssárga villogás</p> <p>Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Szűrő: A jelzőfény állapota változó</p> | <p>Lézer riasztás</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p> |
| <p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Narancssárga világítás</p> <p>Hőmérséklet: Ki</p> <p>Szűrő: Ki</p> | <p>A lézerrel probléma adódott.</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p> |
| <p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Ki</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga villogás</p> <p>Szűrő: Ki</p> | <p>Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt.</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p> |
| <p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Narancssárga villogás</p> <p>Hőmérséklet: Ki</p> <p>Szűrő: Ki</p> | <p>A kivetítő belsejében hiba történt.</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p> |

| Jelzőfény és állapot | Probléma és megoldások |
|--|---|
| Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: Narancssárga villogás | Itt az idő a légszűrő tisztítására. |
| Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: Narancssárgán világít | Kicsi légáramlás a légszűrőn keresztül. <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 probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától. |
| Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Narancssárgán világít | Kicsi légáramlás a kivetítőn keresztül. <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 probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától. |

| Jelzőfény és állapot | Probléma és megoldások |
|--|---|
| Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: A jelzőfény állapota változó | A kivetítő nem képes folyamatos fényerőt fenntartani, és a beállítás le van tiltva.  Működés > Fényforrás fényerősség vezérlése > Fényerő megtartása |

Vezeték nélküli LAN állapota

| Vezeték nélküli LAN jelzőfény állapota | Probléma és megoldások |
|--|--|
| Világító kék | Elérhető vezeték nélküli LAN vagy a kivetítő egyszerű AP üzemmódban működik. |
| Kék színnel gyorsan villog | Csatlakozás infrastruktúra módú eszközhez. |
| Kék színnel lassan villog | Hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, majd kapcsolja be ismét. |
| Ki | A vezeték nélküli LAN nem áll rendelkezésre. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN beállításai helyesek. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.201](#)
- "A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása" [p.224](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.226](#)

Az állapotkijelzőn figyelemmel kísérheti a kivetítő állapotát, valamint hibainformációkat tekinthet meg.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3** Válassza ki a **Kezelés** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kezelés | |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Kép | Felhasználói gomb | Világítás mód |
| Jel Be/Ki | Felhasználó logója | |
| Telepítés | Vezérlés zárolása | Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás | |
| Működés | Frissítési mód | |
| Kezelés | Világítás kalibrálása | |
| Hálózat | Dátum és idő | |
| Többszörös kivetítés | Időzítő beállításai | |
| Memória | Vez. nélküli LAN táp | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez.nélk LAN diagn. | 1 |
| | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány | |
| | Nyelv | Magyar |
| | Információ | |
| | Képernyőnaplók | |
| | A kezelés beállításainak alap... | |
| | Hálózat | |

- 4** Válassza ki a **Képernyőnaplók** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki az **Állapot mutatása** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** A bal vagy a jobb nyíl gombok megnyomásával különböző információkategoriókat tekinthet meg.

- **Status Information:** a kivetítő működési állapota
- **Source:** bemeneti jellel kapcsolatos információk
- **Signal Information:** bemeneti digitális jellel kapcsolatos információk
- **Network Wired:** Vezetékes LAN beállításai
- **Network Wireless:** Vezeték nélküli LAN beállításai
- **Maintenance:** A kivetítő és a fényforrás működési ideje
- **Version:** A kivetítő firmware-verziója

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítő állapotkijelzőjének üzenetei" [p.236](#)

Kivetítő állapotkijelzőjének üzenetei

Az állapotkijelző kategóriáival információkat tekinthet meg a kivetítőről és annak működéséről.



Az állapotüzenetek csak angol nyelven érhetők el.

Status Information kategória

| Információ | Leírás |
|------------------|---|
| System | Lásd a System állapotinformációs táblázatot. |
| Source | Megjeleníti az aktuálisan használt forrást. |
| On-ScreenDisplay | Megjeleníti a képernyőn megjelenő adatok beállításait. Kikapcsolt állapotban a menük vagy üzenetek nem jelennek meg a kivetített képeken. |
| A/V Mute | Megjeleníti az A/V némítás állapotát. |
| Intake Air Temp | Megjeleníti a beszívott levegő hőmérsékletét. |
| Internal Temp Lv | Megjeleníti a kivetítő belső hőmérsékletét. |
| Laser Status | Megjeleníti a fényforrás működési állapotát. |

Source kategória

| Információ | Leírás |
|---------------|--|
| Source | Megjeleníti az aktuálisan használt forrást. |
| Resolution | Megjeleníti az aktuális bemeneti jel felbontását. |
| Color Space | Megjeleníti az aktuális bemeneti jel színterét. |
| H-Frequency | Megjeleníti az aktuális bemeneti jel vízszintes frekvenciáját. |
| V-Frequency | Megjeleníti az aktuális bemeneti jel függőleges frekvenciáját. |
| Sync Polarity | Megjeleníti a szinkronpolaritást. |
| Sync Mode | Megjeleníti a szinkron típusát. |
| Detected Mode | Megjeleníti az aktuális bemeneti jel észlelt módját. |
| Video Range | Megjeleníti a kivetítő videoszintjét. |

Signal Information kategória

| Információ | Leírás |
|------------------|---|
| 5V Detect | Megjeleníti az 5 V-os jelek észlelési eredményeit. |
| TMDS Clock | Megjeleníti az aktuális bemeneti jel TMDS-frekvenciáját. |
| H-Frequency | Megjeleníti az aktuális bemeneti jel vízszintes frekvenciáját. |
| V-Frequency | Megjeleníti az aktuális bemeneti jel függőleges frekvenciáját. |
| Stable Time | Megjeleníti a bemeneti forrás meghatározása óta eltelt működési időt. |
| HDCP Status | Megjeleníti a HDCP állapotát. |
| HDCP Ver | Megjeleníti a HDCP verzióját. |
| AVI VIC | Megjeleníti az aktuális bemeneti jel VIC-információit (AVI). |
| AVI Checksum | Megjeleníti az AVI ellenőrző összegének eredményét. |
| AVI Sampling Str | Megjeleníti az AVI színmintavételét. |
| Signal Mode | Megjeleníti a jelmódot. |

| Információ | Leírás |
|---------------|---|
| HDBaseT Level | Megjeleníti a HDBaseT port képjel-információit. |

Network Wired kategória

| Információ | Leírás |
|-----------------|---|
| Projector Name | Megjeleníti a kivetítő hálózathoz való csatlakozásakor azonosításra használt nevét. |
| Connection Mode | Megjeleníti a LAN csatlakozási útvonalát. |
| DHCP | Megjeleníti a DHCP-beállításokat. |
| IP Display | Megjeleníti az IP-cím-megjelenítési beállításokat. |
| IP Address | Megjeleníti az IP-címet. |
| MAC Address | Megjeleníti a MAC-címet. |

Network Wireless kategória

| Információ | Leírás |
|-----------------|--|
| Projector Name | Megjeleníti a kivetítő hálózathoz való csatlakozásakor azonosításra használt nevét. |
| Connection Mode | Megjeleníti a használandó kapcsolati módot, ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógéphez. |
| SSID | Megjeleníti az SSID-t. |
| DHCP | Megjeleníti a DHCP-beállításokat. |
| IP Display | Megjeleníti az IP-cím-megjelenítési beállításokat. |
| IP Address | Megjeleníti az IP-címet. |
| MAC Address | Megjeleníti a MAC-címet. |
| Security | Megjeleníti a biztonsági beállításokat. |
| Antenna Level | Megjeleníti a Wi-Fi vételi állapotát. |

Maintenance kategória

| Információ | Leírás |
|----------------|---|
| Operation Time | Megjeleníti a kivetítő teljes működési idejét. |
| Laser Op. Time | Megjeleníti a lézer működési idejét minden egyes Világítás mód esetén. |

Version kategória

| Információ | Leírás |
|------------|---|
| Serial No. | Megjeleníti a kivetítő gyári számát. |
| Main | Megjeleníti a kivetítő firmware-verziójára vonatkozó információkat. |
| HDBaseT | |

System állapotinformáció

| Állapot | Leírás |
|------------------|---|
| OK | A kivetítő normál működési módban van. |
| Warm-up | A kivetítő bemelegszik. |
| Standby | A kivetítő készenléti állapotban van. |
| Cool Down | A kivetítő lehűl. |
| Temp Error | Magas hőmérséklettel kapcsolatos hiba. |
| Fan Error | Ventilátorhiba. |
| Sensor Error | Érzékelőhiba. |
| Power Error | Táphiba. |
| Internal Error | Belső hiba. |
| Airflow Error | Szűrő légáramhiba. |
| Temp Warning | Magas hőmérséklettel kapcsolatos figyelmeztetés. |
| Internal Warning | A belső rendszerrel kapcsolatos figyelmeztetés. |
| Airflow Decline | Alacsony légárammal kapcsolatos hiba. |
| Power Warning | Tápellátással kapcsolatos figyelmeztetés. |
| Clean Filter | Légszűrővel kapcsolatos értesítés; tisztítsa meg a légszűrőt. |

| Állapot | Leírás |
|-----------------|---|
| Laser Error | Lézerhiba. |
| Laser Warning | Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés. |
| Temp Error FE | Lézerhiba, mert a lézer hőmérséklete túl magas. |
| Temp Warning FE | Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés, mert a lézer hőmérséklete túl magas. |

Ha a kivetített képekkel vagy a hanggal probléma adódik, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.


» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások kép hiánya esetén" [p.239](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.239](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.240](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.240](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyyszögletes" [p.241](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.242](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.242](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.243](#)
- "Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen" [p.243](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.243](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen" [p.244](#)
- "Megoldások, ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval" [p.244](#)

Megoldások kép hiánya esetén

Ha nem jelenik meg kép, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a kivetítőn vagy 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 videóforráshoz.
- 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.
- Ha a kivetítő nem reagál a kezelőpanel gombjainak megnyomására, elképzelhető, hogy a gombok biztonsági okokból le vannak zárva. Oldja ki a gombok zárolását a kivetítő **Kezelés** menüjében található **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.

- Ha a kivetítő a kivetítőn található gombok megnyomásakor nem válaszol, akkor elképzelhető, hogy a kivetítőben belső hiba történt. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Ha a Computer2/Monitor Out porthoz csatlakoztatott képforrás jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port** beállítást **2. számítógép** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- Állítsa be az **Fényerő** elemet a kivetítő **Kép** menüjében az egyes kép színei érdekében.
- Módosítsa a kivetítő fényforrásának fényerősségét.
 **Működés > Fényforrás fényerősség vezérlése**
- Ellenőrizze, hogy az **Üzenetek** funkció **Be** értékre van állítva a kivetítő **Kijelző** menüjében.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédett videókat. A részleteket lásd a számítógéphez mellékelt kézikönyvben.
- 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.201](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.191](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.198](#)
- "A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü" [p.196](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.133](#)

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 videóforrást, 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 videóforrást, majd kapcsolja be őket újra.
- Ha HDMI-forrásról vetít ki képet, cserélje le a HDMI-kábelt egy rövidebb kábelre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megjelenítés Windows laptopról" [p.240](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.240](#)

Megjelenítés Windows laptopról

Ha a "Nincs jel" üzenet jelenik meg, amikor laptopról vetíti ki a képet, be kell állítania a Windows laptopot külső monitoron történő megjelenítésre.

- 1** Nyomja le a Windows billentyűt és a **P** billentyűt egyszerre, majd kattintson a **Megkettőzés** lehetőségre.
- 2** 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.
- 3** Ha szükséges, ellenőrizze a videokártya beállításait, és a többképernyős opciót állítsa **Tükrözés** vagy **Megkettőzés** értékre.

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.

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 Be/Ki** menüjében.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megjelenítési felbontása nem haladja meg a kivetítő felbontását és képfrissítési frekvenciáját. Ha szükséges, válasszon eltérő megjelenítési felbontást a számítógépen.
- Ha HDMI forrásról vetít, akkor módosítsa a **HDMI IN EQ szint** beállítást a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. A beállítás módosítása után lehet, hogy újra kell indítania a kivetítőt. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Ha pendrive méretű médiafolyam-kezelő eszközről vetít, akkor állítsa a **HDMI IN EQ szint** beállítást **Automatikus** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. Probléma esetén módosítsa a beállítást.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.191](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.260](#)

Megoldások a kép részleges hiánya esetén

Ha a számítógépnek csak részlegesen jelenik meg a képe, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a képjel optimalizálásához.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő **Vászontípus** beállítást adta meg a használt vászonhoz a kivetítő **Telepítés** menüjében.
Ha a kép széle és a vetített képkeret között margók vannak, állítsa be a kép helyzetét.
- Győződjön meg róla, hogy a **Skálázás** beállítás ki van kapcsolva a kivetítő **Kép** menüjében.
- Próbálja meg beállítani a kép pozícióját a **Pozíció** beállítással a kivetítő **Kép** menüjében.
☛ **Kép > Analóg jelbeállítás > Pozíció**
Ha állított a képméreten a kivetítő **Telepítés** menüjében található **Digitális zoom** beállítással, akkor a kép pozíciójának beállításához hajtsa végre a **Képtolás** funkciót (EB-L635SU/EB-L630SU).
☛ **Telepítés > Digitális zoom > Képtolás**
- Próbálja meg beállítani a kép pozícióját a **Vászon helyzete** beállítás segítségével.
☛ **Telepítés > Vászontípus > Vászon helyzete**
- Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn egy másik képarány kiválasztásához.
- Módosítsa a **Felbontás** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.
- Módosítsa a **Takarás** beállítást a kivetítő **Telepítés** menüjében, hogy a kép az elvártak megfelelő legyen.
- Ha az [E-Zoom] gombok segítségével nagyította vagy kicsinyítette a képet, nyomja meg az [Esc] gombot, amíg a kivetítő visszatér a teljes megjelenítésre
(EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- Ha az [E-Zoom] gombok segítségével nagyította vagy kicsinyítette a képet, nyomja meg az [Default] gombot az eredeti képmérethez való visszatéréshez (EB-L720U/EB-L520U).
- Ellenőrizze a számítógép megjelenítési felbontását, tiltsa le a kettős megjelenítést, és állítsa a felbontást a kivetítő határértékein belülre.

- Ellenőrizze a bemutatófájlok felbontását, és győződjön meg arról, hogy nem másfajta felbontáshoz lettek létrehozva.
- Amennyiben Tartalom lejátszása módban vetít, ellenőrizze, hogy a megfelelő **Átfedési effektus** beállítást alkalmazza-e.
☛ **Működés > Tartalom lejátszása > Átfedési effektus**
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Kivetítés** beállítást választotta a kivetítő **Telepítés** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.194](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.260](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Vászon helyzete opció segítségével" [p.54](#)
- "Effektusok hozzáadása a vetített képhez" [p.103](#)

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.
- Módosítsa a V/F. trap. korr. beállítását a kép alakjának korrekciójához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrek. > V/F. trap. korr**
- Módosítsa a Quick Corner beállítását a kép alakjának korrekciójához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrek. > Quick Corner**
- Állítsa be az **Ív korrekció** funkciót az ívelt felületre kivetített kép alakjának korrigálásához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrek. > Ív korrekció**
- Állítsa be a **Pont korrekció** beállítást a részlegesen fellépő enyhe torzítás korrigálásához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrek. > Pont korrekció**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval" [p.60](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.62](#)
- "Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével" [p.64](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.66](#)

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 videóforrást 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.
- Állítsa be a **Zajcsökkentés**, **MPEG zajcsökkentés** és **Nem váltott soros** beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében.
 - ☛ **Kép > Képjavítás > Zajcsökkentés**
 - ☛ **Kép > Képjavítás > MPEG zajcsökkentés**
 - ☛ **Kép > Képjavítás > Nem váltott soros**
- Állítsa a **Felbontás** beállítást **Autom.** értékre a kivetítő **Kép** menüjében.
- Olyan felbontást és képfriességi sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a **Sávtartás** és a **Szinkron** automatikus beállításához. Ha a képek beállítása nem megfelelő, manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében.
 - ☛ **Kép > Analóg jelbeállítás > Sávtartás**
 - ☛ **Kép > Analóg jelbeállítás > Szinkron**

- 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.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Jelformátum** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.260](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.191](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros

Ha a kivetített kép életlen vagy zavaros, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Jelenítsen meg egy tesztmintát, és használja a kép fókuszának beállításához a fókuszgyűrű segítségével.
- 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.
- Tisztítsa meg a kivetítő lencsét.



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.

- Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a **Sávtartás** és a **Szinkron** 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.

☛ **Kép > Analóg jelbeállítás > Sávtartás**

☛ **Kép > Analóg jelbeállítás > Szinkron**

- Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.191](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.260](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.73](#)

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 szín módokat a képhez és a környezeteh.
- Ellenőrizze a videóforrás-beállításokat.
- Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat**, **Szintelitetség** és **RGBCMY**.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Jelformátum** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.
- Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és a videókészülékhez. Ha hosszú kábeleket csatlakoztatott, próbálkozzon rövidebb kábelekkel.
- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- Ha több kivetítőt használ, győződjön meg arról, hogy a kivetítő **Kezelés**menüjében a **Világítás kalibrálása** beállítás ugyanarra az opcióra van állítva minden kivetítőn, és hogy a kivetítők kalibrálása a közelmúltban

történt. Ha bizonyos kivetítők nem a közelmúltban lettek kalibrálva, előfordulhat, hogy a fehéregyensúly és a fényerő szintje nem egyezik meg a többi kivetítőével.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.191](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.201](#)
- "A képminőség (szín mód) beállítása" [p.78](#)

Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen

Ha utóképet lát a vetített képen, az eltávolításhoz használja a **Frissítési mód** funkciót. Válassza a **Frissítési mód > Start** opcióját a kivetítő **Kezelés** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.201](#)

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 kivetítőn vagy a távvezérlőn a videó és hang folytatásához, ha ideiglenesen leállította őket.
- Ellenőrizze a számítógépes vagy videó jelforrást, és győződjön meg arról, hogy a hangerő fel van tekerve, és a hangkimenet a helyes forrásra van állítva.
- Ellenőrizze a kivetítő és a videóforrás közötti hangkábel-csatlakozást.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott hangkábelek „No resistance” címkével vannak ellátva.
- Válassza ki a megfelelő hangkimeneti portot.

☛ Jel Be/Ki > Hangkimenet

☛ Jel Be/Ki > HDMI hangkimenet

- Ha a csatlakoztatott hangforrásból szeretne hangot kiadni, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet, válassza ki ezeket a beállításokat a kivetítő menükben:
 - Kapcsolja ki a **Gyorsindítás** opciót a **Működés** menüben.
 - Állítsa az **A/V kimenet** beállítást **Mindig** opcióra a **Jel Be/Ki** menüben.
- Ha HDMI-forrás esetén nem hallható hang, állítsa a csatlakoztatott eszközt PCM-kimenetre.
- Ha Mac géphez csatlakoztatja a kivetítőt egy HDMI-kábel segítségével, győződjön meg arról, hogy a Mac gép lejátssza a hangot a HDMI-porton keresztül. Ha nem, csatlakoztasson egy hangkábelt.
- Ha a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Vegye feljebb a számítógép hangerejét és lejjebb a kivetítőét. (Az Epson iProjection (Windows/Mac) használata esetén).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.31](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.191](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.88](#)

Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnév 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.

