



Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-810E

EB-815E

Az Útmutatóban Használt Jelölések 8

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

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

A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése..... 10

A kivetítő bemutatása 11

A kivetítő jellemzői 12

- Új videokonferenciás élményt nyújt, amely jól szimulálja a jelenlétet, és egy pillantással képes információkat átadni 12
- Egy helytakarékos, nagy képernyő megvalósítása 12
- Gyors és egyszerű beállítás..... 13
- Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek..... 13

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói 15

- A kivetítő alkatrészei - Előlnézet..... 15
- A kivetítő részei - felülnézet/oldalnézet 16
- A kivetítő alkatrészei - Alapzat 17
- A kivetítő részei - interfész portok 18
- A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel 19
- A kivetítő alkatrészei - Távwézlő..... 20

A kivetítő üzembe helyezése 22

A kivetítő helyének megválasztása..... 23

- A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói..... 24
- Óvintézkedések a telepítés során 25

A biztonsági vezeték felszerelése 27

- Az ELPMB22 mennyezeti rögzítés használata esetén..... 27
- Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén 28

Az ELPMB75 beállító elem használata esetén 29

A kivetítő csatlakoztatása 32

- Számítógép csatlakoztatása 32
- Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez 32
- Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez..... 33
- Csatlakoztatás videoforrásokhoz..... 33
- Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz 33
- Csatlakoztatás külső USB-eszközkhöz..... 34
- Vetítés USB-eszkörről 34
- Csatlakoztatás USB-eszközhöz..... 34
- USB-eszköz leválasztása 35
- Csatlakoztatás dokumentumkamerához..... 35
- Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz 35

Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása 37

- Ugyanazon kép kivetítése egy láncolt kapcsolaton keresztül..... 37

Az oldalsó borítás csatlakoztatása és eltávolítása 38

Elemek behelyezése a távwézlőbe 39

A távwézlő használata 40

A kivetítő alapfunkcióinak használata 41

A kivetítő bekapcsolása 42

- Kezdőképernyő 43

A kivetítő kikapcsolása 45

Dátum és idő beállítása 46

A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása 49

Vetítési módok 50

- A vetítési mód módosítása a távwézlővel..... 50
- A vetítési mód módosítása a menük segítségével 50

A Vászontípus beállítása 52

- A kép pozíciójának beállítása a Vázon helyzete opció segítségével 53

A kivetített kép magasságának beállítása	55
Tesztábrák megjelenítése	56
A kép fókuszának beállítása a fókuszbeállító kar segítségével..	58
A kép alakja	59
A kép torzításának korrekciója a varázsló segítségével	59
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével.....	60
Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével	63
Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével.....	65
Képalakzat beállításának betöltése a memóriából	67
A kép átméretezése digitális nagyítással	68
A kép pozíciójának beállítása a Képtolrás opció segítségével ..	69
Képforrás kiválasztása	71
Képarány	73
A képarány módosítása.....	73
Választható képarány-beállítások.....	73
A képminőség (színmód) beállítása	75
A színmód módosítása	75
Választható színmódok	75
Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása	75
Beállítás Keret interpol	77
A kép színének módosítása	79
Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása	79
Gamma beállítása	80
A képfelbontás módosítása	83
A fényerő beállítása	85
Fényforrás működési ideje.....	86
A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal	88
A hangbeállítások módosítása (Hang üzemmód).....	89
Választható hang üzemmódok	89

Hangcsatornák invertálása	91
----------------------------------------	-----------

A kivetítő funkcióinak beállítása 92

Két kép egyidejű kivetítése	93
------------------------------------------	-----------

Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor	94
Osztott képre vonatkozó korlátozások	94

Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával	95
----------------------------------------------------------------	-----------

A PC Free által támogatott fájl típusok	95
Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban.....	96
PC Free diabemutató elindítása.....	96
PC Free filmbemutató elindítása	98
A PC Free megjelenítési opciói	99

Kivetítés a Tartalom lejátszása módban	101
-----------------------------------------------------	------------

Váltás a Tartalom lejátszása módra.....	101
A Lejátszási listák kivetítése	102
Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével	102
Effektusok hozzáadása a vetített képhez.....	104
Tartalom lejátszása mód korlátozásai	106

A kép és hang ideiglenes kikapcsolása	107
----------------------------------------------------	------------

A videó ideiglenes leállítása	108
--------------------------------------------	------------

Képek nagyítása	109
------------------------------	------------

Felhasználói logó mentése	110
----------------------------------------	------------

Felhasználói mintázat elmentése.....	112
---------------------------------------------	------------

Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata	114
--------------------------------------------------------------------------------------	------------

Több kivetítő használata	115
---------------------------------------	------------

Projektör azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén.....	115
A kivetítőazonosító beállítása	115
A használni kívánt kivetítő kiválasztása.....	116

Szín homogenitásának beállítása	117
Mozaikos elrendezésű képek egyesítése egyetlen képbe.....	120
A mozaikos elrendezés konfigurálása	120
A képek széleinek elsimítása	121
A kép színeinek egyeztetése.....	122
A Fekete szín szintjének beállítása	124
A fekete szín beállítási területének módosítása	125
Az RGBCMY beállítása	126
Kép skálázása	127
A kivetítő biztonsági funkciói.....	129
A jelszavas védelem típusai	129
Jelszó beállítása	129
A jelszavas védelem típusainak kiválasztása	130
A jelszó megadása a kivetítő használatához	131
A kivetítő gombjainak lezárása.....	131
A kivetítő gombjainak kioldása	132
A biztonsági kábel felszerelése	132

A kivetítő használata hálózaton 134

Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül	135
Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz	135
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása	135
Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül	139
Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz	139
Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez.....	140
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése.....	140
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan.....	141
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben.....	145
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben	145
Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Egyszerű AP módhoz.....	145
Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Infrastruktúra módhoz.....	146
Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok.....	148

Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal.....	148
USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához	149
A vezeték nélküli prezentációs rendszer használata Windows/Mac számítógépek csatlakoztatására.....	149
A vezeték nélküli prezentációs rendszer beállítása első alkalommal.....	150
Kivetítés a vezeték nélküli prezentációs rendszerrel	151

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

A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása	152
Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével	154
Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben.....	155
Csatlakozás Screen Mirroring funkcióval Windows 11 rendszerben.....	155

Biztonsági HTTP

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával	157
Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok	158

Képernyőmegosztás

Képernyő megosztása	159
A képernyőmegosztás befejezése	160
Megosztott kép fogadása	161

A kivetítő felügyelete és vezérlése 162

Epson Projector Management

A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével

Webes vezérlési beállítások	165
-----------------------------------	-----

Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből.....

E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz

Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei	174
---------------------------------------------------------	-----

SNMP-vel történő felügyelet beállítása.....

ESC/VP21 parancsok használata

ESC/VP21 parancslista	176
-----------------------------	-----

Kábelek elrendezése	176
PJLink támogatás	177
Art-Net	178
Crestron Connected-támogatás	179
Crestron Connected támogatás beállítása	179
Web API.....	181
Web API engedélyezése	181
Események ütemezése a kivetítőn	182

A menübeállítások módosítása 185

A kivetítő menüinek használata	186
A megjelenő billentyűzet használata	187
A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok	187
Képmínőség-beállítások - Kép menü	188
A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü	190
A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü	193
A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü	195
A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü	197
A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü	200
Eseményazonosító kódok listája	202
A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü	204
Hálózat menü - Hálózati beállítások menü	205
Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü	206
Hálózat menü - Vezetékes LAN menü	208
Hálózat menü - Levél értesítés menü	209
Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü	210
Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü	212

Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü	214
Képmínőség memória beállítások - Memória menü	216
A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü	217
Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/Minden beállítás menü	218
Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)	219
Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról	219
Beállítások átvitele egy számítógépről	220
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról	221

A kivetítő karbantartása 222

A kivetítő karbantartása	223
A kivetítő ablak tisztítása	224
Az akadály-érzékelő tisztítása	225
A kivetítő burkolatának tisztítása	226
A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása	227
A légszűrő tisztítása	227
A légszűrő cseréje	228
A levegőbeszívó szellőzőnyílások tisztítása	230
A szíkonvergencia beállítása (panel igazítás)	231
A firmware frissítése	233
A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával	233
A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával	234

Hibaelhárítás 236

Kivetítéssel kapcsolatos problémák	237
-------------------------------------------------	------------

A kivetítő visszajelzőjének állapota..... 238

Kép- és hangproblémák megoldása 241

Megoldások kép hiánya esetén.....	241
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor	241
Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén.....	242
Megjelenítés Windows laptopról.....	242
Megjelenítés Mac gépről.....	242
Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén	243
Megoldások a kép részleges hiánya esetén.....	243
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes.....	243
Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés	244
Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros.....	244
Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő	245
Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen	245
Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra	245
Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen	246
Megoldások, ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval	246

A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása..... 247

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai	247
A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai.....	247
Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra.....	248
Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet.....	248

Megoldások a Tartalom lejátszása mód problémáira..... 249

Hálózati problémák megoldása 250

Megoldások, ha nem tud hozzáférési pontot keresni	250
Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen	250
Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül	250

Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg	251
Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés	251
Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni	251
Megoldások arra az esetre, ha két Screen Mirroring forrást használ	252
Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő.....	252
Megoldások arra az esetre, ha nem tud megosztott képeket fogadni	252

Megoldások, ha a HDMI csatlakozás nem működik..... 253

Függelék 254

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek 255

Vetítővásznak	255
Rögzítőkonzolok.....	255
Külső eszközök.....	255
Cserealkatrészek.....	255
Vezeték nélküli kapcsolathoz	255
Más kivetítők kompatibilis tartozékai.....	256

Képernyőméret és vetítési távolság 257

Támogatott monitorfelbontások 259

A kivetítő műszaki adatai 260

Csatlakozók műszaki adatai	260
----------------------------------	-----

Külső méret..... 261

Az USB Display rendszerkövetelményei..... 262

Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára 263

A biztonsági szimbólumok és utasítások listája 264

Lézer biztonsági információk 266

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék.....	266
------------------------------------------------	-----

Szószedet..... 268**Felhívások..... 270**

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with
requirements of EU directive..... 270

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with
requirements of United Kingdom directive..... 270

A használatra vonatkozó korlátozások 270

Operációs rendszerek hivatkozásai 270

Védjegyek 271

Szerzői jogi megjegyzés..... 271



Szerzői jog 272

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.
[Button name]	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.
»»	Ez a címke kapcsolódó oldalakra mutató hivatkozásokat jelöl.
	Ez a címke jelzi a kivetítő aktuális menüsintjét.

»» Kapcsolódó hivatkozások

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

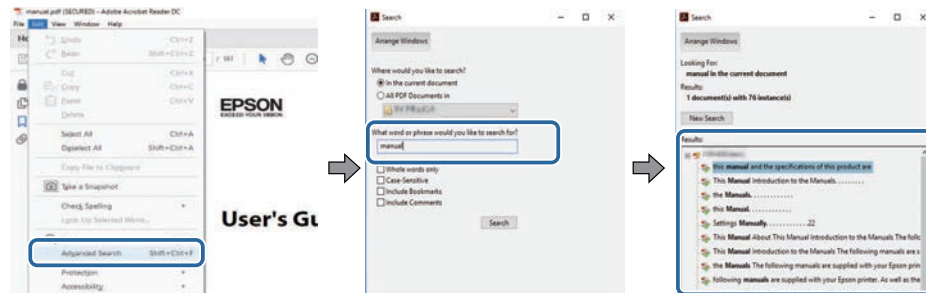
A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges oldalakat nyomtatja ki. Ez a rész azt mutatja be, hogyan használhatja a számítógépén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

» Kapcsolódó hivatkozások

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

Keresés kulcsszó szerint

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

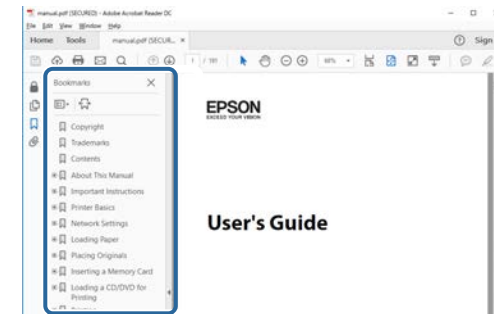


Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből

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

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

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



Csak a szükséges oldalak nyomtatása

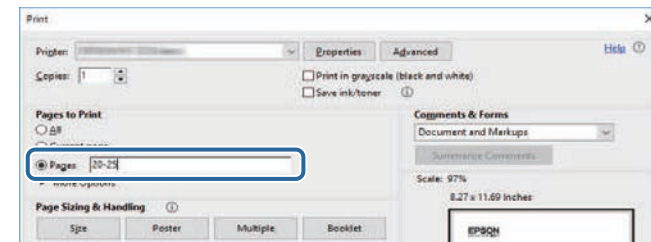
Igény szerint kivonatolhatja azokat az oldalakat, amelyekre szüksége van, és kinyomtathatja őket. Kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd adja meg a nyomtatni kívánt oldalakat az **Oldalak** mezőben, amely a **Nyomtatandó oldalak** részben található.

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

Példa: 20-25

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

Példa: 5, 10, 15



Az Epson weboldaláról beszerezheti az útmutatók és specifikációk legújabb verzióit.

