



Használati útmutató

Multimedia Projector

**EB-L200SW
EB-L200SX**

Az Útmutatóban Használt Jelölések 7

A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez..... 8

| | |
|---|---|
| Keresés kulcsszó szerint..... | 8 |
| Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből..... | 8 |
| Csak a szükséges oldalak nyomtatása | 8 |

A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése 9

A kivetítő bemutatása 10

A kivetítő jellemzői 11

| | |
|---|----|
| Hosszú élettartamú lézer fényforrás | 11 |
| Gyors és egyszerű beállítás..... | 11 |
| Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek..... | 12 |
| Csatlakoztatás számítógépekhez..... | 12 |
| Mobileszközök csatlakoztatása..... | 13 |
| Kivetítés kiállításon | 13 |

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 alkatrészei - Kezelőpanel..... | 18 |
| A kivetítő alkatrészei - Távwézlő..... | 19 |

A kivetítő üzembe helyezése 21

A kivetítő helyének megválasztása..... 22

| | |
|--|----|
| A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói..... | 23 |
| Kivetítési távolság | 24 |

A kivetítő csatlakoztatása 25

| | |
|--|----|
| Számítógép csatlakoztatása | 25 |
| Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez..... | 25 |

| | |
|--|----|
| Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelbemenethez | 25 |
| Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez | 26 |
| Csatlakoztatás videoforrásokhoz..... | 27 |
| Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz | 28 |
| Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz..... | 28 |
| Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz..... | 29 |
| Vetítés USB-eszközhöz..... | 29 |
| Csatlakoztatás USB-eszközhöz..... | 29 |
| USB-eszköz leválasztása | 30 |
| Csatlakoztatás dokumentumkamerához..... | 30 |
| Csatlakoztatás külső eszközökhöz | 30 |
| Csatlakoztatás VGA monitorhoz | 30 |
| Csatlakoztatás külső hangszóróhoz..... | 31 |
| Mikrofon csatlakoztatása | 31 |

Elemek behelyezése a távwézlőbe 33

A távwézlő használata 34

A kivetítő alapfunkcióinak használata 35

A kivetítő bekapcsolása 36

| | |
|---------------------|----|
| Kezdőképernyő | 37 |
|---------------------|----|

A kivetítő kikapcsolása 39

Dátum és idő beállítása 40

A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása 42

Vetítési módok 43

| | |
|--|----|
| A vetítési mód módosítása a távwézlővel..... | 43 |
| A vetítési mód módosítása a menük segítségével | 43 |

A Vászontípus beállítása 45

| | |
|--|----|
| A kép pozíciójának beállítása a Vászon helyzete opció segítségével | 46 |
|--|----|

Tesztábrák megjelenítése 48

A kivetített kép magasságának beállítása 50

| | |
|---|-----------|
| A kép alakja | 51 |
| Aut. függ. trapéz..... | 51 |
| A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával..... | 51 |
| A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal | 52 |
| A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével..... | 53 |
| Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével | 55 |
| Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével..... | 57 |
| A kép átméretezése a gombok segítségével..... | 60 |
| A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával | 61 |
| Képforrás kiválasztása | 62 |
| Képarány | 64 |
| A képarány módosítása..... | 64 |
| Választható képarány-beállítások..... | 64 |
| A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében..... | 65 |
| A képminőség (színmód) beállítása | 68 |
| A színmód módosítása | 68 |
| Választható színmódok | 68 |
| Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása | 68 |
| A kép színének módosítása | 70 |
| Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása | 70 |
| Gamma beállítása | 71 |
| A képfelbontás módosítása | 73 |
| A fényerő beállítása | 75 |
| Állandó fényerő használati órák | 76 |
| Fényforrás működési ideje..... | 77 |
| A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal | 78 |
| A kivetítő funkcióinak beállítása | 79 |
| Több kép egyidejű kivetítése | 80 |

| | |
|---|------------|
| Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor | 82 |
| Osztott képre vontakozó korlátozások | 82 |
| Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával | 83 |
| A PC Free által támogatott fájltypusok | 83 |
| Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban..... | 84 |
| PC Free diabemutató elindítása..... | 84 |
| PC Free filmbemutató elindítása | 86 |
| A PC Free megjelenítési opciói | 87 |
| Kivetítés a Tartalom lejátszása módban..... | 89 |
| Váltás a Tartalom lejátszása módra | 89 |
| A Reflektorfény üzemmód használata..... | 90 |
| A Lejátszási listák kivetítése..... | 91 |
| Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével | 92 |
| Effektusok hozzáadása a vetített képhez | 94 |
| Tartalom lejátszása mód korlátozásai..... | 95 |
| A kép és hang ideiglenes kikapcsolása..... | 96 |
| A videó ideiglenes leállítása | 97 |
| Képek nagyítása | 98 |
| Felhasználói logó mentése..... | 99 |
| Felhasználói mintázat elmentése | 101 |
| Több kivetítő használata | 103 |
| Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén..... | 103 |
| A kivetítőazonosító beállítása | 103 |
| A használni kívánt kivetítő kiválasztása | 104 |
| Szín homogenitásának beállítása | 105 |
| A képek széleinek elsímítása | 108 |
| A kép színeinek egyeztetése..... | 109 |
| A Fekete szín szintjének beállítása..... | 110 |
| A fekete szín beállítási területének módosítása | 112 |
| Az RGBCMY beállítása | 113 |
| Kép skálázása | 114 |

| | |
|---|------------|
| A kivetítő biztonsági funkciói..... | 117 |
| A jelszavas védelem típusai | 117 |
| Jelszó beállítása | 117 |
| A jelszavas védelem típusainak kiválasztása | 118 |
| A jelszó megadása a kivetítő használatához | 119 |
| A kivetítő gombjainak lezárása..... | 119 |
| A kivetítő gombjainak kioldása | 120 |
| A biztonsági kábel felszerelése | 120 |

A kivetítő használata hálózaton 122

| | |
|--|------------|
| Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül | 123 |
| Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz | 123 |
| Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása | 123 |
| Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül | 126 |
| Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz | 126 |
| Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez..... | 126 |
| A vezeték nélküli LAN-modul telepítése..... | 127 |
| Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan..... | 128 |
| Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben..... | 131 |
| Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben | 131 |
| Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Egyszerű AP módhoz..... | 131 |
| Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Infrastruktúra módhoz..... | 132 |
| Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok..... | 134 |
| Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal..... | 134 |
| USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához..... | 135 |
| Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)..... | 136 |
| A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása | 136 |
| Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével | 138 |
| Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben..... | 139 |
| Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben..... | 139 |
| Biztonsági HTTP | 141 |

| | |
|--|-----|
| Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával | 141 |
| Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok | 142 |

A kivetítő felügyelete és vezérlése 143

| | |
|---|------------|
| Epson Projector Management | 144 |
| A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével | 145 |
| Webes vezérlési beállítások | 146 |
| Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből..... | 154 |
| E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz | 155 |
| Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei | 155 |
| SNMP-vel történő felügyelet beállítása..... | 156 |
| ESC/VP21 parancsok használata | 157 |
| ESC/VP21 parancslista | 157 |
| Kábelek elrendezése | 157 |
| PJLink támogatás | 159 |
| Az Art-Net csatorna meghatározásai | 160 |
| Crestron Connected-támogatás | 162 |
| Crestron Connected támogatás beállítása | 162 |
| Események ütemezése a kivetítőn | 164 |

A menübeállítások módosítása 167

| | |
|--|------------|
| A kivetítő menüinek használata | 168 |
| A megjelenő billentyűzet használata | 169 |
| A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok | 169 |
| Képmínőség-beállítások - Kép menü | 170 |
| A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü | 173 |

| | |
|---|----------------|
| A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü | 175 |
| A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü | 177 |
| A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü | 179 |
| A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü | 181 |
| Eseményazonosító kódok listája | 183 |
| A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü..... | 185 |
| Hálózat menü - Hálózati beállítások menü | 185 |
| Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü | 186 |
| Hálózat menü - Vezetékes LAN menü..... | 189 |
| Hálózat menü - Levél értesítés menü..... | 189 |
| Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü | 190 |
| Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü | 191 |
| Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü | 193 |
| A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü | 195 |
| Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/Minden beállítás menü..... | 196 |
| Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás) | 197 |
| Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról..... | 197 |
| Beállítások átvitele egy számítógépről | 198 |
| Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról | 199 |
| A kivetítő karbantartása | 200 |
| A kivetítő karbantartása | 201 |
| A lencse tisztítása..... | 202 |
| A kivetítő burkolatának tisztítása | 203 |
| A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása | 204 |
| A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása..... | 204 |

| | |
|---|------------|
| A légszűrő cseréje..... | 204 |
| A firmware frissítése | 206 |
| A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával | 206 |
| A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával | 207 |

Hibaelhárítás 209

| | |
|--|------------|
| Kivetítéssel kapcsolatos problémák | 210 |
| A kivetítő visszajelzőjének állapota..... | 211 |
| Kép- és hangproblémák megoldása | 213 |
| Megoldások kép hiánya esetén..... | 213 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor | 214 |
| Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén..... | 214 |
| Megjelenítés Windows laptopról..... | 214 |
| Megjelenítés Mac gépről..... | 215 |
| Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén | 215 |
| Megoldások a kép részleges hiánya esetén..... | 215 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes..... | 216 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés | 216 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros..... | 217 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő | 217 |
| Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen | 218 |
| Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra | 218 |
| Megoldások mikrofonnal kapcsolatos problémákra | 218 |
| Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen | 219 |
| Megoldások, ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval | 219 |
| A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása..... | 220 |
| A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai | 220 |
| A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai..... | 220 |

| | |
|--|------------|
| Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra..... | 221 |
| Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet..... | 221 |
| A Tartalom lejátszása mód problémáinak megoldása..... | 222 |
| Hálózati problémák megoldása | 223 |
| Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen | 223 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül | 223 |
| Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg | 223 |
| Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés | 224 |
| Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni | 224 |
| Megoldások arra az esetre, ha két Screen Mirroring forrást használ | 224 |
| Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő | 225 |
| Megoldások, ha a HDMI csatlakozás nem működik..... | 226 |

Függelék 227

| | |
|--|------------|
| Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek | 228 |
| Vetítővásznak | 228 |
| Kábelek..... | 228 |
| Rögzítőkonzolok..... | 228 |
| Külső eszközök..... | 228 |
| Cserealkatrészek | 229 |
| Vezeték nélküli kapcsolathoz | 229 |
| Más kivetítők kompatibilis tartozékai..... | 229 |
| Képernyőméret és vetítési távolság | 230 |
| Támogatott monitorfelbontások | 233 |
| A kivetítő műszaki adatai | 238 |
| Csatlakozók műszaki adatai | 238 |
| Külső méret..... | 240 |



| | |
|--|------------|
| Az USB Display rendszerkövetelményei..... | 241 |
| Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára | 242 |
| A biztonsági szimbólumok és utasítások listája | 243 |
| Lézer biztonsági információk | 245 |
| Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék | 245 |
| Szószedet..... | 247 |
| Felhívások..... | 249 |
| Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive..... | 249 |
| A használatra vonatkozó korlátozások | 249 |
| Operációs rendszerek hivatkozásai | 249 |
| Védjegyek | 249 |
| Szerzői jogi megjegyzés..... | 250 |
| Szerzői jog | 250 |

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 > Speciális |
| » | 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.8](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

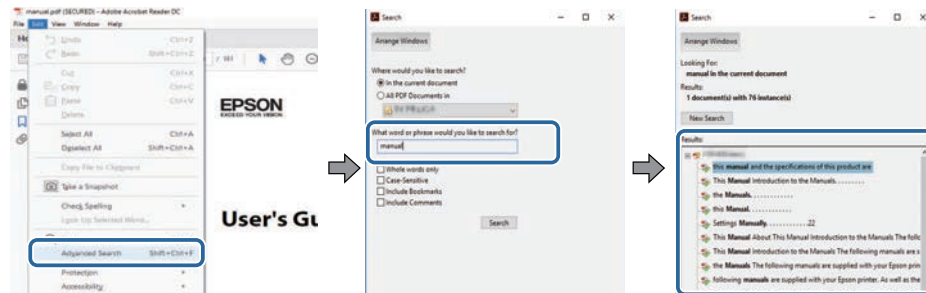
A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges oldalakat nyomtatja ki. Ez a rész azt mutatja be, hogyan használhatja a számítógépén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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Keresés kulcsszó szerint" [p.8](#)
- "Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből" [p.8](#)
- "Csak a szükséges oldalak nyomtatása" [p.8](#)

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.

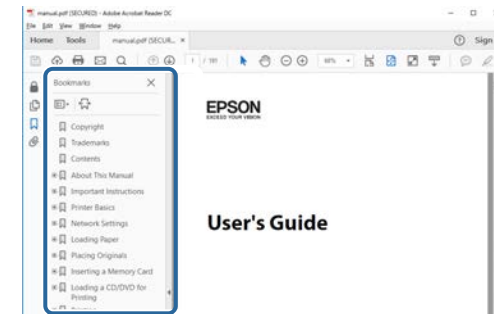


Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből

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

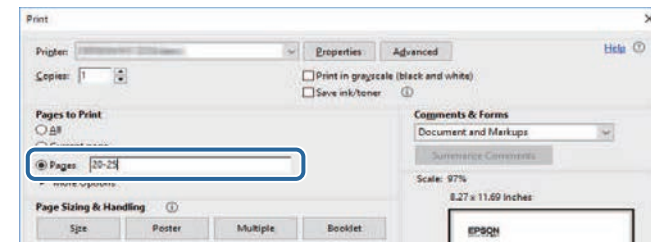
Igény szerint kivonatolhatja azokat az oldalakat, amelyekre szüksége van, és kinyomtathatja őket. Kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd adja meg a nyomtatni kívánt oldalakat az **Oldalak** mezőben, amely a **Nyomtatandó oldalak** részben található.

- 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 a kivetítője nevét.

A kivetítő bemutatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő jellemzői" [p.11](#)
- "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.11](#)
- "Gyors és egyszerű beállítás" [p.11](#)
- "Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek" [p.12](#)
- "Kivetítés kiállítás" [p.13](#)

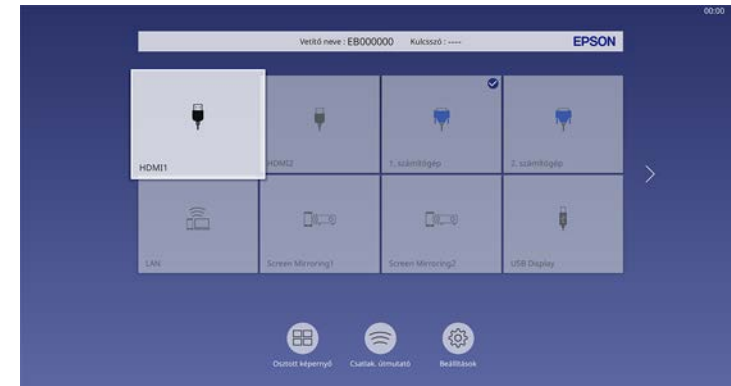
Hosszú élettartamú lézer fényforrás

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

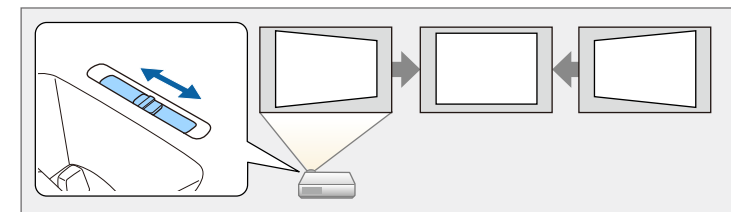
Gyors és egyszerű beállítás

- 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.



- Az automatikus függőleges trapézkorrekció mindig négyzetes képet jelenít meg (Aut. függ. trapézk.).
- A Vízszintes trapézkorrekció csúszka lehetővé teszi, hogy a kivetített kép vízszintes torzítását egyszerűen és gyorsan korrigálja.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.37](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.36](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.51](#)

Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek

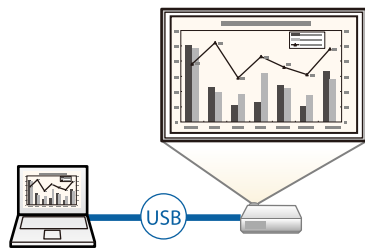
A kivetítő az egyszerűen használható csatlakoztatási lehetőségek széles választékát támogatja (lásd lent).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás számítógépekhez" [p.12](#)
- "Mobileszközök csatlakoztatása" [p.13](#)

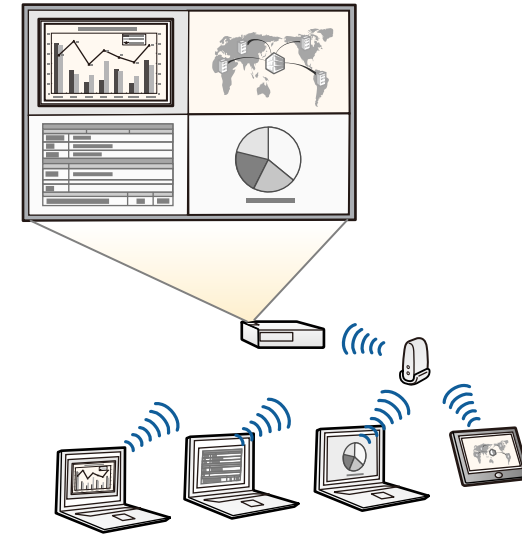
Csatlakoztatás számítógépekhez

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



- 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.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [p.123](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.126](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez" [p.26](#)

Mobileszközök csatlakoztatása

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



- 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 áruházal vagy a Google Playjél 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 webáruházal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [p.136](#)

Kivetítés kiállításon

A kivetítő lehetővé teszi a tartalom kivetítését digitális aláírásként kiállításokon.



- 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 tárolóeszköze. 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

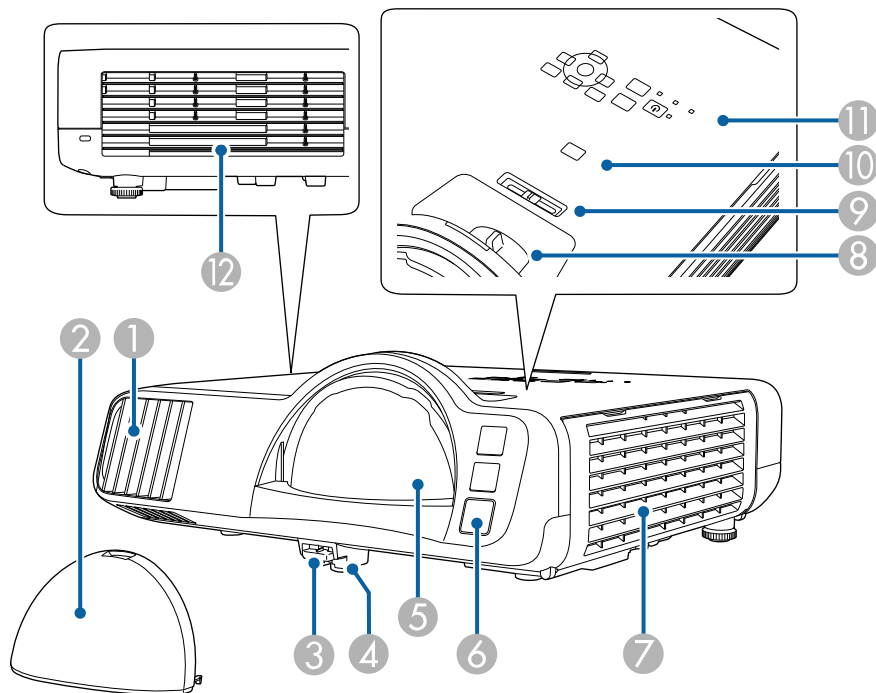
- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.89](#)

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

» Kapcsolódó hivatkozások

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

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet



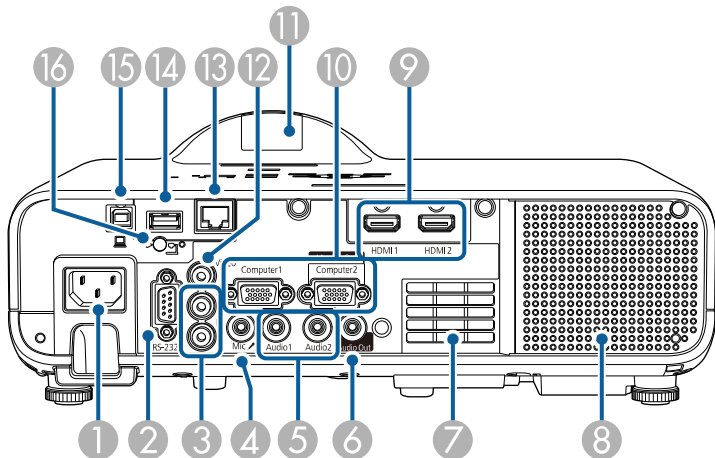
| Megnevezés | Funkció |
|--------------------------------------|--|
| ① Levegőbeszívó szellőzőnyílás | Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. |
| ② Lencsefedél | A lencse védelme érdekében tegye fel, amikor nem használja a kivetítőt. |
| ③ Lábkioldó kar | A lábkioldó kar megnyomásával kihúzhatja és visszatolhatja az első beállítható lábat. |
| ④ Első állítható láb | Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. |
| ⑤ Lencse | Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket. <div>⚠ Figyelmeztetés<ul style="list-style-type: none">• Vetítés közben ne nézzen a vetítőlencsébe.• Ne helyezzen tárgyakat vagy a kezét a vetítőlencse közelébe. Égést, tüzet vagy a tárgy deformálódását okozhatja, mert ezen a területen magas hőmérséklet lehet a koncentrált fény miatt.</div> |
| ⑥ Távoli vevőkészülék | A távwézlő jeleit fogadja. |
| ⑦ Levegőbeszívó nyílás (légszűrő) | Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. |
| ⑧ Élességállító gyűrű | A kép fókuszálására szolgál. |
| ⑨ Vízszintes trapézkorrekció csúszka | A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja. |
| ⑩ [A/V Mute] gomb | Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot. |
| ⑪ Kezelőpanel | Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt. |

| Megnevezés | Funkció |
|--------------------------------|--|
| 12 Levegőkifúvó szellőzőnyílás | A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. ⚠ Vigyázat! Amikor a kivetítő működik, ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegőkivezető nyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy balesetet okozhat. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.204](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.18](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.50](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.61](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.51](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.96](#)

A kivetítő alkatrészei - Hátnézet



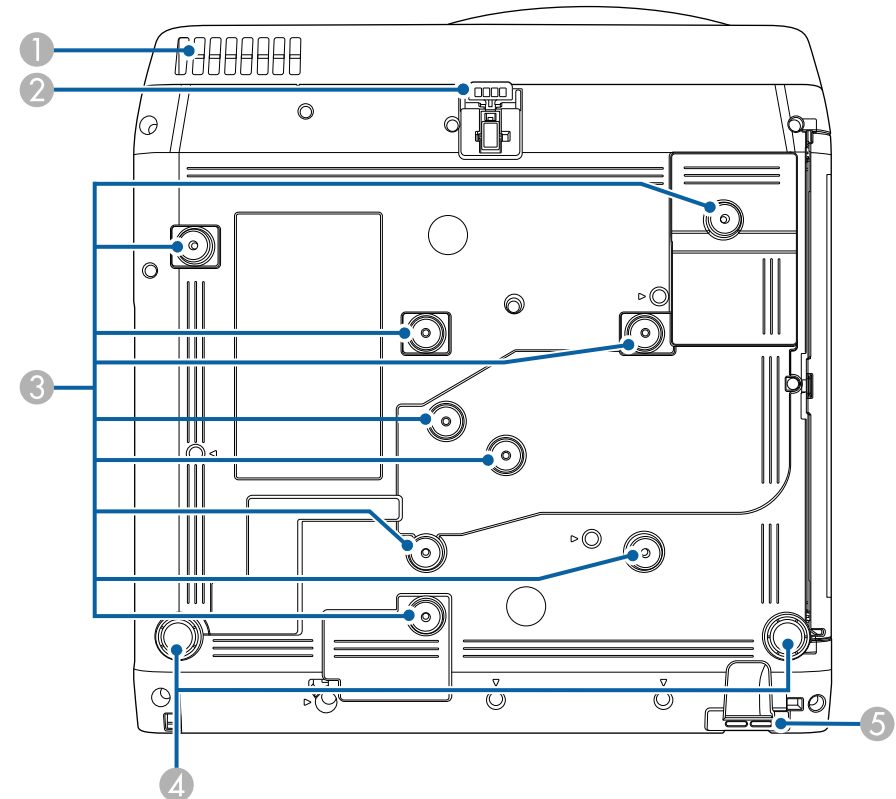
| Megnevezés | Funkció |
|--------------------------------|--|
| 1 Tápkábel-bemenet | A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál. |
| 2 RS-232C port | RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez. (Ezt a portot általában nem szükséges használni.) |
| 3 L-Audio-R portok | A Video porthoz csatlakoztatott eszköz hangbemenetét biztosítja. |
| 4 Mic port | Továbbítja a hangot a mikrofonból. |
| 5 Audio 1/Audio 2 portok | Audio 1: Az Computer1 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot. Audio 2: A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot. Ha az opcionális dokumentumkameráról képet készít, akkor a hangbemenet ezen a porton keresztül történik. |
| 6 Audio Out-port | Az aktuális bemeneti forrásról származó hangot egy külső hangszóróra bocsátja ki. |
| 7 Levegőbeszívó szellőzőnyílás | Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. |

| Megnevezés | Funkció |
|--|---|
| 8 Hangszóró | Kibocsátja a hangot. |
| 9 HDMI1/HDMI2 portok | A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. Ez a port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal. |
| 10 Computer1/Computer2/Monitor Out port | Számítógépről érkező képjeleket fogad. Amikor a kivetítő Jel Be/Ki menüjében a Monitor kimen. port beállítást megváltoztatja, használhatja a Computer2/Monitor Out portot a Computer1 porton bevitt analóg RGB jel kivetelésére. |
| 11 Távoli vevőkészülék | A távvezérlő jeleit fogadja. |
| 12 Video port | Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez használható. |
| 13 LAN port | A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából. |
| 14 USB-A-port | USB-memóriaeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához használja filmek és képek kivetítéséhez a PC Free funkció segítségével vagy a Tartalom lejátszása módban. Opcionális dokumentumkamera csatlakoztatásához használható. A vezeték nélküli LAN-modul csatlakoztatásához használható. Hiba és üzemi naplófájlok mentéséhez USB-memóriaeszköz csatlakoztatására használatos. |
| 15 USB-B-port | Használja USB-kábel számítógéphez való csatlakoztatásához számítógép képeinek kivetítéséhez. |
| 16 Vezeték nélküli LAN-modul rögzítőcsavarja | A vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét rögzíti. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.25](#)

A kivetítő alkatrészei - Alapzat



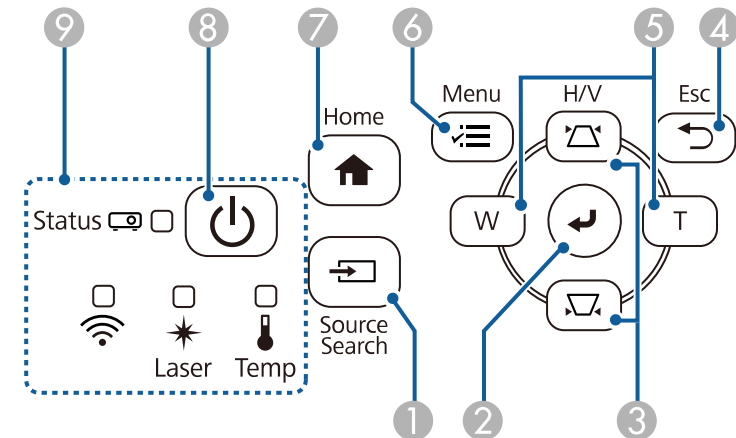
| Megnevezés | Funkció |
|--------------------------------|---|
| 1 Levegőbeszívó szellőzőnyílás | Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. <div> ⚠ Figyelmeztetés A kivetítő alatti levegőbevezető nyílás elzárásának elkerülése érdekében ne engedje, hogy olyan tárgyak, mint a ruhanemű vagy papír kerüljenek a kivetítő alá. </div> |

| Megnevezés | Funkció |
|-------------------------------------|---|
| 2 Első állítható láb | Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. |
| 3 Rögzítési pontok (kilenc pont) | Ezekre a rögzítési pontokra illessze az opcionális vagy kereskedelemben kapható VESA szerelési interfész szabványnak (100 × 100 mm) megfelelő konzolt, ha a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli. |
| 4 Hátsó lábak | Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a lábakat forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállításához. |
| 5 Biztonsági kábel rögzítési pontja | Vezessen át itt egy lopásgátló kábelzárat, és rögzítse a helyén. A biztonsági vezetéket is csatlakoztathatja ide, hogy megvédje a kivetítőt a mennyezetről vagy falról történő leeséstől. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.50](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.120](#)

A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



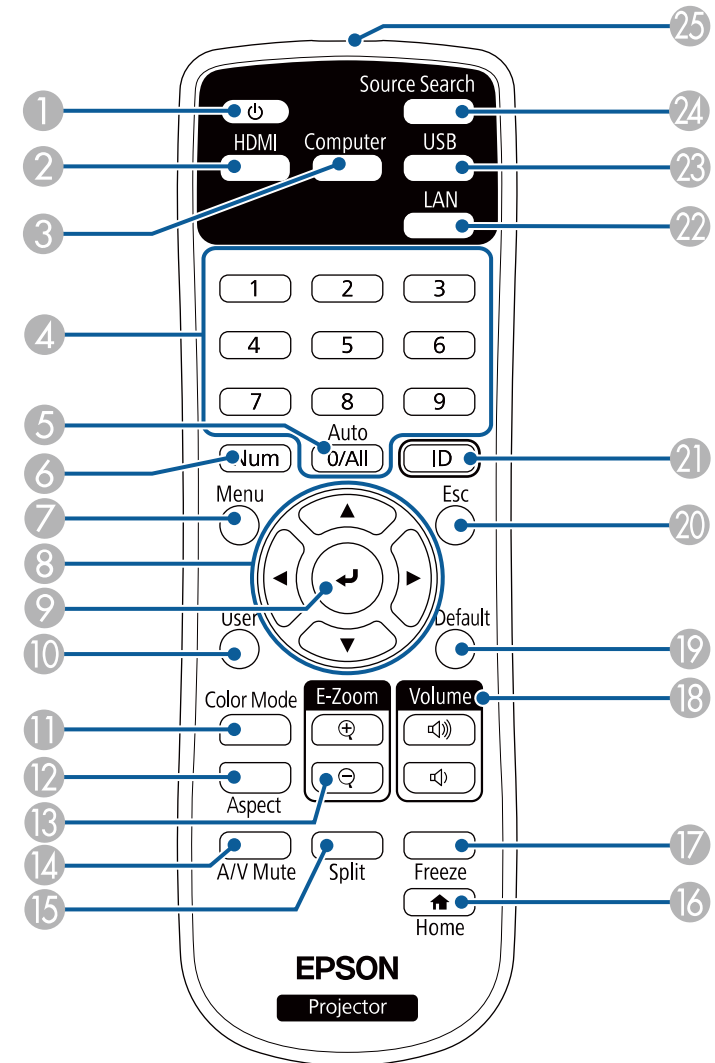
| Megnevezés | Funkció |
|--|--|
| 1 [Source Search] gomb | A következő bemeneti forrásra vált. |
| 2 [Enter] gomb | Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve. Ha analóg RGB jelet vetít ki a Computer portjából, optimalizálja az Analóg jelbeállítás beállításokat (Sávtartás, Szinkron és Pozíció). |
| 3 Trapézkorrekció állítógombjai és nyílombok | Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, amelyen trapézkorrekció hajtható végre. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve. |
| 4 [Esc] gomb | Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüszintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét. |

| Megnevezés | Funkció |
|---------------------------------|--|
| 5 Wide/Tele gombok és nyílombok | <div>W</div> : Növeli a kivetített kép méretét. <div>T</div> : Csökkenti a kivetített kép méretét. Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve. |
| 6 [Menu] gomb | Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét. |
| 7 [Home] gomb | Megjeleníti és bezárja a Home. |
| 8 Főkapcsoló gomb [] | Be- és kikapcsolja a kivetítőt. |
| 9 Visszajelzők | Jelzi a kivetítő állapotát. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.37](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.211](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.52](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.62](#)
- "A kép átméretezése a gombok segítségével" [p.60](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.167](#)

A kivetítő alkatrészei - Távezérlő



| Megnevezés | Funkció |
|--|--|
| 1 Főkapcsoló gomb [] | Be- és kikapcsolja a kivetítőt. |
| 2 [HDMI] gomb | A képforrást átváltja a HDMI-portokra. |
| 3 [Computer] gomb | A Számítógép portokra 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 eszközök között váltja. |
| 23 [USB] gomb | A képforrást az USB Display és az USB-A-port között váltja. |
| 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.89](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.68](#)
- "Képarány" [p.64](#)
- "Kezdőképernyő" [p.37](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.62](#)
- "Képek nagyítása" [p.98](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.96](#)
- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.80](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.97](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.78](#)
- "A kivetítőazonosító beállítása" [p.103](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.167](#)

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

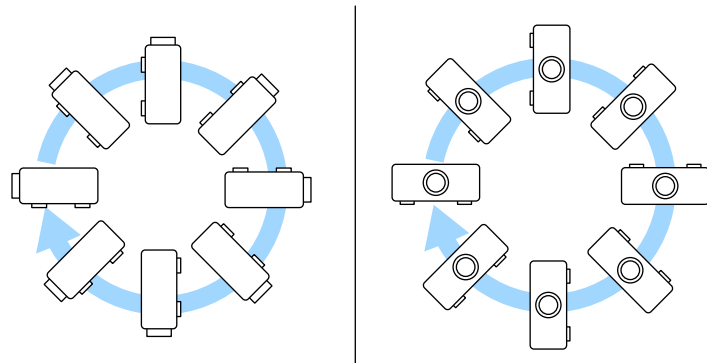
- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.22](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.25](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.33](#)
- "A távvezérlő használata" [p.34](#)

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

A kivetítőt konzolra is szerelheti, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Ha a kivetítőt mennyezetre vagy falra szerelve szeretné beüzemelni, szüksége lesz egy opcionális konzolra.

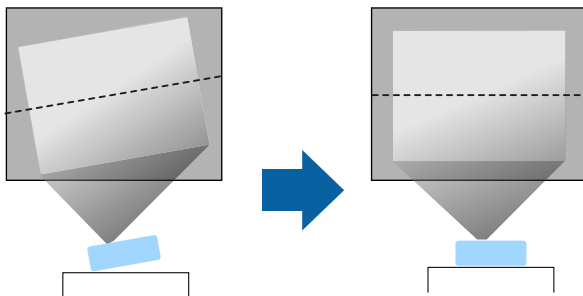
Használhat kereskedelemben kapható, a VESA szerelési interfész szabványának megfelelő konzolt is (100 × 100 mm).

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

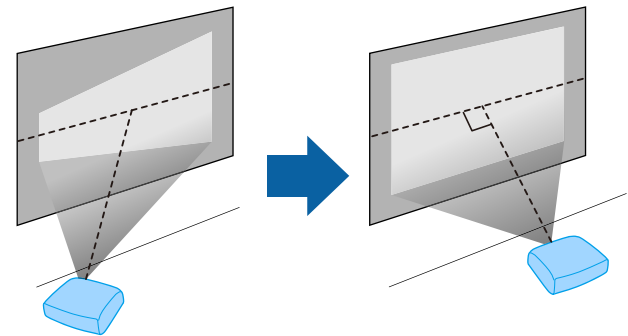


A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

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



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



Ha a kivetítőt nem tudja a vetítővászonnal szemben elhelyezni, javítsa ki a létrejövő trapéztorzítást a kivetítő kezelőszerveivel. A legjobb képminőség érdekében javasoljuk a kivetítő telepítési helyzetének beállítását a megfelelő képméret és forma elérése érdekében.

- Ha a kivetítőt egy fix helyre telepíti, kapcsolja be a **Rögzített telepítés** beállítást a kivetítő **Telepítés** menüjében.

⚠ Figyelmeztetés

- Speciális felszerelési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre vagy a falra. Ha a kivetítő nincs megfelelően rögzítve, a készülék leeshet, és anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.
- Ne használjon ragasztóanyagot a mennyezeti konzol rögzítési pontjain a csavarok meglazulásának megelőzésére, illetve ne használjon kenőanyagot, olajat vagy más hasonló anyagot a kivetítőn, mert a készülékház megrepedhet, amitől leeshet a mennyezeti konzolról. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik, és a kivetítő is megsérülhet.
- Ne 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. Ez a vetített kép minőségének romlását idézheti elő, vagy eltömődhet a légszűrő, ami 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 sókárosodás léphet fel, vagy olyan helyekre amelyek korrozív gázok hatásának vannak kitéve, például kén-gáz a meleg forrásoknál. Ellenkező esetben a korrózió a kivetítő leesését okozhatja. Ez a kivetítő hibás működését is előidézheti.