Megoldások, ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval

Ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval, akkor próbálja meg az alábbi megoldásokat:

- Ha alacsony átviteli sebességű USB-eszközt használ, akkor lehet, hogy a filmek kivetítése nem fog megfelelően működni.
- Nem játszható le H.264 és H.265 filmkodektól eltérővel mentett film (a H.265 csak a főprofil támogatja).
- Nem játszható le LPCM és AAC-LC hangkodektól eltérővel mentett hang.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free által támogatott fájltypusok" [p.93](#)

Ha a kivetítő vagy a távvezérlő működtetésével kapcsolatban problémát tapasztal, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai" [p.245](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.245](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.246](#)
- "Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet” [p.246](#)

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.
- Ha a távvezérlőn lévő főkapcsoló gomb nem kapcsolja be a kivetítőt, ellenőrizze az elemeket, és győződjön meg arról, hogy legalább egy távoli vevőkészülék rendelkezésre áll a kivetítő **Telepítés** menüjében lévő **Távoli vevőkészülék** beállításban.
- Elképzelhető, hogy kivetítő gombjai a biztonság érdekében zárolva vannak. Oldja ki a gombok zárolását a kivetítő **Kezelés** menüjében található **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.
- Ha a kivetítő fényforrása 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 mód kikapcsolásához állítsa az **Alvó mód** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Működés** menüjében.
- Ha a kivetítő fényforrása váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy az A/V némítás időzítője be van kapcsolva. Állítsa az **A/V némítás időzítő** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Működés** menüjében.

- Ha a kivetítő fényforrása kikapcsol, az állapotjelző fény villog, és a hőmérsékleti jelzőfény világít, akkor a kivetítő túlhevült és kikapcsol.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő beállításaitól függően a hűtőventilátorok készenléti állapotban működnek. Ezért amikor a kivetítő felébred a készenléti állapotból, a ventilátorok váratlan zajt idézhetnek elő. Ez nem jelent meghibásodást.
- Elképzelhető, hogy a tápkábel meghibásodott. Húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.201](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.198](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.194](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.133](#)

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 üzemmódra 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.
- Győződjön meg arról, hogy a távoli vevőegységek közül legalább egy rendelkezésre áll a **Távoli vevőkészülék** beállításnál a kivetítő **Telepítés** menüjében.

- Ha a **Távoli vevőkészülék** beállítás le van tiltva, tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn legalább 15 másodpercig a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához.
- Ha hozzárendelt egy azonosítószámot a kivetítőhöz, hogy több kivetítőt tudjon vezérelni a távvezérlőről, elképzelhető, hogy módosítania kell az azonosító beállítását.
- Az [ID] gomb lenyomása mellett nyomja meg a 0 (zéró) gombot. A távvezérlőn a 0 érték kiválasztásával a kivetítő azonosítójának beállításától függetlenül az összes kivetítőt irányíthatja.
- Ha elveszíti a távvezérlőt, igény szerint rendelhet egy másikat az Epson vállalatától.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.42](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.194](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.41](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.119](#)

- Alapértelmezett jelszó: **guest**
- Ha elveszíti a távvezérlőt, nem tudja megadni a jelszót. Ebben az esetben rendeljen egy új távvezérlőt az Epson vállalatától.

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.

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 megadni, 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 Epson Web-hozzáf. jelszót állít be, és elfelejti a felhasználói azonosítót vagy a jelszót, próbálja megadni az alábbiakat:
 - Felhasználói azonosító: **EPSONWEB**
 - Alapértelmezett jelszó: **admin**
- Ha Remote jelszót állít be (az Epson Web Control-ban), és elfelejti a felhasználói azonosítót vagy jelszót, próbálja megadni az alábbiakat:
 - Felhasználói azonosító: **EPSONREMOTE**

Ha a kivetítő hálózaton keresztül történő használatával kapcsolatban problémák adódnak, olvassa el az alábbi fejezetekben található megoldásokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen" [p.247](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.247](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.247](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.248](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni" [p.248](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha két Screen Mirroring forrást használ" [p.248](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő" [p.249](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha nem tud megosztott képeket fogadni" [p.249](#)

Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen

Ha a hitelesítés nehézségekbe ütközik, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ha a vezeték nélküli beállítások helyesek, de a hitelesítés nem sikerül, szükség lehet a **Dátum és idő** beállításainak frissítésére a kivetítő **Kezelés** menüjében.
- Ellenőrizze a **Biztonság** beállításait a kivetítő **Hálózat** menüjében.
☛ **Hálózat** > **Hálózati beállítások** > **Vezeték nélküli helyi hálózat** > **Biztonság**
- Ha a hozzáférési pont biztonsága WPA3-EAP, módosítsa a hozzáférési pont beállítását WPA2/WPA3-EAP opcióra.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.201](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [p.207](#)

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 a(z) **EPSONWEB** karakterláncot. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)
- Jelszóként használja a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót. Az alapértelmezett jelszó **admin**.
- Infrastruktúra mód esetén győződjön meg arról, hogy elérhető a hálózat, amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- Ha böngészője proxyszerveren keresztül csatlakozik, az **Epson Web Control** képernyő nem jeleníthető meg. A beállításokat úgy adja meg, hogy a kapcsolat proxykiszolgáló nélkül működjön.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, győződjön meg arról, hogy a hálózati eszköz be van kapcsolva. A hálózati eszköz bekapcsolása után kapcsolja be a kivetítőt. Ha vezeték nélkül csatlakozik, csatlakoztassa az eszközt egy vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontján keresztül.



A felhasználói azonosítóban és jelszóban a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.206](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.198](#)

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 figyelmeztetnek, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva és megfelelően csatlakozik a hálózathoz. (Ha a kivetítő hiba következtében kikapcsol, az e-mailt nem lehet elküldeni.)
- Győződjön meg arról, hogy helyesen adta meg a kivetítő e-mail értesítési beállításait a kivetítő hálózati **Levél értesítés** menüjében vagy a hálózati szoftverben.
- Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre a kivetítő **Működés** menüjében, hogy a hálózati szoftver felügyelhesse a kivetítőt készenléti üzemmódban.
Módosítsa a **Port** beállítását a hálózati környezet szerint. Ha vezeték nélkül csatlakozik, csatlakoztassa az eszközt egy vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontján keresztül.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Levél értesítés menü" [p.210](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.198](#)

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.
- Ellenőrizze, hogy az egyéb berendezések (pl. Bluetooth-eszközök vagy mikrohullámú sütő) nem okoznak-e interferenciát. Mozgassa egymástól távolabb a zavart okozó eszközöket, vagy növelje a vezeték nélküli sávzélességet.
- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

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

Ha a Screen Mirroring segítségével nem tud kapcsolódni a kivetítőhöz, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal:

- Ellenőrizze a kivetítő beállításait.
 - Állítsa az **Egyszerű AP** lehetőséget **Be** értékre.
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Egyszerű AP**
 - Állítsa az **Screen Mirroring** beállítást **Be** értékre.
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring**
 - Állítsa a **Screen Mirroring** beállítást **Ki**, majd írja **Be** értékre.
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring**
- 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.206](#)
- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.211](#)

Megoldások arra az esetre, ha két Screen Mirroring forrást használ

Ha egyszerre nem tud két Screen Mirroring forrást használni, állítsa az **Kapcsolatmegszakítás** beállítást **Ki** értékre.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.211](#)

Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő

Ha a kivetített kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő a Screen Mirroring-kapcsolat közben, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Kerülje a Wi-Fi-antenna lefedését 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 Screen Mirroring 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.

Megoldások arra az esetre, ha nem tud megosztott képeket fogadni

Ha nem tud megosztott képeket fogadni más kivetítőkről, próbálja a következőket:

- Csatlakoztassa a kivetítőt ugyanahhoz a hálózathoz, amelyhez a képet megosztó kivetítő is csatlakozik.
- Győződjön meg róla, hogy a **Screen Sharing** beállítás **Be** értékre van állítva.
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Képernyőmegosztás**

- Győződjön meg róla, hogy nem csatlakozik a kivetítőhöz Epson iProjection szoftvert használó más eszköz.
- Ha a képernyőt megosztó kivetítők firmware-változata nem azonos, akkor lehet, hogy frissítenie kell a kivetítő firmware-ét a képernyő megosztásához.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.211](#)

Ha nem tudja megfelelően lejátszani a lejátszási listát, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg róla, hogy a **Tartalom lejátszása** elem **Be** értékre van állítva.
☛ **Működés > Tartalom lejátszása**
 - Győződjön meg róla, hogy az USB flash-meghajtón rajta van a lejátszási lista.
 - Ellenőrizze, hogy az USB flash-meghajtó közvetlenül csatlakozik-e a kivetítőhöz. Ne használjon többkártyás olvasót vagy USB-hubot az USB-port kibővítéséhez.
 - Ha az USB flash-meghajtó több partícióra van osztva, előfordulhat, hogy a készülék nem tudja lejátszani a lejátszási listákat. Töröljön minden partíciót, mielőtt mentené a lejátszási listákat az USB flash-meghajtón.
 - Ne osszon meg olyan lejátszási listát a kivetítők között, amelyek felbontása eltérő. Előfordulhat, hogy az **Átfedési effektus** segítségével hozzáadott szín és alak effektusok nem reprodukálhatók megfelelően.
☛ **Működés > Tartalom lejátszása > Átfedési effektus**
- » **Kapcsolódó hivatkozások**
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.198](#)