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

A kivetítő bemutatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Új videokonferenciás élményt nyújt, amely jól szimulálja a jelenlétet, és egy pillantással képes információkat átadni" [p.12](#)
- "Egy helytakarékos, nagy képernyő megvalósítása" [p.12](#)
- "Gyors és egyszerű beállítás" [p.13](#)
- "Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek" [p.13](#)

Új videokonferenciás élményt nyújt, amely jól szimulálja a jelenlétet, és egy pillantással képes információkat átadni



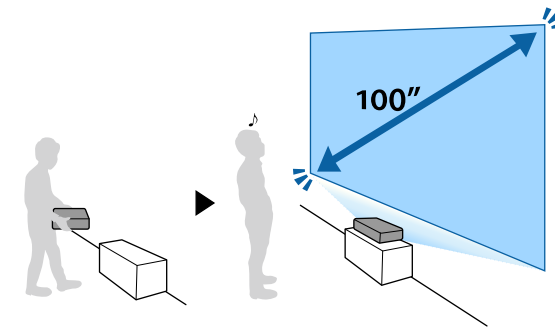
- Ez a kivetítő támogatja az ultraszéles 21:9 képarányt. A vízszintesen széles és nagy képekkel végzett videokonferenciák során a kommunikáció során jól szimulált jelenlétet élvezhet.
- A videokonferencia-szobák több beállítását egyszerre módosíthatja a kivetítő **Telepítés** menüjében található Videokonferencia-szobák beállításai beállítással.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.193](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.52](#)

Egy helytakarékos, nagy képernyő megvalósítása

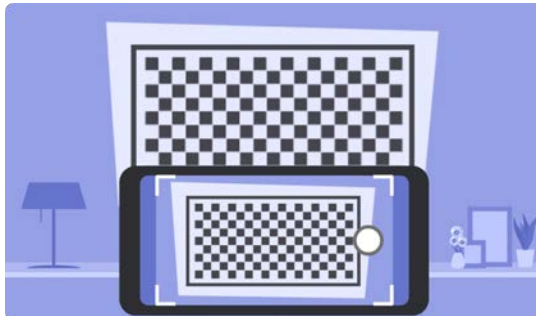
Kis helyen élvezhet lenyűgöző, 100 hüvelykes képet.



- Az 5000 lm-es nagy fényerő éles, tiszta képeket eredményez még világos környezetben is.
- A 4K felskálázás technológia nagy felbontása lehetővé teszi, hogy több információt jelenítsen meg, mint WUXGA vagy Full HD használata esetén.
- A kivetítőt tudja egy ember szállítani, és könnyen telepíthető egyszerűen a fal mellé helyezve.
- 100 hüvelykes képet vetíthet ki a falhoz közel elhelyezett kivetítőből. Mivel a kivetített fényt nem zavarják árnyékok, hatékonyan kihasználhatja az értekezleti szobát.
- A kivetítő különböző helyekre telepíthető: asztalra, falra vagy mennyezetre.

Gyors és egyszerű beállítás

- A torzítást könnyebben korrigálhatja ha kamerával rendelkező okostelefonról vagy táblagépről használja az Epson Setting Assistant alkalmazást.



» Kapcsolódó hivatkozások

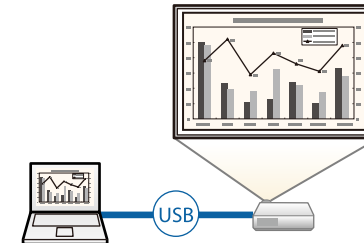
- "A kép torzításának korrekciója a varázsló segítségével" [p.59](#)

Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek

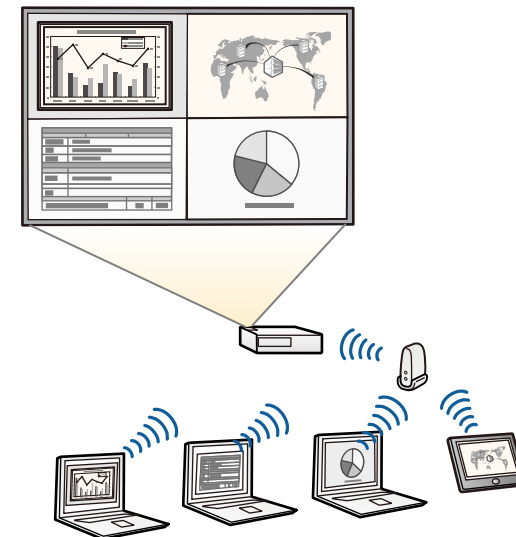
A kivetítő a csatlakoztatási lehetőségek széles választékát támogatja (lásd lent).

- Használhat HDMI-kábelt a számítógép vagy a videoforrás video- és hangkimeneteként.
- HDMI- vagy RS-232C-jel nagy távolságra történő elküldéséhez egy HDBaseT jeladóhoz csatlakoztathatja a kivetítőt egy 100Base-TX hálózati kábel segítségével.
- Használhat USB-eszközt vagy dokumentumkamerát.

- 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

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



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

- Az Epson iProjection (Chromebook) használata esetén a kivetítőt és a Chromebook készüléket vezeték nélkül csatlakoztathatja a Google Play áruházban elérhető alkalmazás segítségével. A részleteket lásd az *Epson iProjection Operation Guide (Chromebook)* című dokumentumban.



A Google Play áruházzal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

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



» Kapcsolódó hivatkozások

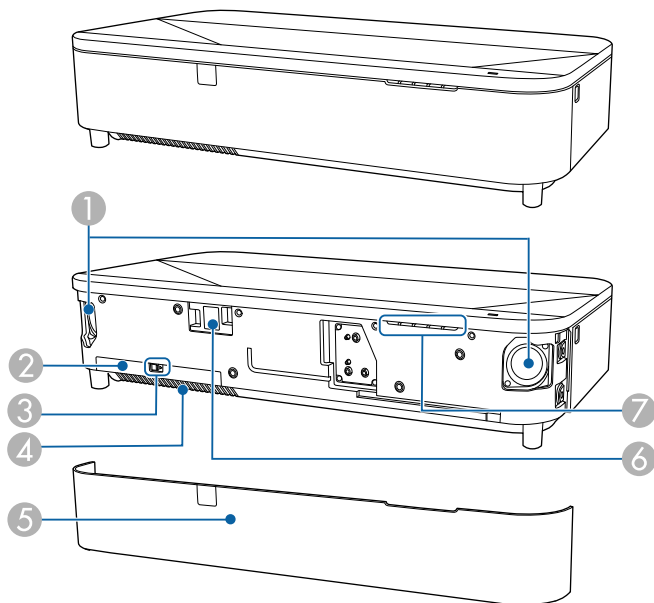
- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [p.135](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.139](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [p.152](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelmemenethez" [p.32](#)

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

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

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet



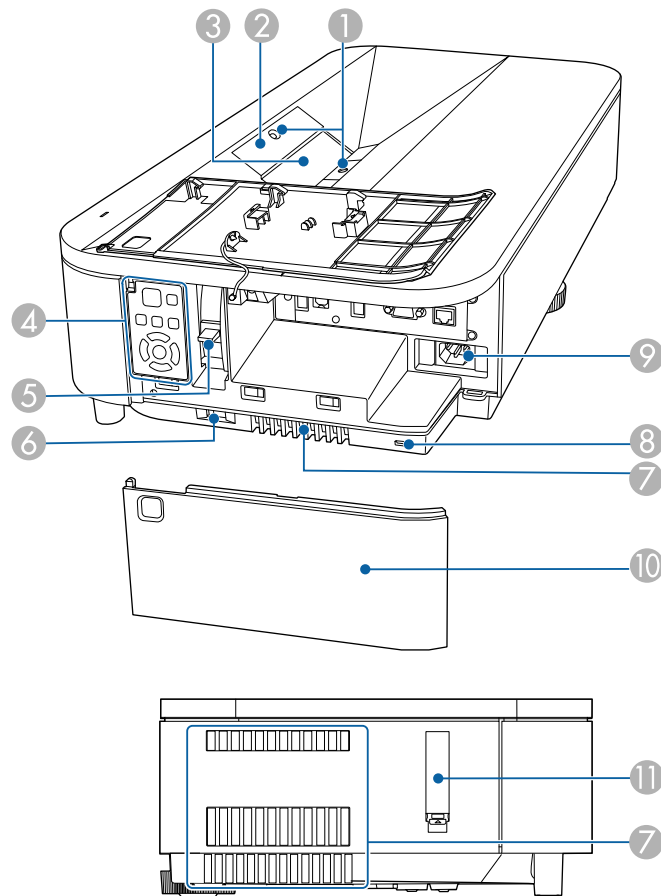
Megnevezés		Funkció
1	Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
2	Levegőszűrő fedele	Nyissa fel a fedelet, hogy hozzá lehessen férni a levegőszűrőhöz.

Megnevezés		Funkció
3	Légszűrő fedél retesze	Csúsztassa el a légszűrő fedelének eltávolításához.
4	Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
5	Elülső fedél	Nyissa fel, hogy hozzáférjen a légszűrő fedeléhez.
6	Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
7	Állapot kijelzője	Jelzi a kivetítő állapotát.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.227](#)
- "A távvezérlő használata" [p.40](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.238](#)

A kivetítő részei - felülnézet/oldalnézet



Megnevezés	Funkció
1 Akadály-érzékelők	Érzékeli a vetítési területet zavaró akadályokat, és a biztonság érdekében csökkenti a fényforrás fényerejét.
2 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.

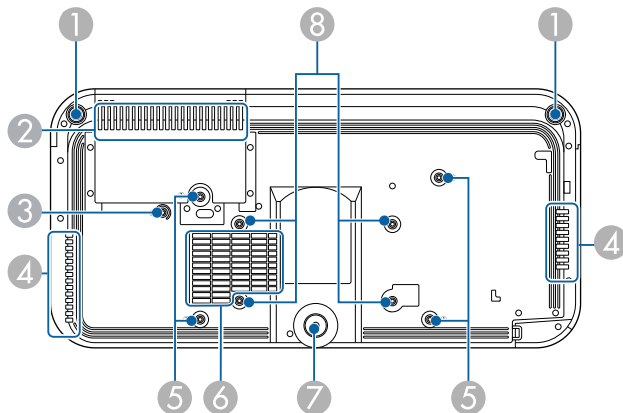
Megnevezés	Funkció
3 Kivetítő ablak	A képek kivetítése a kivetítő belsejében lévő lencséről történik. <div>⚠ Figyelmeztetés<ul style="list-style-type: none">Vetítés közben ne nézzen a kivetítő ablakba.Ne helyezzen tárgyakat vagy a kezét a kivetítő ablak közelébe. Égést, tüzet vagy a tárgy deformálódását okozhatja, mert ezen a területen magas hőmérséklet lehet a koncentrált fény miatt.</div>
4 Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt.
5 Fókuszáló kar	A kép fókuszálására szolgál.
6 Oldalsó borítás retesze	Csúsztassa el az oldalsó borítás eltávolításához.
7 Szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div>⚠ Vigyázat!<p>Amikor a kivetítő működik, ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegőkifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</p></div>
8 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
9 Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál.
10 Oldalsó fedél	Nyissa meg az interfészportok, a fókuszáló kar és a kezelőpanel eléréséhez.

Megnevezés	Funkció
① Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. Távolítsa el a fedelet, amikor a biztonsági kábel rögzítési pontját használja. A biztonsági kábel rögzítési pontjának fedelét az oldalsó fedél hátuljára rögzítheti, hogy ne vesszen el.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.227](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.19](#)
- "A távvezérlő használata" [p.40](#)
- "Az akadály-érzékelő tisztítása" [p.225](#)
- "A kivetítő ablak tisztítása" [p.224](#)
- "A kép fókuszanak beállítása a fókuszeállító kar segítségével" [p.58](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.132](#)
- "Az oldalsó borítás csatlakoztatása és eltávolítása" [p.38](#)

A kivetítő alkatrészei - Alapzat



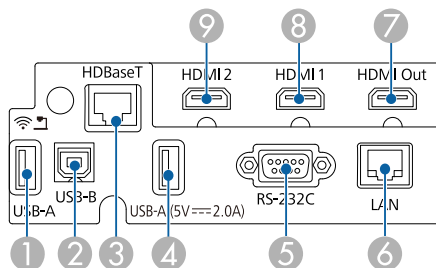
Megnevezés	Funkció
① Első állítható lábak	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a lábak forgatásával korrigálja a képtorzítást. ⚠ Vigyázat! Ha a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli, távolítsa el az összes lábat.
② Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
③ Kábelbilincs rögzítési pontja	Ha az opcionális beállító elemet vagy mennyezeti konzolt használja, rögzítse ide a karabinert a biztonsági vezeték csatlakoztatásához, hogy a kivetítő ne eshessen le a falról vagy a mennyezetről. Ezt a pontot a ② jel jelöli a kivetítőn.
④ 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 levegőkifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.
⑤ Rögzítési pontok (négy pont)	Használja ezeket a pontokat az opcionális konzol rögzítéséhez, ha a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli. Ezt a pontot a ① jel jelöli a kivetítőn.
⑥ Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.