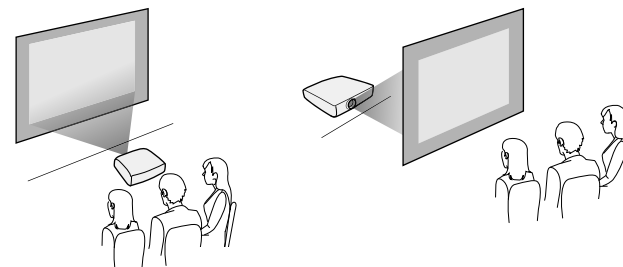
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.23](#)
- "Kivetítési távolság" [p.24](#)

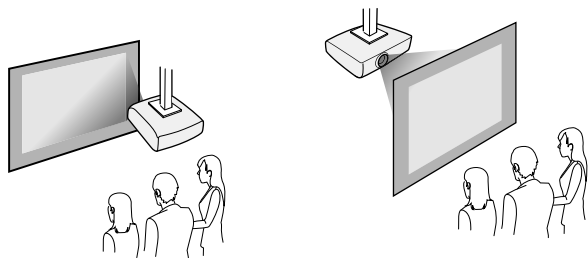
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

Elöl/hátul



Elülső mennyezeti/hátsó mennyezeti



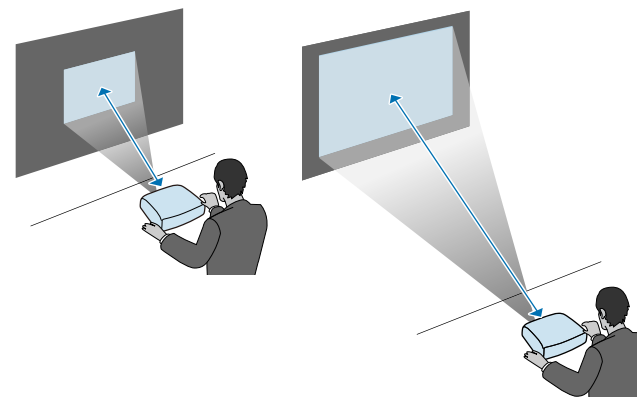
Válassza ki a kivetítő **Telepítés** menüjében az alkalmazott telepítési módszernek megfelelő **Kivetítés** opciót. Szükség esetén módosítsa a **Menüforgatás** beállítást a kivetítő **Kijelző** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.43](#)



Trapéztorzítás javítása esetén a kép enyhén kisebb lesz.



Kivetítési távolság

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

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 *Bevezetés* című útmutatóban. Szükség esetén vásároljon külön vagy kereskedelmi forgalomban kapható kábeleket.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása" [p.25](#)
- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [p.27](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.29](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.30](#)
- "Csatlakoztatás külső eszközökhöz" [p.30](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

Számítógép csatlakoztatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez" [p.25](#)
- "Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelbemenethez" [p.25](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez" [p.26](#)

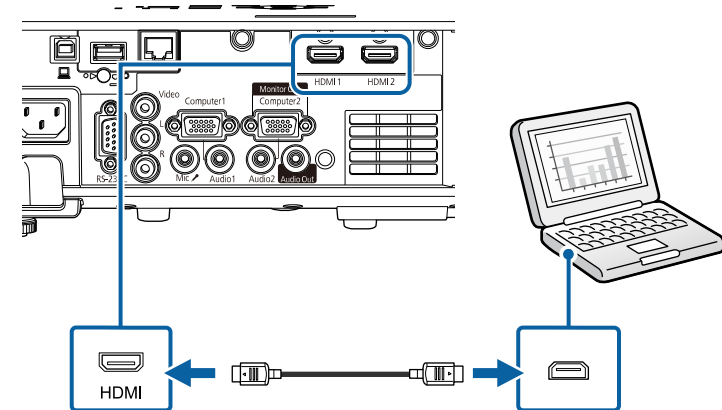
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez

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.



Ha olyan Mac gépet szeretne csatlakoztatni, amely nem rendelkezik HDMI-porttal, szüksége lesz egy olyan adapterre, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő HDMI-portjához. Vegye fel a kapcsolatot az Apple vállalattal a kompatibilis adaptereket illetően. Előfordulhat, hogy a régebbi (2009-ben vagy korábban megjelent) Mac gépek nem teszik lehetővé az audiojel továbbítását a HDMI-porton keresztül.

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

Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelbemenethez

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

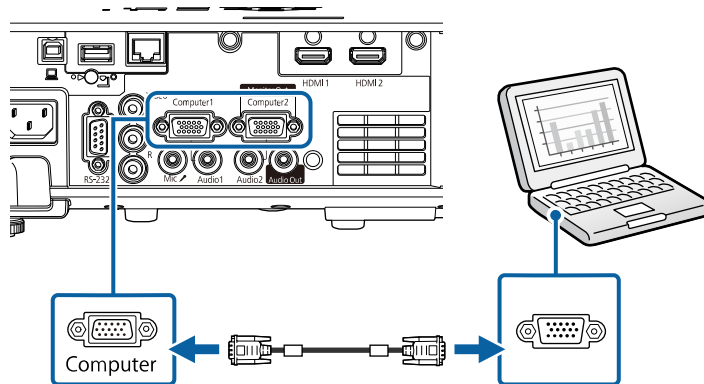
A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiókábelt csatlakoztat.



- Ha olyan számítógépet szeretne csatlakoztatni, amely nem rendelkezik VGA videóporttal, szüksége lesz egy olyan adapterre, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő VGA videóportjához.
- 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 audiókábel „No resistance” címkével van ellátva.

1 Csatlakoztassa a VGA-kábelt a számítógép monitorportjához.

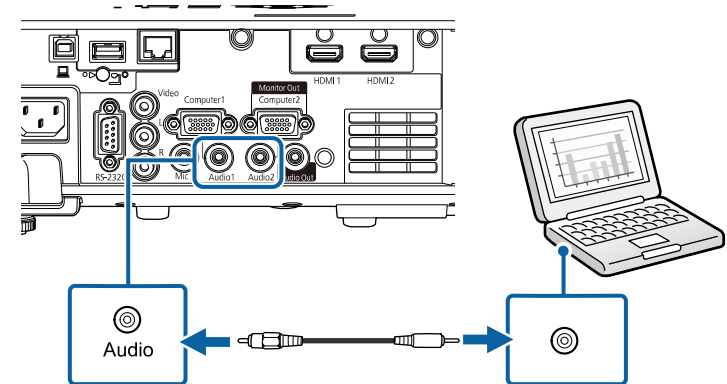
2 A kábel másik végét a kivetítőn lévő Computer-porthoz csatlakoztassa.



3 Húzza meg a csavarokat a VGA-csatlakozón.

4 Csatlakoztassa az audiókábelt a laptop fülhallgató- vagy audiókimeneti aljzatához, vagy az asztali számítógép hangszóró- vagy audiókimeneti portjához.

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



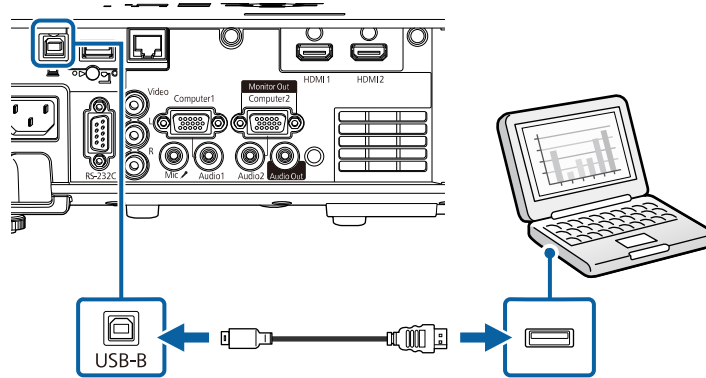
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez

Ha a számítógépe megfelel a rendszerkövetelményeknek, video- és audiojeleket küldhet a kivetítőre a számítógép USB-portján keresztül. Ez a funkció az USB Display. Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógépéhez egy USB-kábellel.



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

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



- 2 A kábel másik végét a számítógép egyik szabad USB-portjához csatlakoztassa.
- 3 Kapcsolja be a kivetítőt és a számítógépet.
- 4 Az Epson USB Display szoftver telepítéséhez tegye az alábbiak egyikét:



Ezt a szoftvert csak akkor kell telepítenie, amikor első alkalommal csatlakoztatja a kivetítőt a számítógéphez.

- Windows: Jelölje ki az **EMP_UDSE.EXE futtatása** lehetőséget a megjelenő párbeszédpanelen az Epson USB Display szoftver telepítéséhez.
- Mac: Az Epson USB Display telepítési mappája megjelenik a képernyőn. Jelölje ki az **USB Display Installer** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az Epson USB Display szoftver telepítéséhez. Ha az USB Display **Setup** mappája nem jelenik meg automatikusan, kattintson duplán az **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer** elemre.

- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A képek kivetítéséig ne válassza le az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.

A kivetítő megjeleníti a számítógép íróasztalának képét, és lejátssza a hangot, amennyiben a bemutató hangot is tartalmaz.



- Ha a kivetítő nem vetít ki képeket, tegye az alábbiak egyikét:
 - Windows: Kattintson a **Minden program > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx** elemre.
 - Mac: Kattintson duplán az **USB Display** ikonjára az **Alkalmazások** mappában.
- Amikor befejezte a kivetítést, tegye az alábbiak egyikét:
 - Windows: Válassza le az USB-kábelt. A **Hardver biztonság eltávolítása** opció használata nem szükséges.
 - Mac: Válassza ki a **Leválasztás** lehetőséget a menüsoron megjelenő **USB Display** ikon menüjében vagy a **Dock** területén, majd válassza le az USB-kábelt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.241](#)

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 mellékelt 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 mellékelt használati útmutatóban, hogy milyen jeleket lehet lejátszani.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz" p.28
- "Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz" p.28

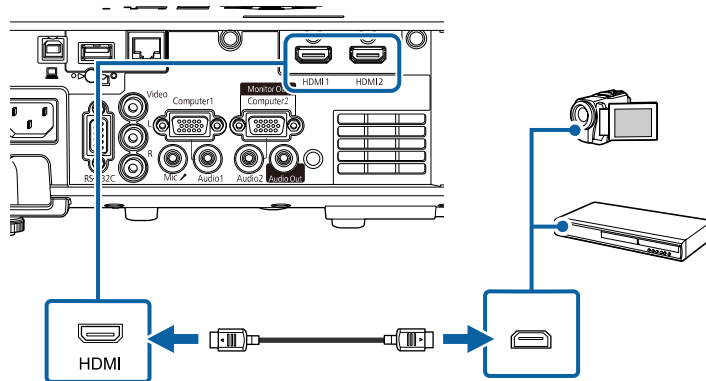
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz

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 audiókábel egyik végét a kivetítő Audio-portjához, a másik végét pedig a videóforrás audiokimeneti portjához. Válassza ki a **HDMI hangkimenet** beállításként csatlakoztatott audiobemenetet a kivetítő **Jel Be/Ki** menüben.

Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz

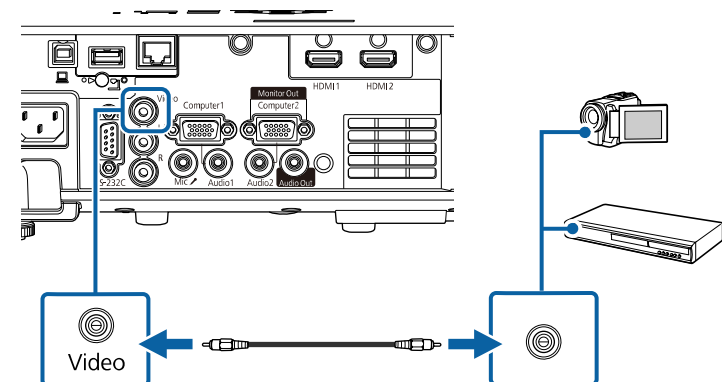
Ha a videóforrás kompozit videoporttal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy RCA típusú video- vagy A/V-kábellel.

A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható RCA-audiókábelt csatlakoztat.



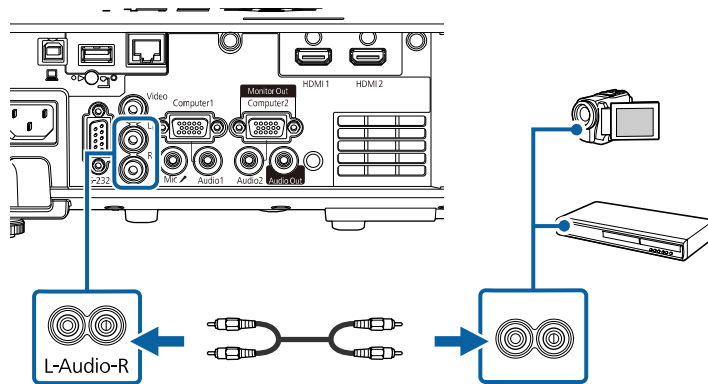
Győződjön meg arról, hogy az audiókábel „No resistance” címkével van ellátva.

- 1 Csatlakoztassa a sárga csatlakozóval felszerelt kábelt a videóforrás sárga színű videókimeneti portjához.
- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Video portjához.



3 Csatlakoztassa az audiokábelt a videóforrás hangkimeneti portjaihoz.

4 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő L-Audio-R-portjaihoz.



Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítés USB-eszkörről" [p.29](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.29](#)
- "USB-eszköz leválasztása" [p.30](#)

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 AC-tápegységgel kell táplálni őket (a busz által táplált merevlemez 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.89](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.83](#)

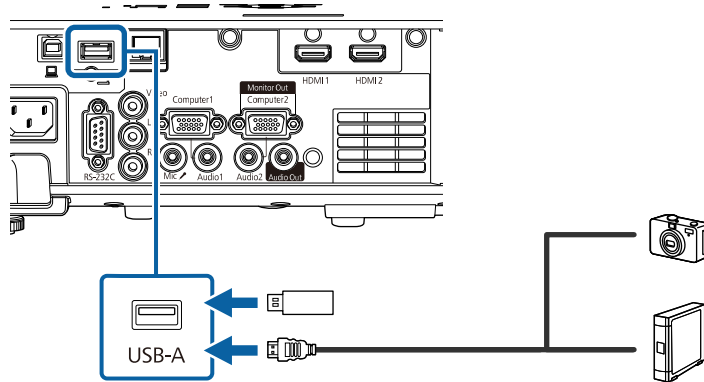
Csatlakoztatás USB-eszközhöz

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 eszökhöz 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

Csatlakoztatás külső eszökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás VGA monitorhoz" [p.30](#)
- "Csatlakoztatás külső hangszóróhoz" [p.31](#)
- "Mikrofon csatlakoztatása" [p.31](#)

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** port beállítást **Monitor kimenet** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.



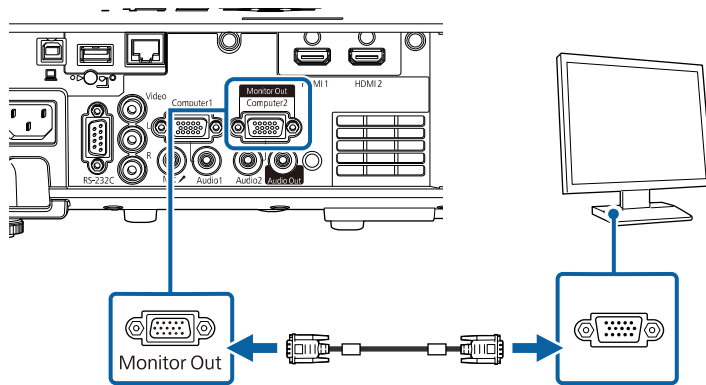
- Ha külső monitoron szeretne képeket megjeleníteni, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet, adja meg a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- 60 Hz-nél kisebb frissítési gyakoriságú monitoroknál előfordulhat, hogy a képek kivetítése nem lesz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

Ha azt szeretné, hogy a bemutató hangosabb legyen, a kivetítőt igény szerint saját áramforrású külső hangszóróhoz csatlakoztathatja. A hangerőt a kivetítő távvezérlőjével szabályozhatja.

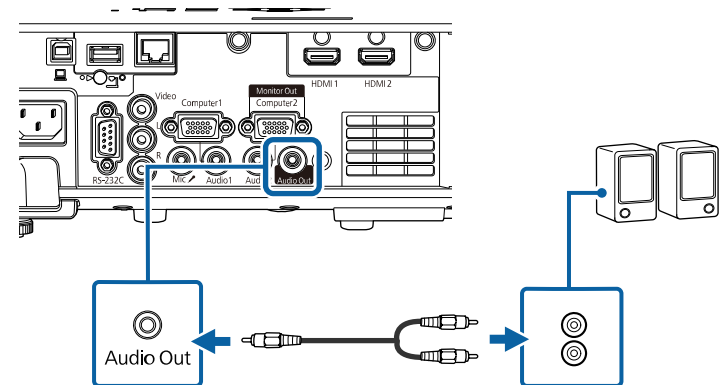
A külső hangszórók kimeneti hangjához állítsa az **Audio Out eszköz** opciót **AV-rendszer** lehetőségre a **Jel Be/Ki** menüben. Ha nincs audio-/videorendszer csatlakoztatva a kivetítőhöz, a hang a kivetítőn keresztül hallható még akkor is, ha az **Audio Out eszköz** beállítás **AV-rendszer** értékre 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 kábel, például sztereó mini-jack/dugós jack összekötőkábelt vagy más típusú kábel, 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.



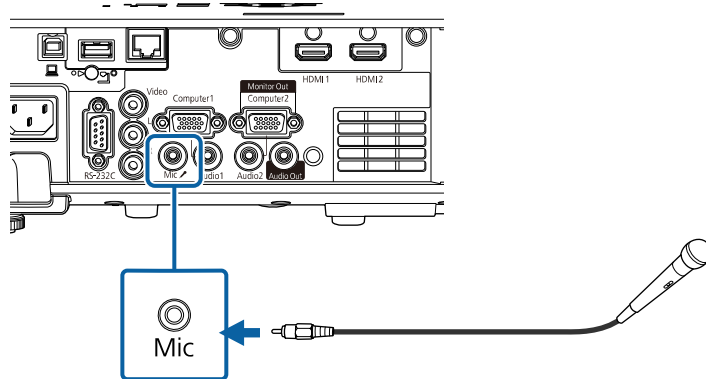
Mikrofon csatlakoztatása

Bemutatók közben a hangrendszer működését egy mikrofonnal is kiegészítheti, ha mikrofont csatlakoztat a kivetítő Mic-portjához.



- A dugasz táp nem támogatott.
- Ha mikrofonból 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.
- Állítsa be a **Mikr. bemen. hangerő** beállítást a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében, ha a mikrofon nehezen hallható vagy ha túl hangos és emiatt recseg.

- 1** Csatlakoztassa a mikrofonkábelt a kivetítő Mic-portjához.



- 2** Kapcsolja be a mikrofont, ha szükséges.

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

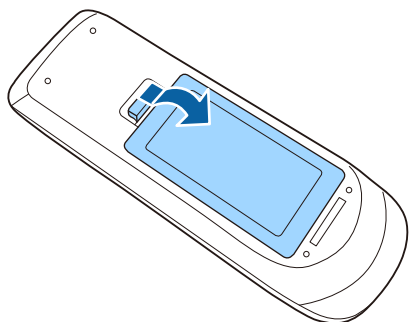
Figyelem

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.

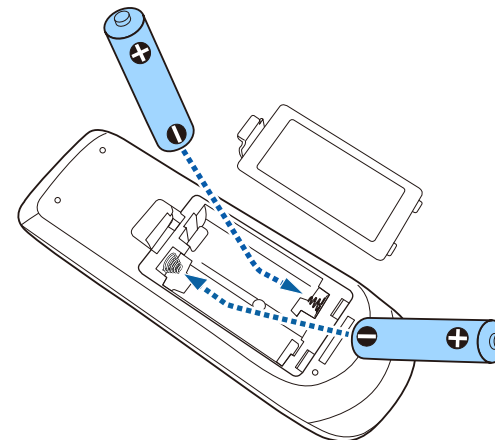


- 2 Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

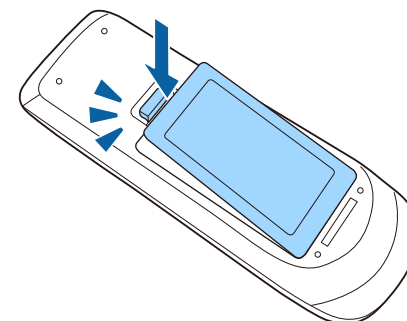
- 3 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



⚠ Figyelmeztetés

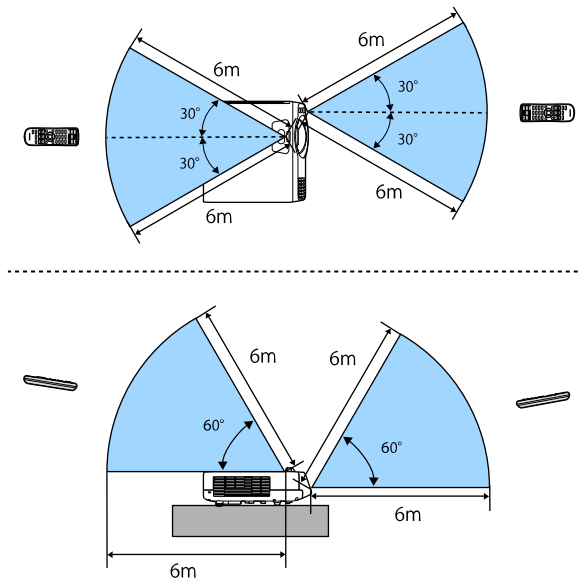
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (–) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemeket. Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

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



A távvezérlő segítségével a helyiség színte 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

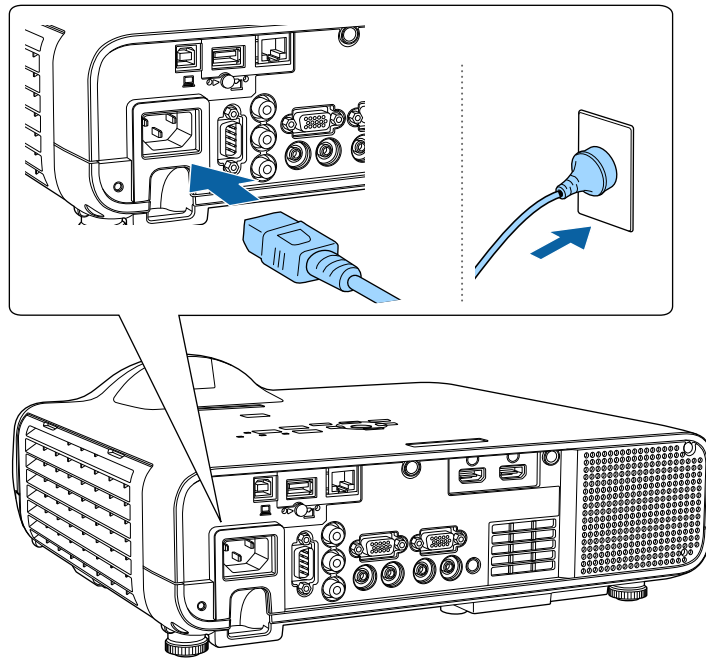
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.36](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.39](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.40](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.42](#)
- "Vetítési módok" [p.43](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.45](#)
- "Tesztábrák megjelenítése" [p.48](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.50](#)
- "A kép alakja" [p.51](#)
- "A kép átméretezése a gombok segítségével" [p.60](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.61](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.62](#)
- "Képarány" [p.64](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.68](#)
- "A kép színének módosítása" [p.70](#)
- "A képfelbontás módosítása" [p.73](#)
- "A fényerő beállítása" [p.75](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.78](#)

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.
- 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.

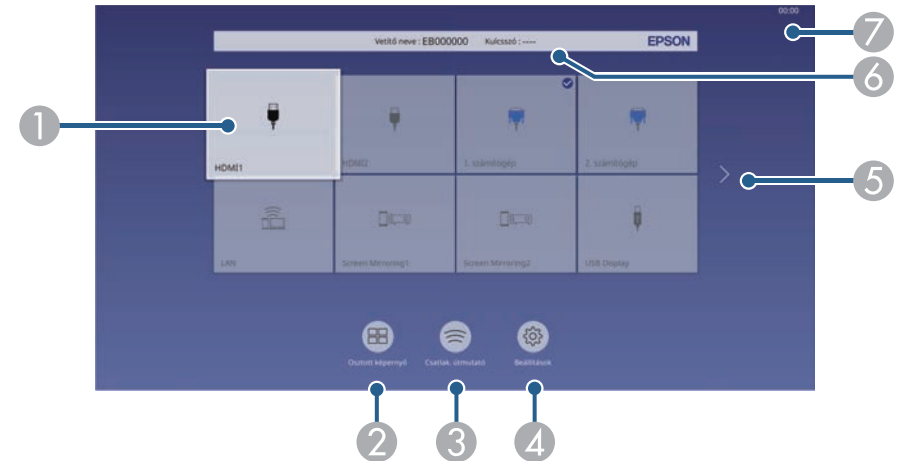
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.37](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.179](#)

Kezdőképernyő

A Kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy képforrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz. A Kezdőképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [Home] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn. A Kezdőképernyő akkor is megjelenik, ha bekapcsolja a kivetítőt, és nem érkezik jel a bemenetre.

Válasszon ki egy menüelemet a kezelőpanelen vagy távvezérlőn lévő 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 Megjeleníti a Csatlak. útmutató. Kiválaszthatja a vezeték nélküli kapcsolódási módokat az Ön által használt készülékeknek, például okostelefonoknak vagy számítógépeknek megfelelően.

- 4 Lehetővé teszi a következő közös kivetítőbeállítások kiválasztását (a beállítások más kiválasztott beállításoktól függően változhatnak):

- Színmód
- Fényerő szint
- Hangerő
- 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.

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



A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.80](#)

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

- 1** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.
A kivetítő megjeleníti a kikapcsolás jóváhagyását kérő képernyőt.

Kikapcsolja?

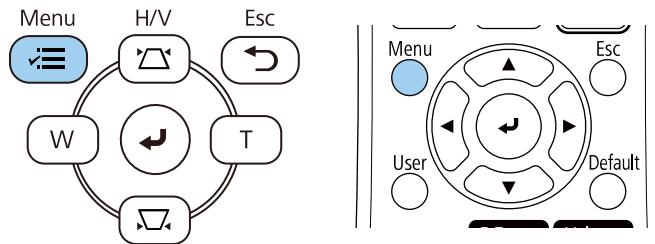
Igen: Nyomja meg a(z)  gombot

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.
- 4** Csatlakoztassa a lencsefedelelet.

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 | Felhaszn. Mintázat |
| Kijelző | Vezérlés zárolása Ki |
| Működés | Szín homogenitás |
| Kezelés | Frissítési mód |
| Hálózat | Világítás kalibrálása |
| Többcsatornós kivetítés | Dátum és idő |
| ECO | Időzítő beállításai |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN táp |
| | Vez.nélk LAN diagn. 1 |
| | Napló mentési helye USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány |
| | Nyelv Magyar |
| | Információ |
| | Képernyőnaplók |
| | A kezelés beállításainak alap... |

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

| | |
|------------------------------|--------|
| [Dátum és idő] | Vissza |
| Dátum és idő | |
| Nyári időszámítás beállítása | ^ |
| Nyári időszámítás | Ki |
| DST indítás | |
| DST vége | |
| DST beállítás (perc) | 0 |
| Internet idő | |

- 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 |

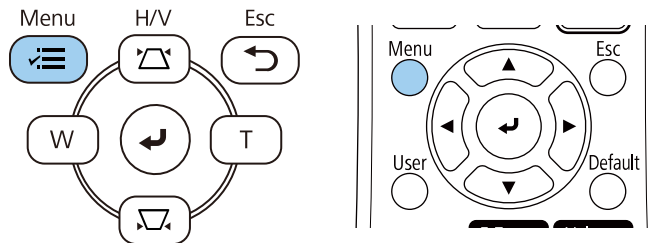
- 11** Ha végzett, válassza ki a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 12** Az idő internetes időszerverről történő automatikus frissítéséhez válassza ki az **Internet idő** beállítást, és állítsa **Be** opcióra. Ezután válasszon beállítást.

| [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 | Felhaszn. Mintázat | |
| Kijelző | Vezérlés zárolása | Ki |
| Működés | Szín homogenitás | |
| Kezelés | Frissítési mód | |
| Hálózat | Világítás kalibrálása | |
| Többszörös kivetítés | Dátum és idő | |
| ECO | Időzítő beállításai | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN táp | |
| | Vez.nélk LAN diagn. | 1 |
| | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány | |
| | Nyelv | Magyar |
| | Információ | |
| | Képernyőnaplók | |
| | A kezelés beállításainak alap... | |

- 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 **Elől** opcióval a vászon előtt elhelyezett asztalról vetítheti ki a képet.
- Az **Elől/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.

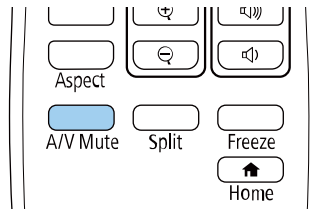
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.43](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.43](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.23](#)

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.



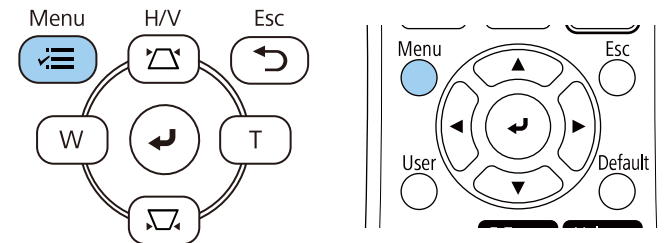
A kép rövid ideig eltűnik, majd újra megjelenik fejjel lefelé.

- 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 |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés |
| Kijelző | Geometrikus korrek. |
| Működés | Digitális zoom |
| Kezelés | Távoli vevőkészülék |
| Hálózat | Vászontípus |
| Többszörös kivetítés | Nagy magasság |
| ECO | A telepítések beállításainak al... |
| Kezdeti/Minden beállítás | Kijelző |
| | Mintázat megjelen. |
| | Mintázat típusa |
| | Nincs jel képernyő |
| | Induló képernyő |
| | Kezd.kép aut. megj. |
| | Üzenet |
| | Menüforgatás |

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 | |

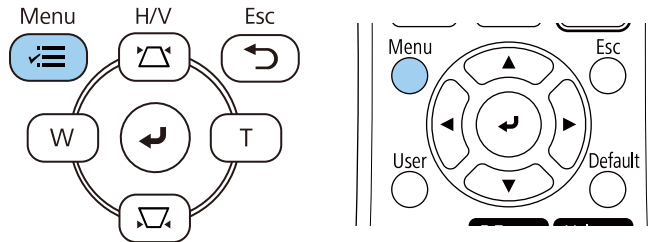
6 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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



Nem lehet módosítani a **Vászontípus** beállítását, ha a **Tartalom lejátszása** beállítás **Be** értékre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében.

- 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 Elő/Plafon |
| Kijelző | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| Működés | Digitális zoom |
| Kezelés | Távoli vevőkészülék Ki |
| Hálózat | Vászontípus 16:9 |
| Többszörös kivetítés | Nagy magasság Ki |
| ECO | A telepítések beállításainak al... |
| Kezdeti/Minden beállítás | Kijelző |
| | Mintázat megjelen. |
| | Mintázat típusa |
| | Nincs jel képernyő Kék |
| | Induló képernyő Be |
| | Kezd.kép aut. megj. Be |
| | Üzenet Be |
| | Menüforgatás Ki |

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

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

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



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

7 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 Vázon helyzete opció segítségével" [p.46](#)

A kép pozíciójának beállítása a Vázon helyzete opció segítségével

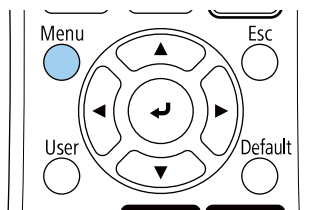
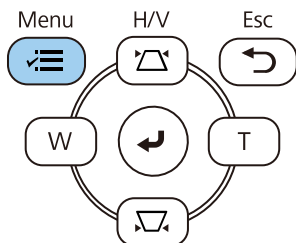
A kép pozícióján akkor állíthat, ha a kép széle és a vetített kép kerete között margók láthatók.



A vázon helyzetét módosíthatja, ha a **Vászontípus** opciót ugyanarra a képarányra állítja, mint a kivetítő felbontása.

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

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

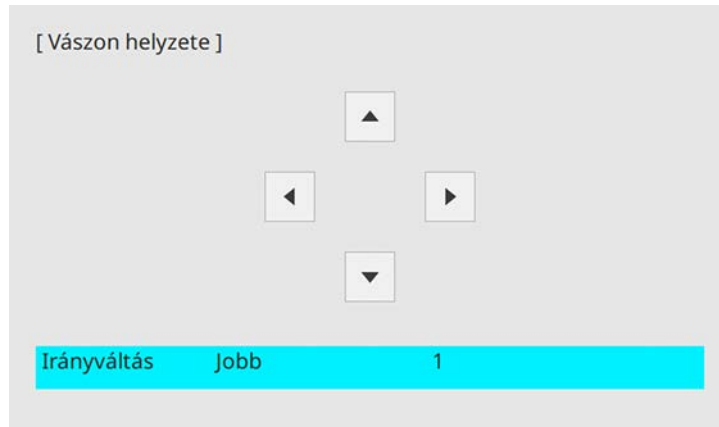


3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Telepítés |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Kép | Rögzített telepítés Ki |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés Elő/Plafon |
| Kijelző | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| Működés | Digitális zoom |
| Kezelés | Távoli vevőkészülék Ki |
| Hálózat | Vászontípus 16:9 |
| Többszörös kivetítés | Nagy magasság Ki |
| ECO | A telepítések beállításainak al... |
| Kezdeti/Minden beállítás | Kijelző |
| | Mintázat megjelen. |
| | Mintázat típusa |
| | Nincs jel képernyő Kék |
| | Induló képernyő Be |
| | Kezd.kép aut. megj. Be |
| | Üzenet Be |
| | Menüforgatás Ki |

4 Válassza ki a **Vázon 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.

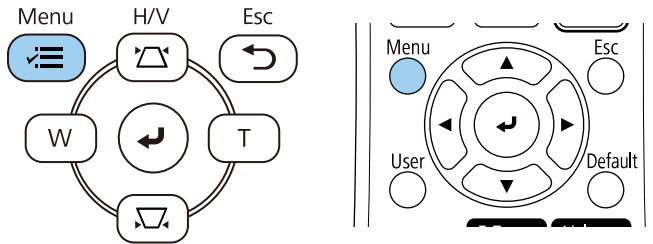
Megjelenítheti a tesztábrát a kivetített kép beállításához számítógéphez vagy videokészülékhez való csatlakoztatás nélkül.



- 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 [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

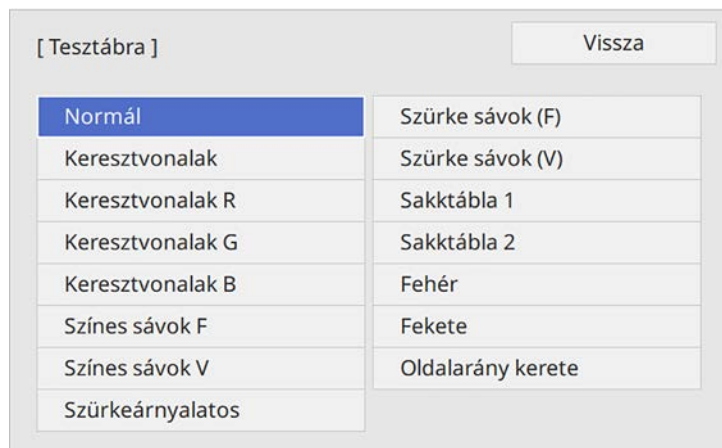


3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Telepítés |
|--------------------------|------------------------------------|
| Kép | Rögzített telepítés |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés |
| Kijelző | Geometrikus korrekci. |
| Működés | Digitális zoom |
| Kezelés | Távoli vevőkészülék |
| Hálózat | Vászontípus |
| Többszörös kivetítés | Nagy magasság |
| ECO | A telepítések beállításainak al... |
| Kezdeti/Minden beállítás | Kijelző |
| | Mintázat megjelen. |
| | Mintázat típusa |
| | Nincs jel képernyő |
| | Induló képernyő |
| | Kezd.kép aut. megj. |
| | Üzenet |
| | Menüforgatás |

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

- 5** Ha a **Vászontípus** beállítása **16:10** (EB-L200SW) vagy **4:3** (EB-L200SX), válassza ki a tesztábrát, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



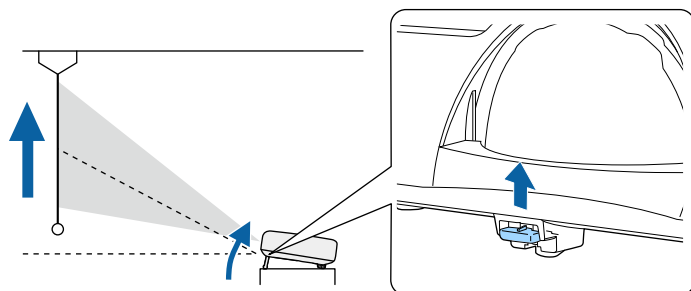
- 6** Állítsa be a képet, ha szükséges.
- 7** A teszt mintázat eltávolításához nyomja meg az [Esc] gombot.

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 megdöntenie.