Ha nem tudja működtetni a csatlakoztatott eszközöket a HDMI csatlakozás funkció használatával, próbálkozzon a következő megoldásokkal:

- Állítsa a **HDMI kimenet beállítás** beállítást **Áthaladás** értékre a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelel a HDMI CEC szabványnak.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.
- Ellenőrizze, hogy a HDMI csatlakozás szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszközök be legyenek kapcsolva és készenléti állapotban legyenek. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.
- Ha csatlakoztatott egy hangszórót állítsa azt PCM kimenetre.
- Ha új eszközt csatlakoztat vagy megváltoztatja a csatlakozást, állítsa be ismét a CEC funkciót a csatlakoztatott eszköz esetén és indítsa újra az eszközt.
- Ne csatlakoztasson 4 vagy több multimédiás lejátszót. Akár 3 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót is csatlakoztathat egyidejűleg.
- Ha az eszköz nem jelenik meg az Eszközcsatlakozások listájában, az nem felel meg a HDMI CEC szabványoknak. Csatlakoztasson egy másik eszközt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.213](#)

Függelék

Az alábbi fejezetekben a termékkel kapcsolatos műszaki adatokat és fontos megjegyzéseket tekintheti meg.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.253](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.255](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.260](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.264](#)
- "Külső méret" [p.266](#)
- "Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára" [p.267](#)
- "Támogatott funkciók az Epson Projector Professional Tool eszközhöz" [p.268](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.269](#)
- "Lézer biztonsági információk" [p.271](#)
- "Szószedet" [p.273](#)
- "Felhívások" [p.275](#)

A következő opcionális tartozékok és cserealkatrészek használhatók a készülékkel. Szükség esetén vásárolja meg ezeket.

Az opcionális tartozékok és cserealkatrészek alábbi listáját utoljára 2021 februárjában frissítettük.

A tartozékok jellemzői külön értesítés nélkül változhatnak és a vásárlás helyszínétől függően eltérőek lehetnek.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítőkészlet" [p.253](#)
- "Kábelek" [p.253](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.253](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.253](#)
- "Külső eszközök" [p.254](#)
- "Cserealkatrészek" [p.254](#)

Vetítőkészlet

80"-os, mobil X-típusú vetítőkészlet ELPSC21

Hordozható X-típusú vetítőkészlet (képarány: 16:9)

Több képarányos vetítőkészlet ELPSC26

Hordozható, több képarányos vetítőkészlet.

Kábelek

Számítógépkábel ELPKC02 (1,8 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

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)

A Computer portba történő csatlakoztatáskor használja.

Rögzítőkonzolok

Mennyezeti konzol ELPMB22

Mennyezeti rögzítés (Alacsony profil) ELPMB30

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.

Biztonságvezeték-készlet ELPWR01

Abban az esetben használja, ha a kivetítő leesésének elkerülésére a kivetítőt telepítőkonzolhoz csatlakoztatja.

Mennyezeti cső (450 mm) ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm) ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Vezeték nélküli kapcsolathoz

Vezeték nélküli LAN-modul ELPAP11

A modul segítségével képeket vetíthet ki egy számítógépről vezeték nélküli kapcsolaton keresztül.

ELPWP10 vezeték nélküli prezentációs rendszer

Akkor használja, ha közvetlenül csatlakozik Windows/Mac számítógépekhez, és vezeték nélkül vetít ki képeket. Két vezeték nélküli adókészülék (ELPWT01) és egy vezeték nélküli LAN-modult (ELPAP11) tartalmaz.

ELPWT01 vezeték nélküli adókészülék

További vezeték nélküli adókészülék a vezeték nélküli prezentációs rendszerhez.

Külső eszközök

Dokumentumkamera ELPDC21

Dokumentumkamera ELPDC13

Dokumentumkamera ELPDC07

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Külső hangszóró ELPSP02

Külső aktív hangszóró.

HDBaseT adó ELPHD01

Akkor használja, ha HDMI-jelet küld nagy távolságra. (a HDCP 2.2 nem támogatott)

ELPAP12 Android TV™ eszköz

(EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)

Ennek a streaming médialejátszónak a használatával online tartalmakat nézhet.

Cserealkatrészek

Légszűrő ELPAF56

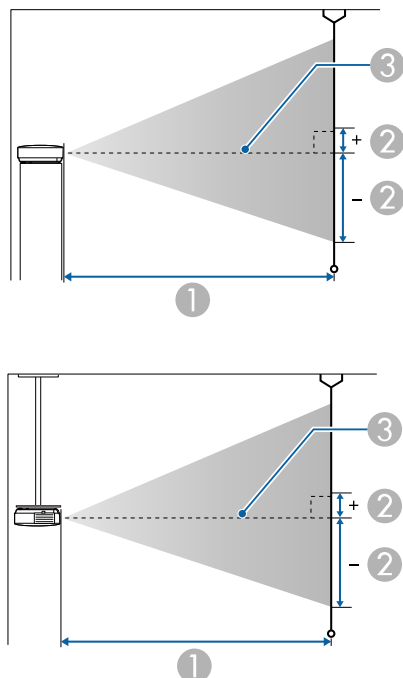
A használt légszűrő cserealkatrésze.

Tekintse meg a következő táblázatot annak meghatározására, hogy a kivetített kép mérete alapján milyen messze helyezze a kivetítőt a vászontól.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U" [p.255](#)
- "EB-L720U/EB-L520U" [p.258](#)

EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U



- ① Vetítési távolság (cm)
- ② Távolság (cm-ben kifejezve) a kivetítő lenszéjének közepe és a vászon alja között (Ez a függőleges lencsepozíció beállításától függően változik.)

③ A lencse középpontja

WUXGA (EB-L735U/EB-L730U/EB-L630U/EB-L530U)

| 16:10 képernyőméret | | ① | ② |
|---------------------|------------|--|--|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 50" | 108 × 67 | 144 - 235 | -67 - 0 |
| 60" | 129 × 81 | 174 - 283 | -81 - 0 |
| 70" | 151 × 94 | 204 - 331 | -94 - 0 |
| 80" | 172 × 108 | 233 - 378 | -108 - 0 |
| 100" | 215 × 135 | 292 - 474 | -135 - 0 |
| 120" | 258 × 162 | 351 - 569 | -162 - 0 |
| 150" | 323 × 202 | 440 - 713 | -202 - 0 |
| 200" | 431 × 269 | 588 - 951 | -269 - 0 |
| 300" | 646 × 404 | 884 - 1429 | -404 - 0 |
| 500" | 1077 × 673 | 1476 - 2384 | -673 - 0 |

| 4:3 képméret | | ① | ② |
|--------------|-----------|--|--|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 45" | 91 × 69 | 147 - 240 | -69 - 0 |
| 50" | 102 × 76 | 164 - 267 | -76 - 0 |
| 60" | 122 × 91 | 197 - 321 | -91 - 0 |
| 80" | 163 × 122 | 264 - 429 | -122 - 0 |
| 100" | 203 × 152 | 331 - 537 | -152 - 0 |
| 110" | 224 × 168 | 365 - 591 | -168 - 0 |
| 120" | 244 × 183 | 398 - 645 | -183 - 0 |

| 4:3 képméret | | ① | ② |
|--------------|-----------|--|--|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 150" | 305 × 229 | 499 - 807 | -229 - 0 |
| 200" | 406 × 305 | 666 - 1077 | -305 - 0 |
| 300" | 610 × 457 | 1001 - 1618 | -457 - 0 |
| 440" | 894 × 671 | 1470 - 2375 | -671 - 0 |

| 16:9 képméret | | ① | ② |
|---------------|------------|--|--|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 49" | 108 × 61 | 145 - 237 | -64 - 3 |
| 50" | 111 × 62 | 148 - 242 | -66 - 3 |
| 60" | 133 × 75 | 179 - 291 | -79 - 4 |
| 80" | 177 × 100 | 240 - 389 | -105 - 6 |
| 100" | 221 × 125 | 301 - 487 | -131 - 7 |
| 110" | 244 × 137 | 331 - 536 | -145 - 8 |
| 120" | 266 × 149 | 361 - 585 | -158 - 8 |
| 150" | 332 × 187 | 453 - 733 | -197 - 10 |
| 200" | 443 × 249 | 605 - 978 | -263 - 14 |
| 300" | 664 × 374 | 909 - 1469 | -394 - 21 |
| 480" | 1063 × 598 | 1456 - 2352 | -631 - 33 |

| 16:6 képméret | | ① | ② |
|---------------|----------|--|--|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 46" | 109 × 41 | 147 - 239 | -55 - 14 |

| 16:6 képméret | | ① | ② |
|---------------|------------|--|--|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 50" | 119 × 45 | 160 - 260 | -59 - 15 |
| 60" | 143 × 54 | 192 - 313 | -71 - 18 |
| 70" | 166 × 62 | 225 - 366 | -83 - 21 |
| 80" | 190 × 71 | 258 - 418 | -95 - 24 |
| 100" | 238 × 89 | 323 - 524 | -119 - 30 |
| 120" | 285 × 107 | 388 - 629 | -143 - 36 |
| 150" | 357 × 134 | 486 - 787 | -178 - 45 |
| 200" | 476 × 178 | 650 - 1051 | -238 - 59 |
| 300" | 713 × 268 | 976 - 1578 | -357 - 89 |
| 452" | 1075 × 403 | 1473 - 2379 | -537 - 134 |