Megnevezés	Funkció
7 Hátso állítható láb	Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ⚠ Vigyázat! Ha a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli, távolítsa el az összes lábat.
8 VESA szerelvény rögzítőpontjai (négy pont)	Ezekkel a rögzítési pontokkal rögzítse a kereskedelmi forgalomban kapható VESA szerelési interfésszabványnak (100 × 200 mm) megfelelő konzolt ha a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli.


» Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.227](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.132](#)

A kivetítő részei - interfész portok



Megnevezés	Funkció
1 USB-A port (USB-A1)	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. Hiba és üzemi naplófájlok mentéséhez USB-memóriaeszköz csatlakoztatására használatos. A vezeték nélküli LAN-modul csatlakoztatásához használható.  Ez az útmutató az USB-A1 és az USB-A2 portokra együttesen USB-A portként utal.
2 USB-B-port	Használja USB-kábel számítógéphez való csatlakoztatásához számítógép képeinek kivetítéséhez.
3 HDBaseT port (RJ-45)	Használja a HDBaseT jeladó LAN-kábellel történő csatlakoztatásához. Legfeljebb 100 m hosszú hálózati kábelt használhat. A megfelelő adatátvitel érdekében 5e kategóriájú vagy jobb minőségű STP-kábelt használjon. A működés azonban nem minden bemeneti/kimeneti eszköz és környezet esetén garantált. Ez a port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal. Ellenőrizze a következő beállításokat: <ul style="list-style-type: none"> • Ha engedélyezni szeretné a kommunikációt a jeladón lévő Ethernet- és soros portokról, válassza a Be értéket a Kommunikáció vezérlése beállításnál a kivetítő Jel Be/Ki menüjében. ☞ Jel Be/Ki > HDBaseT > Kommunikáció vezérlése • Ha csatlakoztatott Extron XTP adókészüléket vagy kapcsolót, válassza a Be értéket az Extron XTP beállításnál a kivetítő Jel Be/Ki menüjében. ☞ Jel Be/Ki > HDBaseT > Extron XTP

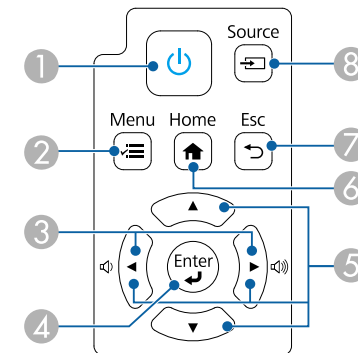
Megnevezés	Funkció
4 USB-A (5V==2.0A) port (USB-A2)	<p>USB-memóriaeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához használja filmek és képek kivetítéséhez a PC Free funkció segítségével vagy a Tartalom lejátszása módban.</p> <p>Opcionális dokumentumkamera csatlakoztatásához használható.</p> <p>Hiba és üzemi naplófájlok mentéséhez USB-memóriaeszköz csatlakoztatására használatos.</p> <p>Csatlakozást biztosít egy kereskedelmi forgalomban kapható streaming médialejátszó tápellátásához.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> Nem telepítheti a vezeték nélküli LAN-modult. Ez az útmutató az USB-A1 és az USB-A2 portokra együttesen USB-A portként utal. </div>
5 RS-232C port	RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez. (Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára.)
6 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatásához használható hálózati csatlakozás céljából.
7 HDMI Out port	<p>A jeleket egy külső monitorra vagy egy másik kivetítőre küldi.</p> <p>HDMI-kábel csatlakoztatása erről a portról egy másik kivetítő HDMI-portjához lehetővé teszi ugyanannak a képnek a kivetítését több kivetítóből.</p> <p>Csak akkor lesz képkimenet a HDMI Out porton, ha a HDMI1 van kiválasztva képforrásként.</p> <p>A port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal.</p>
8 HDMI1 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. Kompatibilis a HDCP 2.3-mal.

Megnevezés	Funkció
9 HDMI2 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. Kompatibilis a HDCP 2.3-mal.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.32](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.132](#)

A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



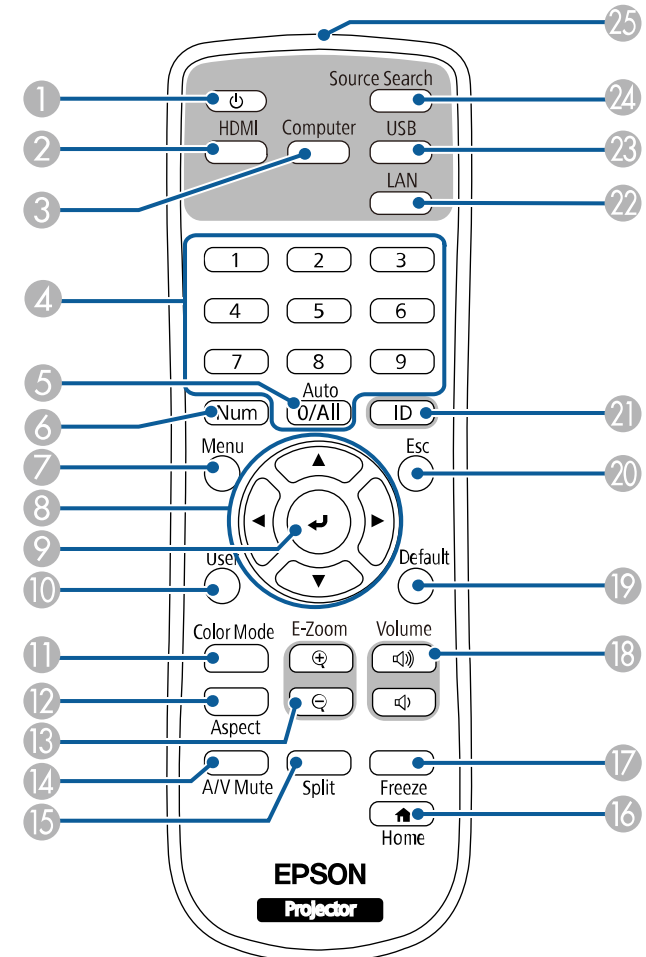
Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb [Power]	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
2 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
3 Hangerő gombok	Szabályozza a hangszóró hangerejét. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
4 [Enter] gomb [Enter]	Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.


Megnevezés	Funkció
5 Nyílombok	Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
6 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.
7 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
8 [Source] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.43](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.42](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.71](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.185](#)

A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb []	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.

Megnevezés	Funkció
② [HDMI] gomb	A HDMI és a HDBaseT portok között váltja a képforrást.
③ [Computer] gomb	Ez a gomb nincs használatban.
④ Számgombok	Számok megadására is használható a kivetítő menüjében, amikor lenyomva tartja a [Num] gombot. A Tartalom lejátszása módban a kedvenc lejátszási lista lejátszásához adja meg a számokat, közben pedig tartva lenyomva a [Num] gombot.
⑤ [Auto] gomb	Az [Auto] funkció nem áll rendelkezésre.
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 két 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
⑰ [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.101](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.75](#)
- "Képarány" [p.73](#)
- "Kezdőképernyő" [p.43](#)
- "A távvezérlő használata" [p.40](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.42](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.71](#)
- "Képek nagyítása" [p.109](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.107](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.93](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.108](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.88](#)
- "A kivetítőazonosító beállítása" [p.115](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.185](#)

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.23](#)
- "A biztonsági vezeték felszerelése" [p.27](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.32](#)
- "Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása" [p.37](#)
- "Az oldalsó borítás csatlakoztatása és eltávolítása" [p.38](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.39](#)
- "A távvezérlő használata" [p.40](#)

A kivetítőt falra vagy mennyezetre szerelheti, vagy asztalon is elhelyezheti a képek kivetítéséhez.

A kivetítő falra vagy mennyezetre szereléséhez használja az opcionális konzolt vagy egy kereskedelemben kapható konzolt, amely megfelel a VESA szerelési interfész szabványnak (100 × 200 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.

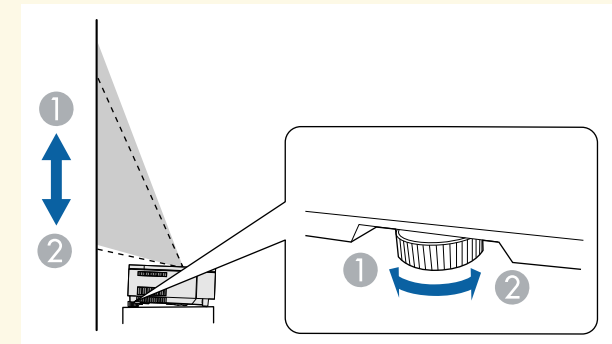
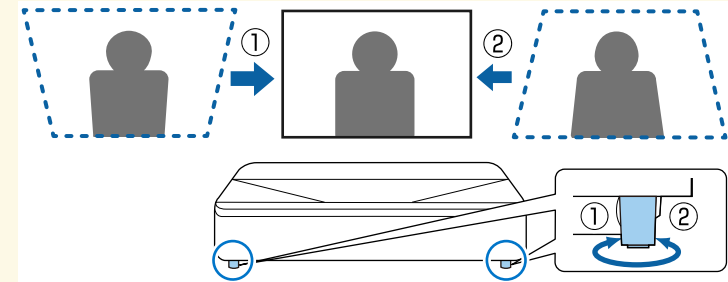


Ha a kivetítőt nem tudja a vetítővászonnal szemben elhelyezni, javítsa ki a létrejövő trapéztorzítást a kivetítő kezelőszerveivel. A legjobb képminőség érdekében javasoljuk a kivetítő telepítési helyzetének beállítását a megfelelő képméret és forma elérése érdekében.

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



A kivetített kép torzítását és magasságát az első és a hátsó állítható lábbal korrigálhatja.



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 beállító elem rögzítési pontjain vagy a konzol rögzítése pontjain a csavarok meglazulásának megelőzésére, illetve ne használjon kenőanyagot, olajat vagy más hasonló anyagot a kivetítőn, mert a készülékház megrepedhet, amitől leeshet a konzolról. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a rögzítés alatt tartózkodik és a kivetítő is megsérülhet.
- A mennyezeti rögzítés és a kivetítő telepítésének elhanyagolása a kivetítő leesését idézheti elő. A kivetítőhöz való specifikus Epson konzol felszerelése után győződjön meg róla, hogy a kivetítő összes mennyezeti rögzítőpontját megfelelően rögzítette a konzolhoz. Rögzítse a kivetítőt és a konzolt a kivetítőhöz mellékelt biztonsági vezetékkel vagy egy opcionális vezetékkel.
- 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
- Párásítók közelében lévő helyek

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 só-károsodás léphet fel, ill. olyan helyekre amelyek korrozív gázok hatásának vannak kitéve, ilyen például kengáz a meleg forrásoknál. Ellenkező esetben a korrózió a kivetítő leesését okozhatja. Ez a kivetítő hibás működését is előidézheti.

Figyelem

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

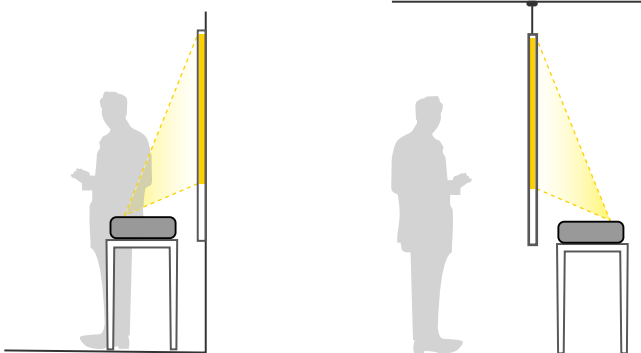
» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.24](#)
- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.25](#)

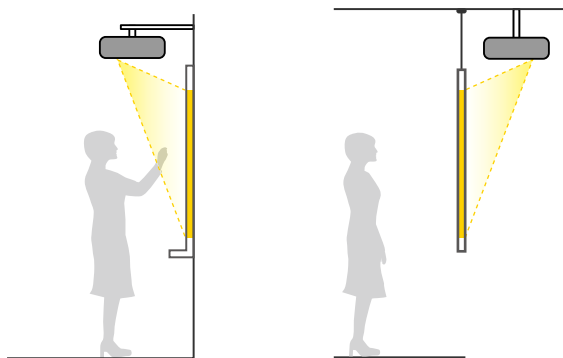
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

Elöl/hátul



Elöl fejjel lefelé/Hátul fejjel lefelé



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



- A **Kivetítés** alapértelmezett esetben az **Elöl** opcióra van állítva.
- A következőképpen módosíthatja a **Kivetítés** beállítását, ha kb. 5 másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.
 - Vetítési mód váltása **Elöl** vagy **Elöl/Fejjel lefelé** értékre
 - Vetítési mód váltása **Hátul** vagy **Hátul/Fejjel lefelé** értékre

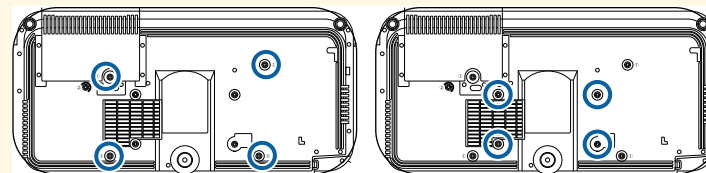
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.50](#)