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

2 Az első láb beállításához húzza felfelé a lábkioldó kart, és emelje meg a kivetítő elejét.

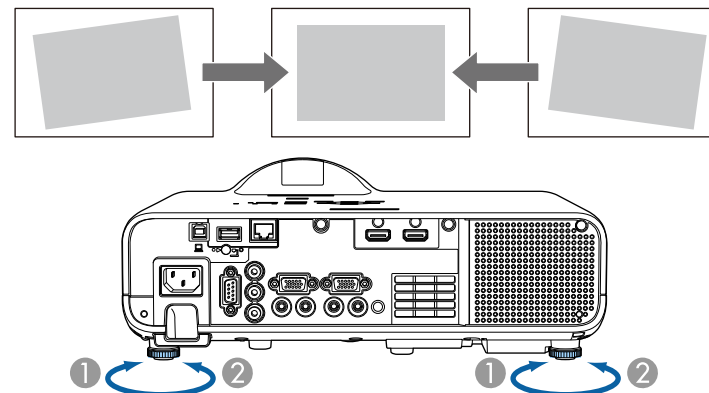


A láb kiemelkedik a kivetítőből.

A pozíciót kb. 10 fokig állíthatja.

3 Engedje el a kart a láb lezárásához.

4 Ha kép meg van döntve, forgassa el a hátsó lábakat a magasságuk beállításához.



① Húzza ki a hátsó lábat.

② Tolja be a hátsó lábat.

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

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

- "Aut. függ. trapézk." [p.51](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.51](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.52](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.53](#)
- "Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével" [p.55](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.57](#)

Aut. függ. trapézk.

Ha a kivetítőt áthelyezi vagy megdönti, az **Aut. függ. trapézk.** funkció automatikusan korrigálja a függőleges trapéztorzítást.

Az **Aut. függ. trapézk.** az alábbi esetekben képes korrigálni a kivetített képen lévő torzítást:

- A vetítési szög felfelé vagy lefelé kb. 30 fokos
- A **Kivetítés** beállítás **Elől** értékre van állítva a kivetítő **Telepítés** menüjében.



- Ha nem szeretné használni az **Aut. függ. trapézk.** funkciót, állítsa az **Aut. függ. trapézk.** beállítást **Ki** értékre a kivetítő menüjében.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrekci. > V/F. trap. korr > Aut. függ. trapézk.**

A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával

A kivetítő trapézkorrekció-beállító csúszkájával igény szerint korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyszögletessége egyenetlen, például ha a kivetítő a vetítési terület szélén van elhelyezve.

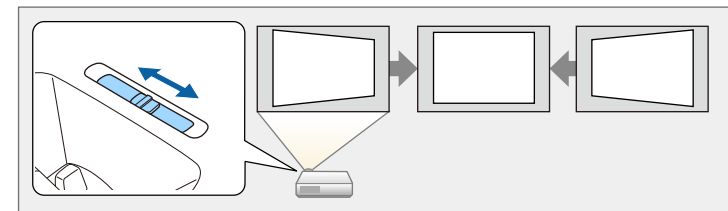
Akkor végezhet hatékony korrekciókat, ha a vetítési szög körülbelül 30° jobbra vagy balra.

1

Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

2

Addig mozgassa a csúszkát, amíg a kép egyenletesen négyszögletes.



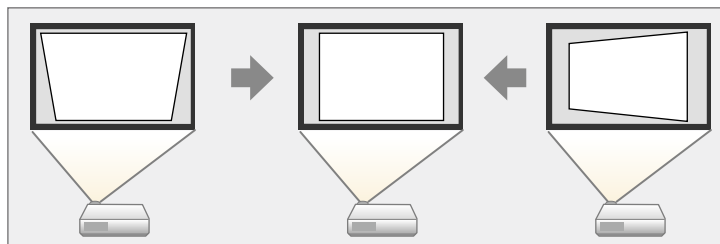
A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.



- A vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszka használatakor állítsa a **Vízszintes trapéz** beállítást **Be** értékre a kivetítő menüjében.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrekci. > V/F. trap. korr > Vízszintes trapéz**
- A kép alakját vízszintes irányban is korrigálhatja a kivetítő menüjében.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrekci. > V/F. trap. korr**

A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal

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



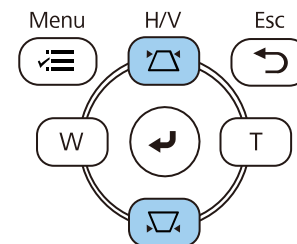
A trapézkorrekció-gombok segítségével a képet legfeljebb 30°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mozgathatja.



- Ha módosítja a **Vászon típus** és a **Vászon helyzete** beállításokat, akkor a módosítások alaphelyzetbe állnak.
- Más korrekciós módszerekkel nem kombinálható.

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

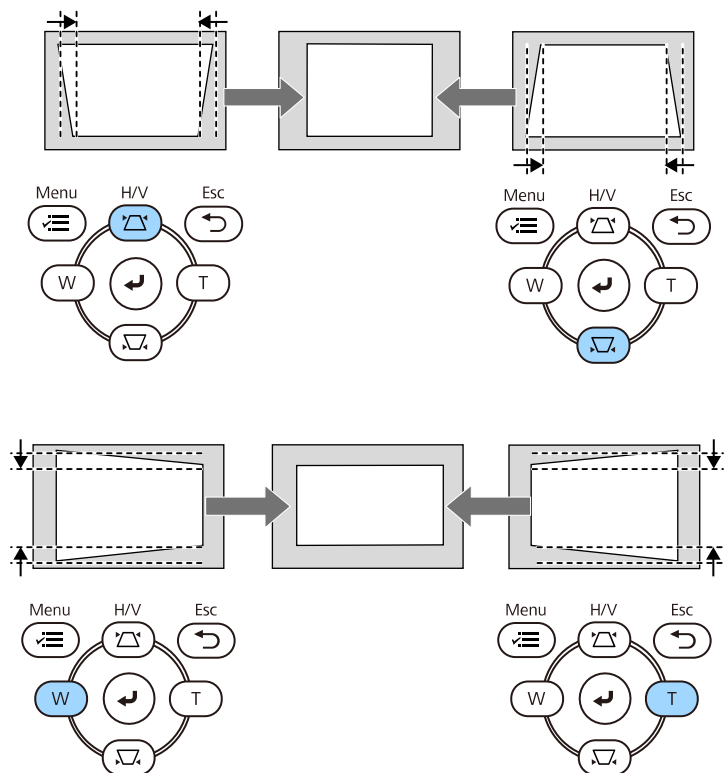
2 Nyomja meg az egyik trapézkorrekció-gombot a kezelőpanelen a Trapézkorrekció képernyő megjelenítéséhez.



[Trapézkorrekció]

| | | | | |
|--------------------|----|---|-------|---|
| Függ. trapézkorr. | 50 | ▼ | _____ | ▲ |
| Víksz. trapézkorr. | 50 | ◀ | _____ | ▶ |

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

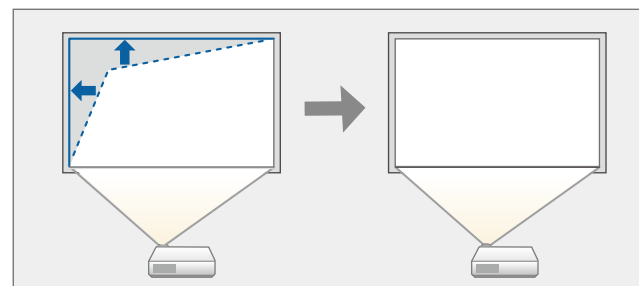


- Ha a kivetítő olyan helyen van, ahol nem éri el, akkor a távvezérlővel is korrigálhatja a kép alakját.

☛ **Telepítés > Geometrikus korrekci. > V/F. trap. korr**

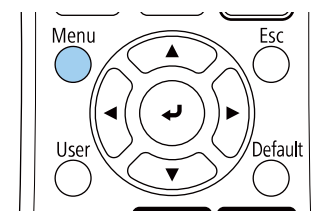
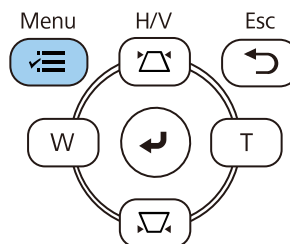
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

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

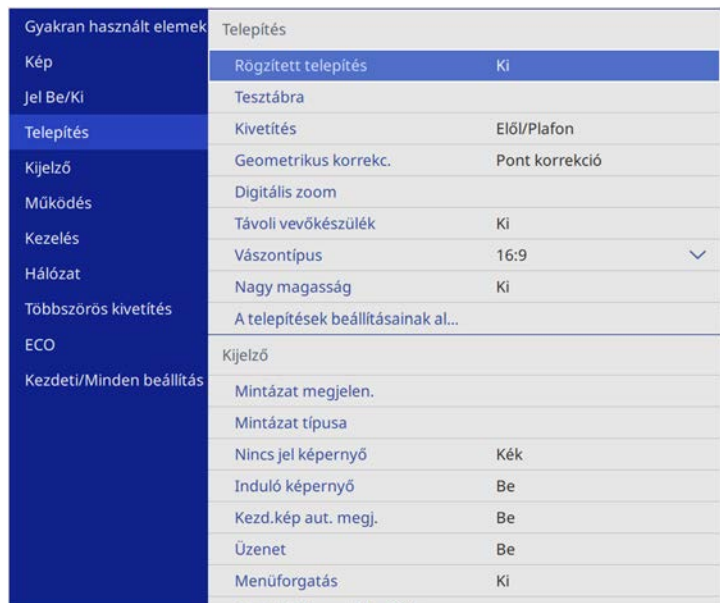


Ha módosítja a **Vászontípus** és a **Vászon helyzete** beállításokat, akkor a módosítások alaphelyzetbe állnak.

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

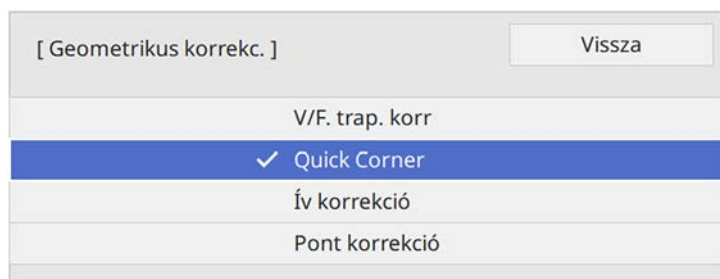


3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



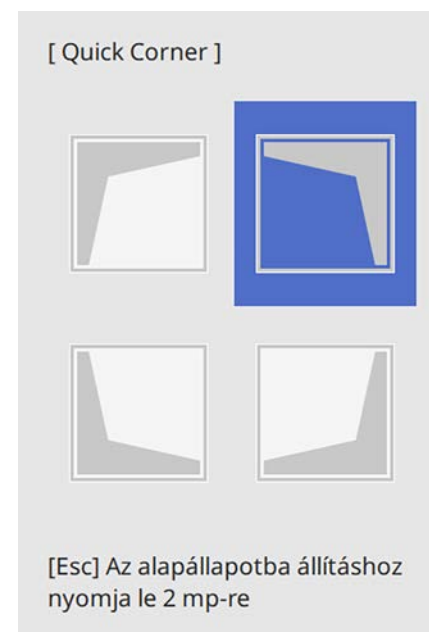
4 Válassza ki a **Geometrikus korrek.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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.

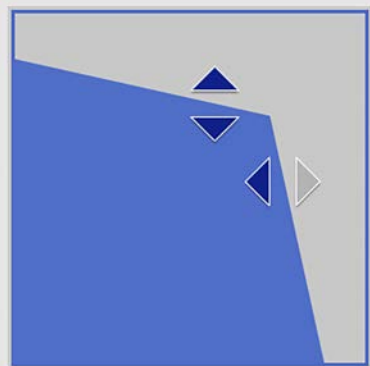
7 Nyomja meg a nyílombokat a kép alakjának igény szerinti módosításához.

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.

[Quick Corner]

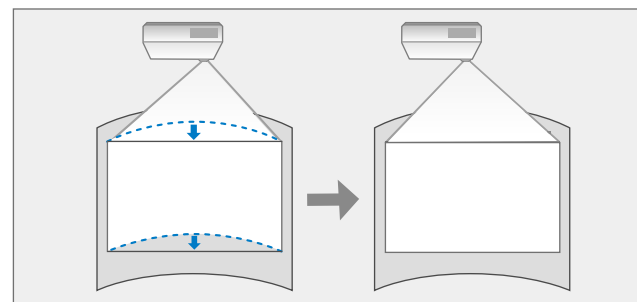


A számgombok segítségével
jelöljön ki egy területet.
[1] Bal fent [3] Jobb fent
[7] Bal lent [9] Jobb lent

A **Geometrikus korrekc.** beállítása ezt követően **Quick Corner** lesz a kivetítő **Telepítés** menüjében. Amikor legközelebb megnyomja a trapézkorrekció-gombokat a kezelőpanelen, megjelenik a területválasztási képernyő.

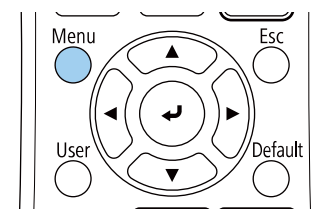
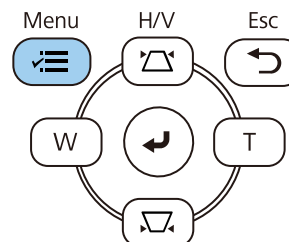
Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével

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



Ha módosítja a **Vászontípus** és a **Vázon 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.



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

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

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. Pont korrekció |
| Működés | Digitális zoom |
| Kezelés | Távoli vevőkészülék Ki |
| Hálózat | Vászon típus 16:9 |
| Többszörös kivetítés | Nagy magasság Ki |
| ECO | A telepítések beállításainak al... |
| Kezdeti/Minden beállítás | Kijelző |
| | Mintázat megjelen. |
| | Mintázat típusa |
| | Nincs jel képernyő Kék |
| | Induló képernyő Be |
| | Kezd.kép aut. megj. Be |
| | Üzenet Be |
| | Menüforgatás Ki |

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

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









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

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

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

Megjelenik a területválasztási képernyő.

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

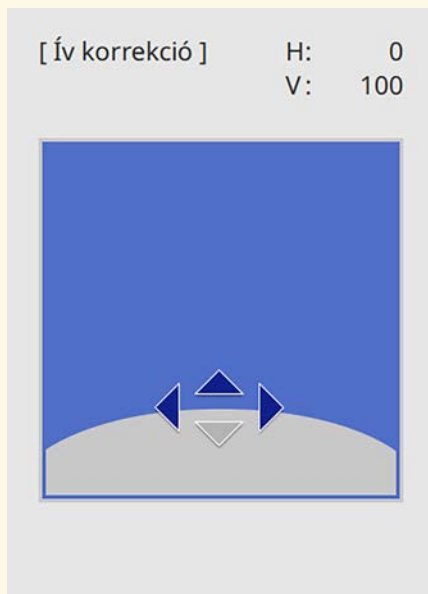
| | | |
|---|---|---|
| [Ív korrekció] | H | 0 |
| | V | 0 |
|  |  |  |
|  | |  |
|  |  |  |
| Visszalépés (az alapállapotba állításhoz nyomja le 2 mp-re) | | |

- 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.



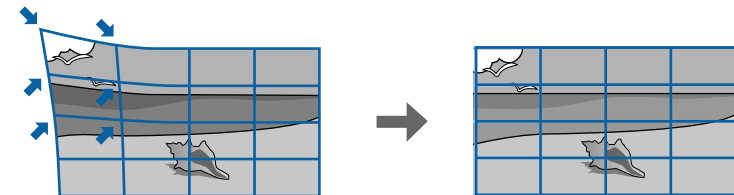
- Elvégezheti a javított eredmények finombeállítását. A **Quick Corner** használatával állítsa be a képre a dőlésszöget, majd a **Pont korrekció** segítségével végezze el a finombeállítást. A képernyőn a 6. lépésben választhatja ki a **Quick Corner** és a **Pont korrekció** pontokat.
- Az **Ív korrekció** 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.53](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.57](#)

Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével

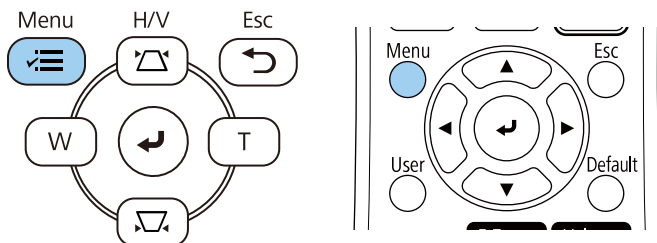
Használhatja a kivetítő **Pont korrekció** beállítást a kép alakjának finomhangolásához a kép részeiben. A kép egy rácsra van osztva, amely lehetővé teszi, hogy szükség szerint a rács metszéspontjait mozgassa a torzítás korrigálásához.



Ha módosítja a **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.

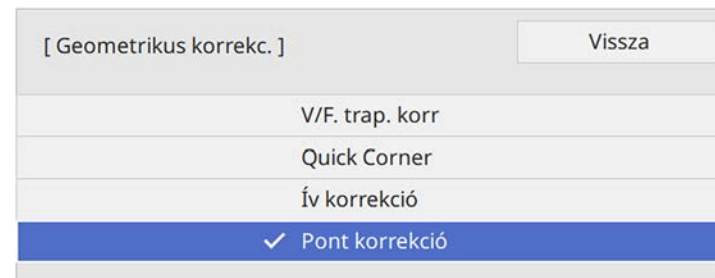


- 3** Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Telepítés |
|--------------------------|------------------------------------|
| Kép | Rögzített telepítés Ki |
| Jel Be/Ki | Tesztábra |
| Telepítés | Kivetítés Elöl/Plafon |
| Kijelző | Geometrikus korrek. Pont korrekció |
| Működés | Digitális zoom |
| Kezelés | Távoli vevőkészülék Ki |
| Hálózat | Vászon típus 16:9 |
| Többszörös kivetítés | Nagy magasság Ki |
| ECO | A telepítések beállításainak al... |
| Kezdeti/Minden beállítás | Kijelző |
| | Mintázat megjelen. |
| | Mintázat típusa |
| | Nincs jel képernyő Kék |
| | Induló képernyő Be |
| | Kezd.kép aut. megj. Be |
| | Üzenet Be |
| | Menüforgatás Ki |


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

- 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.

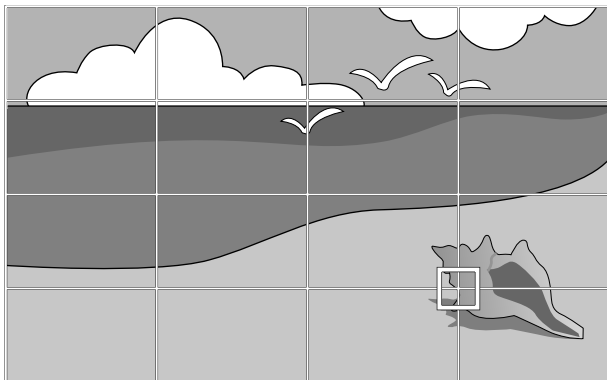


 Finombeállításkor először állítsa be nagyjából a kép alakját és méretét a **Quick Corner** használatával, majd a **Pont korrekció** kiválasztásával végezze el a pontos beállítást.

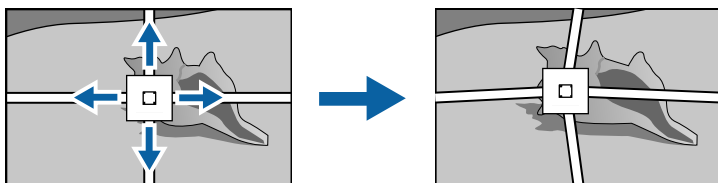
- 7** Válassza ki a pont számát, és nyomja meg az [Enter] gombot.
A rács a kivetített képen látható.

 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 nyílombokat.



- 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 végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.



- A **Pont korrekció**beállításainak alaphelyzetbe állításához válassza az **Alaphelyzet** opciót a **Pont korrekció** képernyőn.

» Kapcsolódó hivatkozások

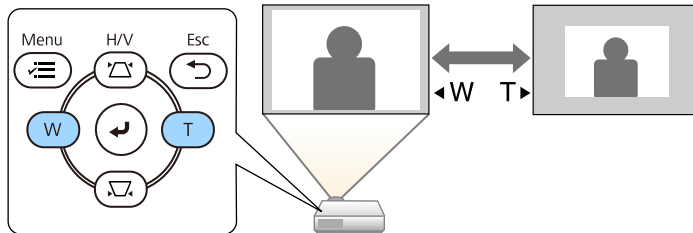
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.53](#)

A kép átméretezéséhez a Széles és a Tele gombot is használhatja.



- A legjobb képminőség érdekében javasoljuk a kivetítő telepítési helyzetének beállítását a megfelelő képméret és forma elérése érdekében.
- Azt tanácsoljuk, hogy a kép méretét a vetítés kezdete után legalább 30 perccel állítsa be, mivel a képek közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem állandósultak.

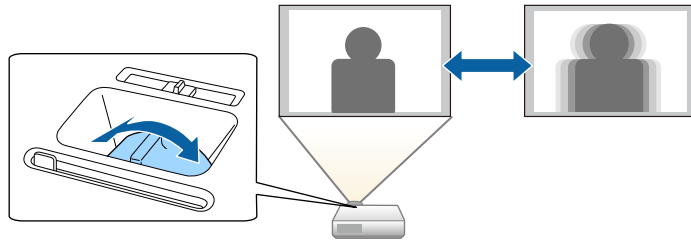
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a Wide gombot a távvezérlő kezelőpanelén a kép méretének nagyításához. A kép méretének csökkentéséhez használja a Tele gombot.



A **Digitális zoom** opciót a kivetítő **Telepítés** menüjében is beállíthatja.

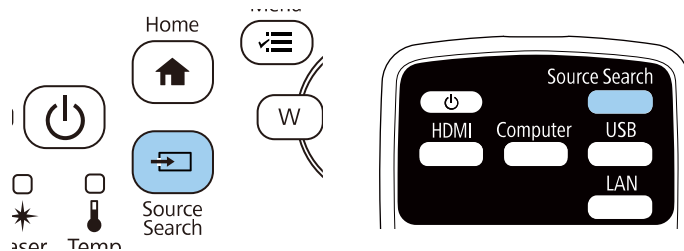
A fókust a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** A fókusz beállításához forgassa el az élességállító gyűrűt.



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.



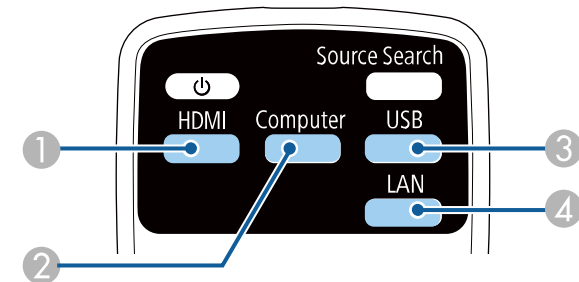
Ez a képernyő akkor jelenik meg, ha nem észlelhető képjel. Ellenőrizze a kivetítő és a képforrás közötti kábelcsatlakozást.

[Forrás keresése]

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

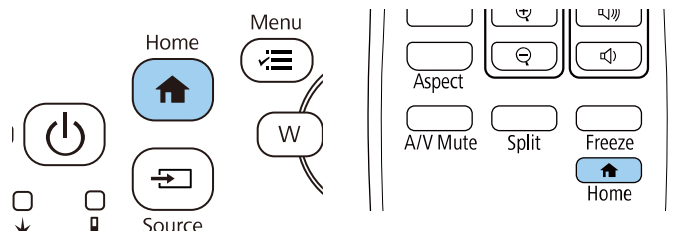
Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.
A forrást a  gombbal adhatja meg.

- 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.

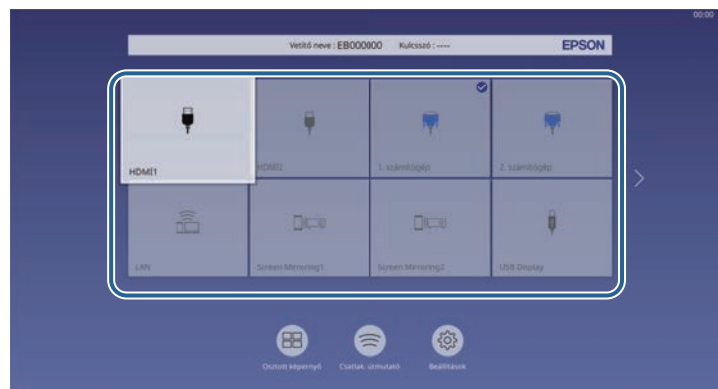


- 1** Video-, és HDMI-források (Video-, HDMI1- és HDMI2-port)

- 2 Computer-port forrás (Computer1- és Computer2-port)
 - 3 USB-port források (USB-B-port és az USB-A-portokhoz csatlakoztatott külső eszközök)
 - 4 Hálózati forrás (LAN és Screen Mirroring)
- Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



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 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. Bizonyos képek esetében azonban úgy módosíthatja a képarányt, hogy illeszkedjen a vászonhoz.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A képarány módosítása" [p.64](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.64](#)
- "A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében" [p.65](#)

A képarány módosítása

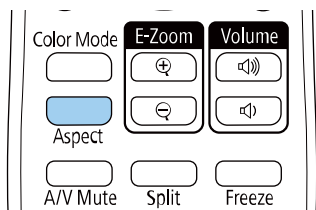
A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.



- Állítsa be a **Vászontípus** beállítást a kivetítő **Telepítés** menüjében a képarány módosítása előtt.
- Ez a beállítás csak akkor elérhető, 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.



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.

Választható képarány-beállítások

A **Vászontípus** 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. |
| Nagyítás | A képeket a vetítési terület teljes szélességén jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát. Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre. |
| Anyanyelvi | 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 kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében

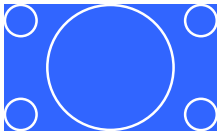
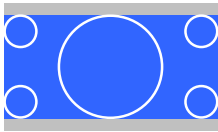
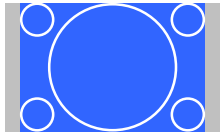

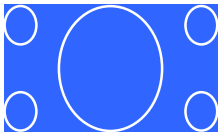
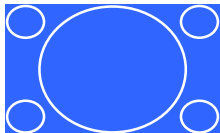

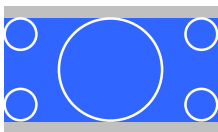

Bizonyos képarányok esetében fekete sávok és levágott képek jelenhetnek meg a bemeneti jel képarányától és felbontásától függően. Az alábbi táblázatban megtekintheti a fekete sávok és a levágott képek pozícióját.



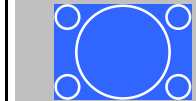


- A fekete részek a kivetített területen belül mutatják a képterületet, a szürke részek pedig azok, ahol a kép nem a képarány beállításnak megfelelően jelenik meg.
- Az elérhető képarány beállítás a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.
- Ha a kép széle és a vetített képkeret között margók vannak, a kép pozícióját a kivetítő **Telepítés** menüjének **Vászon helyzete** beállításával állíthatja be.
 **Telepítés > Vászontípus > Vászon helyzete**

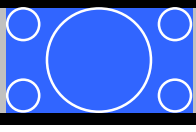

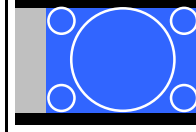
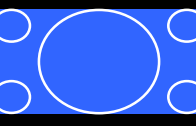

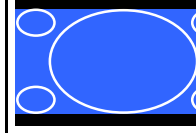
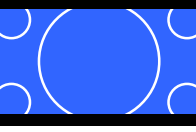


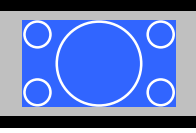
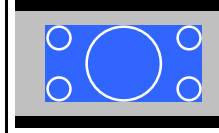
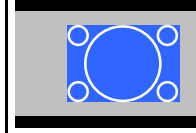
EB-L200SW:

Vászontípus beállítása: 16:10

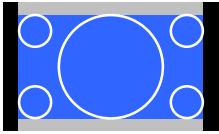
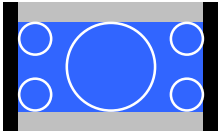
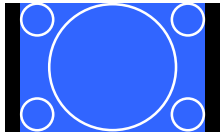
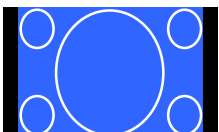

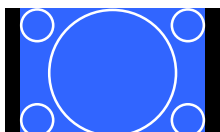
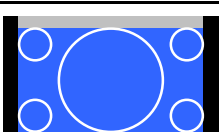

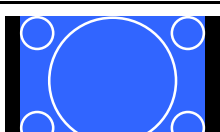
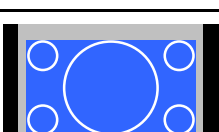
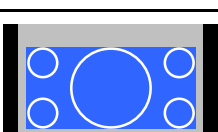
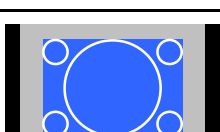
| Képarány | A bementi jel képaránya | | |
|-------------|---|---|--|
| | 16:10 | 16:9 | 4:3 |
| Automatikus |  |  |  |
| Teljes |  |  |  |
| Nagyítás |  |  |  |

| Képarány | A bementi jel képaránya | | |
|------------|---|---|---|
| | 16:10 | 16:9 | 4:3 |
| Anyanyelvi |  |  |  |

Vászontípus beállítása: 16:9

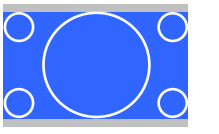
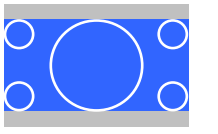
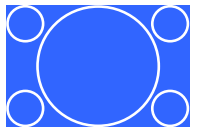
| Képarány | A bementi jel képaránya | | |
|-------------|---|---|---|
| | 16:10 | 16:9 | 4:3 |
| Automatikus |  |  |  |
| Teljes |  |  |  |
| Nagyítás |  |  |  |
| Anyanyelvi |  |  |  |



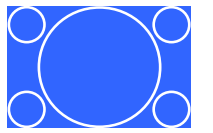


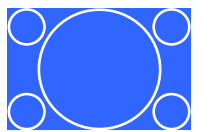


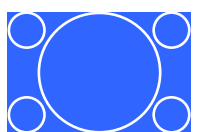
Vászontípus beállítása: 4:3

| Képarány | A bementi jel képaránya | | |
|-------------|---|---|--|
| | 16:10 | 16:9 | 4:3 |
| Automatikus |  |  |  |
| Teljes |  |  |  |
| Nagyítás |  |  |  |
| Anyanyelvi |  |  |  |

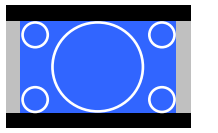

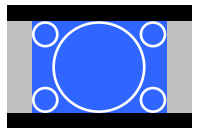


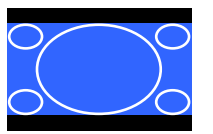



EB-L200SX:


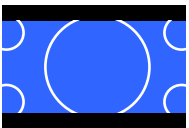

Vászontípus beállítása: 4:3

| Képarány | A bementi jel képaránya | | |
|-------------|---|---|--|
| | 16:10 | 16:9 | 4:3 |
| Automatikus |  |  |  |

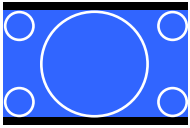
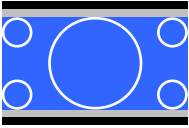
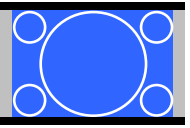


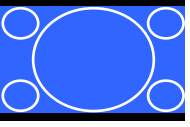

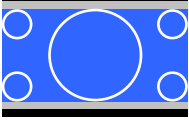
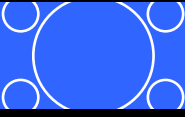

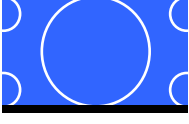

| Képarány | A bementi jel képaránya | | |
|------------|---|---|---|
| | 16:10 | 16:9 | 4:3 |
| Teljes |  |  |  |
| Nagyítás |  |  |  |
| Anyanyelvi |  |  |  |

Vászontípus beállítása: 16:9

| Képarány | A bementi jel képaránya | | |
|-------------|---|---|---|
| | 16:10 | 16:9 | 4:3 |
| Automatikus |  |  |  |
| Teljes |  |  |  |
| Nagyítás |  |  |  |

| Képarány | A bementi jel képaránya | | |
|------------|---|---|--|
| | 16:10 | 16:9 | 4:3 |
| Anyanyelvi |  |  |  |

Vászontípus beállítása: 16:10

| Képarány | A bementi jel képaránya | | |
|-------------|---|---|--|
| | 16:10 | 16:9 | 4:3 |
| Automatikus |  |  |  |
| Teljes |  |  |  |
| Nagyítás |  |  |  |
| Anyanyelvi |  |  |  |

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.

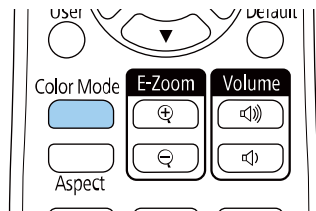
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A színmód módosítása" [p.68](#)
- "Választható színmodok" [p.68](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.68](#)

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.



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

Választható színmodok

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

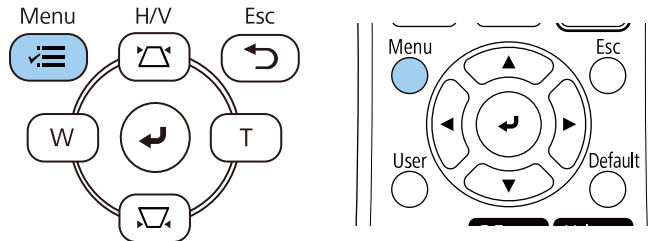
| Színmód | Leírás |
|----------------------|--|
| Dinamikus | Ez a legvilágosabb mód. A legjobb a fényerő előnyben részesítése esetén. |
| Bemutató | A legjobb az élénk képek kivetítése esetén. |
| Mozi | A legjobb a mozi jellegű tartalmak megjelenítése esetén. |
| sRGB | A legjobb a forráskép színének hű reprodukálása érdekében. |
| Tábla | A legjobb a képek zöld palatáblára történő közvetlen kivetítése érdekében. |
| Többszörös kivetítés | A legjobb több kivetítőről való vetítéshez (csökkenti a színtónus különbségét a képek között). |

Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása

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 | Színtelítettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | 50 |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Tobbszörös kivetítés | Dinamikus kontraszt | Ki |
| ECO | Képjavítás | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | 1. számítógép |
| | Felbontás | Automatikus |
| | Képarány | Automatikus |
| | Skálázás | |
| | 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.



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

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

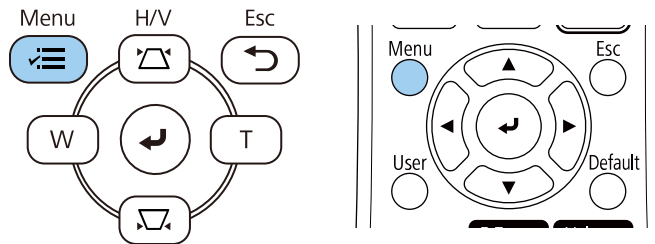
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.70](#)
- "Gamma beállítása" [p.71](#)

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 | 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 |
| ECO | Képjavítás | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | 1. számítógép |
| | Felbontás | Automatikus |
| | Képarány | Automatikus |
| | Skálázás | |
| | 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 - vörös) módosítsa az **Árnyalat** értékét.
 - A színek általános élénkségének beállításához módosítsa a **Színtelítettség** értékét.
 - A szín általános fényerejének beállításához módosítsa a **Fényerősség** értékét.

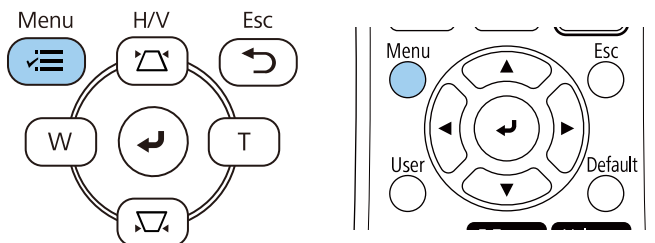


- 7** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Gamma beállítása

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

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

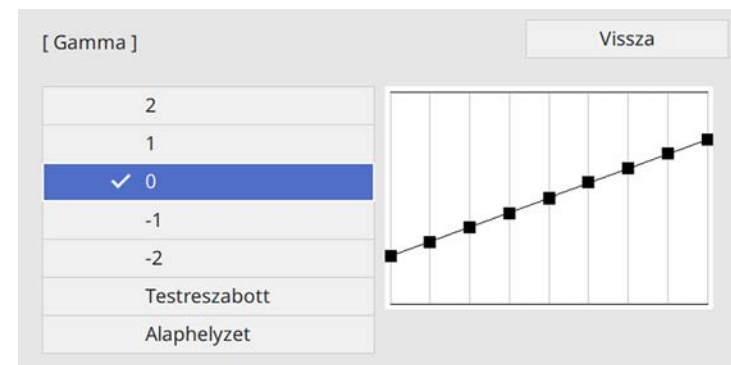


- 3** Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

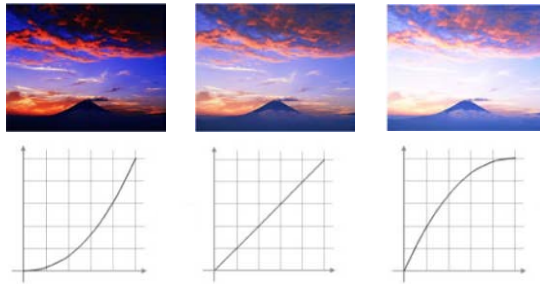
| Gyakran használt elemek | Kép | Bemutató |
|--------------------------|--------------------------------|---------------|
| Kép | Színmód | |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Színtelítettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | 50 |
| Hálózat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

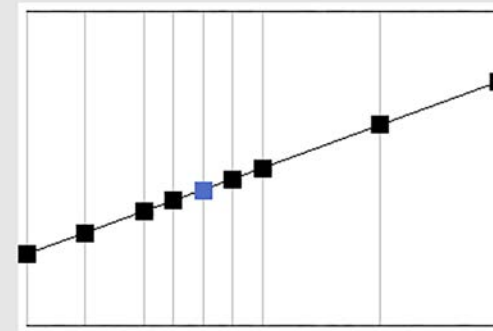


- 6** Ha finomabb beállításokat szeretne végezni, válassza a **Testreszabott** beállítások pontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 7** Nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombokat, hogy kiválassza a beállítani kívánt szintónust a gamma beállítási ábráján. Majd nyomja meg a fel

vagy le nyíl gombot, hogy beállítsa az értéket, és nyomja le az [Enter] gombot.