WUXGA (EB-L635SU/EB-L630SU)

| 16:10 képernyőméret | | ① | ② |
|---------------------|-----------|-----------------------------------|--|
| | | Minimum (Széles) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 50" | 108 × 67 | 85 - 115 | -67 - 0 |
| 60" | 129 × 81 | 103 - 139 | -81 - 0 |
| 80" | 172 × 108 | 138 - 186 | -108 - 0 |
| 90" | 194 × 121 | 156 - 210 | -121 - 0 |
| 100" | 215 × 135 | 173 - 234 | -135 - 0 |
| 148" | 319 × 199 | 258 - 348 | -199 - 0 |
| 150" | 323 × 202 | 261** | -202 - 0 |
| 180" | 388 × 242 | 314** | -242 - 0 |
| 200" | 431 × 269 | 349** | -269 - 0 |

| 4:3 képméret | | ① | ② |
|--------------|-----------|-----------------------------------|--|
| | | Minimum (Széles) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 45" | 91 × 69 | 87 - 117 | -69 - 0 |
| 50" | 102 × 76 | 97 - 131 | -76 - 0 |
| 60" | 122 × 91 | 117 - 157 | -91 - 0 |
| 80" | 163 × 122 | 157 - 211 | -122 - 0 |
| 90" | 183 × 137 | 176 - 238 | -137 - 0 |
| 100" | 203 × 152 | 196 - 265 | -152 - 0 |
| 120" | 244 × 183 | 236 - 319 | -183 - 0 |
| 130" | 264 × 198 | 256 - 346 | -198 - 0 |
| 150" | 305 × 229 | 296** | -229 - 0 |
| 176" | 358 × 268 | 348** | -268 - 0 |

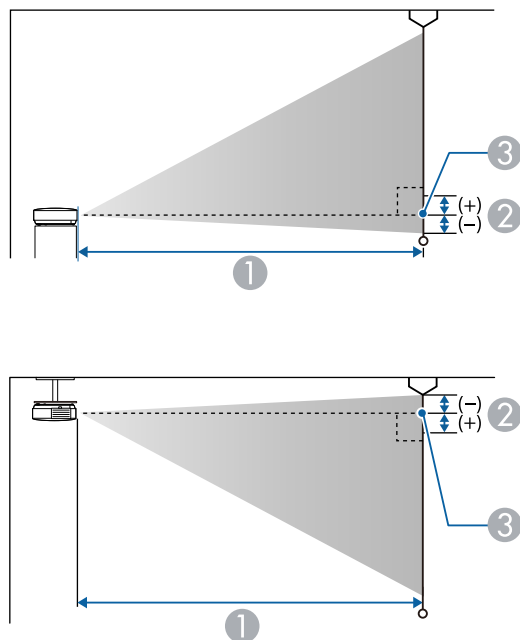
| 16:9 képméret | | ① | ② |
|---------------|-----------|-----------------------------------|--|
| | | Minimum (Széles) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 49" | 108 × 61 | 86 - 116 | -64 - 3 |
| 50" | 111 × 62 | 88 - 118 | -66 - 3 |
| 60" | 133 × 75 | 106 - 143 | -79 - 4 |
| 80" | 177 × 100 | 142 - 191 | -105 - 6 |
| 100" | 221 × 125 | 178 - 240 | -131 - 7 |
| 120" | 266 × 149 | 214 - 289 | -158 - 8 |
| 144" | 319 × 179 | 258 - 348 | -189 - 10 |
| 150" | 332 × 187 | 269** | -197 - 10 |
| 180" | 398 × 224 | 323** | -237 - 12 |
| 194" | 429 × 242 | 348** | -255 - 13 |

| 16:6 képméret | | ① | ② |
|---------------|-----------|-----------------------------------|--|
| | | Minimum (Széles) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 46" | 109 × 41 | 86 - 117 | -55 - 14 |
| 50" | 119 × 45 | 94 - 127 | -59 - 15 |
| 60" | 143 × 54 | 114 - 153 | -71 - 18 |
| 80" | 190 × 71 | 153 - 206 | -95 - 24 |
| 100" | 238 × 89 | 191 - 259 | -119 - 30 |
| 120" | 285 × 107 | 230 - 311 | -143 - 36 |
| 134" | 319 × 120 | 258 - 348 | -159 - 40 |
| 150" | 357 × 134 | 289** | -178 - 45 |
| 180" | 428 × 161 | 347** | -214 - 54 |
| 181" | 430 × 161 | 349** | -215 - 54 |

* Maximum (Tele): Digitális zoom

** Kivetítés a Széles opció használatával (maximális nagyítás).

EB-L720U/EB-L520U



- 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

WUXGA

| 16:10 képernyőméret | | ① | ② |
|---------------------|----------|--|----|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | |
| 50" | 108 × 67 | 144 - 235 | -2 |

| 16:10 képernyőméret | | ① | ② |
|---------------------|------------|--|-----|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | |
| 60" | 129 × 81 | 174 - 283 | -3 |
| 70" | 151 × 94 | 204 - 331 | -3 |
| 80" | 172 × 108 | 233 - 378 | -4 |
| 100" | 215 × 135 | 292 - 474 | -5 |
| 120" | 258 × 162 | 351 - 569 | -6 |
| 150" | 323 × 202 | 440 - 713 | -7 |
| 200" | 431 × 269 | 588 - 951 | -10 |
| 300" | 646 × 404 | 884 - 1429 | -14 |
| 500" | 1077 × 673 | 1476 - 2384 | -24 |


| 4:3 képméret | | ① | ② |
|--------------|-----------|--|-----|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | |
| 45" | 91 × 69 | 147 - 240 | -2 |
| 50" | 102 × 76 | 164 - 267 | -3 |
| 60" | 122 × 91 | 197 - 321 | -3 |
| 70" | 142 × 107 | 231 - 375 | -4 |
| 80" | 163 × 122 | 264 - 429 | -4 |
| 100" | 203 × 152 | 331 - 537 | -5 |
| 120" | 244 × 183 | 398 - 645 | -7 |
| 150" | 305 × 229 | 499 - 807 | -8 |
| 200" | 406 × 305 | 666 - 1077 | -11 |
| 300" | 610 × 457 | 1001 - 1618 | -16 |
| 440" | 894 × 671 | 1470 - 2375 | -24 |

| 16:9 képméret | | ① | ② |
|---------------|------------|--|---|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | |
| 49" | 108 × 61 | 145 - 237 | 1 |
| 50" | 111 × 62 | 148 - 242 | 1 |
| 60" | 133 × 75 | 179 - 291 | 1 |
| 70" | 155 × 87 | 209 - 340 | 1 |
| 80" | 177 × 100 | 240 - 389 | 2 |
| 100" | 221 × 125 | 301 - 487 | 2 |
| 120" | 266 × 149 | 361 - 585 | 2 |
| 150" | 332 × 187 | 453 - 733 | 3 |
| 200" | 443 × 249 | 605 - 978 | 4 |
| 300" | 664 × 374 | 909 - 1469 | 6 |
| 486" | 1076 × 605 | 1474 - 2381 | 9 |

| 16:6 képméret | | ① | ② |
|---------------|------------|--|-----|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | |
| 452" | 1075 × 403 | 1473 - 2379 | 110 |

| 16:6 képméret | | ① | ② |
|---------------|-----------|--|----|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | |
| 46" | 109 × 41 | 147 - 239 | 11 |
| 50" | 119 × 45 | 160 - 260 | 12 |
| 60" | 143 × 54 | 192 - 313 | 15 |
| 70" | 166 × 62 | 225 - 366 | 17 |
| 80" | 190 × 71 | 258 - 418 | 20 |
| 100" | 238 × 89 | 323 - 524 | 24 |
| 120" | 285 × 107 | 388 - 629 | 29 |
| 150" | 357 × 134 | 486 - 787 | 37 |
| 200" | 476 × 178 | 650 - 1051 | 49 |
| 300" | 713 × 268 | 976 - 1578 | 73 |

Az itt látható táblázat az egyes kompatibilis videómegjelenítési formátumokhoz tartozó képfrissítési sebességeket és felbontásokat tartalmazza.

 A Computer portforrása nem támogatja az YCbCr jeleket.

PC

Kompatibilis mód

| Mode | Resolution (dot) | | Refresh Rate (Hz) | Comp uter | HDMI/HDBaseT | | | |
|----------|---------------------|-----|-------------------------|--------------|--------------|-------------|-------|-------|
| | | | | | RGB HV | YCbCr(8bit) | | |
| | | | | | | 4:2:0 | 4:2:2 | 4:4:4 |
| VGA60 | 640 | 480 | 60 | ✓ | | | | ✓ |
| VGA72 | 640 | 480 | 72 | ✓ | | | | |
| VGA75 | 640 | 480 | 75 | ✓ | | | | |
| VGA85 | 640 | 480 | 85 | ✓ | | | | |
| SVGA60 | 800 | 600 | 60 | ✓ | | | | ✓ |
| SVGA72 | 800 | 600 | 72 | ✓ | | | | |
| SVGA75 | 800 | 600 | 75 | ✓ | | | | |
| SVGA85 | 800 | 600 | 85 | ✓ | | | | |
| XGA60 | 1024 | 768 | 60 | ✓ | | | | ✓ |
| XGA70 | 1024 | 768 | 70 | ✓ | | | | |
| XGA75 | 1024 | 768 | 75 | ✓ | | | | |
| XGA85 | 1024 | 768 | 85 | ✓ | | | | |
| WXGA60-1 | 1280 | 768 | 60 | ✓ | | | | |
| WXGA60 | 1280 | 800 | 60 | ✓ | | | | ✓ |
| WXGA75 | 1280 | 800 | 75 | ✓ | | | | |
| WXGA85 | 1280 | 800 | 85 | ✓ | | | | |
| WXGA60-3 | 1366 | 768 | 60 | ✓ | | | | ✓ |