Óvintézkedések a telepítés során

Figyelem

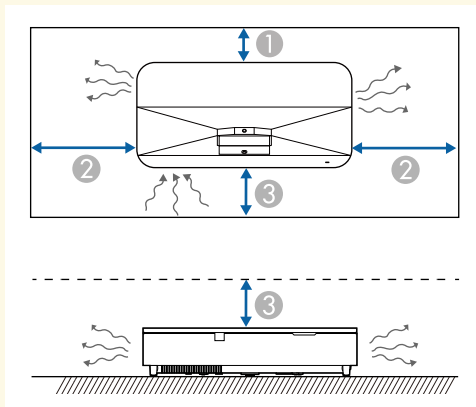
- Ha a kivetítő bizonyos szögben van telepítve, a telepítést szakképzett szerelőnek kell elvégeznie, a kivetítővel történő használatra tervezett telepítő szerelvények használatával.
- Telepítse megfelelően a kivetítőt, hogy megakadályozza annak leesését.
- Amikor a kivetítő rögzítési pontjait, illetve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



Telepítési terület

Figyelem

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

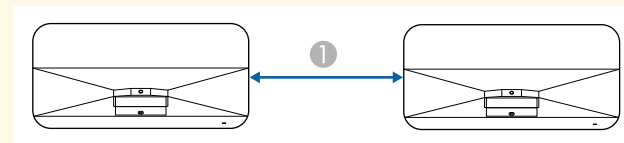


- ① 2,3 cm
- ② 20 cm
- ③ 10 cm

Telepítési terület (Több kivetítő egymás mellé telepítése esetén)

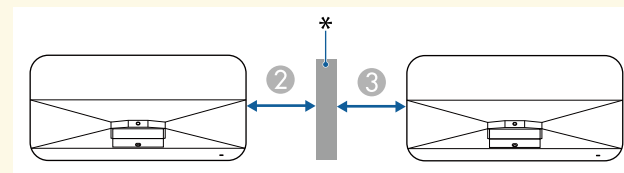
Figyelem

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



- ① 75 cm vagy több

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



- ② 10 cm vagy több
- ③ 35 cm vagy több
- * Elválasztó

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

Figyelmeztetés

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az ELPMB22 mennyezeti rögzítés használata esetén" [p.27](#)
- "Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén" [p.28](#)
- "Az ELPMB75 beállító elem használata esetén" [p.29](#)

Az ELPMB22 mennyezeti rögzítés használata esetén

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

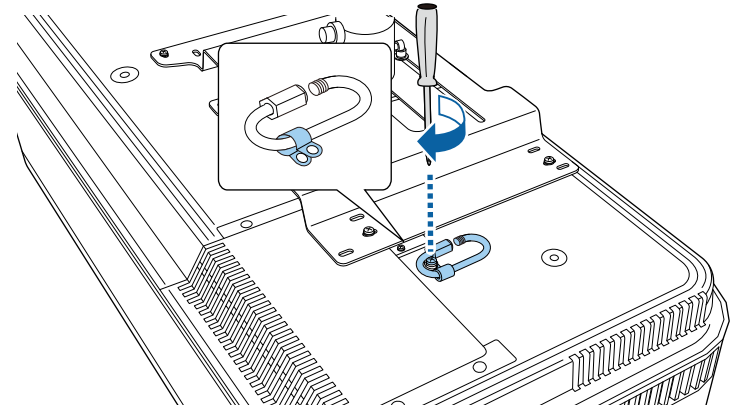
Mielőtt elkezdené, el kell távolítania az első állítható lábakat és a hátsó állítható lábat a kivetítőről. Győződjön meg arról is, hogy az ELPMB22 mennyezeti konzolt biztosan rögzítette a kivetítőhöz, és hogy előkészítette a biztonságivezeték-készletben található alábbi elemeket:

- Biztonsági vezeték × 1
- Karabiner × 2 (ELPMB22 esetén csak egy karabiner használatos.)
- Kábelbilincs × 1
- Rögzítőcsavar (M4 × 10 mm) × 1

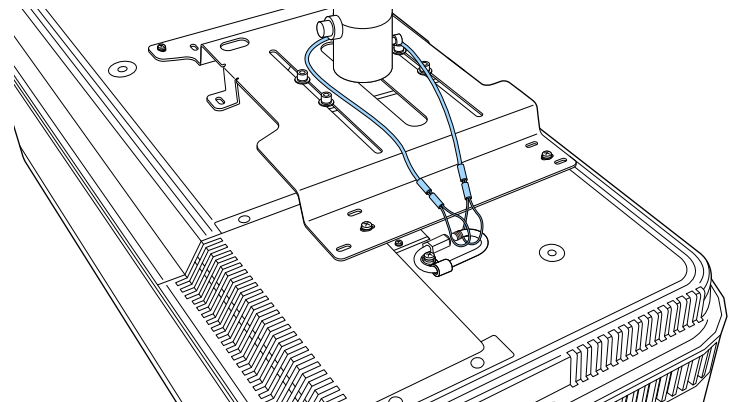


Az ELPMB22 felszerelésével kapcsolatos részleteket lásd a *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual* dokumentumot.

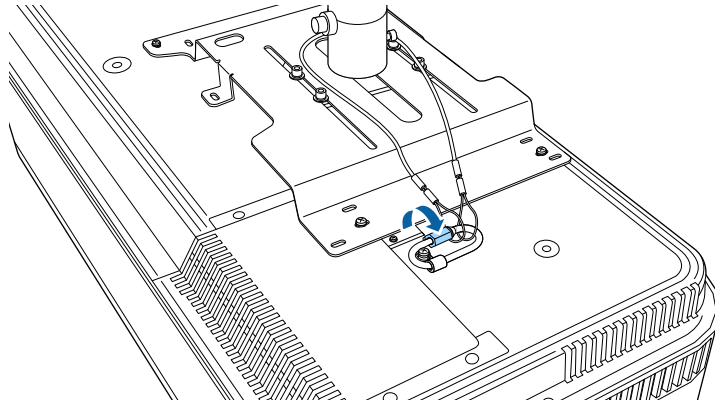
- 1** Csatlakoztassa a kábelbilincset a karabinerhez, majd a csavarral rögzítse a kábelbilincset a kivetítőn található kábelbilincs-rögzítési ponthoz (②).



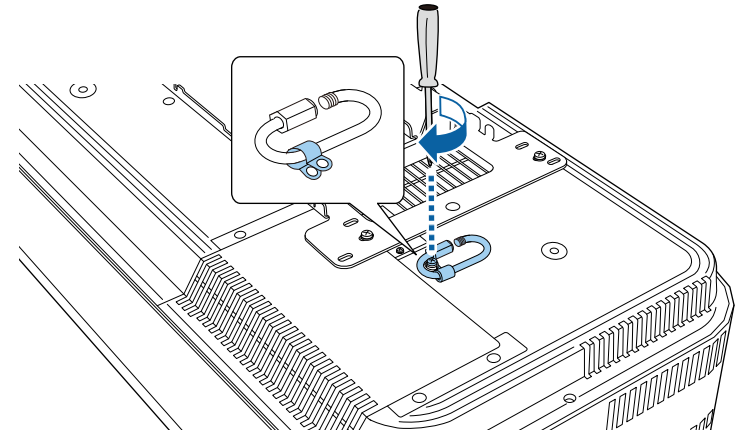
- 2** Vezesse át a biztonsági vezetéket a mennyezeti konzol tartótengelye körül, majd rögzítse mindkét végét a kivetítőn lévő karabinerhez.



- 3** Húzza meg a karabiner zárját.



- 1** Rögzítse a kábelbilincset a karabinerhez, majd a csavarral rögzítse a kábelbilincset a kivetítőn található kábelbilincs-rögzítési ponthoz (2).



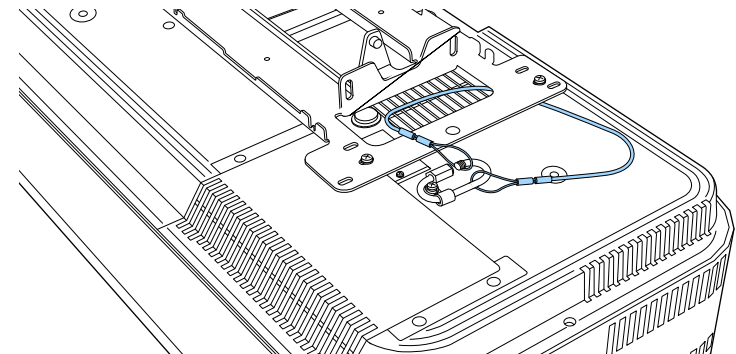
Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén

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

Mielőtt elkezdené, el kell távolítania az első állítható lábakat és a hátsó állítható lábat a kivetítőről. Győződjön meg arról is, hogy az ELPMB30 mennyezeti rögzítéshez szükséges kivetítő-tartókonzolt biztosan rögzítette a kivetítőhöz, és hogy előkészítette a biztonságivezeték-készletben található alábbi elemeket:

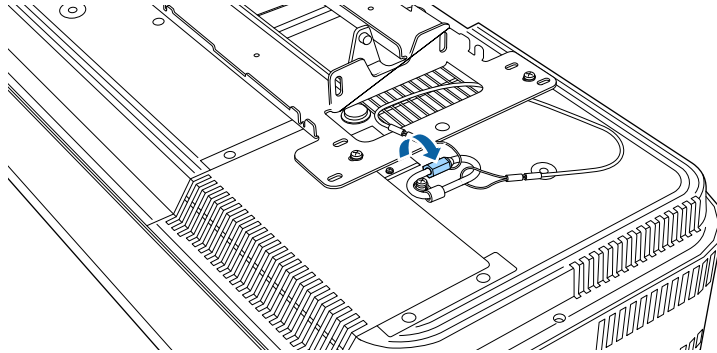
- Biztonsági vezeték × 1
- Karabiner × 2 (ELPMB30 esetén csak egy karabiner használatos.)
- Vezetékbilincs × 1
- Rögzítőcsavar (M4 × 10 mm) × 1

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

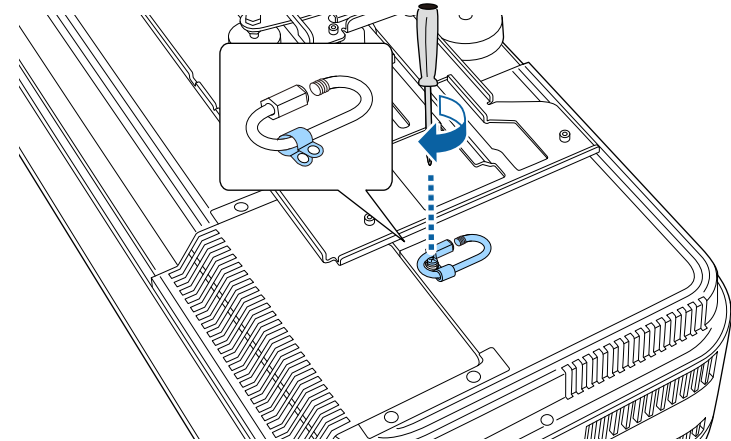


Az ELPMB30 felszerelésének részleteiről lásd az *ELPMB30 User's Guide* dokumentumot.

3 Húzza meg a karabiner zárját.



1 Rögzítse a kábelbilincset a karabinerhez, majd a csavarral rögzítse a kábelbilincset a kivetítőn található kábelbilincs-rögzítési ponthoz (2).



Az ELPMB75 beállító elem használata esetén

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

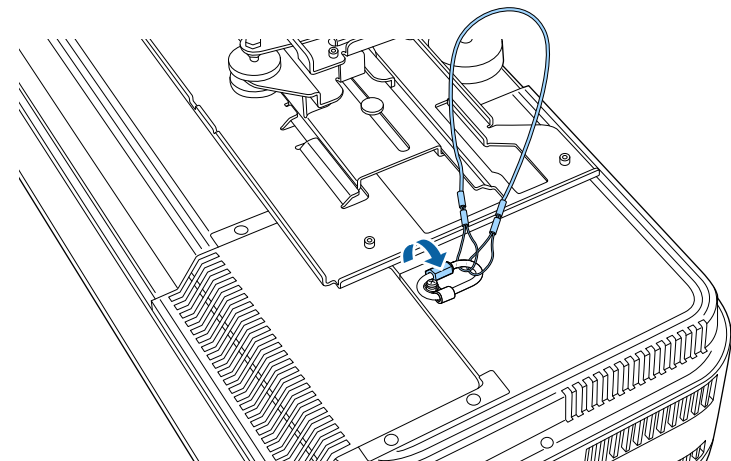
Mielőtt elkezdené, el kell távolítania az első állítható lábakat és a hátsó állítható lábat a kivetítőről. Győződjön meg arról is, hogy az ELPMB75 beállító elemet biztosan rögzítette a kivetítőhöz, és hogy előkészítette a biztonságivezeték-készletben található alábbi elemeket:

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

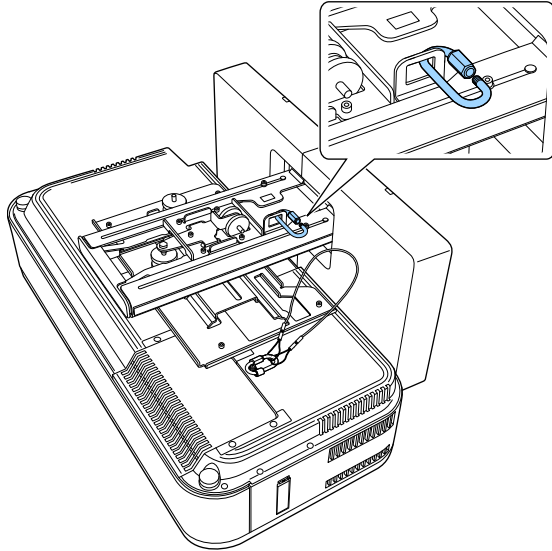


Az ELPMB75 felszerelésének részleteiről lásd az *ELPMB75 User's Guide* dokumentumot.