[Gamma]

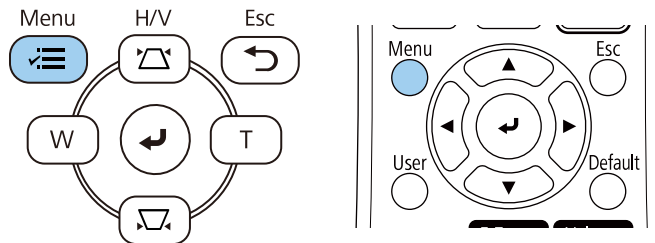
A villogó területet kell beállítani.



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

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

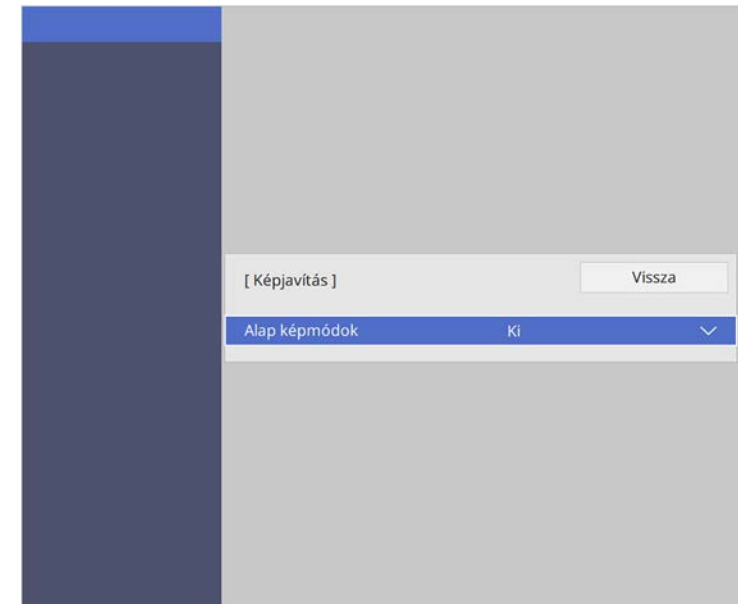
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



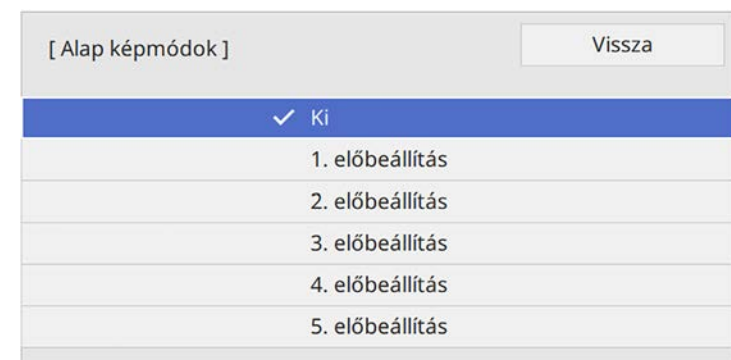
- 3** Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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

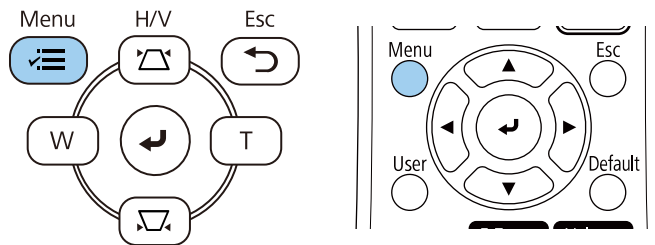


Felülírja az előre megad. beáll. opcióban a beállítások értékeit.

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

Módosíthatja a kivetítő fényforrásának fényerősségét.

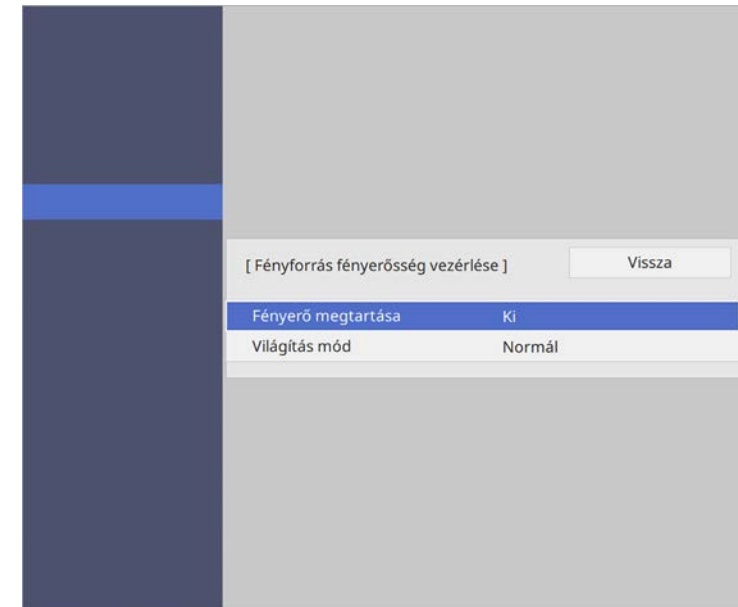
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



- 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 | A/V némitás időzítő Be |
| Többszörös kivetítés | Készenléti üzemmód Kommunikáció be |
| ECO | Port Vezetékes LAN |
| Kezdeti/Minden beállítás | Gyorsindítás Ki |
| | Jelzőfények Be |
| | Tartalom lejátszása Ki |
| | A működés beállításainak ala... |
| | Kezelés |
| | Felhasználói gomb Világítás mód |
| | Felhasználó logója |
| | Felhaszn. Mintázat |

- 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.



- 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.

[Világítás mód] Vissza

| |
|---------------|
| ✓ Normál |
| Csendes |
| Kiterjesztett |
| Egyéni |

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

[Fényforrás fényerősség vezérlése] Vissza

Fényerő szint 100 % ◀ ▶

- 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.76](#)
- "Fényforrás működési ideje" [p.77](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.238](#)

Állandó fényerő használati órák

[Fényforrás fényerősség vezérlése] Vissza

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Fényerő megtartása | Be |
| Fényerőszint megtartása | 100 % |
| Becsült hátralévő | 0H [] [] [] [] |

| 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.

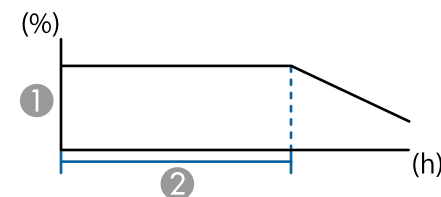


- A fényforrás működési ideje függ a környezeti feltételektől és a használattól.
- Az itt felsorolt üzemórak hozzávetőleges és nem garantált értékek.
- Megtörténhet, hogy szükséges lehet a belső alkatrészek előbbi cseréjére mint a fényforrás becsült működési ideje.
- Ha a **Fényerő megtartása** be van 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)

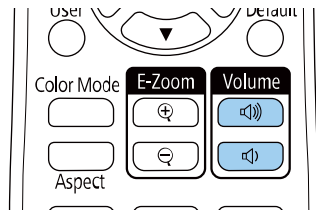
| Fényerő szint megtartása beállítás | Időtartam, amíg a kivetítő állandó fényerőt képes fenntartani (hozzávetőlegesen) |
|------------------------------------|--|
| 85% | 6000 óra |
| 80% | 10 000 óra |
| 70% | 19 000 óra |

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.

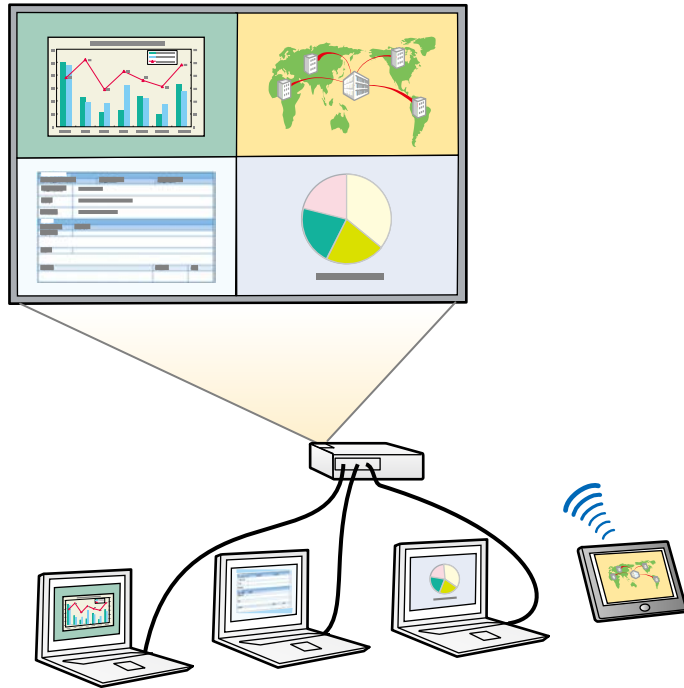
A kivetítő funkcióinak beállítása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

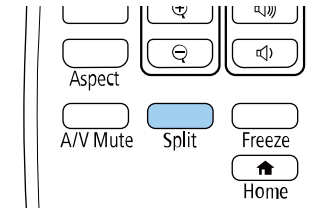
- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.80](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.83](#)
- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.89](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.96](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.97](#)
- "Képek nagyítása" [p.98](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.99](#)
- "Felhasználói mintázat elmentése" [p.101](#)
- "Több kivetítő használata" [p.103](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.117](#)

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

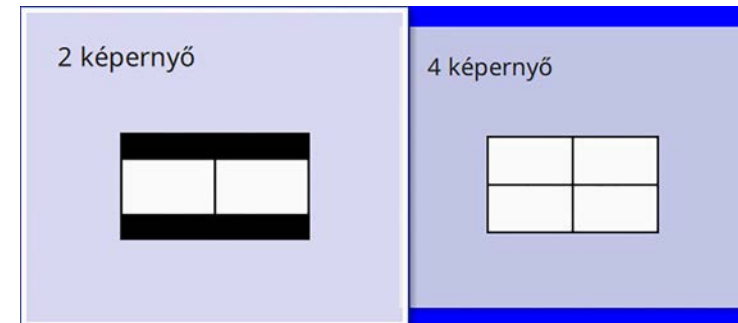


- Az osztott képernyős funkció használatakor előfordulhat, hogy a kivetítő más funkciói nem érhetők el, és elképzelhető, hogy bizonyos beállításokat automatikusan minden képre alkalmaz a készülék.
- Osztott képernyős nézetben nem lehet kivetíteni a képet, ha a **Tartalom lejátszása** beállítás **Be**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

1 Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.



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

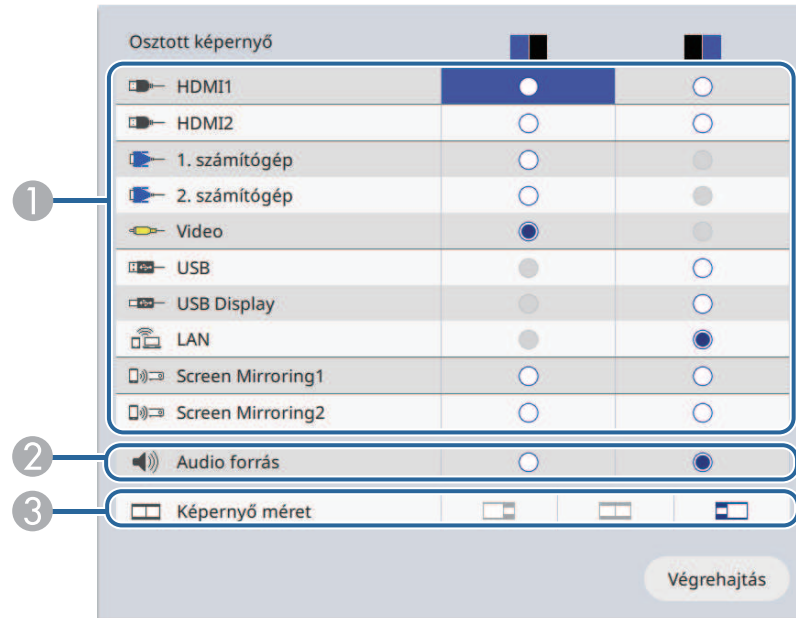


Ha a képernyőt elfelezi, az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon bal oldalára kerül.

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.

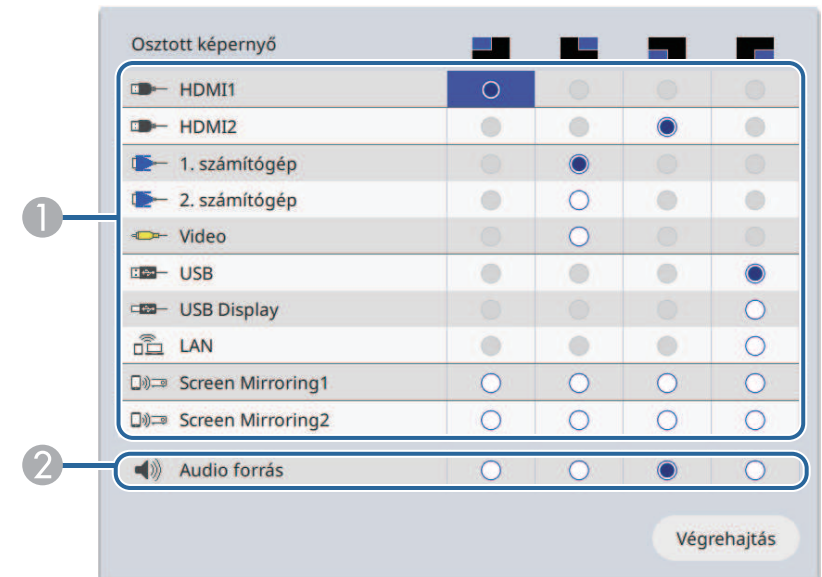


Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.

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 vetítéskor" [p.82](#)

- "Osztott képre vonatkozó korlátozások" [p.82](#)

Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor

A bemeneti források alábbi kombinációi nem vetíthetők ki egyszerre.

- 1. számítógép, 2. számítógép és Video
- USB, USB Display 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.

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 hálózati információk megjelenítése a kivetített felületen, a [User] gomb megnyomásán kívül más módszerrel.
- A Screen Mirroring információs sáv megjelenítése

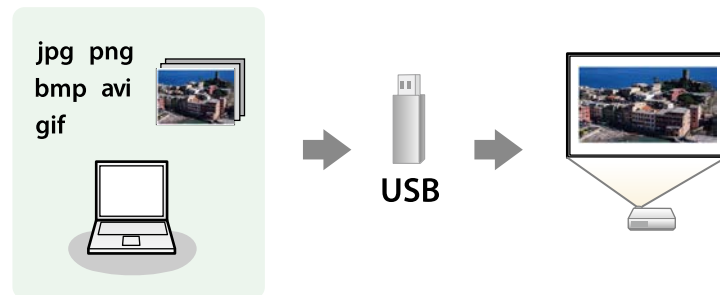
Képkorlátozások

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [p.64](#)
- "Képek nagyítása" [p.98](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.68](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.167](#)

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.83](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.84](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.84](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.86](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.87](#)

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 × 1080 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 vagy 44,1 kHz |

| Fájl tartalom | Fájltípus (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 • Egyszerletes 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

- "A videó ideiglenes leállítása" [p.97](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.96](#)
- "Képek nagyítása" [p.98](#)

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 lévő **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 mappa további fájljainak megtekintéséhez emelje ki a **Következő oldal** vagy **Előző oldal** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot, vagy nyomja meg a [Page] up vagy Page down gombot a távvezérlőn.

- 3** Tegye a következők egyikét:

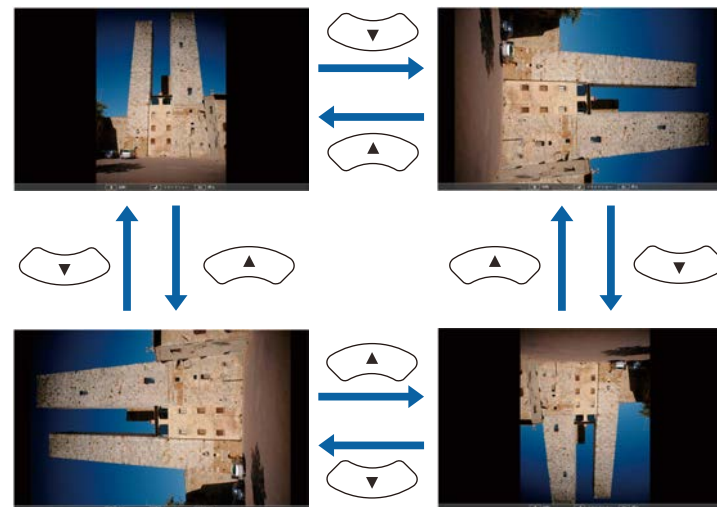
- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyílombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)
- Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a képernyő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



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

5 A megjelenítés leállításához kövesse a képen megjelenő utasításokat, vagy nyomja meg az [Esc] gombot.

Ekkor ismét a 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.87](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.29](#)

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 mappa további fájljainak megtekintéséhez emelje ki a **Következő oldal** vagy **Előző oldal** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot, vagy nyomja meg a [Page] up vagy Page down gombot a távvezérlőn.

3 A filmek lejátszásához nyomja meg a 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.87](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.29](#)

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 lejátszása funkciója lehetővé teszi a tartalom kivetítését digitális aláírásként kiállításokon. 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

- "Váltás a Tartalom lejátszása módra" [p.89](#)
- "A Reflektorfény üzemmód használata" [p.90](#)
- "A Lejátszási listák kivetítése" [p.91](#)
- "Effektusok hozzáadása a vetített képhez" [p.94](#)
- "Tartalom lejátszása mód korlátozásai" [p.95](#)

Váltás a Tartalom lejátszása módra

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



Ha a **Tartalom lejátszása** beállítása **Be**, amikor a **Vászon típus** beállítása eltér a kivetítő felbontásának képarányától, a **Vászon típus** beállítás visszaáll.

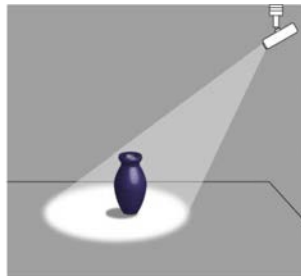
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Működés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| 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 | Készenléti üzemmód Kommunikáció be ^ |
| ECO | Port Vezetékes LAN |
| Kezdeti/Minden beállítás | Gyorsindítás Ki |
| | Jelzőfények Be |
| | Tartalom lejátszása Ki v |
| | A működés beállításainak ala... |
| | Kezelés |
| | Felhasználói gomb Világítás mód |
| | Felhasználó logója |
| | Felhaszn. Mintázat |

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

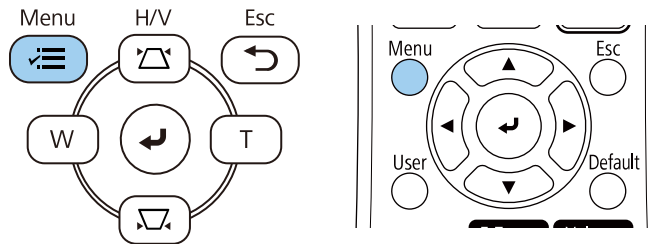
A Reflektorfény üzemmód használata

A Tartalom lejátszása üzemmódban a reflektorfény üzemmódot virtuális reflektorfény kivetítésére, valamint a fény helyzetének, méretének és szélességének testreszabására használhatja.



A Reflektorfény üzemmód használata előtt hozzá kell rendelnie a Reflektorfény funkciót a távvezérlő [User] gombjához.

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



2 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 | Felhaszn. Mintázat | |
| Kijelző | Vezérlés zárolása | Ki |
| Működés | Szín homogenitás | |
| Kezelés | Frissítési mód | |
| Hálózat | Világítás kalibrálása | |
| Többszörös kivetítés | Dátum és idő | |
| ECO | Időzítő beállításai | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN táp | |
| | Vez.nélk LAN diagn. | 1 |
| | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány | |
| | Nyelv | Magyar |
| | Információ | |
| | Képernyőnaplók | |
| | A kezelés beállításainak alap... | |

3 Válassza ki a **Felhasználói gomb** beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

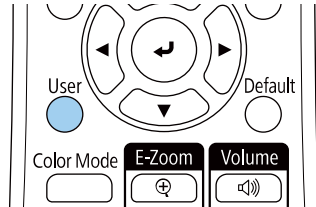
4 Válassza ki a **Reflektorfény** beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

A rendszer hozzárendeli a Reflektorfény funkciót a távvezérlő [User] gombjához.



Ezt a beállítást csak a reflektorfény üzemmód első használata előtt kell kiválasztania.

- 5** Nyomja meg a [User] gombot a távvezérlőn.



A kivetített kép reflektorfénnyé alakul.

- 6** A reflektorfény átfedési effektusának és alakzatszűrőjének módosításához válassza ki az **Átfedési effektus** beállítást a kivetítő **Működés** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Effektusok hozzáadása a vetített képhez" [p.94](#)

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 őket külső tárolóeszköze. 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

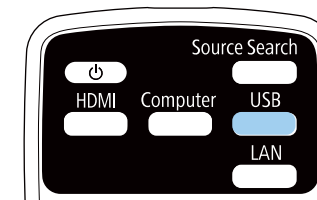
Az utasításokért lásd az *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója* című dokumentumot.

- Az Epson Web Control lehetővé teszi a lejátszási listák létrehozását webböngészővel és elmentésüket a hálózaton a kivetítőhöz csatlakozó külső tárolóeszköze. 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.

- 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.92](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével

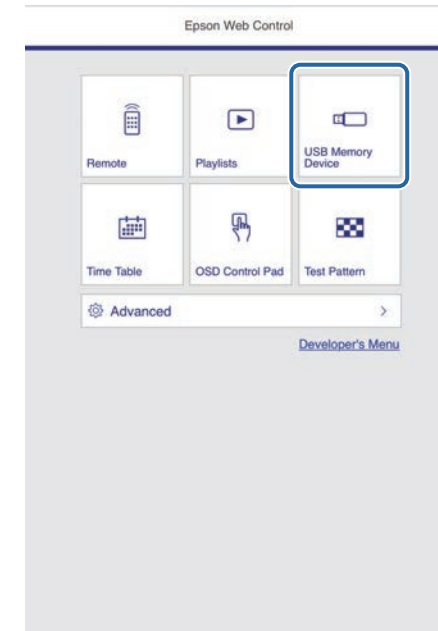
A Tartalom lejátszás módban létrehozhat lejátszási listákat a webböngészővel és elmentheti őket a hálózaton a kivetítőhöz csatlakozó USB flash-meghajtóra.

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 **Adatok feltöltését**.



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.

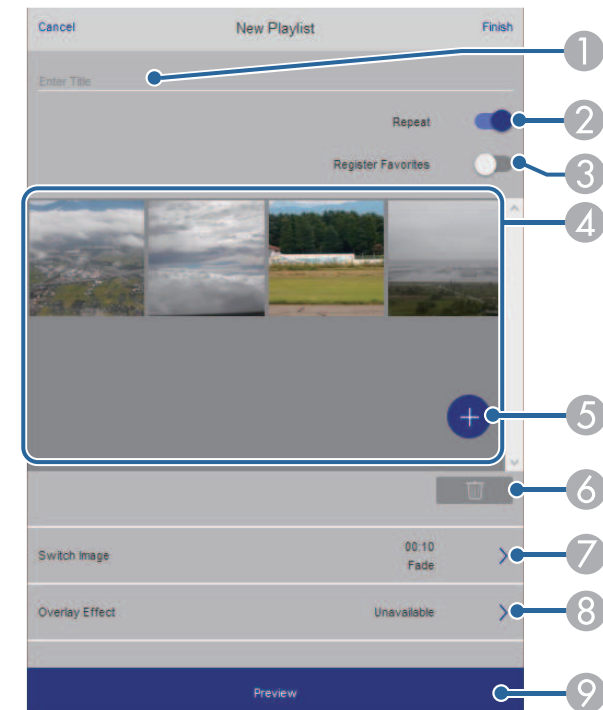
A kiválasztott fájlokat átmásolja a csatlakoztatott USB flash-meghajtóra.

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 Bejegyzi 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, az ütemezéshez használhatja az Epson Projector Content Manager szoftvert.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webes vezérlési beállítások" [p.146](#)

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**
- Ez a szolgáltatás nem érhető el az **Élsimítás** funkció használatakor.

- 1 Tartalom lejátszása módban nyomja meg a [Menu] gombot, válassza a **Működés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2 Válassza ki az **Átfedési effektus** opciót, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 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 | |

- 4 Válassza ki az **Alakzatszűrő** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Az alábbi beállításokat adja meg, ha szükséges:
 - Alakzat:** az alakzat effektus kör, háromszög vagy testreszabott alakzathoz 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.

- 6** 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.

- Automatikus bemeneti jel érzékelés
- A **Remote jelszó** megváltoztatása a **Hálózati beállítások** menüben
- PC Free
- USB-dokumentumkamera
- Képernyőküldési funkció az Epson iProjection szoftverrel

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.170](#)
- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.185](#)
- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.80](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.45](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.83](#)

Tartalom lejátszása mód korlátozásai

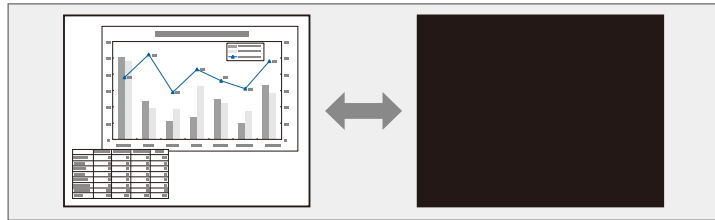
Üzemeltetési korlátozások

A következő műveletek Tartalom lejátszása üzemmódban nem végezhetők el.

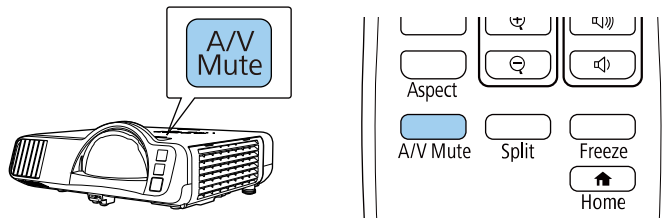
- A **Színhőmérséklet** beállítás megváltoztatása a **Kép** menüben (ha **Meleg fehér** vagy **Hideg fehér** van kiválasztva **Színszűrőnek**)
- Split Screen
- A **Vászontípus** beállítás megváltoztatása a **Telepítés** menüben
- A **Nincs jel képernyő** beállítás megváltoztatása a **Kijelző** menüben
- A **Napló mentési helye** beállítás megváltoztatása a **Kezelés** menüben
- Élsimítás

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 kivetítőn vagy a távvezérlőn.



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

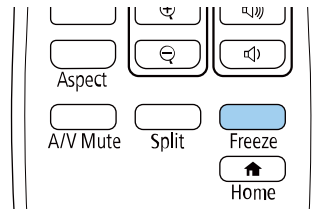


- A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót.

☛ **Működés > A/V némítás időzítő**

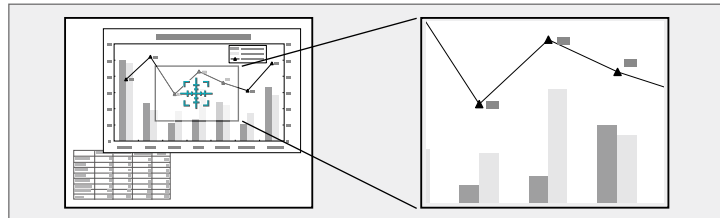
Igény szerint átmeneti időre úgy állíthatja le a videót vagy számítógépes prezentációt, hogy az aktuális kép legyen látható a vásznon. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

- 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.



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

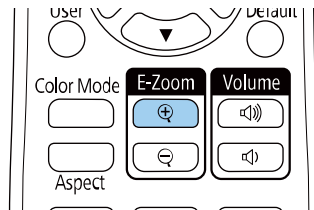
- A nagyított terület pásztázásához használja a nyílombokat.
- A kép kicsinyítéséhez nyomja meg az [E-Zoom] – gombot.
- A kép eredeti méretét az [Esc] gomb megnyomásával állíthatja vissza.

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.

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 | Felhaszn. Mintázat |
| Kijelző | Vezérlés zárolása Ki |
| Működés | Szín homogenitás |
| Kezelés | Frissítési mód |
| Hálózat | Világítás kalibrálása |
| Többszörös kivetítés | Dátum és idő |
| ECO | Időzítő beállításai |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN táp |
| | Vez.nélk LAN diagn. 1 |
| | Napló mentési helye USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány |
| | Nyelv Magyar |
| | Információ |
| | Képernyőnaplók |
| | A kezelés beállításainak alap... |

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.**, az **E-Zoom**, a **Képarány**, a **Skálázás** vagy a **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 | Mintázat megjelen. |
| Jel Be/Ki | Mintázat típusa |
| Telepítés | Nincs jel képernyő Kék |
| Kijelző | Induló képernyő Be |
| Működés | Kezd.kép aut. megj. Be |
| Kezelés | Forrásrendezési miniatűrök |
| Hálózat | Üzenet Be |
| Többszörös kivetítés | Menüforgatás Ki |
| ECO | Menüsín Fehér |
| Kezdeti/Minden beállítás | Osztott képernyő beállítása |
| | A kivetítés beállításainak alap... |
| | Működés |
| | Autom. forráskeresés Be |
| | Fényforrás fényerősség vezé... |
| | Betáp kapcsoló Ki |
| | Auto. bekapcsolás Ki |
| | Alvó mód Be |

- 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.118](#)

Négy típusú mintázat van regisztrálva a kivetítőhöz (pl. egyenes vonalak és rácsosított mintázatok). Ezeket a mintázatok kivetítheti a bemutatók során is, ha a **Mintázat megjelen.** beállítást használja.

Az aktuálisan kivetített kép Felhaszn. Mintázat is menthető.



- Ha már elmentett egy Felhaszn. Mintázat, akkor a mintázatot már nem lehet gyári alapbeállításra visszaállítani.
- A HDCP által védett tartalom mentése nem lehetséges.

- 1 Felhaszn. Mintázat vetítse ki az elmenteni 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 | Felhaszn. Mintázat | |
| Kijelző | Vezérlés zárolása | Ki |
| Működés | Szín homogenitás | |
| Kezelés | Frissítési mód | |
| Hálózat | Világítás kalibrálása | |
| Többszörös kivetítés | Dátum és idő | |
| ECO | Időzítő beállításai | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN táp | |
| | Vez. nélküli LAN diagn. | 1 |
| | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány | |
| | Nyelv | Magyar |
| | Információ | |
| | Képernyőnaplók | |
| | A kezelés beállításainak alap... | |

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

Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy Felhaszn. Mintázat szeretné-e használni a képet.



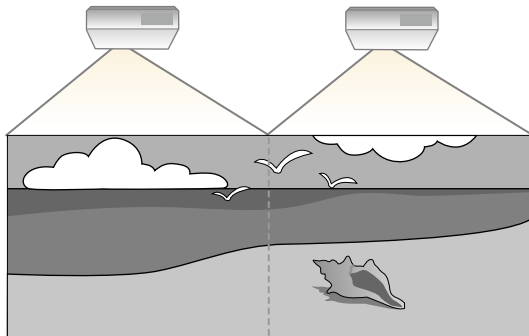
Az olyan beállítások, mint a Trapézkorrekció, az E-Zoom, a **Képarány** vagy a Nagyítás módosítása átmenetileg törölve lesz, ha kiválasztja a **Felhaszn. Mintázat** elemet.

- 4 Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy szeretné-e menteni a képet felhasználói mintázatként.
- 5 Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Megjelenik egy befejezést jelző üzenet.
- 6 Válassza ki a **Kijelző** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kijelző | |
|--------------------------|------------------------------------|-------|
| Kép | Mintázat megjelen. | |
| Jel Be/Ki | Mintázat típusa | |
| Telepítés | Nincs jel képernyő | Kék |
| Kijelző | Induló képernyő | Be |
| Működés | Kezd.kép aut. megj. | Be |
| Kezelés | Forrásrendezési miniatűrök | |
| Hálózat | Üzenet | Be |
| Többszörös kivetítés | Menüforgatás | Ki |
| ECO | Menüsín | Fehér |
| Kezdeti/Minden beállítás | Osztott képernyő beállítása | |
| | A kivetítés beállításainak alap... | |
| | Működés | |
| | Autom. forráskeresés | Be |
| | Fényforrás fényerősség vezé... | |
| | Betáp kapcsoló | Ki |
| | Auto. bekapcsolás | Ki |
| | Alvó mód | Be |

- 7** Válassza a **Mintázat típusa** elemet és állítsa **Felhaszn. Mintázat** opcióra.
- 8** Válassza ki a **Mintázat megjelen.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
A mentett képet a készülék kivetíti.

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



- A kivetítés megkezdése előtt a **Színmód** beállítást állítsa **Többszörös kivetítés** opcióra a kivetítő **Kép** menüjében minden kivetítő esetén.
- 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 legjobb eredmény érdekében válassza ki a több kivetítő képének beállításait és módosításait ebben a sorrendben:

- A kivetítőazonosító beállítása
- Szín homogenitásának beállítása
- A képek széleinek elsimítása
- A kép színeinek egyeztetése
- A Fekete szín szintjének beállítása
- Az RGBCMY beállítása
- Kép skálázása



Azt tanácsoljuk, hogy a képet a vetítés kezdete után legalább 30 perccel állítsa be, mivel a képek közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem állandósultak.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén" [p.103](#)
- "Szín homogenitásának beállítása" [p.105](#)
- "A képek széleinek elsimítása" [p.108](#)
- "A kép színeinek egyeztetése" [p.109](#)
- "A Fekete szín szintjének beállítása" [p.110](#)
- "Az RGBCMY beállítása" [p.113](#)
- "Kép skálázása" [p.114](#)

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 kivetítőkhez, hogy külön-külön tudja őket kezelni a távvezérlővel, majd korrigálhatja a fényerőt és a színt az egyes kivetítőkön.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítőazonosító beállítása" [p.103](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.104](#)

A kivetítőazonosító beállítása

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

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

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | A hálózati beállítások alaphel... |
| Kép | Többszörös kivetítés |
| Jel Be/Ki | Kivetítőazonosító Ki |
| Telepítés | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| Kijelző | Élsimítás |
| Működés | Skálázás |
| Kezelés | Szín homogenitás |
| Hálózat | Világítás mód Normál |
| Többszörös kivetítés | Színegyeztetés |
| ECO | RGBCMY |
| Kezdeti/Minden beállítás | A többszörös kivetítés beállít... |
| | ECO |
| | Világítás mód Normál |
| | Alvó mód Be ^ |
| | Alvó mód időzítő 10 perc |
| | A/V némitás időzítő Be |
| | Készenléti üzemmód Kommunikáció be |
| | 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.

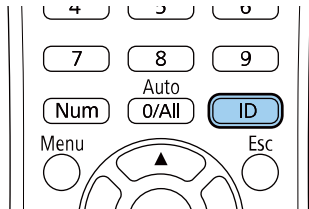
| | |
|-----------------------|--------|
| [Kivetítőazonosító] | Vissza |
| ✓ Ki | |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

- 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.

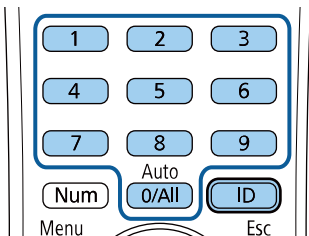
- 1 Irányítsa a távvezérlőt a kívánt kivetítőre, és nyomja meg az [ID] gombot.



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.

Szín homogenitásának beállítása

Ha a kép színtónusa nem egyenletes, állíthat a színtónus egyensúlyon. Állítsa be a **Színhomogenitás** beállítást minden kivetítőnél.