| Mode | Resolution (dot) | | Refresh Rate (Hz) | Comp uter | HDMI/HDBaseT | | | |
|----------------------------------|---------------------|------|-------------------------|--------------|--------------|-------------|-------|-------|
| | | | | | RGB HV | YCbCr(8bit) | | |
| | | | | | | 4:2:0 | 4:2:2 | 4:4:4 |
| WXGA+60 | 1440 | 900 | 60 | ✓ | | | | ✓ |
| WXGA+75 | 1440 | 900 | 75 | ✓ | | | | |
| WXGA+85 | 1440 | 900 | 85 | ✓ | | | | |
| WXGA++ | 1600 | 900 | 60 | ✓ | | | | ✓ |
| SXGA1_70 | 1152 | 864 | 70 | ✓ | | | | |
| SXGA1_75 | 1152 | 864 | 75 | ✓ | | | | |
| SXGA1_85 | 1152 | 864 | 85 | ✓ | | | | |
| SXGA2_60 | 1280 | 960 | 60 | ✓ | | | | ✓ |
| SXGA2_75 | 1280 | 960 | 75 | ✓ | | | | |
| SXGA2_85 | 1280 | 960 | 85 | ✓ | | | | |
| SXGA3_60 | 1280 | 1024 | 60 | ✓ | | | | ✓ |
| SXGA3_75 | 1280 | 1024 | 75 | ✓ | | | | |
| SXGA3_85 | 1280 | 1024 | 85 | ✓ | | | | |
| SXGA+60 | 1400 | 1050 | 60 | ✓ | | | | ✓ |
| SXGA+75 | 1400 | 1050 | 75 | ✓ | | | | |
| WSXGA+60 | 1680 | 1050 | 60 | ✓* | | | | ✓ |
| UXGA60 | 1600 | 1200 | 60 | ✓ | | | | ✓ |
| 1920×1080_50 | 1920 | 1080 | 50 | ✓ | | | | ✓ |
| 1920×1080_60 | 1920 | 1080 | 60 | ✓ | | | | ✓ |
| WUXGA60 (Reduced Blanking) | 1920 | 1200 | 60 | ✓ | | | | ✓ |
| QXGA | 2048 | 1536 | 60 | | | | | ✓ |
| WQHD | 2560 | 1440 | 60 | | | | | ✓ |

| Mode | Resolution (dot) | | Refresh Rate (Hz) | Comp uter | HDMI/HDBaseT | | | |
|--------------------------------|---------------------|------|-------------------------|--------------|--------------|-------------|-------|-------|
| | | | | | RGB HV | YCbCr(8bit) | | |
| | | | | | | 4:2:0 | 4:2:2 | 4:4:4 |
| WQXGA (Reduced Blanking) | 2560 | 1600 | 60 | | | | | ✓ |

* Csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** opció van kijelölve a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Kép** menüjében.

Egyéni képarány

Kompatibilis mód

| Mode | HDMI/HDBaseT | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|
| | RGB | | | YCbCr | | | | | | | | |
| | | | | 4:4:4 | | | 4:2:2 | | | 4:2:0 | | |
| | 8 | 10 | 12 | 8 | 10 | 12 | 8 | 10 | 12 | 8 | 10 | 12 |
| Egyéni képarány (16:6) | ✓ | | | | | | | | | | | |

Üzem mód információ

| Mode | Felbontás (képpont) | | Víksz. szinkron (KHz) | Frissítési gyak. (Hz) | Dotclk (MHz) | Szkennelés típusa |
|---------------------------|------------------------|-----|-----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| Egyéni képarány (16:6) | 1920 | 720 | 45.96 | 60 | 95.045 | Progressive |

Ha a kép nem megfelelően jelenik meg, állítsa be a számítógép időzítési beállításait, hogy megfeleljen a következő táblázatok értékeinek. (Előfordulhat, hogy a számítógéptől függően ezek a beállítások nem módosíthatók.)

| Mode | Dotclk (MHz) | Víksz. frek. (KHz) | Függ. frek. (Hz) | Víksz. akítv (pont) | Víksz. elülső rész (pont) | Víksz. szinkr. szél. (pont) | Víksz. hátsó rész (pont) |
|---------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Egyéni képarány (16:6) | 95.045 | 45.96 | 60 | 1920 | 42 | 32 | 74 |

| Mode | Függ. aktív (vonal) | Függ. elülső rész (vonal) | Függ. szinkr. szél. (vonal) | Függ. hátsó rész (vonal) | Víksz. szinkro n polaritá s | Függ. szinkro n polaritá s | Szkenn elés típusa |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|--|--------------------------|
| Egyéni képarány (16:6) | 720 | 20 | 8 | 18 | P | N | Progres sive |

P: Pozitív

N: Negatív

SD

Kompatibilis mód

| Mode | Resolution (dot) | | Refresh Rate (Hz) | Comp uter | HDMI/HDBaseT | | | |
|-------------|---------------------|-----|-------------------------|--------------|--------------|-------------|-------|-------|
| | | | | | RGB HV | YCbCr(8bit) | | |
| | | | | | | 4:2:0 | 4:2:2 | 4:4:4 |
| SDTV (480i) | 720 | 480 | 59.94 | | | | ✓ | ✓ |
| SDTV (576i) | 720 | 576 | 50 | | | | ✓ | ✓ |
| SDTV (480p) | 720 | 480 | 59.94 | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| SDTV (576p) | 720 | 576 | 50 | ✓ | | | ✓ | ✓ |

HD

Kompatibilis mód

| Mode | Resolution (dot) | | Refresh Rate (Hz) | Compu- ter | HDMI/HDBaseT | | | |
|-----------------------|---------------------|------|-------------------------|---------------|--------------|-------------|-------|-------|
| | | | | | RGB HV | YCbCr(8bit) | | |
| | | | | | | 4:2:0 | 4:2:2 | 4:4:4 |
| HDTV (720p)_50 | 1280 | 720 | 50 | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| HDTV (720p)_59.94 | 1280 | 720 | 59.94 | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| HDTV (720p)_60 | 1280 | 720 | 60 | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080i)_50 | 1920 | 1080 | 50 | | | | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080i)_59.94 | 1920 | 1080 | 59.94 | | | | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080i)_60 | 1920 | 1080 | 60 | | | | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_23.98 | 1920 | 1080 | 23.98 | | | | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_24 | 1920 | 1080 | 24 | | | | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_29.97 | 1920 | 1080 | 29.97 | | | | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_30 | 1920 | 1080 | 30 | | | | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_50 | 1920 | 1080 | 50 | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_59.94 | 1920 | 1080 | 59.94 | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_60 | 1920 | 1080 | 60 | ✓ | | | ✓ | ✓ |

4K

Kompatibilis mód

| Mode | Resolution (dot) | | Refresh Rate (Hz) | Compu- ter | HDMI/HDBaseT | | | |
|------------------------------|---------------------|------|-------------------------|---------------|--------------|-------------|-------|-------|
| | | | | | RGB HV | YCbCr(8bit) | | |
| | | | | | | 4:2:0 | 4:2:2 | 4:4:4 |
| 4K (3840×2160) | 3840 | 2160 | 23.98 | | | | ✓ | ✓ |
| 4K (3840×2160) | 3840 | 2160 | 24 | | | | ✓ | ✓ |
| 4K (3840×2160) | 3840 | 2160 | 25 | | | | ✓ | ✓ |
| 4K (3840×2160) | 3840 | 2160 | 29.97 | | | | ✓ | ✓ |
| 4K (3840×2160) | 3840 | 2160 | 30 | | | | ✓ | ✓ |
| 4K (3840×2160) | 3840 | 2160 | 50 | | | ✓ | | |
| 4K (3840×2160) | 3840 | 2160 | 59.94 | | | ✓ | | |
| 4K (3840×2160) | 3840 | 2160 | 60 | | | ✓ | | |
| 4K (4096×2160) (SMPTE) | 4096 | 2160 | 23.98 | | | | ✓ | ✓ |
| 4K (4096×2160) (SMPTE) | 4096 | 2160 | 24 | | | | ✓ | ✓ |
| 4K (4096×2160) (SMPTE) | 4096 | 2160 | 50 | | | ✓ | | |

| Mode | Resolution (dot) | | Refresh Rate (Hz) | Comp uter | HDMI/HDBaseT | | | |
|------------------------------|---------------------|------|-------------------------|--------------|--------------|-------|-------|---------------|
| | | | | RGB HV | YCbCr(8bit) | | | RGB (8bit) |
| | | | | | 4:2:0 | 4:2:2 | 4:4:4 | |
| 4K (4096×2160) (SMPTE) | 4096 | 2160 | 59.94 | | ✓ | | | |
| 4K (4096×2160) (SMPTE) | 4096 | 2160 | 60 | | ✓ | | | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Termék neve | EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U |
| Méreték | 440 (Sz) x 122 (Ma) x 304 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza) |
| LCD-panel mérete | 0,67" |
| Kijelzési módszer | Poliszilikonos TFT aktív mátrix |
| Felbontás | 2 304 000 képpont WUXGA (1920 (Sz) × 1200 (Ma) képpont) × 3 |
| Fókusz beállítása | Manuális |
| Nagyítás beállítása | EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U: 1,0 - 1,6 (Optikai zoom) EB-L635SU/EB-L630SU: 1,0–1,35 (Digitális nagyítás) |
| Lencsepozíció | EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U: Manuális Maximális függőleges irány: Kb. ±50% Maximális vízszintes irány: Kb. ±20% |
| Világítás | Lézerdióda |
| Fényforrás kimeneti teljesítménye | EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: Legfeljebb 115,5 W EB-L530U/EB-L520U: Legfeljebb 44 W |
| Hullámhossz | 449 és 461 nm |
| Lézerosztály | 4. osztály |
| Fényforrás működési ideje * | Normál vagy Csendes Világítás mód: Akár körülbelül 20 000 üzemóra Kiterjesztett Világítás mód: Akár körülbelül 30 000 üzemóra |
| Max. audio teljesítmény | 10 W |
| Hangszóró | 1 |