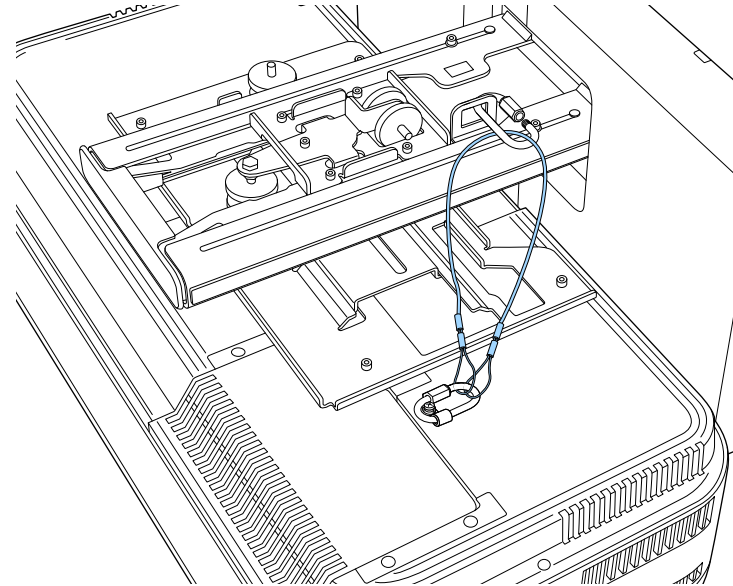
2 Vezesse át a biztonsági vezeték mindkét végét a karabineren, majd húzza meg a karabiner zárját.



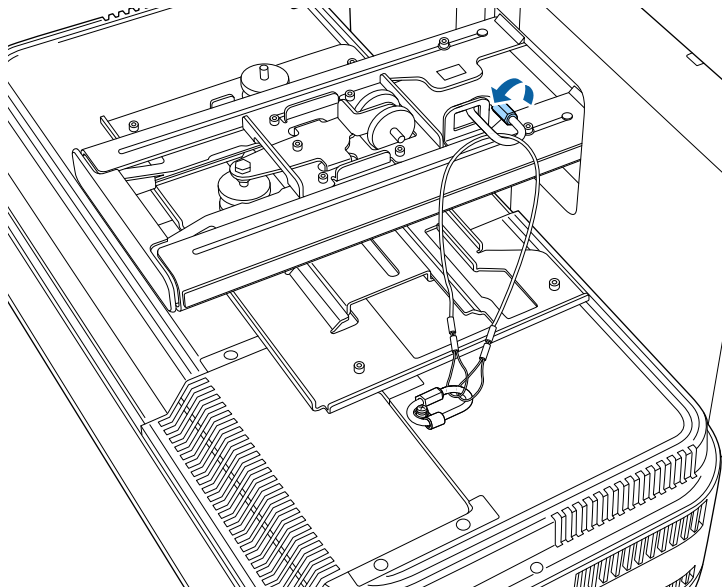
- 3** Vezesse át a karabinert a beállító elem karján található lyukon.



- 4** Vezesse át a biztonsági vezetéket a karabineren, a beállító elemhez rögzítve azt.



- 5** Húzza meg a karabiner zárját.



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

Figyelem

- Ellenőrizze a csatlakoztatni kívánt kábel csatlakozóinak alakját és irányát. Ne erőltesse a csatlakozót a portba, ha nem illeszkedik. A készülék vagy a kivetítő megsérülhet vagy meghibásodhat.
- A csatlakoztatott eszköztől és a kábel formájától függően előfordulhat, hogy az oldalsó borítást nem tudja a kivetítőhöz rögzíteni. Ebben az esetben ne erőltesse a borítást a helyére. A készülék vagy a kivetítő megsérülhet vagy meghibásodhat.



A kivetítőhöz mellékelt kábelek listáját lásd a *Bevezetés* című útmutatóban. Szükség esetén vásároljon kereskedelmi forgalomban kapható kábeleket.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása" [p.32](#)
- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [p.33](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.34](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.35](#)
- "Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz" [p.35](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

Számítógép csatlakoztatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelmemenethez" [p.32](#)
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelmemenethez" [p.33](#)

Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelmemenethez

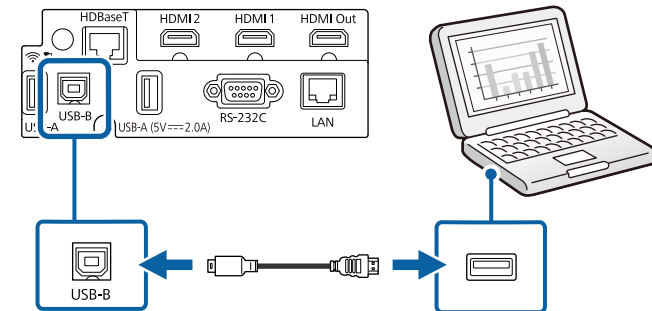
Ha a számítógépe megfelel a rendszerkövetelményeknek, video- és audiojeleket küldhet a kivetítőre a számítógép USB-portján keresztül. Ez a

funkció az USB Display. Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógépéhez egy USB-kábelrel.



- 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 számítógépéhez.

- 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 következőkre: **Minden program** vagy **Start > EPSON Projector > Epson USB Display Ver.x.xx**.
 - 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 biztonságos 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

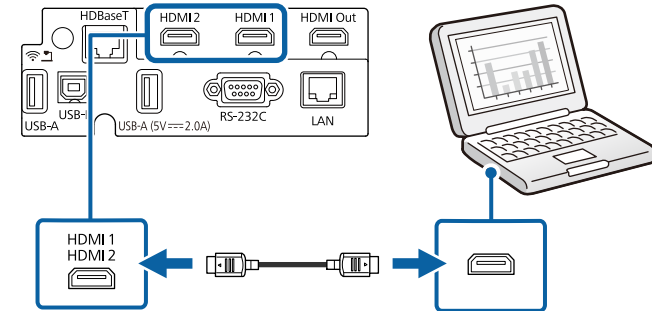
- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.262](#)

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.

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

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



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.33](#)

Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz

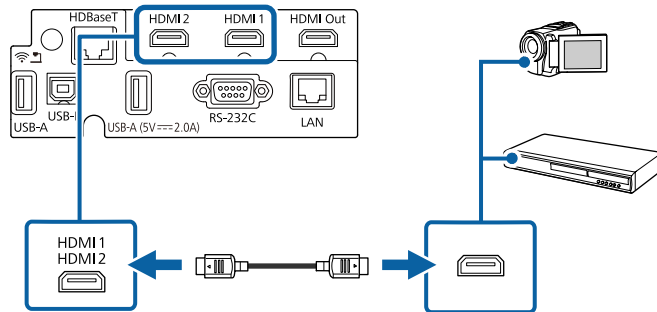
Ha a videóforrás HDMI-porttal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a jelforrás audiojelét a vetített képpel együtt továbbíthatja.

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.



Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítés USB-eszkörről" [p.34](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.34](#)
- "USB-eszköz leválasztása" [p.35](#)

Vetítés USB-eszkörről

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

- USB flash-meghajtó
- Digitális fényképezőgép vagy okostelefon

• USB-merevlemez



- A digitális fényképezőgépeknek és okostelefonoknak USB csatlakoztatású, nem TWAIN-kompatibilis eszközöknek, valamint USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük.
- Az USB-merevlemezeknek meg kell felelniük az alábbi követelményeknek:
 - USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük (nem minden USB Mass Storage Class-eszköz használata támogatott)
 - FAT16/32 szerint formázva
 - Saját hálózati tápegységgel kell táplálni őket (a busz által táplált 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.101](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.95](#)

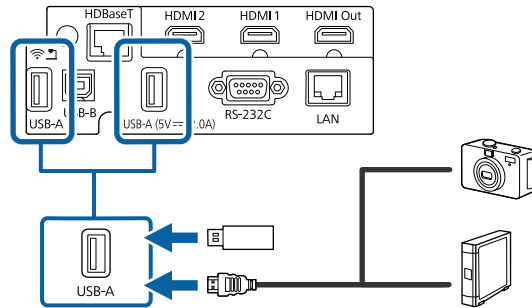
Csatlakoztatás USB-eszközhöz

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

1

Ha az USB-eszközhöz hálózati adapter tartozik, csatlakoztassa az eszközt a hálózati áramforráshoz.

- 2 Csatlakoztassa az USB-kábelt vagy az USB flash-meghajtót az ábrán látható módon a kivetítő USB-A-portjához.



Figyelem

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

- 3 Csatlakoztassa a kábel másik végét a készülékhez, ha szükséges.

USB-eszköz leválasztása

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

- 1 Igény szerint kapcsolja ki az eszközt, és húzza ki.
- 2 Válassza le az USB-eszközt a kivetítőről.

Csatlakoztatás dokumentumkamerához

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz

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



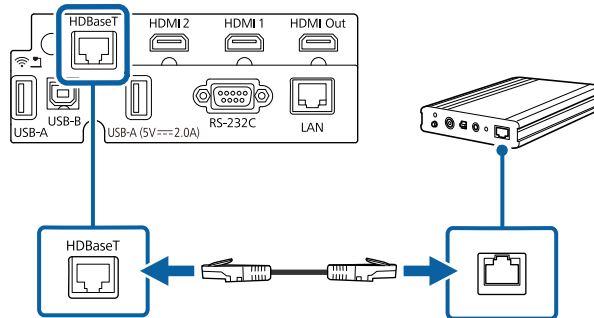
- Ha engedélyezni szeretné a kommunikációt a jeladón lévő Ethernet- és soros portokról, állítsa a **Kommunikáció vezérlése** beállítást **Be** értékűre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. Ennek a beállításnak a bekapcsolása esetén a kivetítő LAN és RS-232C portjai le lesznek tiltva.
☛ **Jel Be/Ki > HDBaseT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

- 1 Kapcsolja ki a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.



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

- 2** Csatlakoztassa a hálózati kábel egyik végét a HDBaseT-porthoz a jeladón.
- 3** Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDBaseT-portjához.



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

- 4** Kapcsolja be a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.

Kivetítheti ugyanazt a képet több kivetítőből.

A következő módszerek egyikével csatlakozhat több kivetítőt: láncba csatolás vagy elosztós csatlakozás. Legfeljebb négy kivetítőt csatlakoztathat láncba.

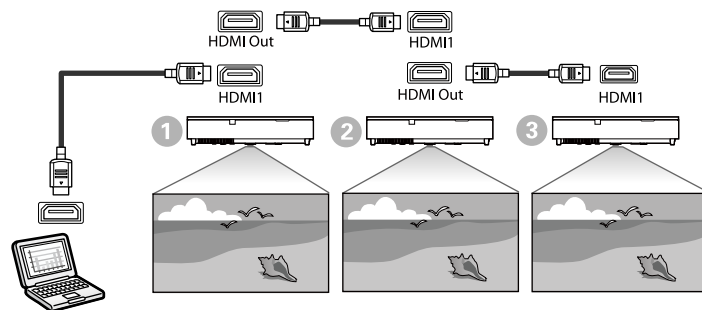
Figyelem

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Ugyanazon kép kivetítése egy láncolt kapcsolaton keresztül" [p.37](#)

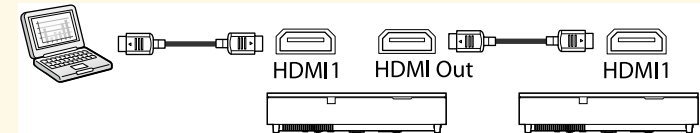
Ugyanazon kép kivetítése egy láncolt kapcsolaton keresztül



- 1 Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez a HDMI-kábellel, majd csatlakoztassa a kivetítő HDMI In portját és HDMI Out portját a HDMI-kábellel.



- Csak akkor lesz képkimenet a HDMI Out porton, ha a HDMI In van kiválasztva képforrásként.
- Ha kivetítőket csatlakoztat láncba, az alábbi ábrán látható módon csatlakoztassa őket.



- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a megfelelő **HDMI csatlakozás** beállítást a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. Példabeállításokért lásd a három kivetítő csatlakoztatásáról szóló alábbi listát.