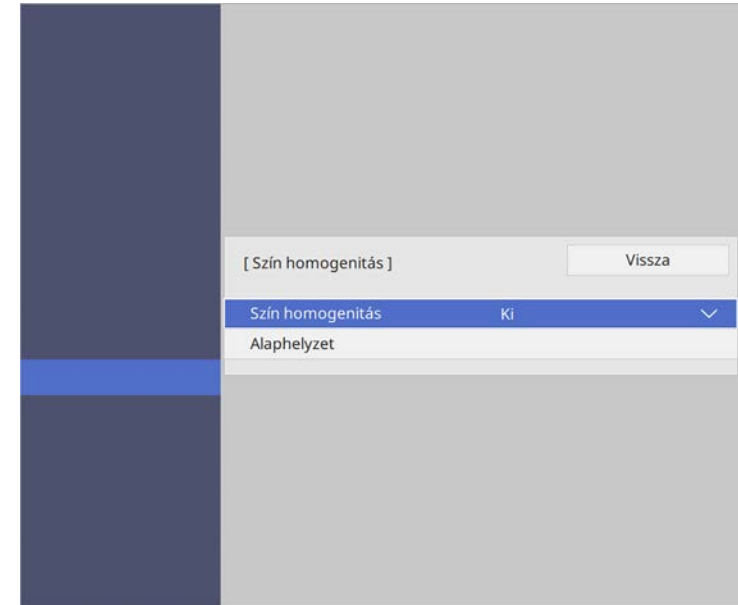


A színtónus nem biztos, hogy egységes lesz a szín homogenitás beállítása után.

- 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 | Felhaszn. Mintázat |
| Kijelző | Vezérlés zárolása Ki |
| Működés | Szín homogenitás |
| Kezelés | Frissítési mód |
| Hálózat | Világítás kalibrálása |
| Többszörös kivetítés | Dátum és idő |
| ECO | Időzítő beállításai |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN táp |
| | Vez.nélk LAN diagn. 1 |
| | Napló mentési helye USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány |
| | Nyelv Magyar |
| | Információ |
| | Képernyőnaplók |
| | A kezelés beállításainak alap... |

- 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.

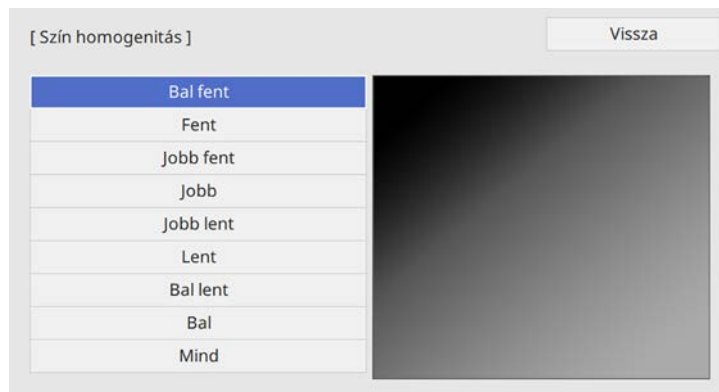




Nyolc beállítási szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.

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

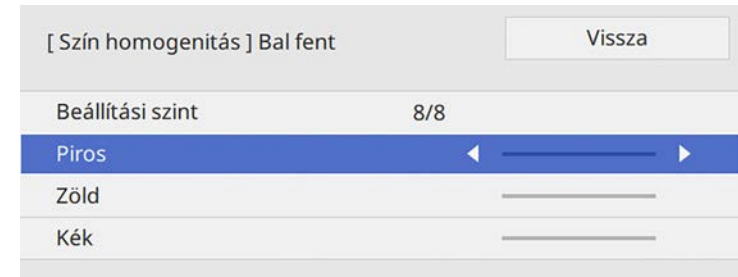
8 Válassza ki a kép beállítani kívánt területét, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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

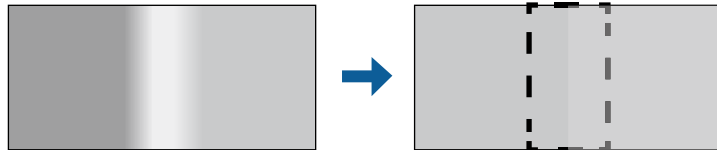
Menjen vissza a 5. lépéshez, ismételjen meg minden lépést, és állítsa be a többi szintet.

13

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

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.

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | A hálózati beállítások alaphel... |
| Kép | Többszörös kivetítés |
| Jel Be/Ki | Kivetítőazonosító Ki |
| Telepítés | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| Kijelző | Élsimítás |
| Működés | Skálázás |
| Kezelés | Szín homogenitás |
| Hálózat | Világítás mód Normál |
| Többszörös kivetítés | Színegyeztetés |
| ECO | RGBCMY |
| Kezdeti/Minden beállítás | A többszörös kivetítés beállít... |
| | ECO |
| | Világítás mód Normál |
| | Alvó mód Be |
| | Alvó mód időzítő 10 perc |
| | AVV némitás időzítő Be |
| | Készletléti üzemmód Kommunikáció be |
| | Kezdeti/Minden beállítás |

- 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 felületet tisztán láthassa.

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

Az alábbi kép jelenhet meg:

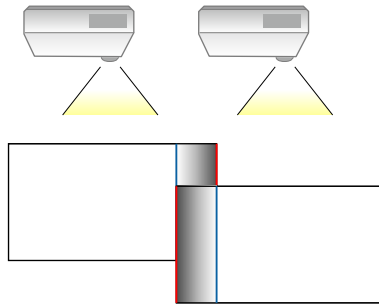
| | |
|----------------------|--------|
| [Felső él] | Vissza |
| Simítás | Ki |
| Keverés kezdő poz. | 0 |
| Illesztési tartomány | 0 |
| Illesztési görbe | 0 |

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

- 6 Válassza a **Keverés kezdő poz.** beállítást, és állítsa be a keverés kezdő pozícióját

- 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.

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.

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Gyakran használt elemek | A hálózati beállítások alaphel... | |
| Kép | Többszörös kivetítés | |
| Jel Be/Ki | Kivetítőazonosító | Ki |
| Telepítés | Geometrikus korrek. | Pont korrekció |
| Kijelző | Élsimítás | |
| Működés | Skálázás | |
| Kezelés | Szín homogenitás | |
| Hálózat | Világítás mód | Normál |
| Többszörös kivetítés | Színegyeztetés | |
| ECO | RGBCMY | |
| Kezdeti/Minden beállítás | A többszörös kivetítés beállít... | |
| | ECO | |
| | Világítás mód | Normál |
| | Alvó mód | Be |
| | Alvó mód időzítő | 10 perc |
| | A/V némitás időzítő | Be |
| | Készenléti üzemmód | Kommunikáció be |
| | Kezdeti/Minden beállítás | |

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

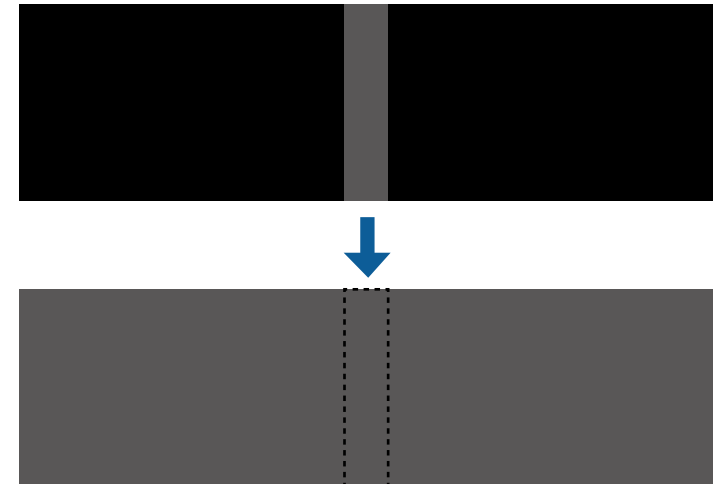
| | | |
|--------------------|-------|--------|
| [Színegyeztetés] | | Vissza |
| Beállítási szint | 1 | ◀ ▶ |
| Piros | _____ | |
| Zöld | _____ | |
| Kék | _____ | |
| Fényerő | - + | |

- 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.

A Fekete szín szintjének beállítása

A sima felületű kép létrehozásához beállíthatja azon területek fényerejét és szintónusát, ahol a képek nem fedik egymást.



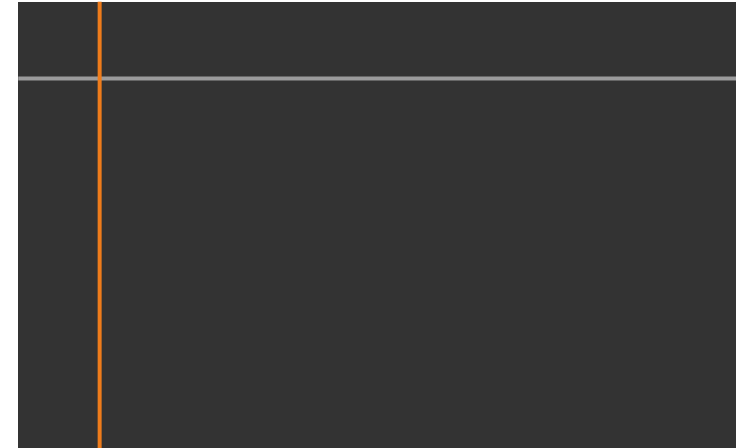
- Nem tudja beállítani a **Fekete szín szintje** beállítást, ha a teszt minta megjelenik.
- Ha a **Geometrikus korrek.** érték nagyon nagy, előfordulhat, hogy nem tudja megfelelően beállítani a **Fekete szín szintje** opciót.
- A fényerő és a tónus különbözhet azokon a területeken, ahol a képek átfedik 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.

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

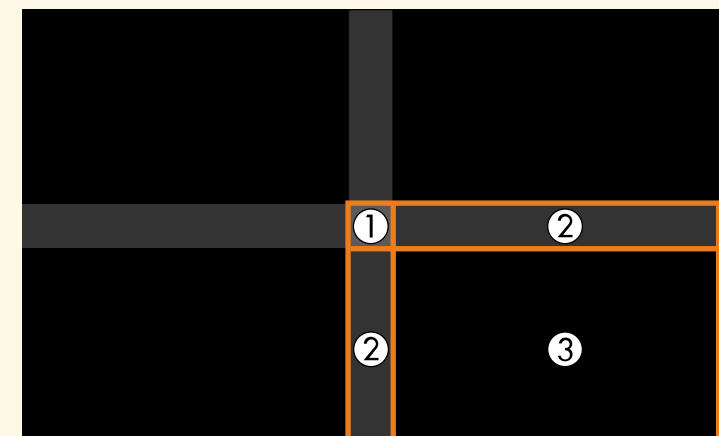
| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | A hálózati beállítások alaphel... |
| Kép | Többszörös kivetítés |
| Jel Be/Ki | Kivetítőazonosító Ki |
| Telepítés | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| Kijelző | Élsimítás |
| Működés | Skálázás |
| Kezelés | Szín homogenitás |
| Hálózat | Világítás mód Normál |
| Többszörös kivetítés | Színegyeztetés |
| ECO | RGBCMY |
| Kezdeti/Minden beállítás | A többszörös kivetítés beállít... |
| | ECO |
| | Világítás mód Normál |
| | Alvó mód Be ^ |
| | Alvó mód időzítő 10 perc |
| | A/V némitás időzítő Be |
| | Készenléti üzemmód Kommunikáció be |
| | Kezdeti/Minden beállítás |

- 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 **Élsimítás** 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.

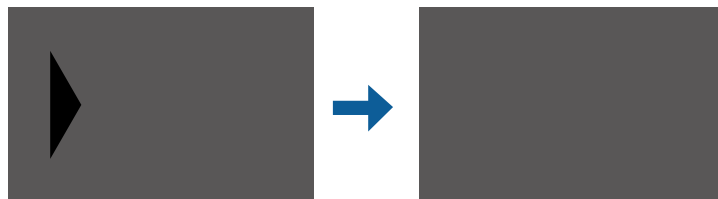
- 7** Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A fekete szín beállítási területének módosítása" [p.112](#)

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.

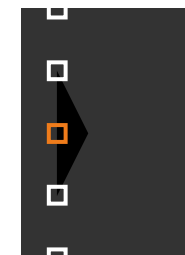
A kijelölt vonal narancssárga színben jelenik meg.



- 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 ismételje 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.

Az RGBCMY beállítása

Módosíthatja az **Árnyalat**, a **Szintelitetség** és a **Fényerő** értékét az R (vörös), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor) és Y (sárga) színösszetevők bármelyikénél.

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

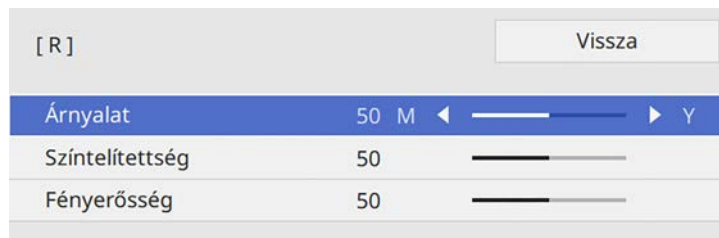
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

- 2** Válassza ki az **RGBCMY** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a beállítandó szint, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| [RGBCMY] | | | Vissza |
|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Árnyalat | Szintelitetség | Fényerősség |
| R | 50 <input type="text"/> | 50 <input type="text"/> | 50 <input type="text"/> |
| G | 50 <input type="text"/> | 50 <input type="text"/> | 50 <input type="text"/> |
| B | 50 <input type="text"/> | 50 <input type="text"/> | 50 <input type="text"/> |
| C | 50 <input type="text"/> | 50 <input type="text"/> | 50 <input type="text"/> |
| M | 50 <input type="text"/> | 50 <input type="text"/> | 50 <input type="text"/> |
| Y | 50 <input type="text"/> | 50 <input type="text"/> | 50 <input type="text"/> |

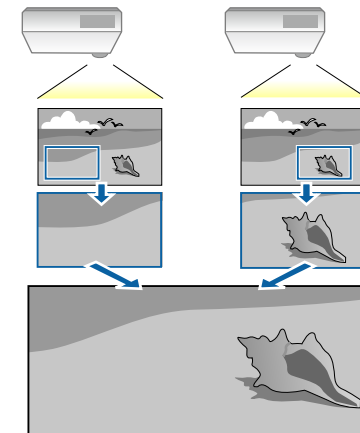
- 4** Az egyes beállításoknál tegye igény szerint az alábbiakat:
- A kép általános színárnyalatának beállításához (pl. kékes - zöldes - vöröses) módosítsa az **Árnyalat** értékét.
 - A színek általános élénkségének beállításához módosítsa a **Színtelítettség** értékét.
 - A szín általános fényerejének beállításához módosítsa a **Fényerősség** értékét.



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

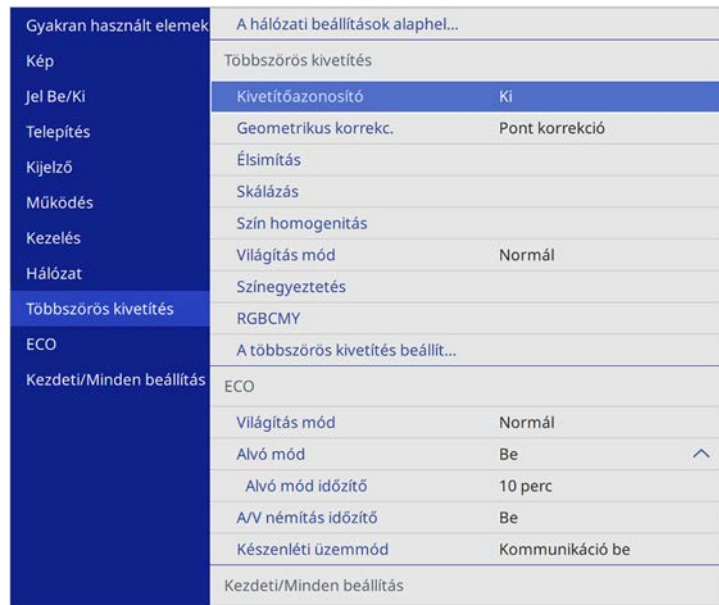
Kép skálázása

Ugyanazt a képet kivetítheti több kivetítőről, és használja a **Skálázás** funkciót kivágáshoz és egy egységes képbe kombinálásához.



- 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.



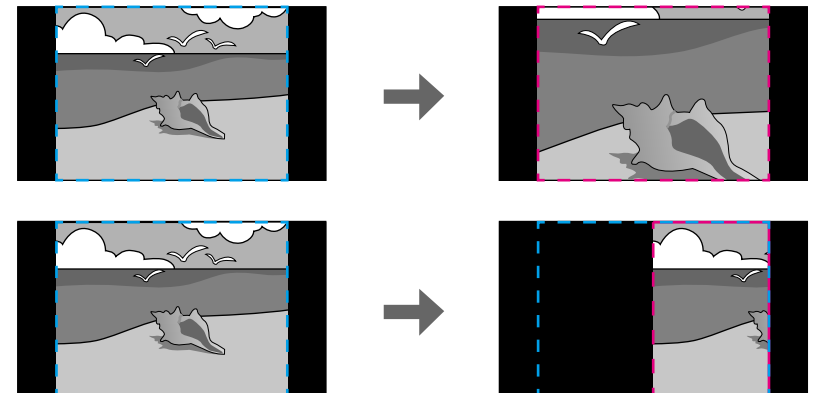
- 3** Válassza ki a **Skálázás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Az alábbi kép jelenik meg:



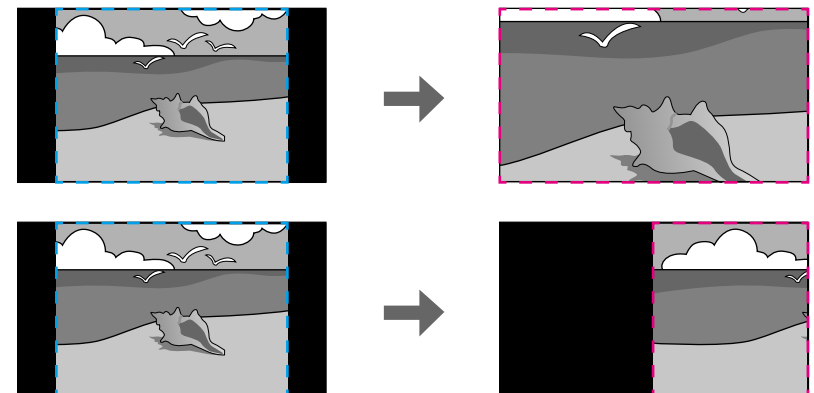
- 4** Válassza ki a **Skálázás** beállítást, majd válassza ki a **Be** gombot.

- 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 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.117](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.119](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.120](#)

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.117](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.118](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.119](#)

Jelszó beállítása

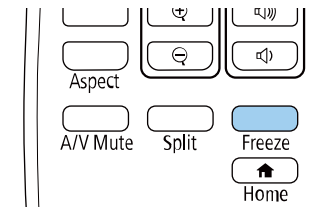
Jelszavas védelem használatához jelszót kell beállítania.



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

1

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

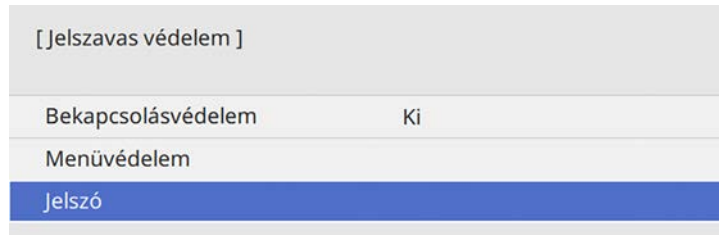


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



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.



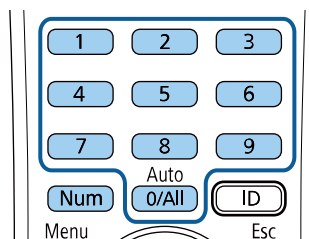
Megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés.

- 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.

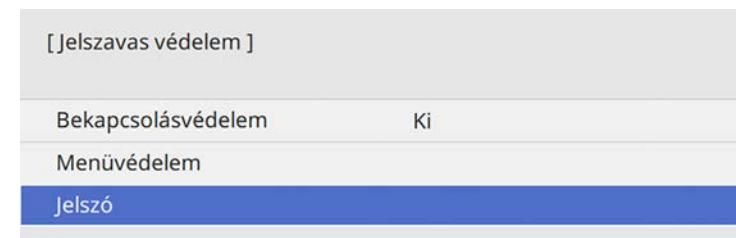
Megjelenik a következő üzenet: "Az új jelszót tárolta a készülék". Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

- 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.

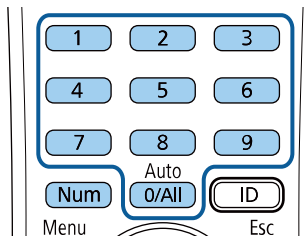
Figyelem

- 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 | Felhaszn. Mintázat | |
| Kijelző | Vezérlés zárolása | Ki |
| Működés | Szín homogenitás | |
| Kezelés | Frissítési mód | |
| Hálózat | Világítás kalibrálása | |
| Többszörös kivetítés | Dátum és idő | |
| ECO | Időzítő beállításai | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN táp | |
| | Vez.nélk LAN diagn. | 1 |
| | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány | |
| | Nyelv | Magyar |
| | Információ | |
| | Képernyőnaplók | |
| | A kezelés beállításainak alap... | |

- 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.120](#)

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 biztonsági kábel felszerelése

A kivetítőre lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet fel.

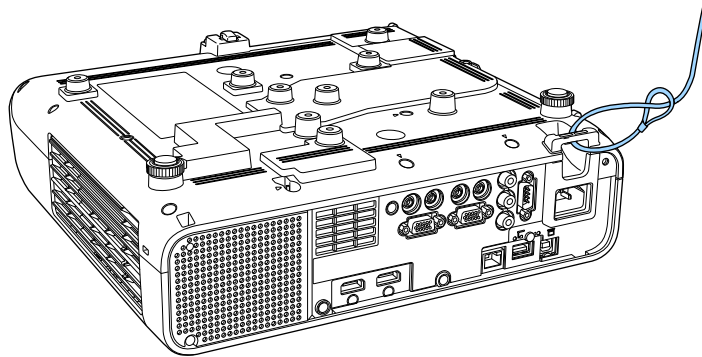
- A Kensington Microsaver Security rendszer felerősítéséhez használja a kivetítőn lévő biztonsági nyílást.



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

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

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



Ha biztonsági vezetékzár készlethez beállító elem is jár, használhatja a kivetítő rögzítésére. Kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló zárat is használhat. A biztonsági kábel lezárásához olvassa el a biztonsági kábelhez mellékelt útmutatót.

A kivetítő használata hálózaton

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [p.123](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.126](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [p.136](#)
- "Biztonsági HTTP" [p.141](#)

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, töltse 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

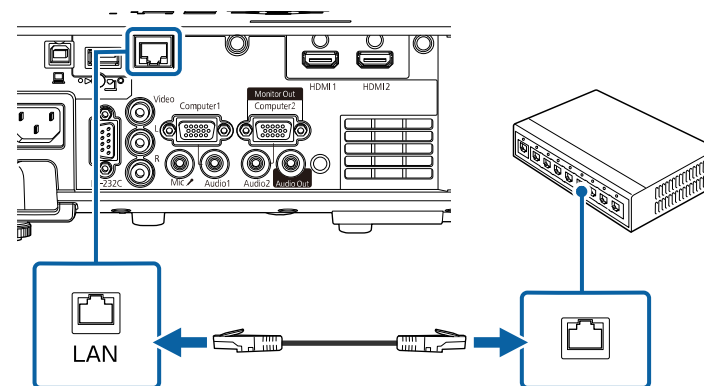
- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.123](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.123](#)

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 | Hálózat |
| Kép | Vezeték nélküli helyi hálózat i... |
| Jel Be/Ki | Vezetékes LAN info. |
| Telepítés | Art-Net Csatorna információ |
| Kijelző | Hálózati beállítások |
| Működés | A hálózati beállítások alaphel... |
| Kezelés | Többszörös kivetítés |
| Hálózat | Kivetítőazonosító Ki |
| Többszörös kivetítés | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| ECO | Élsimítás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Skálázás |
| | Szin homogenitás |
| | Világítás mód Normál |
| | Szinegyeztetés |
| | RGBCMY |
| | A többszörös kivetítés beállít... |
| | ECO |
| | Világítás mód Normál |

- 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 beállítania, 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 megjele... | Ki | |
| Screen Mirroring | Be | ^ |
| Kapcsolatmegszakítás | Be | |
| Teljesítmény beáll. | 1 (Finom) | |
| Képernyőtükrözés infó | Be | |
| Message Broadcasting | Ki | |

- 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 vetítésváson megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.

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

| [Epson iProjection] | | Vissza |
|-----------------------|--|--------|
| ✓ Be | | |
| Ki | | |



- 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. (Alap esetben 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.

| [LAN] | |
|--|--------------------|
| Kivetítő neve | : MYNAME |
| SSID | : |
| IP-cím  | : WIRED.DHCP.ID |
| IP-cím  | : WIRELESS.DHCP.ID |
| Kulcsszó | : ---- |
| Event ID | : 0434 |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.169](#)

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezeték nélküli hálózaton keresztül. Ehhez 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 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.126](#)
- "Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez" [p.126](#)
- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.127](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.128](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.131](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben" [p.131](#)
- "Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Egyszerű AP módhoz" [p.131](#)
- "Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Infrastruktúra módhoz" [p.132](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.134](#)

- "USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához" [p.135](#)

Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz

Ez 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.

Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez

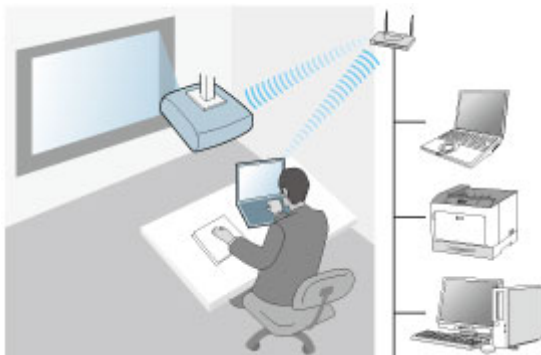
Válasszon ki egy csatlakozási módot a számítógép és a kivetítő összekapcsolásához a hálózati környezet alapján.

- 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** opció segítségével, vagy használja a Screen Mirroring lehetőséget.



- 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.

Ez a kivetítő beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz. 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**

A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

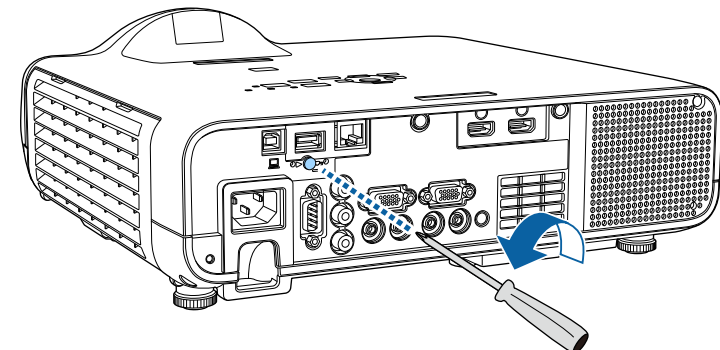
További vezeték nélküli kapcsolatok használatához telepítse az Epson vezeték nélküli LAN modult. Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.

Figyelem

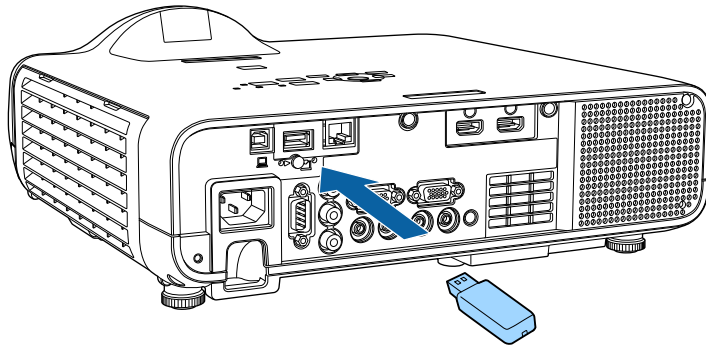
Soha ne távolítsa el a modult, ha a jelzőfény kék vagy villog, illetve amikor vezeték nélkül vetíti ki a képet. Ettől a modul károsodhat, vagy adatvesztés következhet be.

1

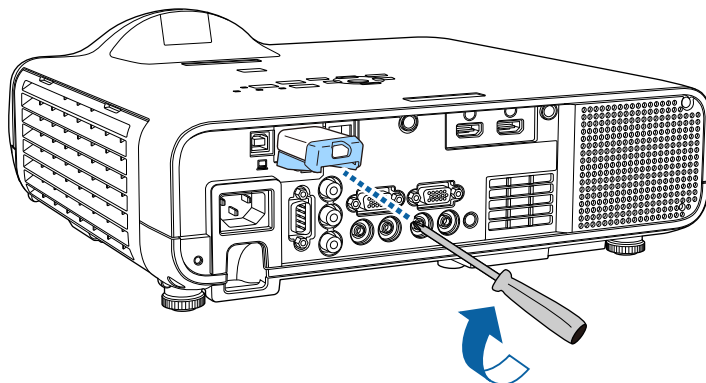
Keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét rögzíti.



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



- 3** Helyezze fel a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét, és rögzítse a csavarral.



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 | Felhaszn. Mintázat | |
| Kijelző | Vezérlés zárolása | Ki |
| Működés | Szín homogenitás | |
| Kezelés | Frissítési mód | |
| Hálózat | Világítás kalibrálása | |
| Többszörös kivetítés | Dátum és idő | |
| ECO | Időzítő beállításai | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN táp | |
| | Vez.nélk LAN diagn. | 1 |
| | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány | |
| | Nyelv | Magyar |
| | Információ | |
| | Képernyőnaplók | |
| | A kezelés beállításainak alap... | |

- 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 | Hálózat |
| Kép | Vezeték nélküli helyi hálózat i... |
| Jel Be/Ki | Vezetékes LAN info. |
| Telepítés | Art-Net Csatorna információ |
| Kijelző | Hálózati beállítások |
| Működés | A hálózati beállítások alaphel... |
| Kezelés | Többszörös kivetítés |
| Hálózat | Kivetítőazonosító Ki |
| Többszörös kivetítés | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| ECO | Élsimítás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Skálázás |
| | Szin homogenitás |
| | Világítás mód Normál |
| | Színezgetetés |
| | RGBCMY |
| | A többszörös kivetítés beállít... |
| | ECO |
| | Világítás mód Normál |

- 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.
- Instrastruktúra 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, állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Be** értékre, és lépjen a következő lépésre.

| | |
|-----------------|--------|
| [Egyszerű AP] | Vissza |
| ✓ Be | |
| Ki | |

- 8** Válassza ki a **Vezeték nélküli helyi hálózat** 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 címe** 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 megjele... | Ki | |
| Screen Mirroring | Be | ^ |
| Kapcsolatmegszakítás | Be | |
| Teljesítmény beáll. | 1 (Finom) | |
| Képernyőtükörözés infó | Be | |
| Message Broadcasting | Ki | |

- 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 vetítőlapon 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. (Alap esetben 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 eléréskor.
- 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

- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.169](#)

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 lévő hálózatikonra.

- 2 Ha vezeték nélküli hálózati hozzáférési ponton keresztül csatlakozik az eszközökhöz, 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.134](#)

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.

1

Nyomja meg a [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 > Hálózatkivetítés > 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** Csatlakoztassa az USB-kulcsot a kivetítő USB-A portjába.

Megjelenik egy üzenet, amely arról tájékoztatja, hogy a hálózati információk frissítése befejeződött.

- 6** Távolítsa el az USB-kulcsot.
- 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-tűzfal 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-kulcson.

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.9](#)

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 lejátszani 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.138](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben" [p.139](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben" [p.139](#)

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.136](#)

- 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 | Felhaszn. Mintázat |
| Kijelző | Vezérlés zárolása Ki |
| Működés | Szín homogenitás |
| Kezelés | Frissítési mód |
| Hálózat | Világítás kalibrálása |
| Többszörös kivetítés | Dátum és idő |
| ECO | Időzítő beállításai |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN táp |
| | Vez.nélk LAN diagn. 1 |
| | Napló mentési helye USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány |
| | Nyelv Magyar |
| | Információ |
| | Képernyőnaplók |
| | A kezelés beállításainak alap... |

- 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 | Hálózat |
|--------------------------|---|
| Kép | Vezeték nélküli helyi hálózat i... |
| Jel Be/Ki | Vezetékes LAN info. |
| Telepítés | Art-Net Csatorna információ |
| Kijelző | Hálózati beállítások |
| Működés | A hálózati beállítások alaphel... |
| Kezelés | Többszörös kivetítés |
| Hálózat | Kivetítőazonosító Ki |
| Többszörös kivetítés | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| ECO | Élsimítás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Skálázás |
| | Szín homogenitás |
| | Világítás mód Normál |
| | Színegyeztetés |
| | RGBCMY |
| | A többszörös kivetítés beállit... |
| | ECO |
| | Világítás mód Normál |

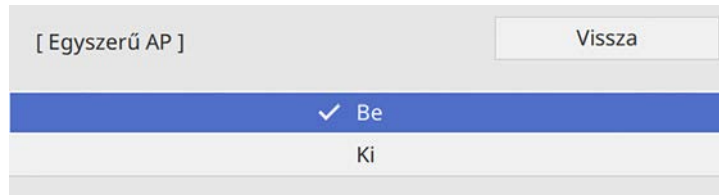
- 4** Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 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 **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 hálózattválasztási 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.

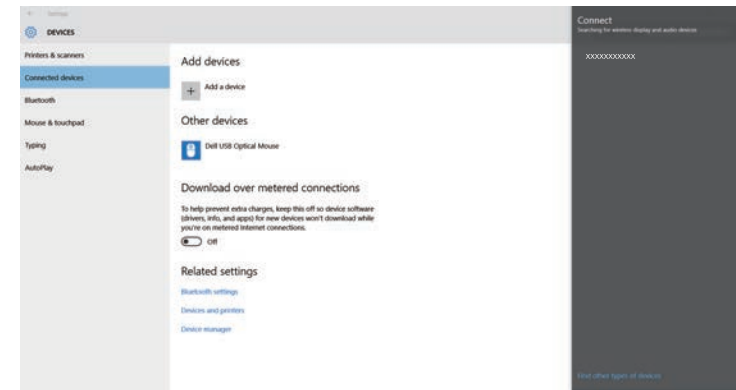
A mobilkészüléktől függően előfordulhat, hogy törölnie kell egy készüléket, amikor csatlakozik. Kövesse a készülék képernyőjén megjelenő utasításokat.

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

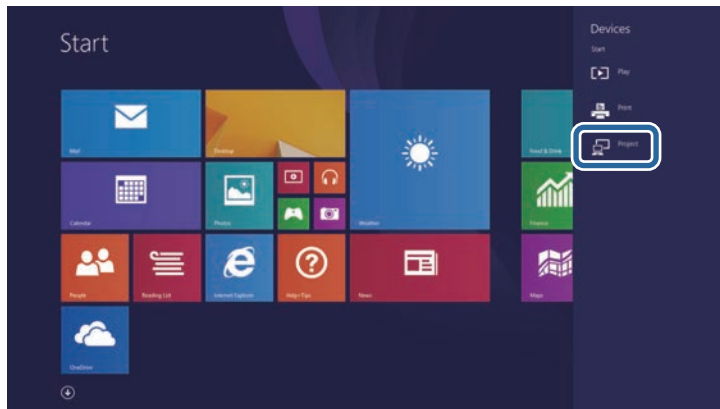
A számítógépet beállíthatja vezeték nélküli kivetítésre a Gombok sáv segítségével a Windows 8.1 rendszerben. Ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik, a kivetítő hangszóróján keresztül játszhatja le a hangot.

- 1** Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.

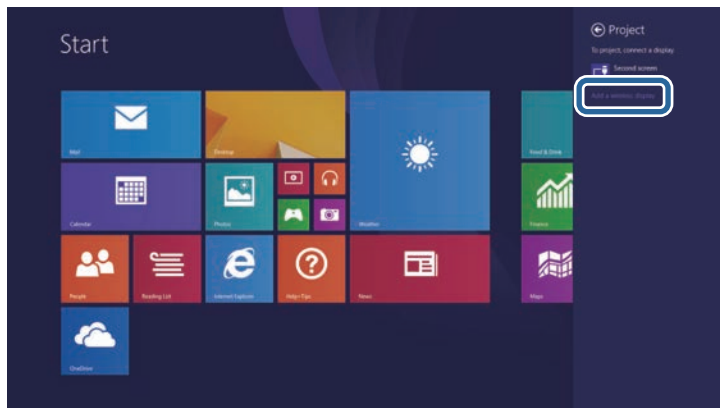
- 2** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.

Megjelenik a hálózathálózati képernyő.

- 3** A számítógépen válassza ki az **Eszközök** elemet a Gombok sávról, majd válassza a **Projekt** lehetőséget.

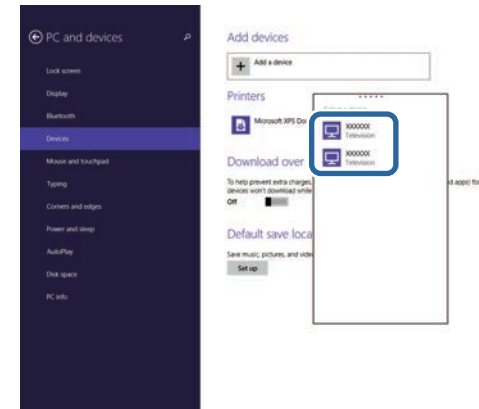


- 4** Válassza ki az **Új vezeték nélküli kijelző beállítása** elemet.