| | |
|--|---|
| Áramellátás | EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,6 - 1,6 A EB-L530U/EB-L520U: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,1 - 1,4 A |
| Működési áramfogyasztás (100-120 V tartományban) | EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: 358 W EB-L530U/EB-L520U: 301 W |
| Működési áramfogyasztás (220-240 V tartományban) | EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: 345 W EB-L530U/EB-L520U: 293 W |
| Készenléti áramfelvétel | Kommunikáció be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,3 W |
| Működési magasság | Tengerszint feletti magasság: 0 – 3048 m |
| Működési hőmérséklet (egy kivetítő telepítést használva) ** | 0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 - +45 °C (20 - 80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 - +40 °C (20 - 80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) |
| Működési hőmérséklet (több kivetítő telepítést használva) ** | 0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 - +40 °C (20 - 80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 - +35 °C (20 - 80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) |
| Tárolási hőmérséklet | -10 - +60°C (nincs páralecsapódás) |

| | |
|-------|---|
| Tömeg | EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: Kb. 8,4 kg EB-L720U: Kb. 7,8kg EB-L530U: Kb. 8,2 kg EB-L520U: Kb. 7,7 kg |
|-------|---|

* Hozzávetőleges idő, amíg a fényforrás fényereje az eredeti érték felére csökken. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja ahol a levegőben levő részecskék száma 0,04 - 0,2 mg/m³. Ez csak egy megközelítő útmutató és változhat a kivetítő használata és a környezet függvényében.)

** A lámpa fényerőssége automatikusan elhalványul, ha a környezet hőmérséklete túl magas. (Ez az érték a tengerszint feletti 0 és 2286 méteres magasság között körülbelül 35 °C, a tengerszint feletti 2287 és 3048 méter között pedig körülbelül 30 °C; ezt az értéket azonban a közvetlen környezet módosíthatja.)

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.265](#)

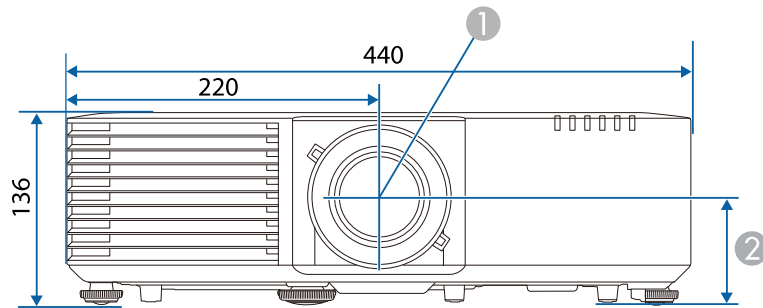
| | | |
|--|---|------------------------------------|
| HDMI1 port | 1 | HDMI (csak a PCM-hangot támogatja) |
| HDMI2 port | 1 | HDMI (csak a PCM-hangot támogatja) |
| HDMI Out port (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/ EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) | 1 | HDMI |
| USB-A-port | 1 | USB csatlakozó (A típus) |
| DC Out port (tápellátáshoz) (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/ EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) | 1 | USB csatlakozó (A típus) |
| Service port | 1 | USB csatlakozó (B típus) |
| LAN port | 1 | RJ-45 |
| HDBaseT port | 1 | RJ-45 |
| RS-232C port | 1 | Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó) |



- Az USB-A és az USB-B port támogatja az USB 2.0 specifikációt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.
- Az USB-B port nem támogatja az USB 1.1 specifikációt.

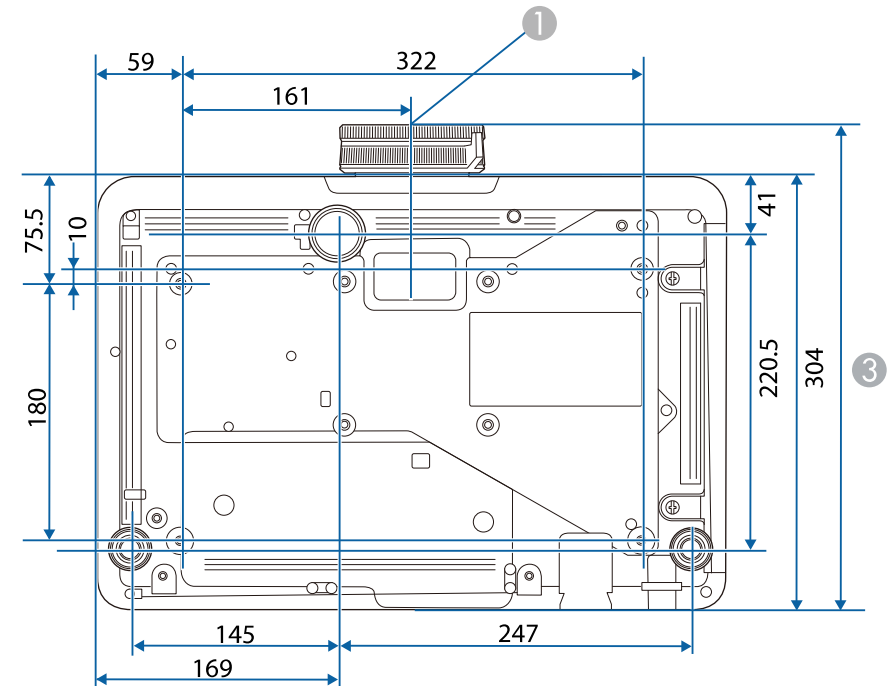
Csatlakozók műszaki adatai

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Computer1 port | 1 | 15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely) |
| Computer2/Monitor Out port | 1 | 15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely) |
| Audio1 port | 1 | Sztereo mini tűs jack |
| Audio2 port | 1 | Sztereo mini tűs jack |
| Audio Out port | 1 | Sztereo mini tűs jack |



- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság: 74 mm

- ③ EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U: 339 mm
EB-L635SU/EB-L630SU: 334 mm



Az ábrákon használt mértékegység a mm.

A projektora támogatja a következő funkciókat és opciókat az Epson Projector Content Manager számára

| Funkciók/opciók | | EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U |
|---|-------------|---|
| Egyidejű lejátszás | | - |
| Mentse el a lejátszási listát a projektorra hálózaton keresztül | | ✓ |
| Settings > Video Format | Auto Select | ✓ |
| | AVI Format | ✓ |
| | MP4 Format | ✓ |

A kivetítője a következő funkciókat és opciókat támogatja az Epson Projector Professional Tool szoftver számára.

















- Az Epson Projector Professional Tool szoftver nem támogatja a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében található **HDMI kimenet** beállítás használatával és a HDMI Out portok segítségével láncba kötött több kivetítőt.
- Ha módosítja a **Screen Type** és a **Screen Position** beállításokat, akkor a **Geometry Correction** beállítások alaphelyzetbe állnak.
- Ha szeretné a HDBaseT adón keresztül bekapcsolni a kivetítőt, akkor adja meg a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.






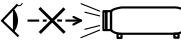


| | | | |
|--------------------------|-------------------------------|---|---|
| Funkciók/opciók | | EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U | |
| A Camera Assist funkciói | | - | |
| Layout/Monitoring lap | Input Voltage | - | |
| A Setting fül | A Lens Control fül | | - |
| | Initial Setting > Basic 3 fül | Startup (Shutter)/Standby (Shutter) | - |
| | | Fade-in (seconds)/Fade-out (seconds) | - |
| | | Shutter Timer | Ezt beállíthatja a kivetítő A/V némítás időzítő funkciójának beállításaként. |
| | | Standby Confirmation | - |




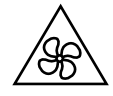




| Funkciók/opciók | | | EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U |
|-----------------|-------------------------|---|---|
| | | Reset All Config | A következő beállítások is alaphelyzetbe állnak: <ul style="list-style-type: none">• Color Uniformity• Color Matching |
| | | Reset Screen Matching | Csak a következő beállítások lesznek alaphelyzetbe állítva: <ul style="list-style-type: none">• Color Uniformity• Color Matching |
| | Geometry Correction fül | Curved Surface | - |
| | | Corner Wall | - |
| | | Jelölő kijelzése pont húzásakor | - |
| | | A vetítési területen kívüli beállítások | - |
| | | Abszolút koordináta-érték és relatív koordináta-érték | ✓ |
| | Általános menü | Geometry Correction File | - |
| | | Projector File | - |

Az alábbi táblázat a készüléken lévő biztonsági jelölések jelentésének listáját tartalmazza.