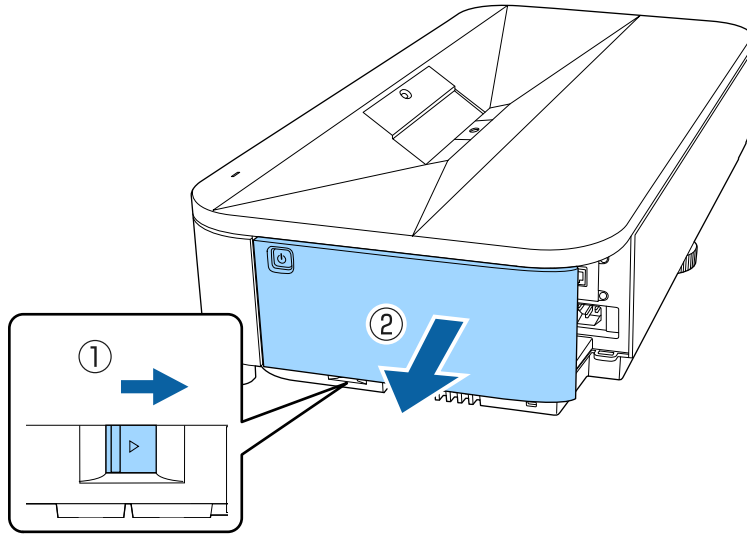
Beállítás elem	1	2	3
	A készülékhez elsőként csatlakoztatott kivetítő	Középső kivetítő	A legutolsó kivetítő
HDMI Out tápösszekötés	Be	Be	Be
HDMI Out terminálvég	Ki	Ki	Be



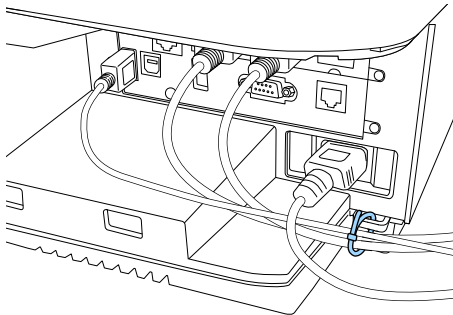
Ez nem biztos, hogy működik, ha öt vagy több kivetítő van láncba csatlakoztatva, vagy ha a beállítások nem megfelelőek.

Rögzítheti az oldalsó borítást, hogy elrejtse a csatlakozó kábeleket.

- 1** Távolítsa el a kivetítő oldalsó borítását.



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



⚠ Vigyázat!

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

- 3** Tegye vissza az oldalsó borítást.

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

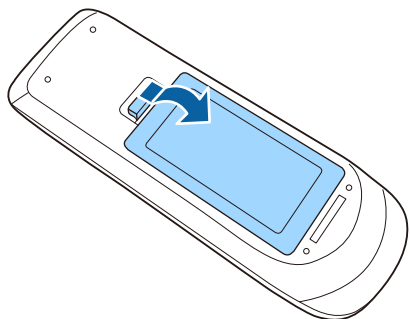
Figyelem

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



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

- 1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.

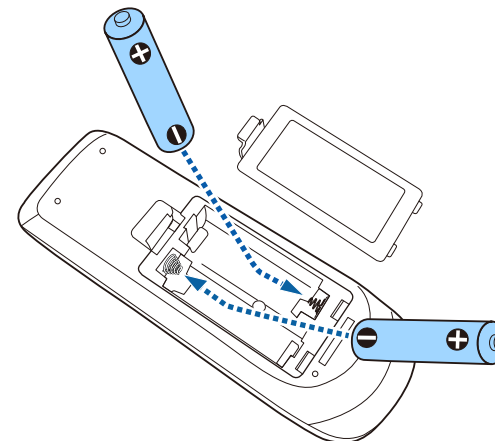


- 2 Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

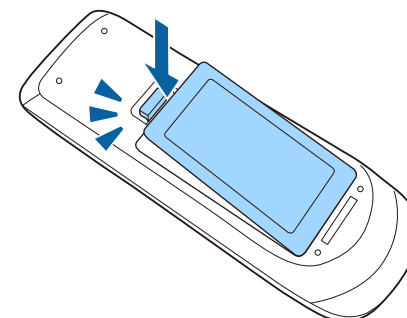
- 3 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



⚠ Figyelmeztetés

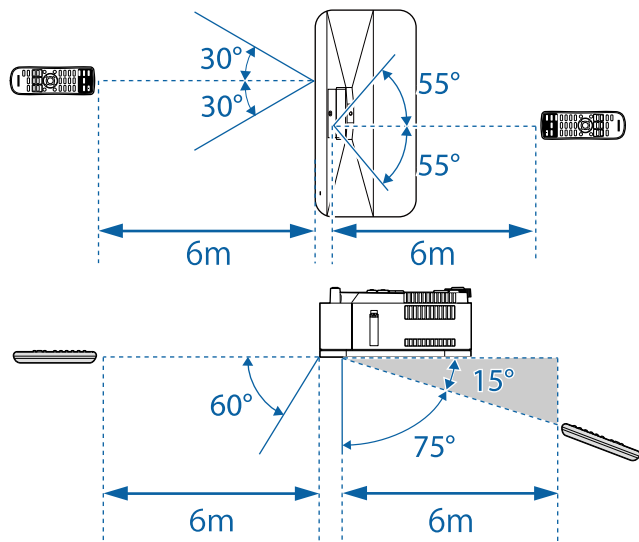
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (–) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemeket. Az elemek rendeltetésellenes használatnál felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

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



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

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



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

A kivetítő alapfunkcióinak használata

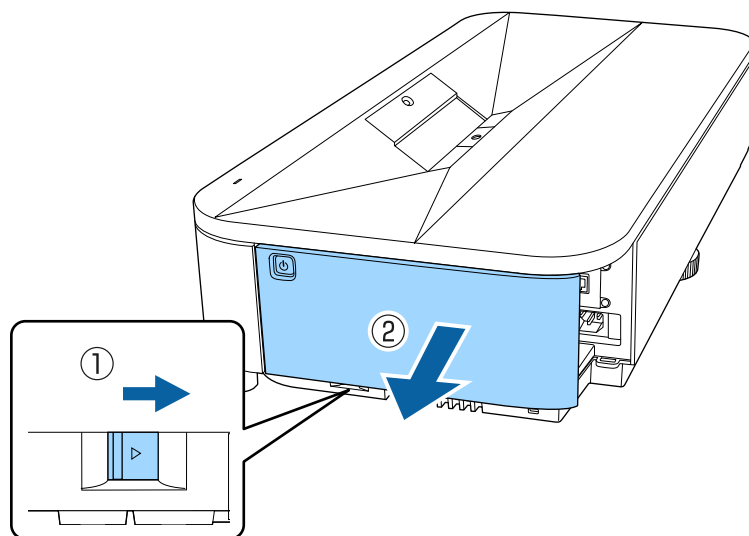
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

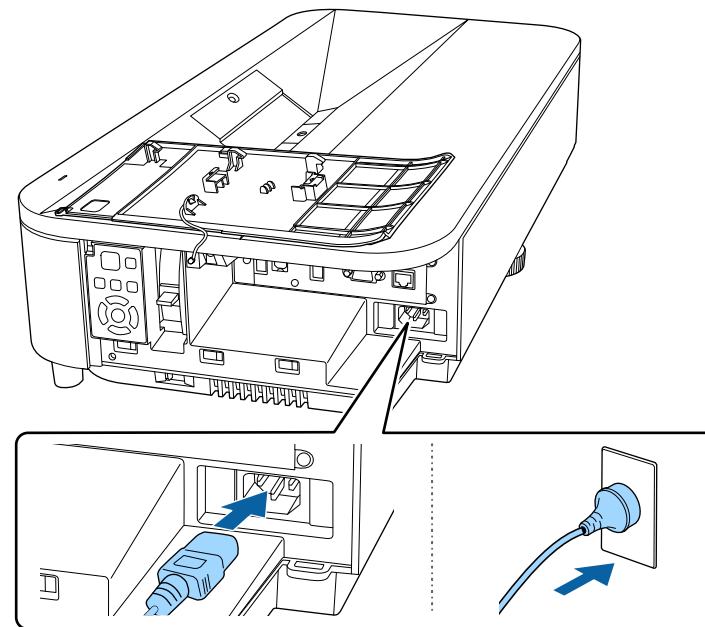
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.42](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.45](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.46](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.49](#)
- "Vetítési módok" [p.50](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.52](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.55](#)
- "Tesztábrák megjelenítése" [p.56](#)
- "A kép fókuszának beállítása a fókuszbeállító kar segítségével" [p.58](#)
- "A kép alakja" [p.59](#)
- "A kép átméretezése digitális nagyítással" [p.68](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Képtolás opció segítségével" [p.69](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.71](#)
- "Képarány" [p.73](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.75](#)
- "Beállítás Keret interpol" [p.77](#)
- "A kép színének módosítása" [p.79](#)
- "A képfelbontás módosítása" [p.83](#)
- "A fényerő beállítása" [p.85](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.88](#)
- "A hangbeállítások módosítása (Hang üzemmód)" [p.89](#)
- "Hangcsatornák invertálása" [p.91](#)

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

- 1** Vegye le az oldalsó borítást.



- 2** Csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítő hálózati aljzatába, majd dugja be a kábelt a konnektorba.



⚠ Figyelmeztetés

A készülék csatlakoztatása előtt feltétlenül földelt aljzatba csatlakoztassa a kábelt. A földelt csatlakozás eltávolításakor húzza ki a tápkábelt, majd válassza le a földelt csatlakozóról.

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.



- A kivetítő első bekapcsolásakor megjelenik a kezdeti beállítás varázsló. Adja meg a **Kivetítés**, a **Nyelv** és a **Dátum és idő** beállításokat vezérlőpanelen vagy a távirányítón található nyíl és [Enter] gombokat használva. Ha szükséges, ezután kapcsolja be a **Gyorsindítás** beállítást a kivetítő gyorsabb indításához. Vegye figyelembe, hogy ez növeli a készenléti áramfelvételt. Végül szükség szerint módosítsa a kivetített kép alak- és pozícióbeállításait.
- A **Gyorsindítás** opciót a kivetítő **Működés** menüjében is kiválaszthatja.



- 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.

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] gombot a kezelőpanelen vagy a [Source Search] gombot a távvezérlőn a forrás felismeréséhez.
- Nyomja meg a kívánt videoforrás 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.

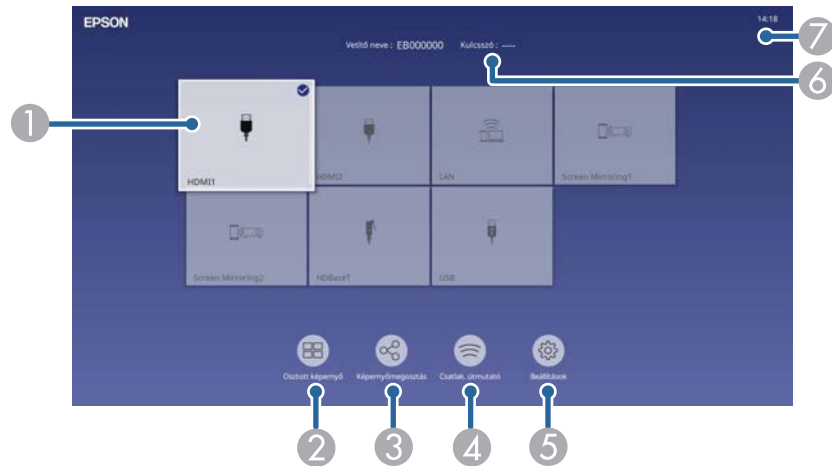
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.43](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.197](#)

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 különböző képforrásból vetít ki képeket egyidejűleg, rácsformátumban.
- 3 Megosztja a kivetített képét más, ugyanarra a hálózatra csatlakoztatott kivetítővel.
- 4 Megjeleníti a csatlakoztatási útmutatót. Kiválaszthatja a vezeték nélküli kapcsolódási módokat az Ön által használt készülékeknek, például okostelefonoknak vagy számítógépeknek megfelelően.

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

- Színmód
- Fényerő szint
- Hangerő
- Geometrikus korrek. (Quick Corner elérhető.)
- Képarány
- A telepítés megismétlése



A **Geometrikus korrek.** beállítás csak akkor jelenik meg, ha a **Rögzített telepítés** beállítása **Ki** és a **Geometrikus korrek.** beállítása **Quick Corner** a kivetítő **Telepítés** menüjében.

- 6 Megjeleníti a kivetítő nevét és a vetítő kulcsszavát.
- 7 Megjeleníti a jelenlegi időt.



A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyőmegosztás" [p.159](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.93](#)

Használat után kapcsolja ki a készüléket.



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

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

Kikapcsolja?

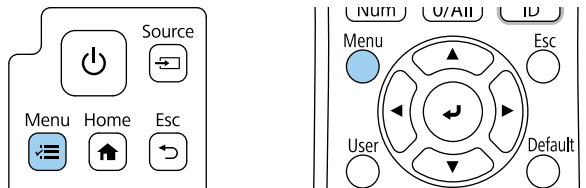
Igen: Nyomja meg a(z)  gombot

Nem: Nyomja meg bármelyik másik gombot

- 2** Nyomja meg újra a főkapcsoló gombot. (Ha bekapcsolva szeretné hagyni a készüléket, nyomjon meg egy másik gombot.)
A kivetítő két hangjelzést ad, a fényforrás kialszik, és az állapotjelző fény is kialszik.
- 3** A kivetítő szállítása vagy tárolása előtt győződjön meg arról, hogy a működésjelző fény kék színű (de nem villog), és az állapotjelző nem világít, majd húzza ki a tápkábelt.

Beállíthatja a dátumot és az időt a kivetítőn.