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.

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.141](#)

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.142](#)

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 |

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.144](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.145](#)
- "Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből" [p.154](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.155](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.156](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.157](#)
- "PJLink támogatás" [p.159](#)
- "Az Art-Net csatorna meghatározásai" [p.160](#)
- "Crestron Connected-támogatás" [p.162](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.164](#)

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.



- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. 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.

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

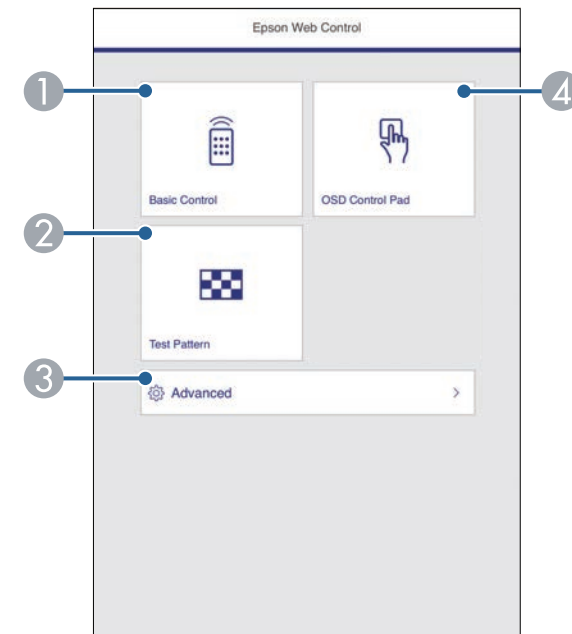
- 1** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 2** Győződjön meg róla, a számítógépe vagy az eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik-e, mint a kivetítő.

- 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.

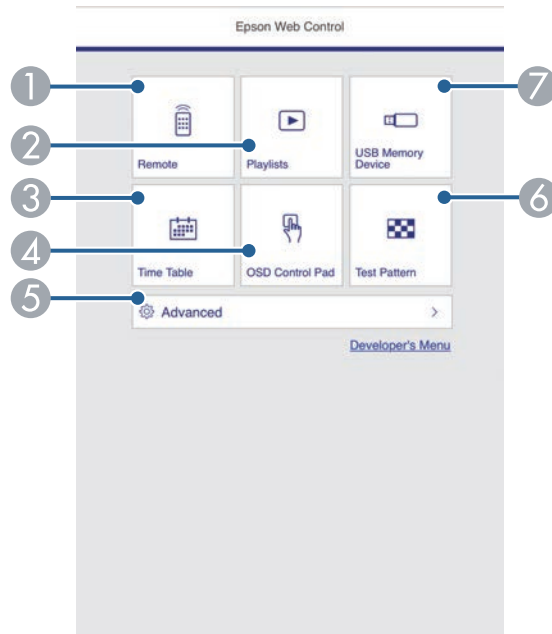
Megjelenik az Epson Web Control képernyő.

- Normál módban



- 1** Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2** Megjelenít egy tesztábrát.
- 3** Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.
- 4** Az ujjával vagy egerrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.

- Tartalom lejátszása módban



- 1 Távrolról 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 egérrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.
- 5 Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.
- 6 Megjelenít egy tesztábrát.
- 7 Regisztrálja vagy törli a lejátszási lista adatait az USB flash-meghajtón.



- 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.146](#)

Webes vezérlési beállítások

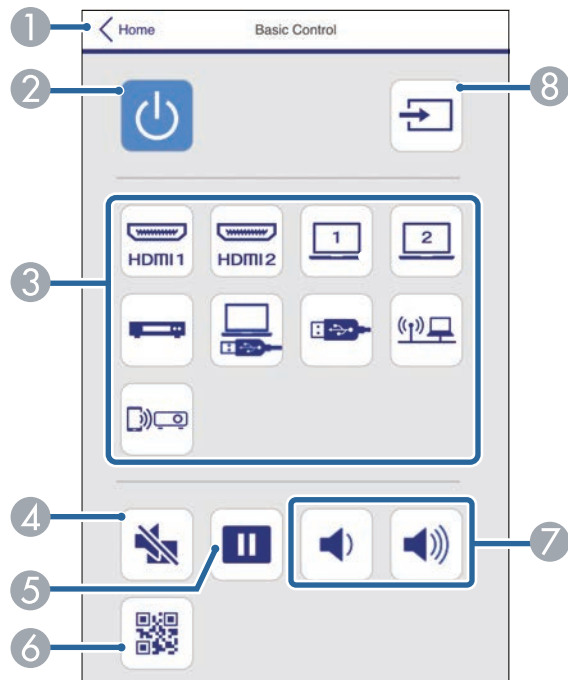
Alapvető vezérlés

Az **Alapvető vezérlés** lehetőségekkel kiválasztható a bemeneti forrás és vezérelhető a kivetítő.

- 5** Jelölje ki a kivetítő azon funkcióját, amelyet vezérelni szeretne.



- 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

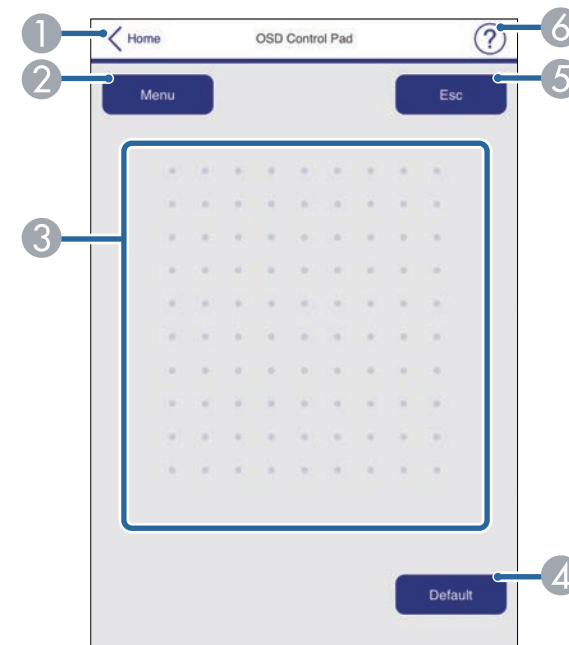


- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást. (A rendelkezésre álló források a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- 5 Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
- 6 Megjeleníti a QR-kódot.

- 7 Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- 8 Forrásokat keres.

OSD vezérlőpad

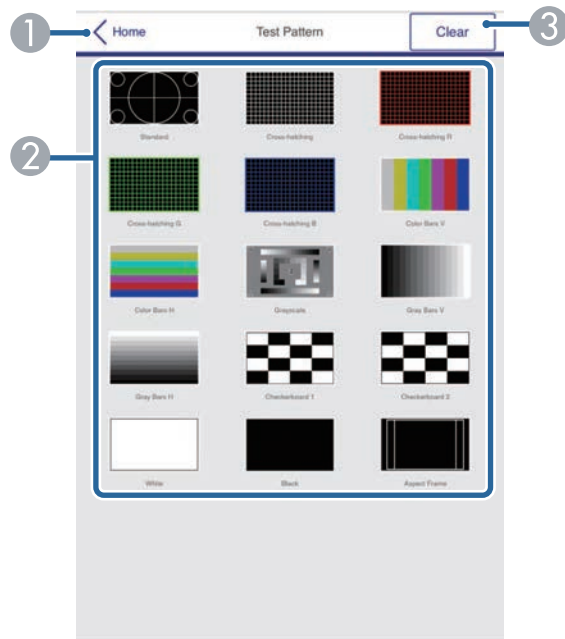
Az **OSD vezérlőpad** képernyő lehetőségeivel megjelenítheti a kivetítő beállítási menüit, és az ujjával vagy egérrel választhat közülük.



- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Megjeleníti a kivetítő beállítási menüjét.
- 3 Ujjá 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. (A rendelkezésre álló teszt minták a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 3 Kikapcsolja a tesztábra megjelenítést.

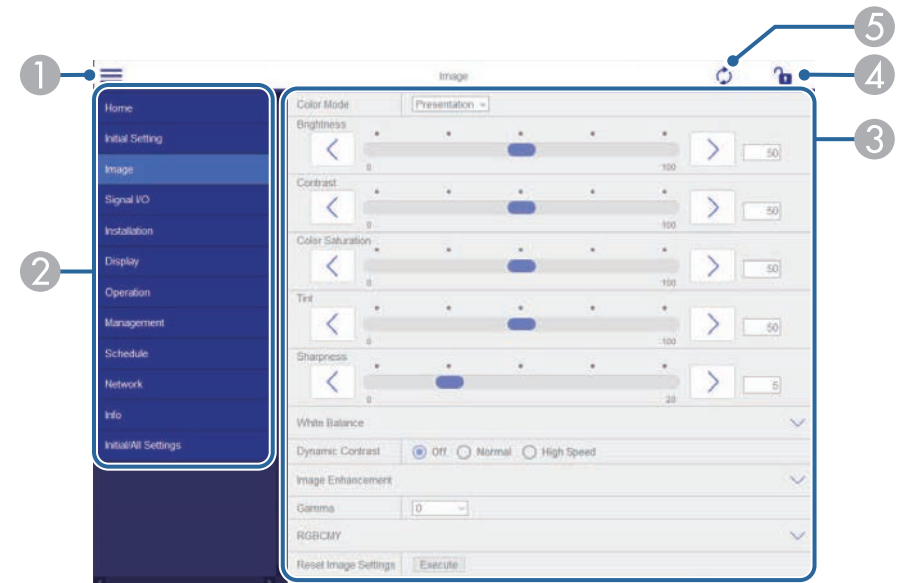
Speciális

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
- HDMI EQ beállítás
- Rögzített telepítés
- Mintázat megjelen.
- Osztott képernyő beállítása
- Tartalom lejátszása
- Felhasználói gomb
- Felhasználó logója
- Felhaszn. Mintázat
- Vez. nélk. LAN diagn.
- Nyelv
- Hozzáférési pont keresése
- Crestron Connected
- Event ID
- Antennaszint
- ECO menü
- A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása
- Firmware frissítése

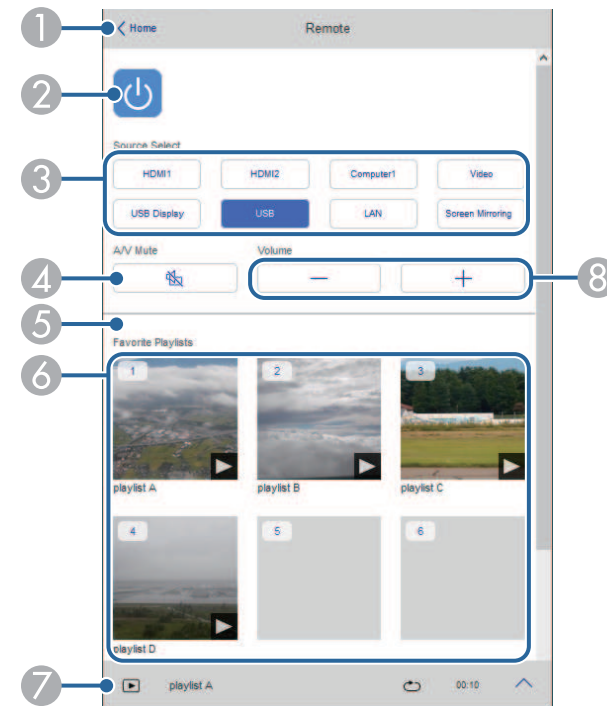


Az alábbi beállításokat csak az Epson Web Control opciók keresztül lehet kiválasztani.

- 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 szint 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 Megjeleníti a kedvenc lejátszási listákat. A vetítés kezdéséhez válasszon ki egy lejátszási listát.

- 7 Információt jelenít meg a vetített lejátszási listához.

Az ikonok a lejátszási lista beállításokat jelzik.

 : Átfedési effektusok alkalmazása

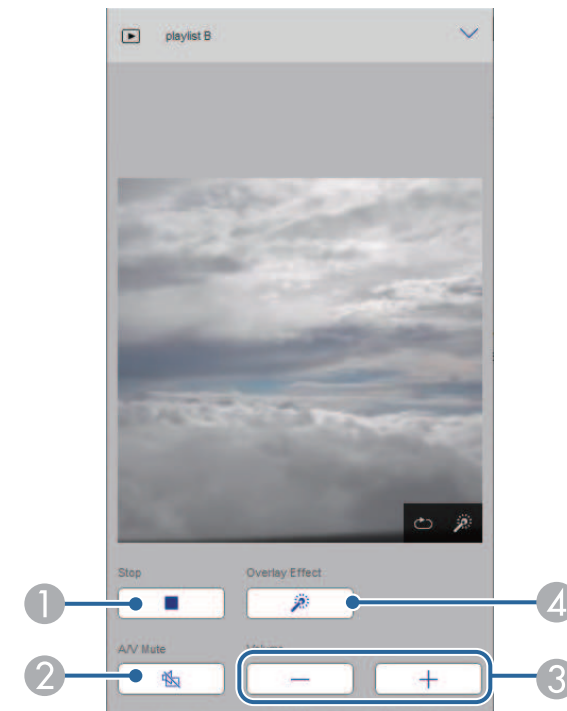
 : Lejátszás ismétlése alkalmazása

 : A lejátszási lista hossza

Válassza ki a nyilat bal oldalon alul a következő képernyő megjelenítéséhez.

- 8 Szabályozza a hangszóró hangerejét.

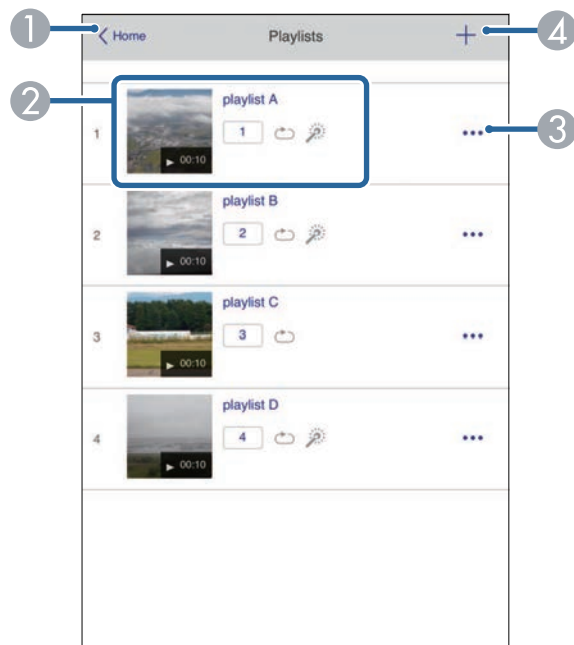
Lejátszási lista vetítése közben látható képernyő (csak Tartalom lejátszása módban)



- 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)

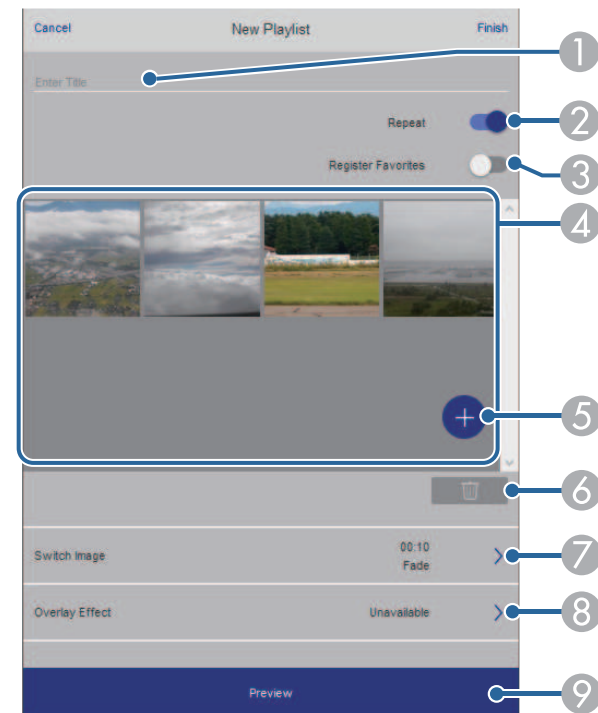
A **Lejátszási lista** képernyőn kiválaszthatja a listából a lejátszani kívánt lejátszási listát, és létrehozhat és szerkeszthet lejátszási listákat.



- 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 Bejegyzí 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 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.

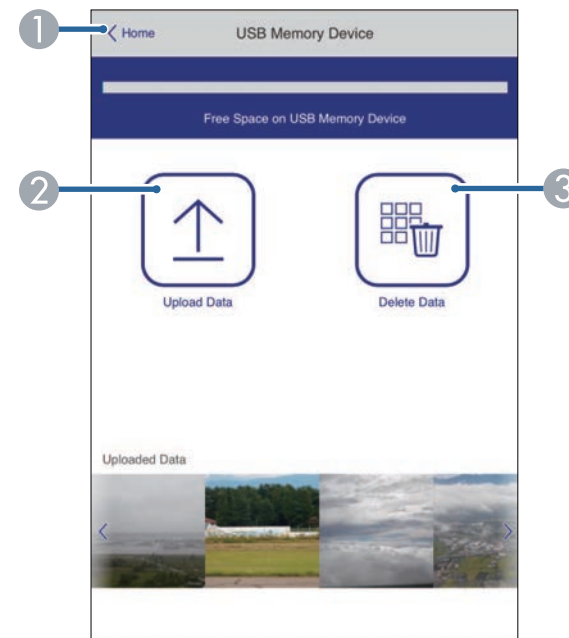
USB-memóriaeszköz (csak Tartalom lejátszása módban)

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.

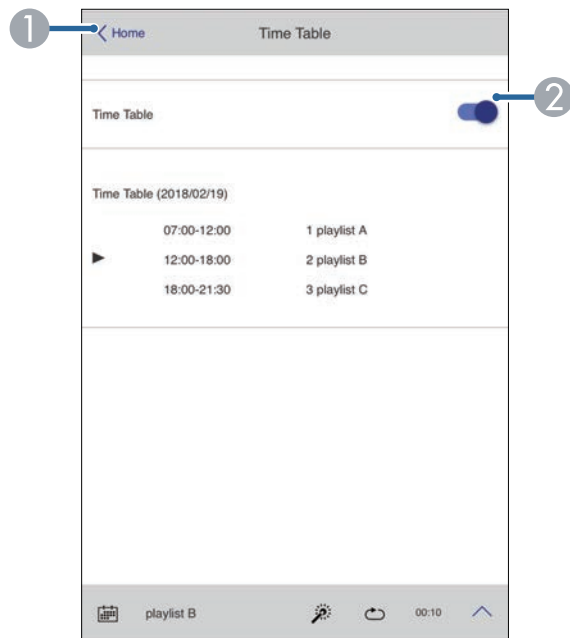
Ha .mp4 vagy .mov típusú fájlokat szeretne felvenni a lejátszási listára, ahhoz használja az Epson Projector Content Manager szoftvert vagy az Epson Creative Projection appot.



- 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**

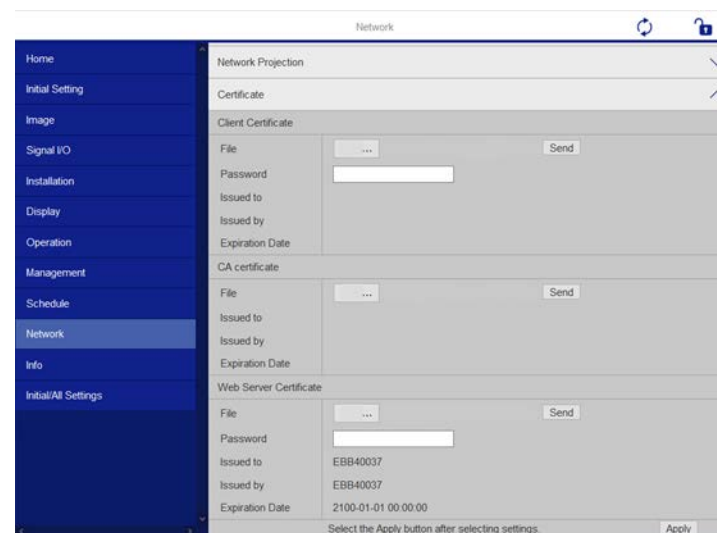
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Kivetítő Kezelése > Biztonsági HTTP > Web kiszolgáló hitelesítés**

- 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.
- 5** Válassza ki a **Speciális** opciót.



- Előfordulhat, hogy a Speciális képernyő megjelenítéséhez be kell jelentkeznie. Ha megjelenik egy bejelentkezési képernyő, 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** Válassza a(z) ☰ opciót a menük megnyitásához, válassza a **Hálózat**, és a **Tanúsítás** elemet.



- 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.155](#)

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, 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 eszköztől ESC/VP21 segítségével.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "ESC/VP21 parancslista" [p.157](#)
- "Kábelek elrendezése" [p.157](#)

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 alábbi parancsok állnak rendelkezésre.

| Elem | | Parancs |
|-------------------|-------------------|-----------|
| Főkapcsoló ON/OFF | Be | PWR ON |
| | Ki | PWR OFF |
| Jelkiválasztás | 1. számítógép | SOURCE 10 |
| | Computer2 | SOURCE 20 |
| | HDMI1 | SOURCE 30 |
| | Videó | SOURCE 41 |
| | USB Display | SOURCE 51 |
| | USB | SOURCE 52 |
| | LAN | SOURCE 53 |
| | Screen Mirroring1 | SOURCE 56 |
| | Reflektorfény | SOURCE 58 |
| | Screen Mirroring2 | SOURCE 59 |
| | HDMI2 | SOURCE A0 |

| Elem | | Parancs |
|-------------------|----|----------|
| A/V némitás Be/Ki | Be | MUTE ON |
| | Ki | MUTE OFF |

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

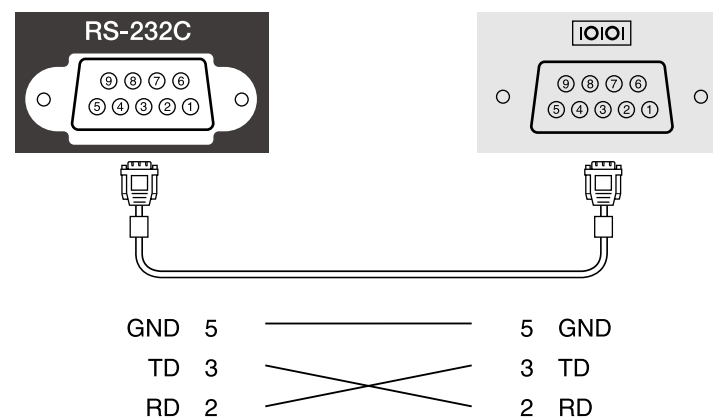
További részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

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

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

- Bemeneti portok és a megfelelő bemeneti forrás száma

| Bemeneti port neve | Bemeneti forrás száma |
|--------------------|-----------------------|
| Computer1 | 11 |
| Computer2 | 12 |
| Videó | 21 |
| HDMI1 | 32 |
| HDMI2 | 33 |
| USB | 41 |
| Reflektorfény | 44 |
| LAN | 52 |
| USB Display | 53 |
| Screen Mirroring1 | 57 |

| Bemeneti port neve | Bemeneti forrás száma |
|--------------------|-----------------------|
| Screen Mirroring2 | 58 |

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt
EPSON
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
 - EPSON L200SW
 - EPSON L200SX

Az Art-Net egy TCP/IP-protokollon alapuló Ethernet kommunikációs protokoll. A kivetítőt DMX-vezérlő vagy egy alkalmazási rendszer segítségével is vezérelheti.

Az alábbi táblában találhatók a kivetítőnek az Art-Neten keresztüli vezérléshez használt csatornameghatározásai.

Először állítsa a 13. csatornát erre: "Vezérelhet".

| Csatorna/Funkció | Működés | Paraméterek | Alapértelmezett érték | Leírás |
|------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------------|---|
| 1 Fényszabályozás (tompítás) | 0% - 100% | 0 - 255 | 0 | Beállítja a kép fényerejét. |
| 2 Zárszerkezet-vezérlés | Zárszerkezet nyitva | 0 - 63 | 128 | Engedélyezi/letiltja az alábbi: A/V Mute. |
| | Nem-operatív | 64 - 191 | | |
| | Zárszerkezet zárva | 192 - 255 | | |
| 3 Forrás váltása | Nem-operatív | 0 - 7 | 0 | A meghatározott forrásra vált át. |
| | HDMI1 | 8 - 15 | | |
| | HDMI2 | 16 - 23 | | |
| | Nem-operatív | 24 - 31 | | |
| | Nem-operatív (DVI-D) | 32 - 39 | | |
| | Nem-operatív (Kivetítő port) | 40 - 47 | | |
| | Nem-operatív (SDI) | 48 - 55 | | |
| | 1. számítógép | 56 - 63 | | |
| | Computer2 | 64 - 71 | | |
| | Nem-operatív (BNC) | 72 - 79 | | |
| | LAN | 80 - 87 | | |

| Csatorna/Funkció | Működés | Paraméterek | Alapértelmezett érték | Leírás |
|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|
| | Screen Mirroring1 | 88 - 95 | | |
| | Screen Mirroring2 | 96 - 103 | | |
| | USB Display | 104 - 111 | | |
| | USB | 112 - 119 | | |
| | Reflektorfény | 120 - 127 | | |
| | Videó | 128 - 135 | | |
| | Nem-operatív | 136 - 255 | | |
| 7 Nagyítás | Elektronikus Tele/Széles | 0 - 255 | 255 | Az adott mértékű mozgással nagyít. |
| 10 Tartalom lejátszása | Nem-operatív | 0 - 3 | 0 | Lejátssza az adott lejátszási listát. |
| | Lejátsszási lista 1 | 4 - 7 | | |
| | Lejátsszási lista 2 | 8 - 11 | | |
| | Lejátsszási lista 3 | 12 - 15 | | |
| | Lejátsszási lista 4 | 16 - 19 | | |
| | Lejátsszási lista 5 | 20 - 23 | | |
| | Lejátsszási lista 6 | 24 - 27 | | |
| | Lejátsszási lista 7 | 28 - 31 | | |
| | Lejátsszási lista 8 | 32 - 35 | | |
| | Lejátsszási lista 9 | 36 - 39 | | |
| | Lejátsszási lista 10 | 40 - 43 | | |
| | Lejátsszási lista 11 | 44 - 47 | | |
| | Lejátsszási lista 12 | 48 - 51 | | |
| | Lejátsszási lista 13 | 52 - 55 | | |
| | Lejátsszási lista 14 | 56 - 59 | | |
| | Lejátsszási lista 15 | 60 - 63 | | |
| | Lejátsszási lista 16 | 64 - 67 | | |

| Csatorna/Funkció | Működés | Paraméterek | Alapértelmezett érték | Leírás |
|------------------|---------------------|-------------|-----------------------|--------|
| | Lejátszási lista 17 | 68 - 71 | | |
| | Lejátszási lista 18 | 72 - 75 | | |
| | Lejátszási lista 19 | 76 - 79 | | |
| | Lejátszási lista 20 | 80 - 83 | | |
| | Lejátszási lista 21 | 84 - 87 | | |
| | Lejátszási lista 22 | 88 - 91 | | |
| | Lejátszási lista 23 | 92 - 95 | | |
| | Lejátszási lista 24 | 96 - 99 | | |
| | Lejátszási lista 25 | 100 - 103 | | |
| | Lejátszási lista 26 | 104 - 107 | | |
| | Lejátszási lista 27 | 108 - 111 | | |
| | Lejátszási lista 28 | 112 - 115 | | |
| | Lejátszási lista 29 | 116 - 119 | | |
| | Lejátszási lista 30 | 120 - 123 | | |
| | Lejátszási lista 31 | 124 - 127 | | |
| | Lejátszási lista 32 | 128 - 131 | | |
| | Lejátszási lista 33 | 132 - 135 | | |
| | Lejátszási lista 34 | 136 - 139 | | |
| | Lejátszási lista 35 | 140 - 143 | | |
| | Lejátszási lista 36 | 144 - 147 | | |
| | Lejátszási lista 37 | 148 - 151 | | |
| | Lejátszási lista 38 | 152 - 155 | | |
| | Lejátszási lista 39 | 156 - 159 | | |
| | Lejátszási lista 40 | 160 - 163 | | |
| | Lejátszási lista 41 | 164 - 167 | | |
| | Lejátszási lista 42 | 168 - 171 | | |

| Csatorna/Funkció | Működés | Paraméterek | Alapértelmezett érték | Leírás |
|------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|--|
| | Lejátszási lista 43 | 172 - 175 | | |
| | Lejátszási lista 44 | 176 - 179 | | |
| | Lejátszási lista 45 | 180 - 183 | | |
| | Lejátszási lista 46 | 184 - 187 | | |
| | Lejátszási lista 47 | 188 - 191 | | |
| | Lejátszási lista 48 | 192 - 195 | | |
| | Lejátszási lista 49 | 196 - 199 | | |
| | Lejátszási lista 50 | 200 - 203 | | |
| | Nem-operatív | 204 - 255 | | |
| | Nem-operatív | 204 - 255 | | |
| 11 Tápellátás-vezérlés | Tápellátás: ki | 0 - 63 | 128 | A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. |
| | Nem-operatív | 64 - 191 | | |
| | Tápellátás: be | 192 - 255 | | |
| 13 Zár | Nem képes vezérelni | 0 - 127 | 0 | Engedélyezi/letiltja az Art-Net műveleteket. |
| | Képes vezérelni | 128 - 255 | | |



Amennyiben az Art-Neten keresztül, távvezérlő segítségével vezérli a kivetítőt, a DMX-vezérlő vagy az alkalmazásoftver beállításai eltérhetnek a kivetítő aktuális állapotától. Amennyiben a kivetítőn az összes csatornavezérlést alkalmazni szeretné, állítsa be a 13-as csatornát erre: „Nem képes vezérelni”, majd állítsa vissza erre: „Képes vezérelni”.

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 számítógépén egy webböngésző segítségével.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron Connected támogatás beállítása" [p.162](#)

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.

- 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 érzékeli 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.

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

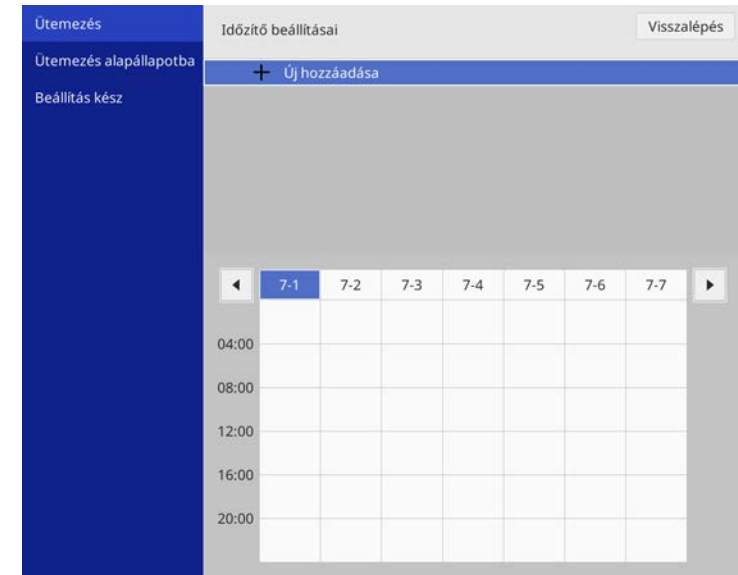
Ne helyezzen a lencse elé gyúlékony tárgyakat. Ha úgy ütemezi a kivetítőt, hogy automatikusan kapcsoljon be, a lencse elé helyezett gyúlékony tárgyak tüzet okozhatnak.



- Ha az **Ütemezés Menüvédelem** elemét **Be** értékre állítja, először kapcsolja ki.
- A **Világítás kalibrálása** nem indul el, ha a kivetítő több, mint 20 percen keresztül nincs használatban, vagy rendszeresen a tápellátás kikapcsolásával van kikapcsolva. Állítsa be a **Világítás kalibrálása** eseményeket, hogy azok csak 100 használati óra után lépjenek működésbe.

- 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
- 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 [Enter] 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.118](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.40](#)

A menübeállítások módosítása

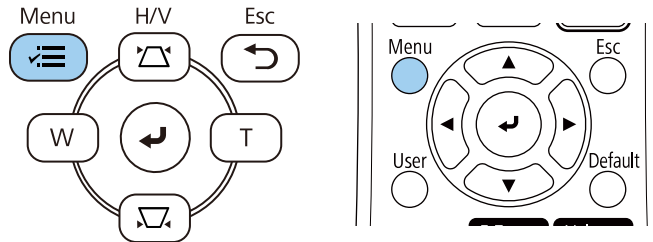
A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő menüinek használata" [p.168](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.169](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.170](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.173](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.175](#)
- "A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü" [p.177](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.179](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.181](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.185](#)
- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.193](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.195](#)
- "Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/Minden beállítás menü" [p.196](#)
- "Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.197](#)

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 | Szín mód | Bemutató |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Színtelíttség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | 50 |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Többszörös kivetítés | Dinamikus kontraszt | Ki |
| ECO | Képjavítás | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | 1. számítógép |
| | Felbontás | Automatikus |
| | Képarány | Automatikus |
| | Skálázás | |
| | 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.




A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ.

- 3 A megjelenített menü beállításainak módosításához nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a beállítások közötti navigáláshoz.
- 5 Az összes menübeállítás alapértelmezett értékének visszaállításához válassza ki az **Kezdeti/Minden beállítás** gombot.
- 6 Ha végezt az adott menü beállításainak módosításával, nyomja meg az [Esc] gombot.
- 7 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.



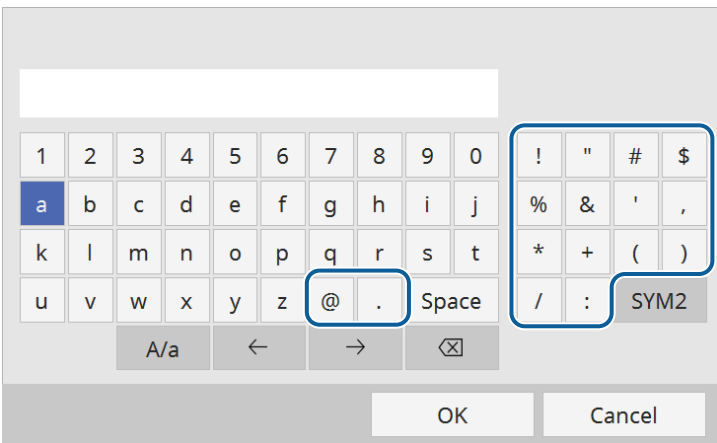
A  nyíl azt jelzi, hogy a menü al-elemeket tartalmaz. Ha be van kapcsolva egy menübeállítás, vagy kiválaszt egy adott értéket, a menürendszer megjeleníti az al-elemeket.



Ha interaktív toll- vagy ujjérintős műveletek állnak rendelkezésre a kivetítőn, kiválaszthatja a menüket és a beállításokat az interaktív toll vagy az ujjérintés segítségével. Amikor kilép a menükből, válassza a(z)  lehetőséget.