| Sz. | Jelölés | Jóváhagyott szabványok | Leírás |
|-----|---|---------------------------------------|---|
| 1 |  | IEC60417 No. 5007 | Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik. |
| 2 |  | IEC60417 No. 5008 | Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz. |
| 3 |  | IEC60417 No. 5009 | Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható. |
| 4 |  | ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1 | Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet. |
| 5 |  | IEC60417 No. 5041 | Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni. |
| 6 |  | IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6 | Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn. |
| 7 |  | IEC60417 No. 5957 | Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva. |

| Sz. | Jelölés | Jóváhagyott szabványok | Leírás |
|-----|---|------------------------|---|
| 8 |  | IEC60417 No. 5926 | Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva. |
| 9 |  | — | Ugyanaz, mint a No. 8. |
| 10 |  | IEC60417 No. 5001B | Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja. |
| 11 |  | IEC60417 No. 5002 | Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja. |
| 12 |  | — | Ugyanaz, mint a No. 11. |
| 13 |  | IEC60417 No. 5019 | Védőföldelés Olyan csatlakozási végpontokat azonosít, amelyek külső vezetőhöz való csatlakoztatásra szolgálnak az áramütés elleni védelem érdekében hiba esetén, ezenkívül a védőföldelés elektródájának végpontját azonosíthatja. |
| 14 |  | IEC60417 No. 5017 | Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a 13-as szimbólumra nincs kifejezetten szükség. |

| Sz. | Jelölés | Jóváhagyott szabványok | Leírás |
|-----|---|------------------------|---|
| 15 |  | IEC60417 No. 5032 | Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja. |
| 16 |  | IEC60417 No. 5031 | Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja. |
| 17 |  | IEC60417 No. 5172 | II. osztályba sorolt berendezés Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyek az IEC 61140 szabvány szerint megfelelnek a II. osztályba sorolt berendezésekre vonatkozó biztonsági követelményeknek. |
| 18 |  | ISO 3864 | Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja. |
| 19 |  | ISO 3864 | Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be. |
| 20 |  | — | Soha ne nézzon bele az objektívbe, ha a kivetítő be van kapcsolva. |
| 21 |  | — | Arra hívja fel a figyelmet, hogy nem szabad tárgyakat helyezni a kivetítőre. |
| 22 |  | ISO3864 IEC60825-1 | Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki. |

| Sz. | Jelölés | Jóváhagyott szabványok | Leírás |
|-----|---|---------------------------------|---|
| 23 |  | ISO 3864 | Szétszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn. |
| 24 |  | IEC60417 No. 5266 | Készlet, részleges készlet Annak jelzése, hogy a berendezés ezen része kész állapotban van. |
| 25 |  | ISO3864 IEC60417 No. 5057 | Vigyázat, mozgatható alkatrészek Azt jelzi, hogy meg kell tartani a távolságot a mozgatható alkatrészekről, a védelmi szabványoknak megfelelően. |
| 26 |  | IEC60417 No. 6056 | Vigyázat (Mozgó ventilátorlapátok) Biztonsága érdekében maradjon távol a mozgó ventilátorlapátoktól. |
| 27 |  | IEC60417 No. 6043 | Vigyázat (Éles sarkok) Az éles sarkok jelzése, amelyeket nem szabad megérinteni. |
| 28 |  | — | Annak jelzése, hogy kivetítés közben ne nézzon a lencsébe. |
| 29 |  | ISO7010 No. W027 ISO 3864 | Figyelmeztetés, Optikai sugárzás (például UV, látható sugárzás, IR) Ügyeljen arra, hogy elkerülje a szem és a bőr sérülését az optikai sugárzás közelében. |
| 30 |  | IEC60417 No. 5109 | Nem használható lakott területen. A lakóterületre nem alkalmas elektromos berendezések azonosítása. |

Ez a kivetítő egy 1 osztályú lézertermék, amely megfelel a lézerekre vonatkozó IEC/EN60825-1:2014 nemzetközi szabványoknak.

A kivetítő használata során kövesse ezeket a biztonsági utasításokat.

⚠ Figyelmeztetés

- Ne nyissa fel a kivetítő burkolatát. A kivetítő nagy teljesítményű lézert tartalmaz.
- A készülék veszélyes optikai lézersugarat bocsáthat ki. Ne nézzen bele a fényforrásba. Szemsérülés következhet be.

⚠ Vigyázat!

Leselejtezéskor ne szerelje szét a kivetítőt. A lesejtezést a helyi vagy nemzetközi törvények és előírások szerint végezze.



- A kivetítő lézert használ fényforrásként. A lézer az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:
- A környezettől függően a fényforrás fényereje csökkenhet. Ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a fényerő nagy mértékben csökken.
 - Minél tovább használja a fényforrást, annál inkább csökken a fényereje. A használati idő és a fényerő csökkenése közötti összefüggést a fényerő beállítása opcióval módosíthatja.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék" [p.271](#)

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

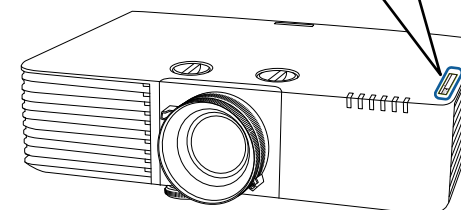
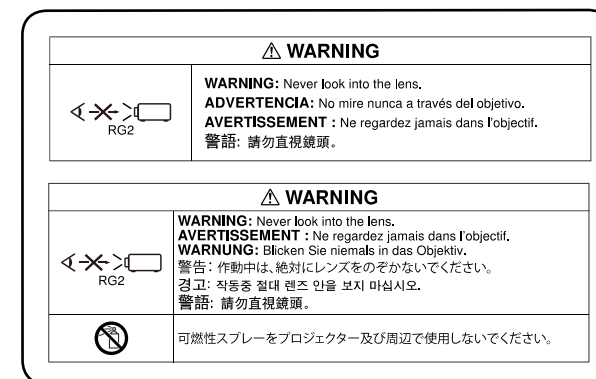
A kivetítőn lézer figyelmeztető címkék találhatók.

Belül elhelyezett címke



Felső

Ugyanúgy, mint minden fényforrás esetén, ne nézzen a sugárba, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



- Ne nézzen a kivetítő objektívjébe, ha a lézer világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, gyermekekre és kisállatokra pedig kifejezetten veszélyes.
- Ha a kivetítőt távolról, a távirányító használatával kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Ne hagyja, hogy kisgyermekek működtessék a kivetítőt. A gyerekeket felnőtteknek kell felügyelni.
- Vetítés közben ne nézzen a lencsébe. Ne nézzen a lencsébe optikai eszközökkel, például nagyítóval vagy távcsővel sem. Ez látáskárosodást okozhat.

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

| | |
|----------------------|---|
| AMX eszközfelismerés | Az AMX eszközfelismerés az AMX által kifejlesztett technológia, amely az AMX vezérlőrendszereket támogatja a célberendezés egyszerű működtetéséhez. 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. HDTV-képernyők) szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít. |
| Kontraszt | A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek vagy 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 eszközhez. |
| 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 osztja fel. |

| | |
|--------------------|---|
| 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 kivetítse azokat a képeket, amelyek a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziója védi. |
| HDMI [™] | A High Definition Multimedia Interface kifejezés rövidítése. A HDMI [™] szabvány a digitális fogyasztói elektronikát és számítógépeket célozza meg. Ez a szabvány biztosítja a HD képek és többcsatornás hangjelek digitális átvitelét. Nem használja a digitális jel tömörítését, így a kép a lehető legmagasabb minőségben továbbítható. A digitális jel titkosítási funkcióját is biztosítja. |
| HDTV | A nagy felbontású televízió rövidítése, és azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek: <ul style="list-style-type: none"> • A függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = Progresszív, i = Váltottsoros) • A képernyő képaránya 16:9 |
| 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 sorban jelenik meg. |
| IP-cím | A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám. |
| Progresszív | Egyszerre egy képernyő információt vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt. |

| | |
|------------------|--|
| Frissítési gyak. | A kijelző fénykibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szint. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési arálynak 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 videóberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten keresztül. 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 készülékek 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 csúcserőit 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 csúcserőit és fázisminimumait), 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 800 (függőleges) pont felbontással. |
| WUXGA | Szabványos méretű képernyő 1920 (vízszintes) x 1200 (függőleges) pont felbontással. |

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos fontos közleményeket olvashatja el.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.275](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.275](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.275](#)
- "Védjegyek" [p.275](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.276](#)
- "Szerzői jog" [p.276](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzősi berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra

használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

Operációs rendszerek hivatkozásai

- Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 8.1 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 10 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows 7”, „Windows 8.1” és „Windows 10”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Windows” kifejezés.

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „OS X 10.11.x”, „macOS 10.12.x”, „macOS 10.13.x”, „macOS 10.14.x” és „macOS 10.15.x”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Mac” kifejezés.

Védjegyek

Az EPSON egy bejegyzett védjegy. Az EXCEED YOUR VISION és a logók a Seiko Epson Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.


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

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

A Wi-Fi[®], a WPA2[™], a WPA3[™] és a Miracast[™] a Wi-Fi Alliance[®] védjegyei.

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Chrome, a Chromebook, a Google Play a Google LLC bejegyzett védjegye.

A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye. 

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

A PJLink védjegy bejegyzése folyamatban van, vagy Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban vagy régiókban már bejegyzett védjegy.

A Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] és a Crestron RoomView[®] a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei.

Az Intel[®] az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Extron[®] és az XTP[®] az RGB Systems Incorporated bejegyzett védjegyei.

A HDBaseT[™] és a HDBaseT Alliance logó a HDBaseT Alliance védjegyei.

Az Android TV[™] a Google LLC védjegye.

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

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely partnervállalata nem vállal felelősséget a termék vásárlója vagy harmadik fél irányába olyan károkért, veszteségekért, költségekért vagy kiadásokért, amelyek a következőkből származnak: 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 azokért a károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által eredeti Epson terméknek vagy Epson által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A kézikönyv tartalma minden további tájékoztatás nélkül frissülhet vagy módosulhat.

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

© 2021 Seiko Epson Corporation

2021.02 414103300HU

Szerzői jogi megjegyzés

Minden jog fenntartva. A kiadvány egyetlen része sem reprodukálható, nem tárolható visszakereső rendszerben, illetve nem továbbítható bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának használatára vonatkozóan nem vállalunk szabadalmi felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó károkért.