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



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

Gyakran használt ele...	Kezelés	
Kép	Felhasználói gomb	Világítás mód
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Felhaszn. Mintázat	
Kijelző	Vezérlés zárolása	Ki
Működés	4K felskálázás	Be
Kezelés	Szín homogenitás	
Hálózat	Színegyeztetés	
Többszörös kivetítés	Frissítési mód	
Memória	Világítás kalibrálása	
ECO	Dátum és idő	
Kezdeti/Minden beállf...	Időzítő beállításai	
	Vez. nélküli LAN táp	
	Vez.nélk LAN diagn.	1
	Napló mentési helye	USB és belső memória
	Köt.beáll. Tartomány	
	Nyelv 	Magyar
	Információ	

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

Az alábbi kép jelenik meg:

[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, majd használja a megjelenített billentyűzetet az aktuális helyi idő megadásához.



Az **Idő eltolódás (UTC)** 8. lépésben ismertetett módon történő beállításához az egyezményes világidőt adja meg az aktuális helyi idő helyett.

- 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.

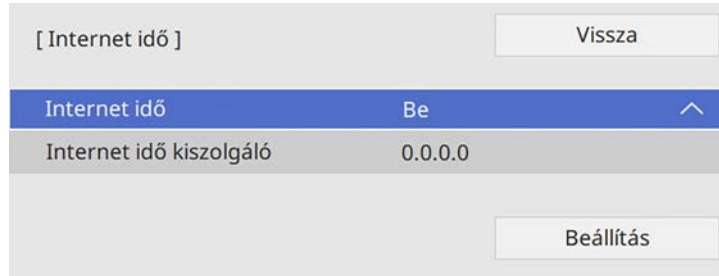
[Nyári időszámítás beállítása] Vissza

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.



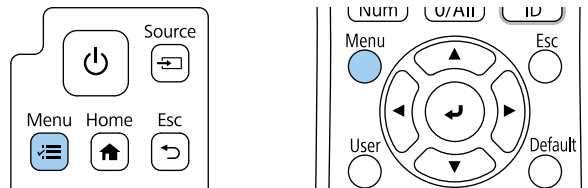
The screenshot shows the Windows 'Date and Time' settings window. The 'Internet time' tab is selected. The 'Internet time' option is highlighted in blue, and the 'Be' (On) radio button is selected. The 'Internet time service' is set to '0.0.0.0'. The 'Vissza' (Back) button is at the top right, and the 'Beállítás' (Settings) button is at the bottom right.

[Internet idő]	
Internet idő	Be ^
Internet idő kiszolgáló	0.0.0.0

- 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 ele...	Kezelés
Kép	Felhasználói gomb Világítás mód
Jel Be/Ki	Felhasználó logója
Telepítés	Felhaszn. Mintázat
Kijelző	Vezérlés zárolása Ki
Működés	4K felkálázás Be
Kezelés	Szín homogenitás
Hálózat	Színegyeztetés
Többszörös kivetítés	Frissítési mód
Memória	Világítás kalibrálása
ECO	Dátum és idő
Kezdeti/Minden beáll...	Időzítő beállításai
	Vez. nélküli LAN táp
	Vez.nélk LAN diagn. 1
	Napló mentési helye USB és belső memória
	Köt.beáll. Tartomány
	Nyelv Magyar
	Információ

- 4** Válassza ki a **Nyelv** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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

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

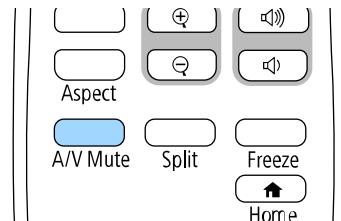
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.50](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.50](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.24](#)

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.



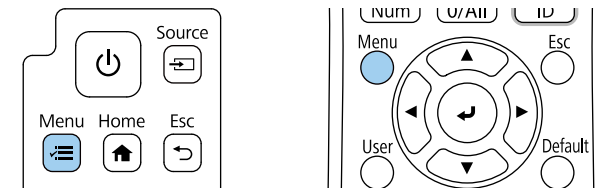
A kép rövid ideig eltűnik, majd újra megjelenik fejjel lefelé.

- 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 ele...	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Kivetítés Elöl
Működés	Geometrikus korrek. Quick Corner
Kezelés	Geom. korrek. varázslója
Hálózat	Csatlakozás: Setting Assistant
Többszörös kivetítés	Digitális zoom ^
Memória	Képtolás
ECO	Távoli vevőkészülék Ki
Kezdeti/Minden beáll...	Vászon típus 16:9 v
	Nagy magasság Ki
	Forrás HDMI1
	Takarás
	Alaphelyzet az alapértelme...
	Videókonferencia-szobák be...
	A telepítés megismétlése

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
Elöl	
Hátul	
✓ Elöl/Fejjel lefelé	
Hátul/Fejjel lefelé	

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

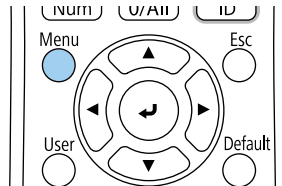
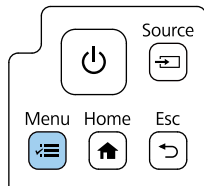
Használhatja a **Vászontípus** beállítást a megjelenített kép képarányának vászonhoz való igazítása érdekében.



- Nem lehet módosítani a **Vászontípus** beállítását, ha a **Tartalom lejátszása** beállítás **Be** értékre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében.
- Ha módosítja a **Vászontípus** beállítást, akkor a **Geometrikus korrek.** beállításai 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 ele...	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Kivetítés Elöl
Működés	Geometrikus korrek. Quick Corner
Kezelés	Geom. korrek. varázslója
Hálózat	Csatlakozás: Setting Assistant
Többszörös kivetítés	Digitális zoom ^
Memória	Képtolás
ECO	Távoli vevőkészülék Ki
Kezdeti/Minden beáll...	Vászontípus 16:9 v
	Nagy magasság Ki
	Forrás HDMI1
	Takarás
	Alaphelyzet az alapértelme...
	Videókonferencia-szobák be...
	A telepítés megismétlése

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	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

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



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.53](#)

A kép pozíciójának beállítása a Vázon helyzete opció segítségével

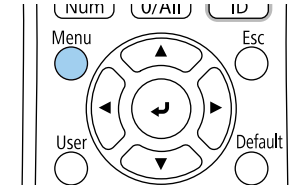
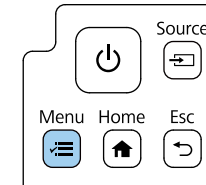
A kép pozícióján akkor állíthat, ha a kép széle és a vetített kép kerete között margók láthatók.



Nem tudja beállítani a vázon helyzetét, ha a **Vászontípus** beállítás értéke **16:9**.

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

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

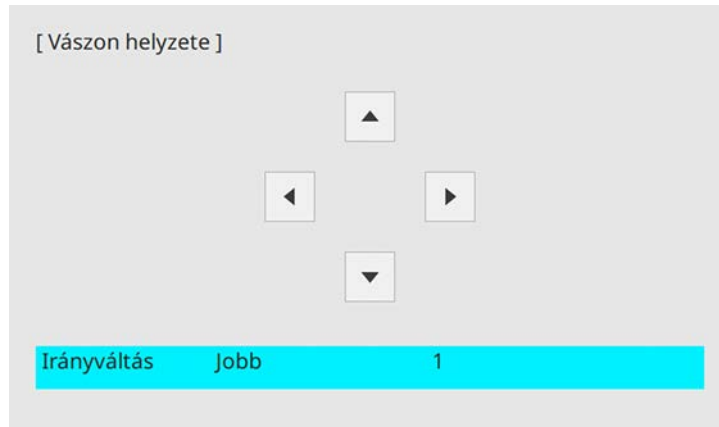


3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Gyakran használt ele...	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Kivetítés Elöl
Működés	Geometrikus korrekci. Quick Corner
Kezelés	Geom. korrekci. varázslója
Hálózat	Csatlakozás: Setting Assistant
Többszörös kivetítés	Digitális zoom ^
Memória	Képtolrás
ECO	Távoli vevőkészülék Ki
Kezdeti/Minden beáll...	Vászontípus 16:9 v
	Nagy magasság Ki
	Forrás HDMI1
	Takarás
	Alaphelyzet az alapértelme...
	Videókonferencia-szobák be...
	A telepítés megismétlése

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.

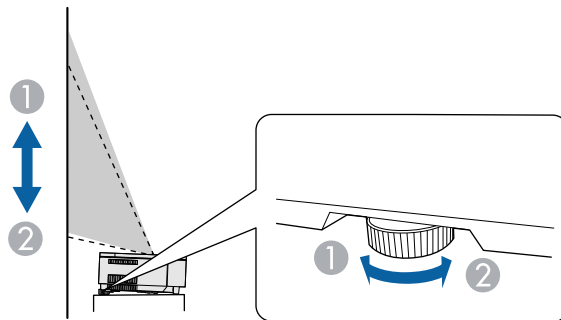


- 6** Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

Ha asztalról vagy egyéb sík felületről vetít, és a kép túl magasán vagy alacsonyan helyezkedik el, beállíthatja a kép magasságát a kivetítő állítható lábainak segítségével.

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

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** A kivetített kép magasságának beállításához forgassa el a hátsó lábakat.



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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.59](#)

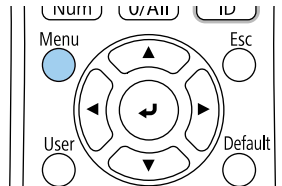
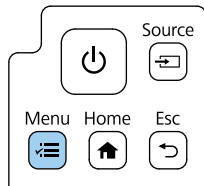
Megjelenítheti a tesztábrát a kivetített kép beállításához számítógéphez vagy videokészülekhöz való csatlakoztatás nélkül.



- 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.

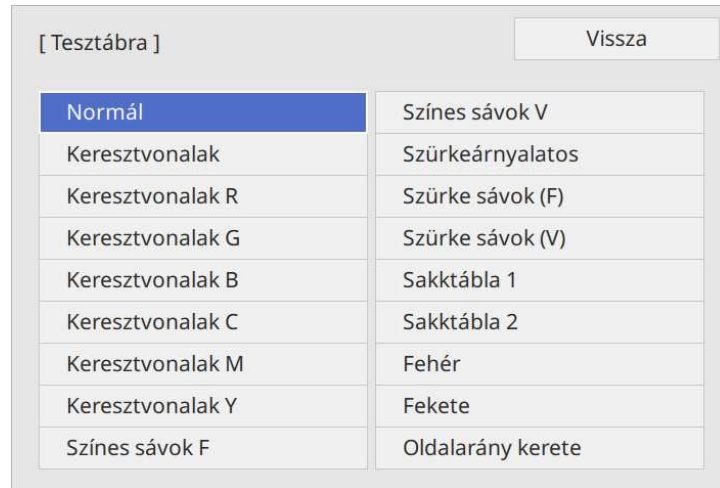


3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Gyakran használt ele...	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Kivetítés Elöl
Működés	Geometrikus korrek. Quick Corner
Kezelés	Geom. korrek. varázslója
Hálózat	Csatlakozás: Setting Assistant
Többszörös kivetítés	Digitális zoom ^
Memória	Képtolrás
ECO	Távoli vevőkészülék Ki
Kezdeti/Minden beáll...	Vászontípus 16:9 v
	Nagy magasság Ki
	Forrás HDMI1
	Takarás
	Alaphelyzet az alapértelme...
	Videókonferencia-szobák be...
	A telepítés megismétlése

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

- 5** Válassza ki a tesztábrát, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

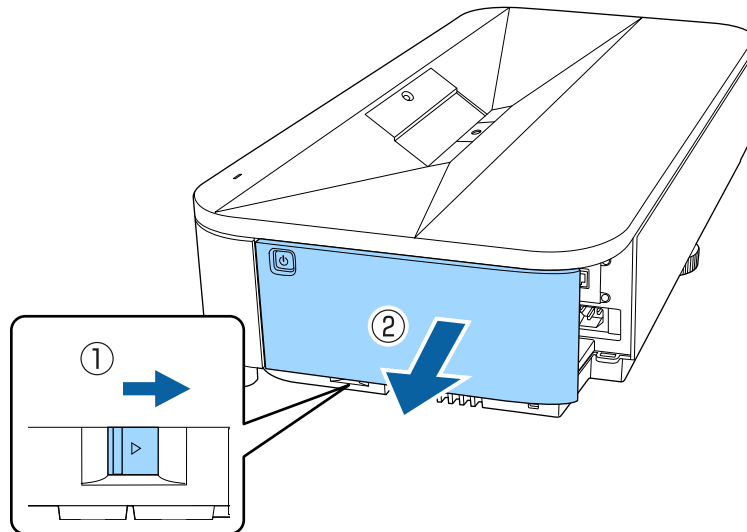


[Tesztábra]		Vissza
Normál	Színes sávok V	
Keresztvonalak	Szürkeárnyaltos	
Keresztvonalak R	Szürke sávok (F)	
Keresztvonalak G	Szürke sávok (V)	
Keresztvonalak B	Sakktábla 1	
Keresztvonalak C	Sakktábla 2	
Keresztvonalak M	Fehér	
Keresztvonalak Y	Fekete	
Színes sávok F	Oldalarány kerete	

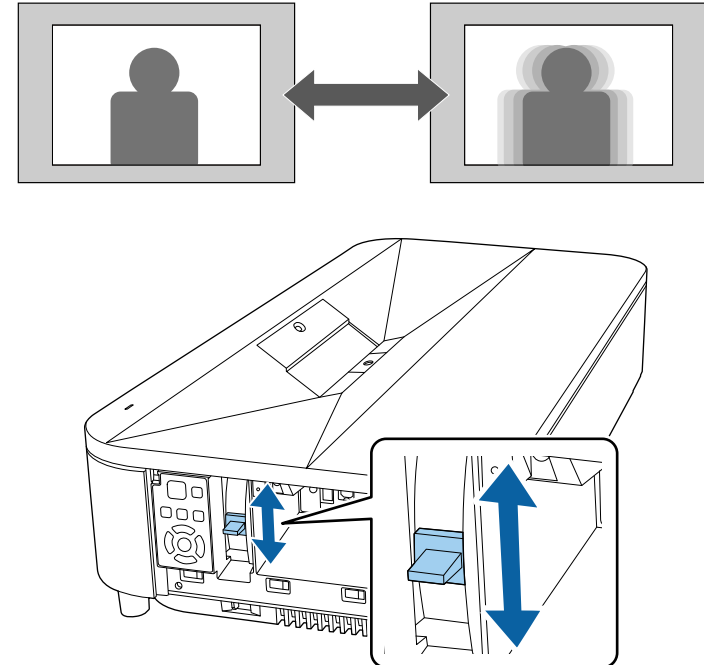
- 6** Állítsa be a képet, ha szükséges.
- 7** A teszt mintázat eltávolításához nyomja meg az [Esc] gombot.