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.169](#)

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 | Szintelitettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | 50 |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Többszörös kivetítés | Dinamikus kontraszt | Ki |
| ECO | Képjavítás | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | 1. számítógép |
| | Felbontás | Automatikus |
| | Képarány | Automatikus |
| | Skálázás | |
| | Analóg jelbeállítás | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------------|--|---|
| Színmód | A választható színmodok 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. |
| Szintelitettség | 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 lágyágának 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 . |
| | 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. |
| 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. |
| 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. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|--|--|
| Felbontás | Automatikus Normál Széles | Beállítja a bemeneti jel felbontását, ha az Automatikus opció segítségével nem történik meg automatikusan az észlelése. 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 először a Skálázás üzemmód beállítást Teljes megj. lehetőségre.) A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás számítógép, videó vagy HDMI. |
| Skálázás | Különböző skálázási lehetőségek | Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn állítsa be a kép skálázását. |
| 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 sávvezérlést a számítógépes képeken. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép. |
| | 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 vagy videó. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|--------|--|
| Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre | — | Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz. |
| 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 szín módok" [p.68](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.64](#)
- "Kép skálázása" [p.114](#)
- "A kép színének módosítása" [p.70](#)

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 | Jel Be/Ki | |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Kép | Hangerő | |
| Jel Be/Ki | Forrás | 1. számítógép |
| Telepítés | Mikr. bemen. hangerő | 50 |
| Kijelző | Overscan | Automatikus |
| Működés | EDID | |
| Kezelés | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| Hálózat | A/V kimenet | Vetítés közben |
| Többszörös kivetítés | Hangkimenet | Automatikus |
| ECO | HDMI hangkimenet | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Monitor kimen. port | Monitor kimenet |
| | HDMI csatlakozás | |
| | HDMI EQ beállítás | 0 |
| | A Jel Be/Ki beállításainak alap... | |
| | Telepítés | |
| | Rögzített telepítés | Ki |
| | Tesztábra | |
| | Kivetítés | Előli/Plafon |

| 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 | Videojel | Beállítja a jel típusát a bemeneti forrásokból. Ha interferencia tapasztalható, vagy nincs kép az Automatikus érték kiválasztása esetén, akkor válassza ki a megfelelő jelet a csatlakoztatott berendezéshez. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy videó. |
| | Videó tartomány | Beállítja a videó tartományt a bemeneti forrás beállításához. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás HDMI. |
| Mikr. bemen. hangerő | Különböző szintek állnak rendelkezésre | Beállítja a mikrofon bemeneti szintjét. Amikor a Mikr. bemen. hangerő fel van véve, akkor a másik csatlakoztatott eszköz hangereje le lesz halkítva; ha le van halkítva, akkor a másik csatlakoztatott eszköz fel lesz hangosítva. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az audio kimenete nem az AV-rendszeren van. |
| 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 |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|---|--|
| EDID | HDMI1 HDMI2 | Leírja a kivetítő megjelenítési lehetőségeit. Szükség esetén módosítsa ezt a beállítást az aktuális bemeneti forrás felbontása szerint. Az EDID beállításokat egyedi bemeneti forrásokra kiválaszthatja a bemeneti forrás megváltoztatása nélkül. |
| Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre | — | Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz. |
| 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 akkor jelenik meg, amikor a Gyorsindítás Ki opcióra van állítva. |
| Hangkimenet | Automatikus Audio1 Audio2 Hang (B/I) | Beállítja az audio bemeneti portot, ha HDMI, 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 Computer2 | 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. |
| HDMI EQ beállítás | 1 2 3 | 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. |
| 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. Pont korrekció |
| Működés | Digitális zoom |
| Kezelés | Távoli vevőkészülék Ki |
| Hálózat | Vászon típus 16:9 |
| Többszörös kivetítés | Nagy magasság Ki |
| ECO | A telepítések beállításainak al... |
| Kezdeti/Minden beállítás | Kijelző |
| | Mintázat megjelen. |
| | Mintázat típusa |
| | Nincs jel képernyő Kék |
| | Induló képernyő Be |
| | Kezd.kép aut. megj. Be |
| | Üzenet Be |
| | Menüforgatás Ki |

| 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. Vízs. trapézkorr.: manuálisan korrigálhatja a vízszintes oldalt. Aut. függ. trapézk. : engedélyezheti vagy letilthatja az automatikus függőleges trapézkorrekciót. Vízszintes trapéz: engedélyezheti vagy letilthatja a kézi vízszintes trapézkorrekciót a kivetítő csúszkájával. |
| | 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 mozgásával korrigálja. |
| Digitális zoom | Különböző szintek állnak rendelkezésre | Csökkenti a kivetített kép méretét. |
| Távoli vevőkészülék | Elöl/hátul Elöl Hátul Ki | A kiválasztott vevőkészülék által fogadott távvezérlőjeleket korlátozza; ha Ki értékre állítja, kikapcsolhatja az összes vevőkészüléket. |
| Vászon típus | 4:3 16:9 16:10 | Beállítja a vászon képarányát, hogy a kép illeszkedjen a vetítési területhez. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|---|--|
| 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. |
| A telepítések beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja alapértelmezett értékre a Telepítés menü összes beállítását, kivéve a következőket: • Digitális zoom |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.43](#)
- "A kép alakja" [p.51](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.23](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.45](#)

A **Kijelző** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle megjelenítési jellemzőinek testreszabását.

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | Kijelző |
| Kép | Mintázat megjelen. |
| Jel Be/Ki | Mintázat típusa |
| Telepítés | Nincs jel képernyő Kék |
| Kijelző | Induló képernyő Be |
| Működés | Kezd.kép aut. megj. Be |
| Kezelés | Forrásrendezési miniatűrök |
| Hálózat | Üzenet Be |
| Többszörös kivetítés | Menüforgatás Ki |
| ECO | Menüsín Fehér |
| Kezdeti/Minden beállítás | Osztott képernyő beállítása |
| | A kivetítés beállításainak alap... |
| | Működés |
| | Autom. forráskeresés Be |
| | Fényforrás fényerősség vezé... |
| | Betáp kapcsoló Ki |
| | Auto. bekapcsolás Ki |
| | Alvó mód Be |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--------------------|--------|--|
| Mintázat megjelen. | — | Megjelenítheti a kiválasztott mintázattípust a vásznon, hogy segítse a prezentációban. Figyelem Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|----------------------------|---|--|
| Mintázat típusa | 1. mintázat - 4. mintázat Felhaszn. Mintázat | Beállít egy kijelző mintázati típust. Az 1-4. mintázatok a kivetítő által biztosított szabályozott vonalak vagy rácsminták. Egyéni megjelenítési minta létrehozásához válassza a Felhaszn. Mintázat elemet a Kezelés menüben, majd térjen vissza a menübe, és válassza a Felhaszn. Mintázat lehetőséget. |
| Nincs jel képernyő | Fekete Kék Logó | 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. |
| Induló képernyő | Be Ki | Ha Be értékre állítja, megjelenítheti a logót a kivetítő elindulásakor. |
| Kezd.kép aut. megj. | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy a Kezdőképernyő mindig automatikusan megjelenjen-e, ha nincs bemeneti jel a kivetítő bekapcsolásakor. |
| 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. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|-----------------------------------|--|
| 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. |
| | 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 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.80](#)

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 némítás időzítő Be |
| Többszörös kivetítés | Készenléti üzemmód Kommunikáció be ^ |
| ECO | Port Vezetékes LAN |
| Kezdeti/Minden beállítás | Gyorsindítás Ki |
| | Jelzőfények Be |
| | Tartalom lejátszása Ki v |
| | A működés beállításainak ala... |
| | Kezelés |
| | Felhasználói gomb Világítás mód |
| | Felhasználó logója |
| | Felhaszn. Mintázat |

| 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 |
|-------------------|---|---|
| | Fényerőszint megtartása | Válassza ki a fényerőszintet, 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. |
| Auto. bekapcsolás | HDMI1 1. számítógép USB Display Ki | Megadja azt a képforrást, amelyről automatikusan el szeretné indítani a kivetítést. Amikor a kivetítő észleli a bemeneti jelet a kijelölt képforrásról, automatikusan megkezdi a kivetítést készenléti üzemmódban. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|--|---|
| 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 akkor jelenik meg, amikor az A/V kimenet Vetítés közben opcióra van állítva. |
| Port | Vezetékes LAN Vez.nélk.LAN | Beállítja a portot, miközben a Készenléti üzemmód beállítása Kommunikáció be értéken van. |
| Indítási forrás | Különféle 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. (Először állítsa az A/V kimenet pontot Vetítés közben helyzetbe.) 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 Screen Mirroring funkció használatával történő kivetítés esetén |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|--|---|
| Jelzőfények | Be Ki | Állítsa Ki állásba a visszajelző fények kikapcsolásához a kivetítőn. |
| Tartalom lejátszása | Be Ki | Állítsa Be értékre a lejátszási lista lejátszásához. |
| Átfedési effektus | Átfedési effektus Alakzatszűrő Színszűrő Világosság | Szín és alak effektusokat ad hozzá a vetített képhez. A beállítás nem jelenik meg az Élsimítás funkció használatakor. |
| 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.89](#)
- "A fényerő beállítása" [p.75](#)

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 | Felhaszn. Mintázat |
| Kijelző | Vezérlés zárolása Ki |
| Működés | Szín homogenitás |
| Kezelés | Frissítési mód |
| Hálózat | Világítás kalibrálása |
| Többszörös kivetítés | Dátum és idő |
| ECO | Időzítő beállításai |
| Kezdeti/Minden beállítás | Vez. nélküli LAN táp |
| | Vez. nélküli LAN diagn. 1 |
| | Napló mentési helye USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány |
| | Nyelv Magyar |
| | Információ |
| | Képernyőnaplók |
| | A kezelés beállításainak alap... |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| Felhasználói gomb | Különbféle menüopciók lehetőségek | 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. |
| Felhaszn. Mintázat | — | Rögzít egy vetített képet, és azt kijelzőmintázatként menti el. Válassza ki a Mintázat megjelen. elemet a Kijelző menüben a mentett mintázat megjelenítése érdekében. |

| 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 | Indítsa el a világítás kalibrálását, hogy optimalizálja az aktuálisan vetített kép színegyensúlyát. Előfordulhat, hogy a kalibrálás nem indul el, ha a kivetítő környezeti hőmérséklete a tartományon kívül esik. (A legjobb eredmények érdekében várjon 30 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. |

| 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 | Hőm. figy. info. Be-/kikapcs. előzm. | Megjeleníti a Napló mentési helye beállításában megadott helyre mentett naplódokumentumokat. |
| A kezelés beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja alapértelmezett értékre a Kezelés menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> • Felhaszn. Mintázat • 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.183](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.99](#)
- "Felhasználói mintázat elmentése" [p.101](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.119](#)
- "Szín homogenitásának beállítása" [p.105](#)

- "Dátum és idő beállítása" [p.40](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.164](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.42](#)

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 vállalattól.

| Event ID | Ok és megoldás |
|--|--|
| 0026 0032 0036 0037 | Képernyő tükrözés kommunikációs hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra 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 mobilkészítők felbontását, majd csatlakozzon ismét. Egy másik lehetőségként módosítsa a kivetítőn a Teljesítmény beáll. opciót, majd csatlakozzon ismét. |

| Event ID | Ok és megoldás |
|------------------------------|--|
| 0432 0435 | A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt. |
| 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. |
| 0899 | Egyéb kommunikációs hibák. |
| 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. |

| Event ID | Ok és megoldás |
|----------|---|
| 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 vállalatától. |

A **Hálózat** menü beállításai lehetővé teszik a hálózati információk megtekintését és a kivetítő beállítását a hálózaton keresztül történő vezérlésre.

| Gyakran használt elemek | Hálózat |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Kép | Vezeték nélküli helyi hálózat i... |
| Jel Be/Ki | Vezetékes LAN info. |
| Telepítés | Art-Net Csatorna információ |
| Kijelző | Hálózati beállítások |
| Működés | A hálózati beállítások alaphel... |
| Kezelés | Többszörös kivetítés |
| Hálózat | Kivetítőazonosító Ki |
| Többszörös kivetítés | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| ECO | Élsimitás |
| Kezdeti/Minden beállítás | Skálázás |
| | Szín homogenitás |
| | Világítás mód Normál |
| | Színegyeztetés |
| | RGBCMY |
| | A többszörös kivetítés beállit... |
| | ECO |
| | Világítás mód Normál |



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. | Különbféle információk | A vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit jeleníti meg. |
| Vezetékes LAN info. | Különbféle információk | A vezetékes hálózati állapotát és részleteit jeleníti meg. |
| Art-Net Csatorna információ | Különbféle információk | Megjeleníti a kivetítő funkciókat és az Art-Net csatornához megadott beállításokat. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|--------|---|
| Hálózati beállítások | — | Konfigurálja a kivetítő hálózati beállításait. Lásd a hálózat menü táblázatát a Hálózati beállítások további részleteiért. |
| 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.185](#)
- "Az Art-Net csatorna meghatározásai" [p.160](#)

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:

- 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. |
| Remote jelszó | Maximum 8 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz) | Adjon meg egy jelszót a kivetítő Alapvető vezérlés használatával történő eléréséhez. (A felhasználónév az EPSONREMOTE , az alapértelmezett jelszó pedig a guest .) A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva. |
| 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 A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Vez. nélküli LAN táp Be opcióra van állítva. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-------------------------------|--|--|
| 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. |
| Jelszó | Különböző jelmondatok 8-63 karakter hosszúságban | Adja meg a kivetítő jelszavát az eszköz egyszerű AP kapcsolatokba való belépéséhez. |
| Csatorna | Különböző csatornák állnak rendelkezésre | Állítsa be a frekvenciasávot (csatornát) egyszerű AP kapcsolatok segítségével. |
| 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.186](#)
- "Hálózat menü - Vezetékes LAN menü" [p.189](#)
- "Hálózat menü - Levél értesítés menü" [p.189](#)
- "Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü" [p.190](#)
- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.191](#)

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.

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. |
| | WPA2/WPA3-EAP | WPA2/WPA3 vállalati módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|---|--|
| | 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) | Különbféle 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. |
| | EAP-FAST | Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha ezeket a hitelesítési protokollokat használja. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 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 marad, akkor a DNS-kiszolgáló adatait DHCP révén szerzi meg a rendszer A megszerzés után az érték 0.0.0.0 marad. |
| 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 PjLink 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 | <p>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.</p> <p>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.</p> |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|--------------------|---|
| 1. DNS-kiszolgáló 2. DNS-kiszolgáló | Különböző IP-címek | <p>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).</p> <p>Ha ezek a beállítások nincsenek megadva, és 0.0.0.0 marad, akkor a DNS-kiszolgáló adatait DHCP révén szerzi meg a rendszer A megszerzés után az érték 0.0.0.0 marad.</p> |
| IPv6 | Be Ki | <p>Állítsa Be értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz.</p> <p>Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és P2Link használatával.</p> |
| Autom. konfigurálás | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értesítésnek 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 | (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 címeket 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-értéstitést 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 |
|----------------------|--|--|
| Közösségnév | 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. |
| Art-Net | Be Ki | Állítsa Be értékre, ha a kivetítőt az Art-Net segítségével kívánja kezelni. <ul style="list-style-type: none"> Net: adjon meg a kivetítő hálózatnak egy 0 és 127 közötti számot (alapértéke 0). Sub-Net: adjon meg a kivetítő alhálózatnak egy 0 és 15 közötti számot (alapértéke 0). Universe: adjon meg a kivetítő Universe számára egy 0 és 15 közötti számot (alapértéke 0). Kezdő csatorna: adja meg az Art-Net kezelését végző csatorna számát 1 és 500 között (alapértéke 1). |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|----------------------------|----------|---|
| 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. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| 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. Ha két Screen Mirroring forrást szeretne használni, állítsa ezt Ki értékre. |
| Teljesítmény beáll. | 1 (Finom) 2 3 4 (Gyors) | Beállítja a Screen Mirroring funkció sebességét/minőségét. 1: javít a kép minőségén. 4: gyorsítja a feldolgozást. |
| Képernyőtükrozés 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 elem Ki értékre van állítva. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

A **Többszörös kivetítés** menü beállításai lehetővé teszi, hogy több kivetítőt állítson be egyetlen egységes kép vetítésére.

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | A hálózati beállítások alaphel... |
| Kép | Többszörös kivetítés |
| Jel Be/Ki | Kivetítőazonosító Ki |
| Telepítés | Geometrikus korrek. Pont korrekció |
| Kijelző | Élsimítás |
| Működés | Skálázás |
| Kezelés | Szín homogenitás |
| Hálózat | Világítás mód Normál |
| Többszörös kivetítés | Színegyeztetés |
| ECO | RGBCMY |
| Kezdeti/Minden beállítás | A többszörös kivetítés beállít... |
| | ECO |
| | Világítás mód Normál |
| | Alvó mód Be ^ |
| | Alvó mód időzítő 10 perc |
| | A/V némitás időzítő Be |
| | Készenléti üzemmód Kommunikáció be |
| | Kezdeti/Minden beállítás |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|------------------|--|
| Kivetítőazonosító | Ki 1-től 9-ig | Több kivetítő használata esetén hozzárendel egy azonosítót a kivetítőhöz. |
| Geometrikus korrek. | — | Lásd a Telepítés menü táblázatát a Geometrikus korrek. beállítások további részleteiért. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|--|---|
| 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 |
| Skálázás | — | Lásd a Kép menü táblázatát a Skálázás beállításainak további részleteiért. |
| 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

- "Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén" [p.103](#)

- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.175](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.170](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.181](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.179](#)
- "A képek széleinek elsimítása" [p.108](#)
- "A Fekete szín szintjének beállítása" [p.110](#)
- "A kép színeinek egyeztetése" [p.109](#)

Az **ECO** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő funkcióinak testreszabását az energiatakarékosság érdekében.

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Gyakran használt elemek | Kivetítőazonosító | Ki |
| Kép | Geometrikus korrek. | Pont korrekció |
| Jel Be/Ki | Élsimítás | |
| Telepítés | Skálázás | |
| Kijelző | Szín homogenitás | |
| Működés | Világítás mód | Normál |
| Kezelés | Színegyeztetés | |
| Hálózat | RGBCMY | |
| Többszörös kivetítés | A többszörös kivetítés beállít... | |
| ECO | ECO | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Világítás mód | Normál |
| | Alvó mód | Be ^ |
| | Alvó mód időzítő | 10 perc |
| | A/V némítás időzítő | Be |
| | Készenléti üzemmód | Kommunikáció be |
| | Kezdeti/Minden beállítás | |
| | Alaphelyzetbe mind | |
| | Firmware frissítése | |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--------------------|--------|--|
| Készenléti üzemmód | — | A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Készenléti üzemmód beállításokról. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.179](#)

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|--------|--|
| Világítás mód | — | A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Világítás mód beállításokról. |
| Alvó mód | — | A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Alvó mód beállításokról. |
| Alvó mód időzítő | — | A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Alvó mód időzítő beállításokról. |
| A/V némítás időzítő | — | A Működés menü táblázatban további részleteket találhat az A/V némítás időzítő beállításokról. |

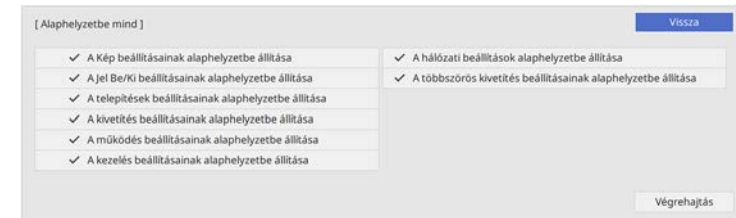
A beállítások a **Kezdeti/Minden beállítás** menüben lehetővé teszik a kivetítő bizonyos beállításainak visszaállítását az alapértelmezett értékekre és a kivetítőt firmware frissítési módba teszi, hogy frissíteni lehessen a firmwaret.

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Gyakran használt elemek | Kivetítőazonosító | Ki |
| Kép | Geometrikus korrek. | Pont korrekció |
| Jel Be/Ki | Élsimítás | |
| Telepítés | Skálázás | |
| Kijelző | Szín homogenitás | |
| Működés | Világítás mód | Normál |
| Kezelés | Színegyeztetés | |
| Hálózat | RGBCMY | |
| Többszörös kivetítés | A többszörös kivetítés beállít... | |
| ECO | ECO | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Világítás mód | Normál |
| | Alvó mód | Be |
| | Alvó mód időzítő | 10 perc |
| | A/V némitás időzítő | Be |
| | Készenléti üzemmód | Kommunikáció be |
| | Kezdeti/Minden beállítás | |
| | Alaphelyzetbe mind | |
| | Firmware frissítése | |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|--------|---|
| Alaphelyzetbe mind | — | Lehetővé teszi a beállítások alapértelmezett értékekre történő visszaállítását. |
| Firmware frissítése | — | Belép firmware-frissítési módba, felkészül a firmware frissítésére az USB-A vagy az USB-B port használatával. |

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
- Felhaszn. Mintázat
- Nyelv



A **Hálózat** menü esetén a beállítások nem térnek vissza az alapértelmezett értékekre az **Alaphelyzetbe mind** opcióval, ha bekapcsolta a **Menüvédelem** beállítást.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése" [p.206](#)

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.197](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.198](#)

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 tápkábelt a kivetítőhöz.

9 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. (A lámpák kb. 75 másodpercig világítanak.)

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelt vagy 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 tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.

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

3 Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.

4 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 USB-B-portjához.

10 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt 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.199](#)

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">• 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> |

| 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> |

A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.201](#)
- "A lencse tisztítása" [p.202](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.203](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.204](#)
- "A firmware frissítése" [p.206](#)

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 lévő részecskék 0,04-0,2 mg / m³-nél kisebbek.)

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

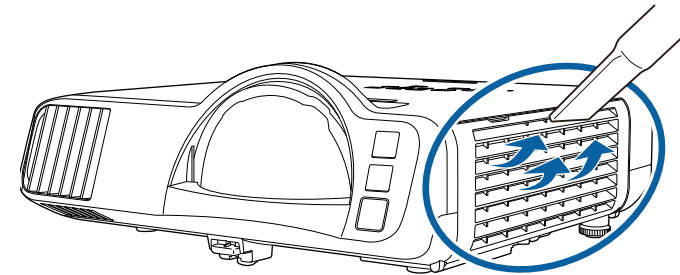
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [p.204](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.204](#)

A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása

Tisztítsa meg a kivetítő légszűrőjét és szellőzőnyílásait, amikor porosak, illetve ha megjelenik egy erre vonatkozó üzenet.

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- 2** Óvatosan portalanítsa a készüléket egy számítógépekhez megtervezett kisméretű porszívóval vagy nagyon puha kefével (pl. ecsettel).



A légszűrőt kiveheti, így mindkét oldalon megtisztíthatja. Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószeret vagy oldószert a tisztításához.

Figyelem

Ne használjon sűrített levegős flakont. A gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak maguk után, és a port vagy törmeléket a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

- 3** Ha a por nehezen távolítható el, vagy a légszűrő sérült, cserélje ki a légszűrőt.

A légszűrő cseréje

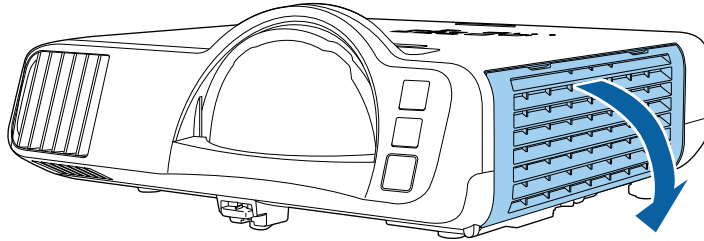
A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

- Ha a légszűrő megtisztítása után a légszűrő tisztítására vagy cseréjére figyelmeztető üzenet jelenik meg.
- Ha a légszűrő elszakadt vagy megsérült.

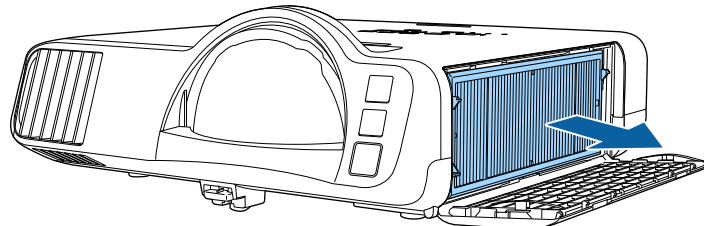
A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

1 Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

2 Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



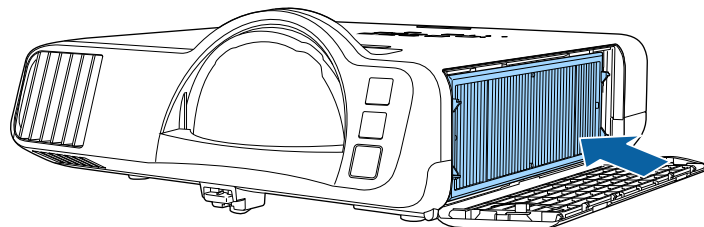
3 Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén, PET

4 Helyezze az új légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



5 Zárja le a légszűrő fedelét.

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 USB-B port használatával elvégezze a firmware frissítését.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával" [p.206](#)
- "A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával" [p.207](#)

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.

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Gyakran használt elemek | Kivetítőazonosító | Ki |
| Kép | Geometrikus korrekci. | Pont korrekció |
| Jel Be/Ki | Élsimítás | |
| Telepítés | Skálázás | |
| Kijelző | Szín homogenitás | |
| Működés | Világítás mód | Normál |
| Kezelés | Színegyeztetés | |
| Hálózat | RGBCMY | |
| Többszörös kivetítés | A többszörös kivetítés beállít... | |
| ECO | ECO | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Világítás mód | Normál |
| | Alvó mód | Be |
| | Alvó mód időzítő | 10 perc |
| | A/V némitás időzítő | Be |
| | Készenléti üzemmód | Kommunikáció be |
| | Kezdeti/Minden beállítás | |
| | Alaphelyzetbe mind | |
| | Firmware frissítése | |

- 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 tápkábel, 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 tápkábel 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-kábel a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B1 vagy USB-B 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.

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Gyakran használt elemek | Kivetítőazonosító | Ki |
| Kép | Geometrikus korrekci. | Pont korrekció |
| Jel Be/Ki | Élsimítás | |
| Telepítés | Skálázás | |
| Kijelző | Szín homogenitás | |
| Működés | Világítás mód | Normál |
| Kezelés | Színegyeztetés | |
| Hálózat | RGBCMY | |
| Többszörös kivetítés | A többszörös kivetítés beállít... | |
| ECO | ECO | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Világítás mód | Normál |
| | Alvó mód | Be |
| | Alvó mód időzítő | 10 perc |
| | A/V némitás időzítő | Be |
| | Készenléti üzemmód | Kommunikáció be |
| | Kezdeti/Minden beállítás | |
| | Alaphelyzetbe mind | |
| | Firmware frissítése | |

- 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 tápkábel, 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 tápkábel 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.210](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.211](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.213](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.220](#)
- "A Tartalom lejátszása mód problémáinak megoldása" [p.222](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.223](#)
- "Megoldások, ha a HDMI csatlakozás nem működik" [p.226](#)

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:

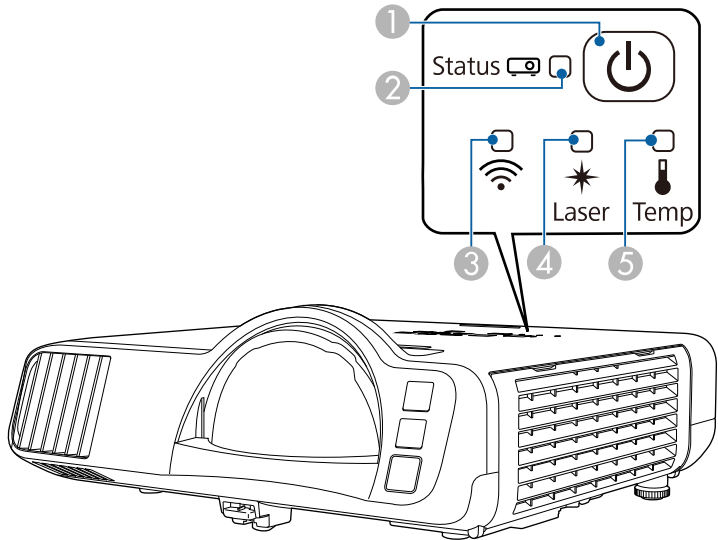
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

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 Tápfeszültség visszajelzője
- 2 Állapot kijelzője
- 3 Vezeték nélküli LAN jelzőfénye
- 4 Laser visszajelzője
- 5 Hőmérséklet jelzőfénye

Kivetítő állapota

| Jelzőfény és állapot | Probléma és megoldások |
|--|--|
| Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki | Normál működés. |
| Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: 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 | Készenléti üzemmód, alvó mód vagy felügyelet. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés. |
| Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki | Felkészülés a felügyeleti vagy gyorsindítás módra. Minden funkció le van tiltva. |
| Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: Villogó kék Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó | Frissítési mód folyamatban. ☛ Kezelés > Frissítési mód |

| Jelzőfény és állapot | Probléma és megoldások |
|--|--|
| Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: Narancssárga villogás | A kivetítő felhevült. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas. |
| Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Narancssárga világítás | A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. 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. |
| Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó | Lézer riasztás Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól. |
| Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Narancssárga világítás Hőmérséklet: Ki | A lézerrel probléma adódott. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól. |

| Jelzőfény és állapot | Probléma és megoldások |
|--|--|
| Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Narancssárga villogás | Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól. |
| Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: Ki | A kivetítő belsejében hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól. |

Vezeték nélküli LAN állapota

| Vezeték nélküli LAN jelzőfény állapota | Probléma és megoldások |
|--|---|
| Világító kék | A vezeték nélküli LAN rendelkezésre áll. |
| Kék színnel gyorsan villog | Csatlakozás készülékhez. |
| Kék színnel lassan villog | Hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, majd kapcsolja be ismét. |
| Ki | A vezeték nélküli LAN nem áll rendelkezésre. Ellenőrizze, hogy a Vez. nélk. LAN táp. funkció Be értékre van állítva a kivetítő Kezelés menüjében. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.181](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [p.204](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.204](#)

Ha a kivetített képekkel vagy a hanggal probléma adódik, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

» Kapcsolódó hivatkozások


- "Megoldások kép hiánya esetén" [p.213](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatkor" [p.214](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.214](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.215](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.215](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyzetes" [p.216](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.216](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.217](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.217](#)
- "Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen" [p.218](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.218](#)
- "Megoldások mikrofonnal kapcsolatos problémákra" [p.218](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen" [p.219](#)
- "Megoldások, ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval" [p.219](#)

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 vállalattól.
- 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.181](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.173](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.170](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.179](#)
- "A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü" [p.177](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.120](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor

Ha az USB Display funkció használatakor nem látható a kép, vagy a kép hibásan jelenik meg, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.
- Húzza ki az USB-kábelt, és csatlakoztassa újra.
- Ellenőrizze, hogy az Epson USB Display szoftver megfelelően van telepítve. Az operációs rendszerétől vagy a számítógépe beállításaitól függően, a szoftver telepítése nem történik meg automatikusan. Töltse le a legújabb szoftvert a következő webhelyről, és telepítse.
epson.sn
- Mac rendszer használata esetén válassza ki az **USB Display** ikont a **Dock** mappában. Ha a **Dock** területén nem jelenik meg az ikon, kattintson duplán az **USB Display** elemre az **Alkalmazások** mappában.
Ha a **Kilépés** elemet választja az **USB Display** ikon menüjében a **Dock** területén, az USB Display alkalmazás nem indul el automatikusan az USB-kábel csatlakoztatásakor.
- Ha az egérmutató villog, válassza ki a **Finoman mozgassa az egérmutatót** lehetőséget a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Kapcsolja ki az **Átviteli ablak** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Ha kivetítés közben módosítja a számítógép felbontását, a kép teljesítménye és minősége romolhat.
- 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

- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez" [p.26](#)

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.214](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.215](#)

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 a **HDMI EQ beállítást** változtassa meg 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 a **HDMI EQ beállítást** változtassa **1**-re a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.173](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.233](#)

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 képerkeret 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**
- Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn egy másik képarány kiválasztásához.
- Módosítsa a **Felbontás** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.
- Ha az [E-Zoom] gombok segítségével nagyította vagy kicsinyítette a képet, nyomja meg az [Esc] gombot, amíg a kivetítő visszatér teljes megjelenítésre.
- Ellenőrizze a számítógép megjelenítési felbontását, tiltsa le a kettős megjelenítést, és állítsa a felbontást a kivetítő határértékein belülre.
- 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.175](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.170](#)

- "Támogatott monitorfelbontások" [p.233](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Váson helyzete opció segítségével" [p.46](#)
- "Effektusok hozzáadása a vetített képhez" [p.94](#)

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.
- Állítsa az **Aut. függ. trapézk.** beállítást **Be** értékre a kivetítő menüjében. A kivetítő automatikusan korrigálja a képet a kivetítő mozgatasakor.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrekci. > V/F. trap. korr > Aut. függ. trapézk.**
- Állítsa a **Vízszintes trapéz** beállítást **Be** értékre a kivetítő menüjében. Ezután addig mozgassa a vízszintes trapézkorrekció csúszkáját, amíg a kép egyenletesen négyszögletes.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrekci. > V/F. trap. korr > Vízszintes trapéz**
- Módosítsa a Quick Corner beállítását a kép alakjának korrekciójához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrekci. > Quick Corner**
- Állítsa be az **Ív korrekció** funkciót az ívelt felületre kivetített kép alakjának korrigálásához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrekci. > Ív korrekció**
- Állítsa be a **Pont korrekció** beállítást a részlegesen fellépő enyhe torzítás korrigálásához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrekci. > Pont korrekció**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.52](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.53](#)
- "Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével" [p.55](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.57](#)

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 képfrissítési 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.

- Ha az USB Display funkciót használja, kapcsolja ki az **Átviteli ablak** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.170](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.233](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.173](#)

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 elkezd 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.170](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.173](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.233](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.61](#)
- "A lencse tisztítása" [p.202](#)

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 színmódokat a képhez és a környezethez.
- 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.170](#)

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.173](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.181](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.68](#)

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.181](#)

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.
- Ha az USB Display funkciót használja, kapcsolja be az **Audio kimenet a kivetítőből** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Válassza ki a megfelelő audiobemeneti 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 menüjében:
 - Kapcsolja ki a **Gyorsindítás** opciót a **Működés** menüben.
 - Állítsa az **A/V kimenet** beállítást **Mindig** opcióra a **Jel Be/Ki** menüben.
- Válassza ki a helyes hangkimenetet az **Audio Out eszköz** beállításnál.
 - ☛ Jel Be/Ki > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz
- 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 hangkábel.
- 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) vagy az USB Display használata esetén).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.25](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.173](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.78](#)

Megoldások mikrofonnal kapcsolatos problémákra

Ha a kivetítőhöz csatlakoztatott mikrofon nem szól, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy a mikrofon megfelelően van csatlakoztatva a kivetítőhöz.
- Ellenőrizze a **Mikr. bemen. hangerő** beállítást a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. Ha túl magas értéket állított be, a többi csatlakoztatott eszköz hangja túl alacsony lesz.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.173](#)
- "Mikrofon csatlakoztatása" [p.31](#)

Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek 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.

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.220](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.220](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.221](#)
- "Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet” [p.221](#)

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.181](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.179](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.175](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.120](#)

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, amiktől 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 kivetítők 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.34](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.175](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.33](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.104](#)

- 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 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.179](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

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.223](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.223](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.223](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.224](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni" [p.224](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha két Screen Mirroring forrást használ" [p.224](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő" [p.225](#)

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.181](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [p.186](#)

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.)
- Jelszoként 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 proxyserveren 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.



A felhasználói azonosítóban és jelszóban a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.185](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.179](#)

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.
És módosítsa a **Port** beállítását a hálózati környezet szerint.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Levél értesítés menü" [p.189](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.179](#)

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 sávszélességet.
- 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.185](#)
- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.191](#)

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.191](#)

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.

Ha nem tudja működtetni a csatlakoztatott eszközöket a HDMI csatlakozás funkció használatával, próbálkozzon a következő megoldásokkal:

- 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 vannak kapcsolva és készenléti állapotban vannak. 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.193](#)

Függelék

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos műszaki adatokat és fontos megjegyzéseket tekintheti meg.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.228](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.230](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.233](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.238](#)
- "Külső méret" [p.240](#)
- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.241](#)
- "Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára" [p.242](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.243](#)
- "Lézer biztonsági információk" [p.245](#)
- "Szószedet" [p.247](#)
- "Felhívások" [p.249](#)

A következő opcionális tartozékok és cserealkatrészek használhatók a készülékkel. Szükség esetén vásárolja meg ezeket.

A kiegészítő tartozékok és cserealkatrészek listája a következő dátumtól számítva érvényes: 2020. szeptember.

A tartozékok jellemzői külön értesítés nélkül változhatnak és a vásárlás helyszínétől függően eltérőek lehetnek.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítővásznak" [p.228](#)
- "Kábelek" [p.228](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.228](#)
- "Külső eszközök" [p.228](#)
- "Cserealkatrészek" [p.229](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.229](#)
- "Más kivetítők kompatibilis tartozékai" [p.229](#)

Vetítővásznak

80"-os, mobil X-típusú vetítővászon ELPSC21

Hordozható X-típusú vetítővásznak (képarány: 16:9)

Több képarányos vetítővászon ELPSC26/ES3000

Hordozható, több képarányos vetítővászon.

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.

USB-hosszabbítókábel ELPKC31

Csatlakoztassa egy USB-kábelhez, ha a kábel túl rövid.

Rögzítőkonzolok

Beállító elem ELPMB64

A kivetítő falra történő felszerelésére használható.

Mennyezeti konzol ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.

Mennyezeti rögzítés/padlóállvány ELPMB60W/ELPMB60B

A kivetítő mennyezeti vagy fali rögzítéséhez, illetve padlón való elhelyezéséhez használja.

Sínre rögzítés ELPMB61W/ELPMB61B

A kivetítő sínre való rögzítéséhez használja.

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.

Külső eszközök

Dokumentumkamera ELPDC21

Dokumentumkamera ELPDC13

Dokumentumkamera ELPDC07

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Puha hordtáska ELPKS71

Ezt a táskát a kivetítő szállítására használhatja.

Külső hangszóró ELPSP02

Külső aktív hangszóró.

Csatlakozó és vezérlődoboz ELPB03

Ha a kivetítőt falra szerelték, vagy mennyezetre lett felfüggesztve, telepítse a távirányítót a kivetítő manuális működtetéséhez.

Cserealkatrészek

Légszűrő ELPAF60

A használt légszűrő cserealkatrésze.

Vezeték nélküli kapcsolathoz

Vezeték nélküli LAN-modul ELPAP11

A modul segítségével képeket vetíthet ki egy számítógépről vezeték nélküli kapcsolaton keresztül.

Más kivetítők kompatibilis tartozékai

Az alábbi opcionális tartozékok kompatibilisek.

Rögzítőkonzolok

Beállító elemhez ELPMB45

A kivetítő falra történő felszerelésére használható.

Külső eszközök

Dokumentumkamera ELPDC20

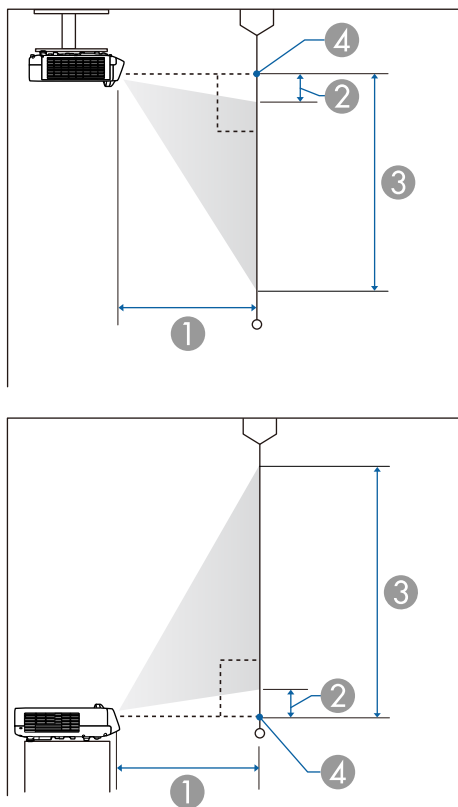
Dokumentumkamera ELPDC12

Dokumentumkamera ELPDC11

Dokumentumkamera ELPDC06

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

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



- ① Vetítési távolság (cm)
- ② Távolság a kivetítőtől a képernyő felső részéig (cm)
- ③ Távolság a kivetítőtől a képernyő alsó részéig (cm)
- ④ A lencse középpontja

EB-L200SW

| 16:10 képernyőméret | | ① | ② | ③ |
|---------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Minimum (széles) | Minimum (széles) | Minimum (széles) |
| 53" | 114.2 × 71.3 | 53.8 | 8.4 | 79.7 |
| 55" | 118.5 × 74.0 | 55.9 | 8.7 | 82.7 |
| 60" | 129.2 × 80.8 | 61.4 | 9.5 | 90.3 |
| 65" | 140.0 × 87.5 | 66.8 | 10.3 | 97.8 |
| 70" | 150.8 × 94.2 | 72.2 | 11.1 | 105.3 |
| 75" | 161.5 × 101.0 | 77.6 | 11.9 | 112.8 |
| 80" | 172.3 × 107.7 | 83.0 | 12.7 | 120.4 |
| 85" | 183.1 × 114.4 | 88.5 | 13.4 | 127.9 |
| 90" | 193.9 × 121.2 | 93.9 | 14.2 | 135.4 |
| 100" | 215.4 × 134.6 | 104.7 | 15.8 | 150.4 |
| 110" | 236.9 × 148.1 | 115.5 | 17.4 | 165.5 |
| 120" | 258.5 × 161.5 | 126.4 | 19.0 | 180.5 |

| 4:3 képméret | | ① | ② | ③ |
|--------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Minimum (széles) | Minimum (széles) | Minimum (széles) |
| 47" | 95.5 × 71.6 | 54.0 | 8.4 | 80.0 |
| 50" | 101.6 × 76.2 | 57.7 | 9.0 | 85.2 |
| 55" | 111.8 × 83.8 | 63.8 | 9.8 | 93.7 |
| 60" | 121.9 × 91.4 | 69.9 | 10.7 | 102.2 |
| 65" | 132.1 × 99.1 | 76.1 | 11.6 | 110.7 |
| 70" | 142.2 × 106.7 | 82.2 | 12.5 | 119.2 |
| 75" | 152.4 × 114.3 | 88.4 | 13.4 | 127.7 |
| 80" | 162.6 × 121.9 | 94.5 | 14.3 | 136.2 |
| 85" | 172.7 × 129.5 | 100.6 | 15.2 | 144.8 |

| 4:3 képméret | | ① | ② | ③ |
|--------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Minimum (széles) | Minimum (széles) | Minimum (széles) |
| 90" | 182.9 × 137.2 | 106.8 | 16.1 | 153.3 |
| 100" | 203.2 × 152.4 | 119.0 | 17.9 | 170.3 |
| 106" | 215.4 × 161.5 | 126.4 | 19.0 | 180.5 |

| 16:9 képméret | | ① | ② | ③ |
|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Minimum (széles) | Minimum (széles) | Minimum (széles) |
| 52" | 115.1 × 64.8 | 54.3 | 12.1 | 76.8 |
| 55" | 121.8 × 68.5 | 57.6 | 12.7 | 81.2 |
| 60" | 132.8 × 74.7 | 63.2 | 13.9 | 88.6 |
| 65" | 143.9 × 80.9 | 68.7 | 15.1 | 96.0 |
| 70" | 155.0 × 87.2 | 74.3 | 16.2 | 103.4 |
| 75" | 166.0 × 93.4 | 79.9 | 17.4 | 110.8 |
| 80" | 177.1 × 99.6 | 85.4 | 18.5 | 118.2 |
| 85" | 188.2 × 105.8 | 91.0 | 19.7 | 125.5 |
| 90" | 199.2 × 112.1 | 96.6 | 20.9 | 132.9 |
| 100" | 221.4 × 124.5 | 107.7 | 23.2 | 147.7 |
| 110" | 243.5 × 137.0 | 118.9 | 25.5 | 162.5 |
| 117" | 259.0 × 145.7 | 126.7 | 27.1 | 172.8 |

EB-L200SX

| 4:3 képméret | | ① | ② | ③ |
|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Minimum (széles) | Minimum (széles) | Minimum (széles) |
| 50" | 101.6 × 76.2 | 54.4 | 6.5 | 82.7 |
| 55" | 111.8 × 83.8 | 60.2 | 7.1 | 90.9 |

| 4:3 képméret | | ① | ② | ③ |
|--------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Minimum (széles) | Minimum (széles) | Minimum (széles) |
| 60" | 121.9 × 91.4 | 66.0 | 7.7 | 99.2 |
| 65" | 132.1 × 99.1 | 71.8 | 8.4 | 107.5 |
| 70" | 142.2 × 106.7 | 77.6 | 9.0 | 115.7 |
| 75" | 152.4 × 114.3 | 83.4 | 9.7 | 124.0 |
| 80" | 162.6 × 121.9 | 89.2 | 10.3 | 132.3 |
| 85" | 172.7 × 129.5 | 95.0 | 11.0 | 140.5 |
| 90" | 182.9 × 137.2 | 100.8 | 11.6 | 148.8 |
| 100" | 203.2 × 152.4 | 112.4 | 12.9 | 165.3 |
| 110" | 223.5 × 167.6 | 124.0 | 14.2 | 181.8 |
| 112" | 227.6 × 170.7 | 126.3 | 14.5 | 185.2 |

| 16:10 képernyőméret | | ① | ② | ③ |
|---------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Minimum (széles) | Minimum (széles) | Minimum (széles) |
| 47" | 101.2 × 63.3 | 54.1 | 12.8 | 76.0 |
| 50" | 107.7 × 67.3 | 57.8 | 13.6 | 80.9 |
| 55" | 118.5 × 74.0 | 64.0 | 14.9 | 89.0 |
| 60" | 129.2 × 80.8 | 70.1 | 16.3 | 97.1 |
| 65" | 140.0 × 87.5 | 76.3 | 17.6 | 105.2 |
| 70" | 150.8 × 94.2 | 82.5 | 19.0 | 113.2 |
| 75" | 161.5 × 101.0 | 88.6 | 20.4 | 121.3 |
| 80" | 172.3 × 107.7 | 94.8 | 21.7 | 129.4 |
| 85" | 183.1 × 114.4 | 100.9 | 23.1 | 137.5 |
| 90" | 193.9 × 121.2 | 107.1 | 24.4 | 145.6 |
| 100" | 215.4 × 134.6 | 119.4 | 27.2 | 161.8 |
| 106" | 228.3 × 142.7 | 126.8 | 28.8 | 171.5 |

| 16:9 képméret | | ① | ② | ③ |
|---------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | Minimum (széles) | Minimum (széles) | Minimum (széles) |
| 45" | 99.6 × 56.0 | 53.2 | 15.7 | 71.7 |
| 50" | 110.7 × 62.3 | 59.5 | 17.4 | 79.7 |
| 55" | 121.8 × 68.5 | 65.9 | 19.2 | 87.6 |
| 60" | 132.8 × 74.7 | 72.2 | 20.9 | 95.6 |
| 65" | 143.9 × 80.9 | 78.5 | 22.6 | 103.6 |
| 70" | 155.0 × 87.2 | 84.8 | 24.4 | 111.5 |
| 75" | 166.0 × 93.4 | 91.2 | 26.1 | 119.5 |
| 80" | 177.1 × 99.6 | 97.5 | 27.9 | 127.5 |
| 85" | 188.2 × 105.8 | 103.8 | 29.6 | 135.4 |
| 90" | 199.2 × 112.1 | 110.1 | 31.3 | 143.4 |
| 100" | 221.4 × 124.5 | 122.8 | 34.8 | 159.4 |
| 103" | 228.0 × 128.3 | 126.6 | 35.9 | 164.1 |

Az itt látható táblázat az egyes kompatibilis videómegjelenítési formátumokhoz tartozó képfrissítési sebességeket és felbontásokat tartalmazza.

PC

Kompatibilis mód

| Mode | Computer | | HDMI | | | |
|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | YCbCr | RGBHV | YCbCr | | | RGB |
| | | | 4:2:0 | 4:2:2 | 4:4:4 | |
| | | | 8 | 8 | 8 | |
| VGA60 | | ✓ | | | | ✓ |
| VGA72 | | ✓ | | | | |
| VGA75 | | ✓ | | | | |
| VGA85 | | ✓ | | | | |
| SVGA60 | | ✓ | | | | ✓ |
| SVGA72 | | ✓ | | | | |
| SVGA75 | | ✓ | | | | |
| SVGA85 | | ✓ | | | | |
| XGA60 | | ✓ | | | | ✓ |
| XGA70 | | ✓ | | | | |
| XGA75 | | ✓ | | | | |
| XGA85 | | ✓ | | | | |
| WXGA60-1 | | ✓ | | | | |
| WXGA60 | | ✓ | | | | ✓ |
| WXGA75 | | ✓ | | | | |
| WXGA85 | | ✓ | | | | |
| WXGA60-3 | | ✓ | | | | ✓ |
| WXGA+60 | | ✓ | | | | ✓ |
| WXGA+75 | | ✓ | | | | |

| Mode | Computer | | HDMI | | | |
|----------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | YCbCr | RGBHV | YCbCr | | | RGB |
| | | | 4:2:0 | 4:2:2 | 4:4:4 | |
| | | | 8 | 8 | 8 | |
| WXGA+85 | | ✓ | | | | |
| WXGA++ | | ✓ | | | | ✓ |
| SXGA1_70 | | ✓ | | | | |
| SXGA1_75 | | ✓ | | | | |
| SXGA1_85 | | ✓ | | | | |
| SXGA2_60 | | ✓ | | | | ✓ |
| SXGA2_75 | | ✓ | | | | |
| SXGA2_85 | | ✓ | | | | |
| SXGA3_60 | | ✓ | | | | ✓ |
| SXGA3_75 | | ✓ | | | | |
| SXGA3_85 | | ✓ | | | | |
| SXGA+60 | | ✓ | | | | ✓ |
| SXGA+75 | | ✓ | | | | |
| WSXGA+60 | | ✓* | | | | ✓ |
| UXGA60 | | ✓ | | | | ✓ |
| 1920×1080_50 | | ✓ | | | | ✓ |
| 1920×1080_60 | | ✓ | | | | ✓ |
| WUXGA60 (Reduced Blanking) | | ✓ | | | | ✓ |
| QXGA | | | | | | ✓ |
| WQHD | | | | | | ✓ |
| WQXGA (Reduced Blanking) | | | | | | ✓ |

* Csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** opció van kijelölve a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Kép** menüjében.

Üzem mód információ

| Mode | Felbontás (képpont) | | Víksz. szinkron (KHz) | Frissítési gyak. (Hz) | Dotclk (MHz) | Szkenelés típusa |
|----------|---------------------|-----|-----------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| VGA60 | 640 | 480 | 31.47 | 60 | 25.175 | Progressive |
| VGA72 | 640 | 480 | 37.86 | 72 | 31.500 | Progressive |
| VGA75 | 640 | 480 | 37.50 | 75 | 31.500 | Progressive |
| VGA85 | 640 | 480 | 43.27 | 85 | 36.000 | Progressive |
| SVGA60 | 800 | 600 | 37.88 | 60 | 40.000 | Progressive |
| SVGA72 | 800 | 600 | 48.08 | 72 | 50.000 | Progressive |
| SVGA75 | 800 | 600 | 46.88 | 75 | 49.500 | Progressive |
| SVGA85 | 800 | 600 | 53.67 | 85 | 56.250 | Progressive |
| XGA60 | 1024 | 768 | 48.36 | 60 | 65.000 | Progressive |
| XGA70 | 1024 | 768 | 56.48 | 70 | 75.000 | Progressive |
| XGA75 | 1024 | 768 | 60.02 | 75 | 78.750 | Progressive |
| XGA85 | 1024 | 768 | 68.68 | 85 | 94.500 | Progressive |
| WXGA60-1 | 1280 | 768 | 47.78 | 60 | 79.500 | Progressive |
| WXGA60 | 1280 | 800 | 49.70 | 60 | 83.500 | Progressive |
| WXGA75 | 1280 | 800 | 62.80 | 75 | 106.500 | Progressive |
| WXGA85 | 1280 | 800 | 71.55 | 85 | 122.500 | Progressive |
| WXGA60-3 | 1366 | 768 | 47.71 | 60 | 85.500 | Progressive |
| WXGA+60 | 1440 | 900 | 55.94 | 60 | 106.500 | Progressive |
| WXGA+75 | 1440 | 900 | 70.64 | 75 | 136.750 | Progressive |
| WXGA+85 | 1440 | 900 | 80.43 | 85 | 157.000 | Progressive |
| WXGA++ | 1600 | 900 | 60.00 | 60 | 108.000 | Progressive |
| SXGA1_70 | 1152 | 864 | 63.85 | 70 | 94.500 | Progressive |
| SXGA1_75 | 1152 | 864 | 67.50 | 75 | 108.000 | Progressive |
| SXGA1_85 | 1152 | 864 | 77.09 | 85 | 121.500 | Progressive |
| SXGA2_60 | 1280 | 960 | 60.00 | 60 | 108.000 | Progressive |

| Mode | Felbontás (képpont) | | Víksz. szinkron (KHz) | Frissítési gyak. (Hz) | Dotclk (MHz) | Szkenelés típusa |
|----------------------------|---------------------|------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| SXGA2_75 | 1280 | 960 | 75.00 | 75 | 126.000 | Progressive |
| SXGA2_85 | 1280 | 960 | 85.94 | 85 | 148.500 | Progressive |
| SXGA3_60 | 1280 | 1024 | 63.98 | 60 | 108.000 | Progressive |
| SXGA3_75 | 1280 | 1024 | 79.98 | 75 | 135.000 | Progressive |
| SXGA3_85 | 1280 | 1024 | 91.15 | 85 | 157.500 | Progressive |
| SXGA+60 | 1400 | 1050 | 65.32 | 60 | 121.750 | Progressive |
| SXGA+75 | 1400 | 1050 | 82.28 | 75 | 156.000 | Progressive |
| WSXGA+60 | 1680 | 1050 | 65.29 | 60 | 146.250 | Progressive |
| UXGA60 | 1600 | 1200 | 75.00 | 60 | 162.000 | Progressive |
| 1920×1080_50 | 1920 | 1080 | 56.25 | 50 | 148.500 | Progressive |
| 1920×1080_60 | 1920 | 1080 | 67.50 | 60 | 148.500 | Progressive |
| WUXGA60 (Reduced Blanking) | 1920 | 1200 | 74.04 | 60 | 154.000 | Progressive |
| QXGA | 2048 | 1536 | 95.45 | 60 | 267.250 | Progressive |
| WQHD | 2560 | 1440 | 88.79 | 60 | 241.500 | Progressive |
| WQXGA (Reduced Blanking) | 2560 | 1600 | 98.71 | 60 | 268.500 | Progressive |

Video

Kompatibilis mód

| Mode | Felbontás (képpont) | | Víksz. szinkron (KHz) | Frissítési gyak. (Hz) | Dotclk (MHz) | Szkenelés típusa |
|----------|---------------------|-----|-----------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| NTSC | 720 | 480 | 15.73 | 60 | 13.500 | Interlace |
| NTSC4.43 | 720 | 480 | 15.73 | 60 | 13.500 | Interlace |
| PAL | 720 | 576 | 15.63 | 50 | 13.500 | Interlace |

| Mode | Felbontás (képpont) | | Víksz. szinkron (KHz) | Frissítési gyak. (Hz) | Dotclk (MHz) | Szkennelés típusa |
|-------|---------------------|-----|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| M-PAL | 720 | 576 | 15.73 | 60 | 13.500 | Interlace |
| N-PAL | 720 | 576 | 15.63 | 50 | 13.500 | Interlace |
| PAL60 | 720 | 576 | 15.73 | 60 | 13.500 | Interlace |
| SECAM | 720 | 576 | 15.63 | 50 | 13.500 | Interlace |

SD

Kompatibilis mód

| Mode | Computer | | HDMI | | | |
|-------------|----------|--------|-------|-------|-------|-----|
| | YCbCr | RGBH V | YCbCr | | | RGB |
| | | | 4:2:0 | 4:2:2 | 4:4:4 | |
| | | | 8 | 8 | 8 | |
| SDTV (480i) | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| SDTV (576i) | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| SDTV (480p) | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| SDTV (576p) | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |

Üzem mód információ

| Mode | Felbontás (képpont) | | Víksz. szinkron (KHz) | Frissítési gyak. (Hz) | Dotclk (MHz) | Szkennelés típusa |
|-------------|---------------------|-----|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| SDTV (480i) | 720 | 480 | 15.73 | 59.94 | 13.500 | Interlace |
| SDTV (576i) | 720 | 576 | 15.63 | 50 | 13.500 | Interlace |
| SDTV (480p) | 720 | 480 | 31.47 | 59.94 | 27.000 | Progressive |
| SDTV (576p) | 720 | 576 | 31.25 | 50 | 27.000 | Progressive |

HD

Kompatibilis mód

| Mode | Computer | | HDMI | | | |
|--------------------|----------|--------|-------|-------|-------|-----|
| | YCbCr | RGBH V | YCbCr | | | RGB |
| | | | 4:2:0 | 4:2:2 | 4:4:4 | |
| | | | 8 | 8 | 8 | |
| HDTV (720p)_50 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV (720p)_59.94 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV (720p)_60 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080i)_50 | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080i)_59.94 | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080i)_60 | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_23.98 | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_24 | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_29.97 | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_30 | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_50 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_59.94 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV (1080p)_60 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |

Üzem mód információ

| Mode | Felbontás (képpont) | | Víksz. szinkron (KHz) | Frissítési gyak. (Hz) | Dotclk (MHz) | Szkennelés típusa |
|-------------------|---------------------|-----|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| HDTV (720p)_50 | 1280 | 720 | 37.50 | 50 | 74.250 | Progressive |
| HDTV (720p)_59.94 | 1280 | 720 | 44.96 | 59.94 | 74.176 | Progressive |

| Mode | Felbontás (képpont) | | Vízs. szinkron (KHz) | Frissítési gyak. (Hz) | Dotclk (MHz) | Szkennelés típusa |
|-----------------------|---------------------|------|----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| HDTV (720p)_60 | 1280 | 720 | 45.00 | 60 | 74.250 | Progressive |
| HDTV (1080i)_50 | 1920 | 1080 | 28.13 | 50 | 74.250 | Interlace |
| HDTV (1080i)_59.94 | 1920 | 1080 | 33.72 | 59.94 | 74.176 | Interlace |
| HDTV (1080i)_60 | 1920 | 1080 | 33.75 | 60 | 74.250 | Interlace |
| HDTV (1080p)_23.98 | 1920 | 1080 | 26.97 | 23.98 | 74.176 | Progressive |
| HDTV (1080p)_24 | 1920 | 1080 | 27.00 | 24 | 74.250 | Progressive |
| HDTV (1080p)_29.97 | 1920 | 1080 | 33.72 | 29.97 | 74.176 | Progressive |
| HDTV (1080p)_30 | 1920 | 1080 | 33.75 | 30 | 74.250 | Progressive |
| HDTV (1080p)_50 | 1920 | 1080 | 56.25 | 50 | 148.500 | Progressive |
| HDTV (1080p)_59.94 | 1920 | 1080 | 67.43 | 59.94 | 148.352 | Progressive |
| HDTV (1080p)_60 | 1920 | 1080 | 67.50 | 60 | 148.500 | Progressive |

4K

Kompatibilis mód

| Mode | HDMI | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-----|
| | YCbCr | | | RGB |
| | 4:2:0 | 4:2:2 | 4:4:4 | |
| | 8 | 8 | 8 | |
| 4K (3840×2160)_23.98 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4K (3840×2160)_24 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4K (3840×2160)_25 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4K (3840×2160)_29.97 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4K (3840×2160)_30 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4K (3840×2160)_50 | ✓ | | | |
| 4K (3840×2160)_59.94 | ✓ | | | |
| 4K (3840×2160)_60 | ✓ | | | |
| 4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4K(4096×2160) (SMPTE)_24 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4K(4096×2160) (SMPTE)_50 | ✓ | | | |
| 4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94 | ✓ | | | |
| 4K(4096×2160) (SMPTE)_60 | ✓ | | | |

Üzem mód információ

| Mode | Felbontás (képpont) | | Vízs. szinkron (KHz) | Frissítési gyak. (Hz) | Dotclk (MHz) | Szkennelés típusa |
|-------------------------|---------------------|------|----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| 4K (3840×2160)_23.98 | 3840 | 2160 | 53.95 | 23.98 | 296.703 | Progressive |
| 4K (3840×2160)_24 | 3840 | 2160 | 54.00 | 24 | 297.000 | Progressive |
| 4K (3840×2160)_25 | 3840 | 2160 | 56.25 | 25 | 297.000 | Progressive |

| Mode | Felbontás (képpont) | | Vízs. szinkron (KHz) | Frissítési gyak. (Hz) | Dotclk (MHz) | Szkennelés típusa |
|--------------------------------|------------------------|------|----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| 4K (3840×2160)_29.97 | 3840 | 2160 | 67.43 | 29.97 | 296.703 | Progressive |
| 4K (3840×2160)_30 | 3840 | 2160 | 67.50 | 30 | 297.000 | Progressive |
| 4K (3840×2160)_50 | 3840 | 2160 | 112.50 | 50 | 297.000 | Progressive |
| 4K (3840×2160)_59.94 | 3840 | 2160 | 134.87 | 59.94 | 296.703 | Progressive |
| 4K (3840×2160)_60 | 3840 | 2160 | 135.00 | 60 | 297.000 | Progressive |
| 4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98 | 4096 | 2160 | 53.95 | 23.98 | 296.703 | Progressive |
| 4K(4096×2160) (SMPTE)_24 | 4096 | 2160 | 54.00 | 24 | 297.000 | Progressive |
| 4K(4096×2160) (SMPTE)_50 | 4096 | 2160 | 112.50 | 50 | 297.000 | Progressive |
| 4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94 | 4096 | 2160 | 134.87 | 59.94 | 296.703 | Progressive |
| 4K(4096×2160) (SMPTE)_60 | 4096 | 2160 | 135.00 | 60 | 297.000 | Progressive |

| | |
|--|---|
| Termék neve | EB-L200SW/EB-L200SX |
| Méreték | 325 (Sz) x 90 (Ma) x 337 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza) |
| LCD-panel mérete | EB-L200SW: 0,59" EB-L200SX: 0,55" |
| Kijelzési módszer | Poliszilikonos TFT aktív mátrix |
| Felbontás | EB-L200SW: 1 024 000 pont WXGA (1 280 (Sz) × 800 (Ma) képpont) × 3 EB-L200SX: 786 432 pont XGA (1 024 (Sz) × 768 (Ma) képpont) × 3 |
| Fókusz beállítása | Manuális |
| Nagyítás beállítása | 1,0–1,35 (Digitális nagyítás) |
| Világítás | Lézerdióda |
| Fényforrás kimeneti teljesítménye | Legfeljebb 81 W |
| Hullámhossz | 449 és 461 nm |
| Fényforrás élettartama * | Világítás mód: Normál vagy Csendes: Legfeljebb kb. 20 000 óra Világítás mód: Kiterjesztett: Legfeljebb kb. 30 000 óra |
| Max. audio teljesítmény | 16 W |
| Hangszóró | 1 |
| Áramellátás | 100-240V AC±10% 50/60Hz 2,7 - 1,2 A |
| Működési áramfogyasztás (100-120 V tartományban) | Világítás mód: Normál, Egyéni: 265 W Világítás mód: Csendes, Kiterjesztett: 201 W |
| Működési áramfogyasztás (220-240 V tartományban) | Világítás mód: Normál, Egyéni: 254 W Világítás mód: Csendes, Kiterjesztett: 193 W |

| | |
|--|--|
| Készenléti áramfelvétel | Kommunikáció be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,5 W |
| Működési magasság | Tengerszint feletti magasság: 0 – 3048 m |
| Működési hőmérséklet (egy kivetítő telepítést használva) ** | 0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +40°C (lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +35°C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) |
| Működési hőmérséklet (több kivetítő telepítést használva) ** | 0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +35°C (lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +30 °C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) |
| Tárolási hőmérséklet | -10 – +60 °C (10–90%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) |
| Tömeg | Kb. 4,5 kg |

* Hozzávetőleges idő, amíg a fényforrás fényereje az eredeti érték felére csökken. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja, ahol a levegőben lévő részecskék 0,04-0,2 mg / m³-nél kisebbek. A becsült idő a kivetítő használatától és a működési feltételektől függ.)

** 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.238](#)

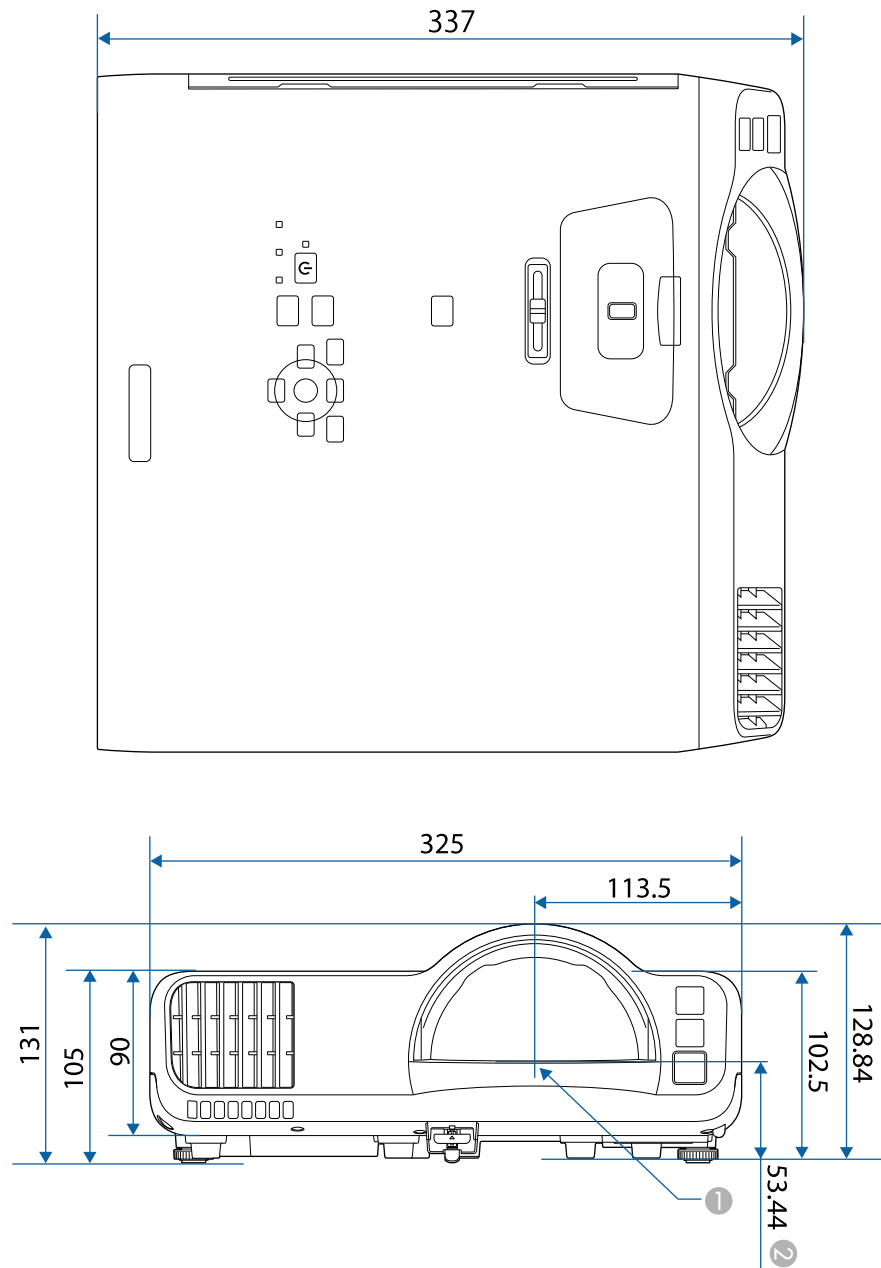
Csatlakozók műszaki adatai

| | | |
|----------------------------|---|--------------------------------------|
| Computer1 port | 1 | 15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhüvely) |
| Computer2/Monitor Out port | 1 | 15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhüvely) |

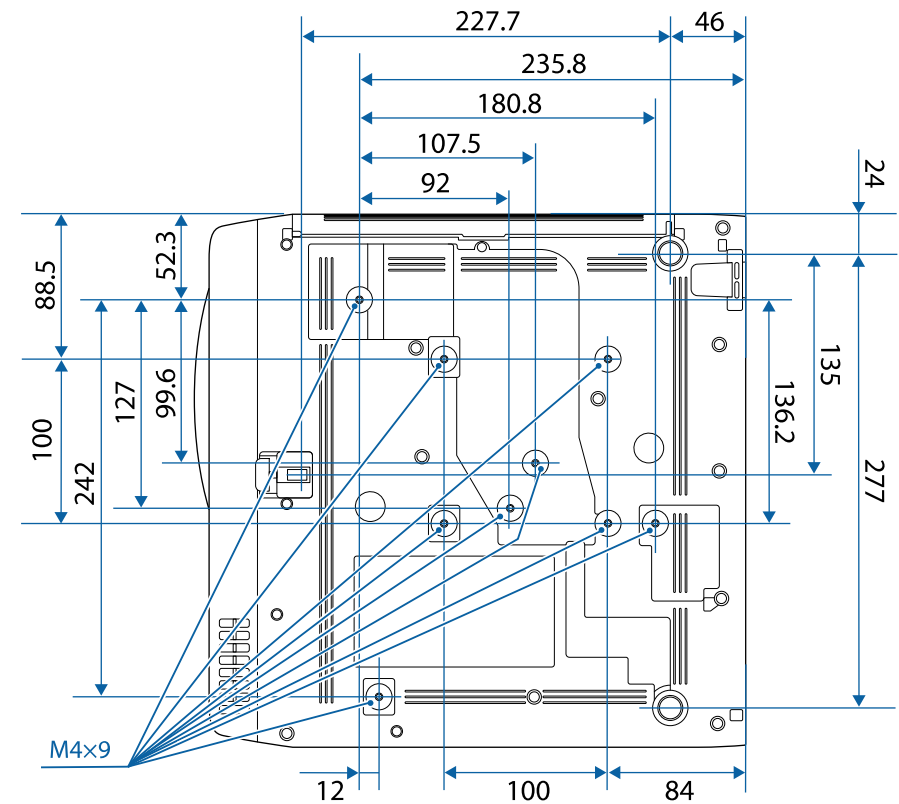
| | | |
|------------------|---|------------------------------------|
| Video port | 1 | RCA tűs jack |
| HDMI port | 2 | HDMI (csak a PCM-hangot támogatja) |
| Audio-portok | 2 | Sztereó mini tűs jack |
| Audio Out-port | 1 | Sztereó mini tűs jack |
| L-Audio-R portok | 1 | RCA tűs jack × 2 (B-J) |
| Mic port | 1 | Sztereó mini tűs jack |
| RS-232C port | 1 | Mini D-Sub, 9 tűs (csatlakozódugó) |
| USB-A-port | 1 | USB csatlakozó (A típus) |
| USB-B-port | 1 | USB csatlakozó (B típus) |
| LAN port | 1 | RJ-45 |



- 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.



- ① A vetítőlencse közepe
- ② Távolság a vetítőlencse középpontja és a mennyezetre szerelt rögzítési pontok között



Az ábrákon használt mértékegység a mm.








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








| Követelmény | Windows | Mac |
|----------------------|---|--|
| Operációs rendszer | Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 és 64 bites) • Enterprise (32 és 64 bites) • Professional (32 és 64 bites) • Home Premium (32 és 64 bites) • Home Basic (32 bites) • Starter (32 bites) | OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.11.x (64 bites) |
| | Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32 és 64 bites) • Windows 8.1 Pro (32 és 64 bites) • Windows 8.1 Enterprise (32 és 64 bites) | macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (64 bites) • 10.13.x (64 bites) • 10.14.x (64 bites) • 10.15.x (64 bites) |
| | Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32 és 64 bites) • Windows 10 Pro (32 és 64 bites) • Windows 10 Enterprise (32 és 64 bites) | |
| Processzor | Intel Core2Duo vagy gyorsabb (Intel Core i3 vagy gyorsabb ajánlott) | Intel Core2Duo vagy gyorsabb (Intel Core i5 vagy gyorsabb ajánlott) |
| Memória | 2 GB vagy több (legalább 4 GB ajánlott) | |
| Merevlemez-kapacitás | 20 MB vagy több | |
| Kijelző | 640 × 480 és 1920 × 1200 közötti felbontás Legalább 16 bites színmélység | |






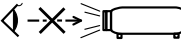


A projektora támogatja a következő funkciókat és opciókat az Epson Projector Content Manager számára




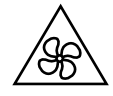



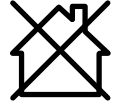
| Funkciók/opciók | | |
|---|-------------|---|
| Egyidejű lejátszás | | - |
| Mentse el a lejátszási listát a projektorra hálózaton keresztül | | ✓ |
| Settings > Video Format | Auto Select | ✓ |
| | AVI Format | ✓ |
| | MP4 Format | ✓ |

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 | Szűtszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szűtszerelése 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 Sz. 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 opciónál módosíthatja.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék" [p.245](#)

Belül elhelyezett címke

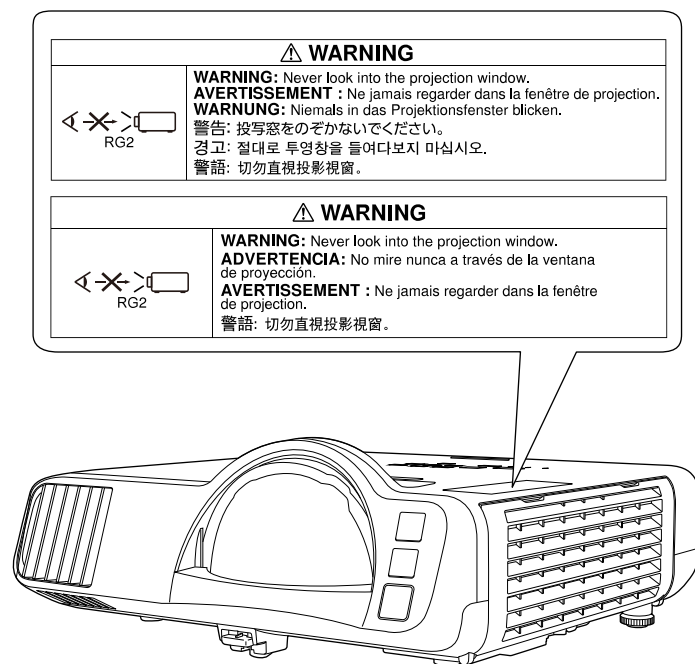


Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

Lézer figyelmeztető címkék vannak elhelyezve a kivetítőn.

Felső

Ugyanúgy, mint minden fényforrás esetén, ne nézzon a sugárba, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



Megfelel a lézertermékekre vonatkozó FDA teljesítmény szabványoknak, kivéve az IEC 62471-5: Ed. 1.0 által definiált 2-es kockázati csoportnak való megfelelést. További információk: 2019. május 8-án kelt 57. számú Lézer közlemények.

- Ne nézzon 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 nézzon a lencsébe. Ne nézzon 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 Device Discovery | 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. |
| Kompozit videójel | Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színkomponenst egyesíti a videójelben. |
| 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. |
| 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 verziójával vannak védve. |
| 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 aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki. |
| SDTV | A Standard Definition Television rövidítése, és azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a nagy felbontású HDTV-televízió feltételeinek. |
| SNMP | A Simple Network Management Protocol rövidítése, amely olyan megfigyelő- és vezérlőeszközök protokollja, mint például a TCP/IP-hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek. |
| sRGB | Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a 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.249](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.249](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.249](#)
- "Védjegyek" [p.249](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.250](#)
- "Szerzői jog" [p.250](#)

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; katasztrófamegelőzői 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[®], WPA2[™], 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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

A Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] és a Crestron RoomView[®] a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei.

Art-Net[™] Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Az Intel[®] az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az itt felhasznált egyéb terméknevek 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.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.9 414021700HU

Szerzői jogi megjegyzés

Minden jog fenntartva. A jelen 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.