A fókuszt a fókuszbeállító kar segítségével állíthatja be.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Vegye le az oldalsó borítást.



- 3** A fókusz beállításához mozgassa a fókuszáló kart.



- 4** Tegye vissza az oldalsó borítást.

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.



Ha a Képtolás funkció használatával módosítja a vászon helyzetét, végezzen el Képtolás műveletet Geometrikus korrek. előtt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép torzításának korrekciója a varázsló segítségével" [p.59](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.60](#)
- "Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével" [p.63](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.65](#)
- "Képalakzat beállításának betöltése a memóriából" [p.67](#)

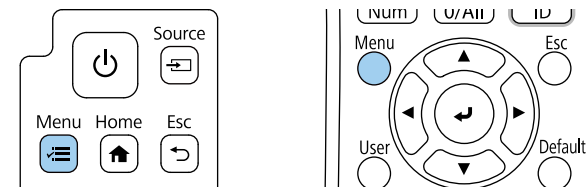
A kép torzításának korrekciója a varázsló segítségével

A **Telepítés** menüből a képernyőn megjelenő utasításokat követve korrigálhatja a vetített kép torzulását.



A torzítás könnyebben korrigálható, ha kamerával rendelkező okostelefonról vagy táblagépről használja az Epson Setting Assistant alkalmazást. Telepítse az alkalmazást a kivetített képen megjelenő QR-kód segítségével. Az alkalmazások letöltésekor felszámított kommunikációs díjak az ügyfelet terhelik.

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



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

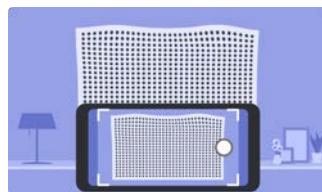
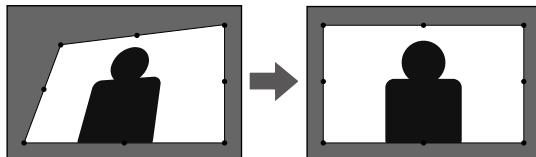
Gyakran használt ele...	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Kivetítés Elöl
Működés	Geometrikus korrek. Quick Corner
Kezelés	Geom. korrek. varázslója
Hálózat	Csatlakozás: Setting Assistant
Többszörös kivetítés	Digitális zoom ^
Memória	Képtolás
ECO	Távoli vevőkészülék Ki
Kezdeti/Minden beáll...	Vászontípus 16:9 v
	Nagy magasság Ki
	Forrás HDMI1
	Takarás
	Alaphelyzet az alapértelme...
	Videókonferencia-szobák be...
	A telepítés megismétlése

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

- 4** Válassza ki a **Geom. korrekci. varázslója** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



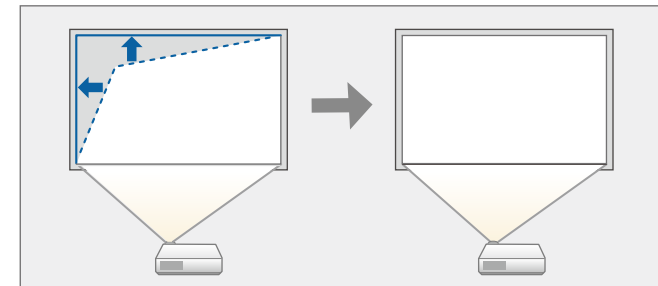
- 5** Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kép torzításának korrigálásához.



- 6** A menük bezárásához nyomja meg az [Esc] gombot.

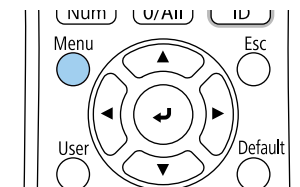
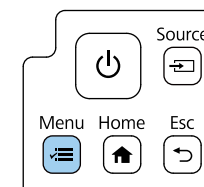
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

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.

- 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 ele...	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Kivetítés Elöl
Működés	Geometrikus korrek. Quick Corner
Kezelés	Geom. korrek. varázslója
Hálózat	Csatlakozás: Setting Assistant
Többszörös kivetítés	Digitális zoom ^
Memória	Képtolás
ECO	Távoli vevőkészülék Ki
Kezdeti/Minden beáll...	Vászon típus 16:9 v
	Nagy magasság Ki
	Forrás HDMI1
	Takarás
	Alaphelyzet az alapértelme...
	Videókonferencia-szobák be...
	A telepítés megismétlése

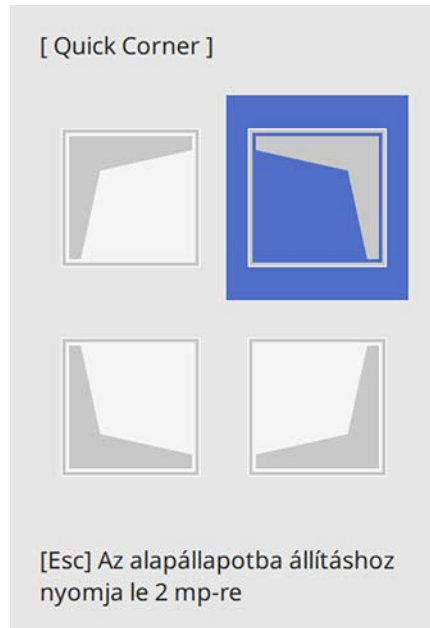
4 Válassza ki a **Geometrikus korrek.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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

[Geometrikus korrek.]	Vissza
✓ Quick Corner	
Ív korrekció	
Pont korrekció	
Torzítás korigálása okostelefonnal	
Igazítás a vászonhoz okostelefonnal	
Memória	

Megjelenik a területválasztási képernyő.

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



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

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

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



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



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

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

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

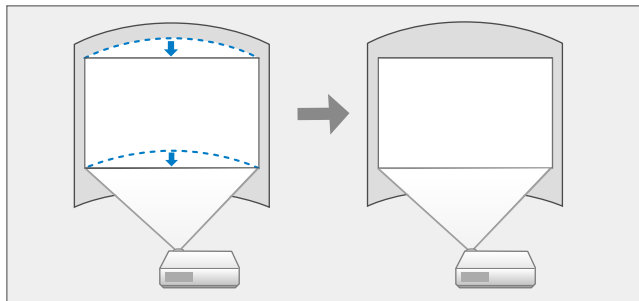


A már beállított kép aktuális alakjának elmentéséhez válassza ki a **Mentés a memóriába** opciót. Legfeljebb három képalakot menthet a memóriába.

Telepítés > Geometrikus korrek. > Memória > Mentés a memóriába

Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével

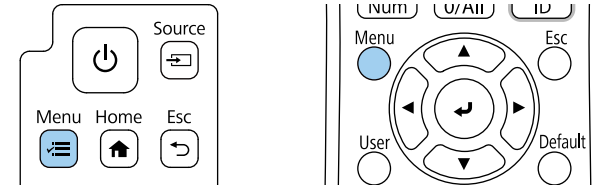
A kivetítő **Ív korrekció** beállításával igény szerint korrigálhatja az ívelt vagy gömb alakú felületre kivetített képek alakját.



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

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

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

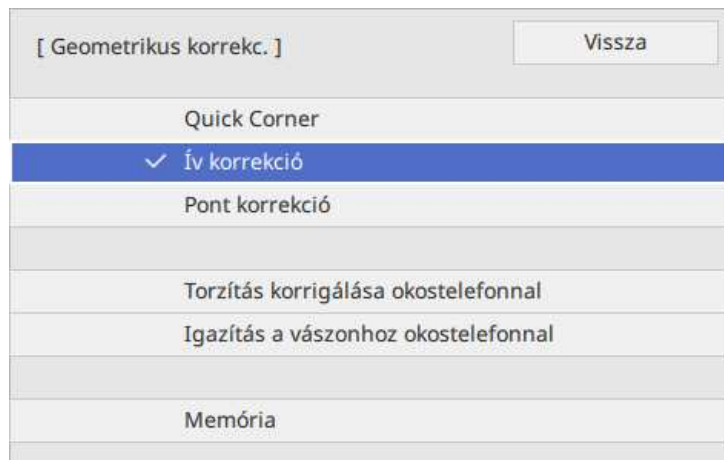


3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Gyakran használt ele...	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Kivetítés Elöl
Működés	Geometrikus korrek. Quick Corner
Kezelés	Geom. korrek. varázslója
Hálózat	Csatlakozás: Setting Assistant
Többszörös kivetítés	Digitális zoom ^
Memória	Képtolrás
ECO	Távoli vevőkészülék Ki
Kezdeti/Minden beáll...	Vászontípus 16:9 v
	Nagy magasság Ki
	Forrás HDMI1
	Takarás
	Alaphelyzet az alapértelme...
	Videókonferencia-szobák be...
	A telepítés megismétlése

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.



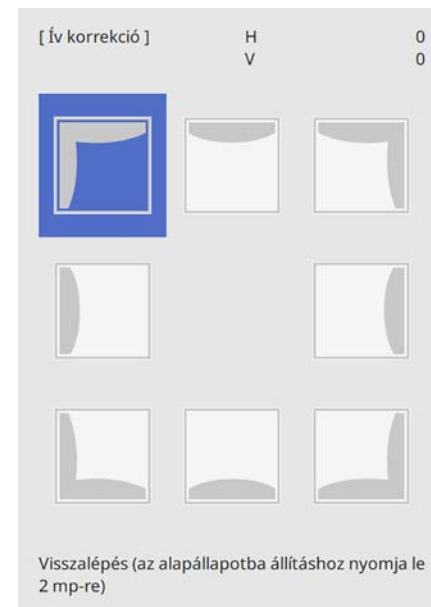
Megjelenik az **Ív korrekció** képernyő.

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



Megjelenik a területválasztási képernyő.

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

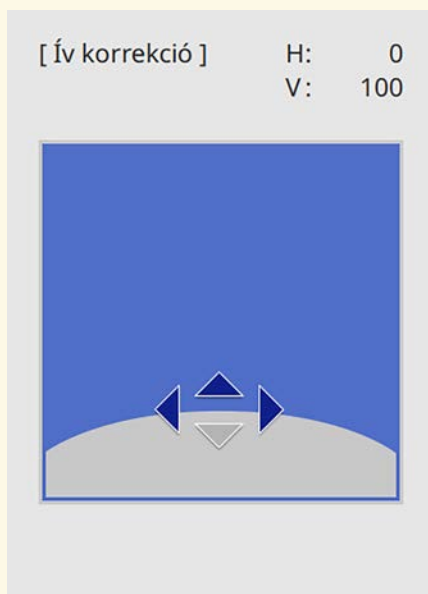


- 8** Nyomja meg a nyílombokat a kiválasztott terület alakjának igény szerinti módosításához.

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



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



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

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



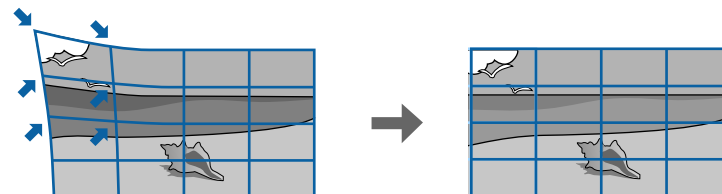
- Elvégezheti a javított eredmények finombeállítását. A **Quick Corner** használatával állítsa be a képre a dőlésszöveget, majd a **Pont korrekció** segítségével végezze el a finombeállítást. A képernyőn a 6. lépésben választhatja ki a **Quick Corner** és a **Pont korrekció** pontokat.
- A már beállított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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.60](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.65](#)

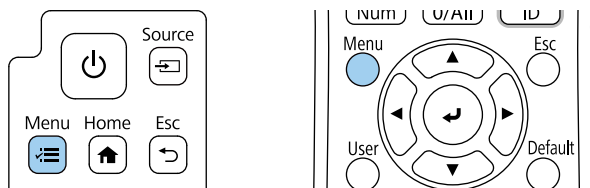
Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével

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 **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.

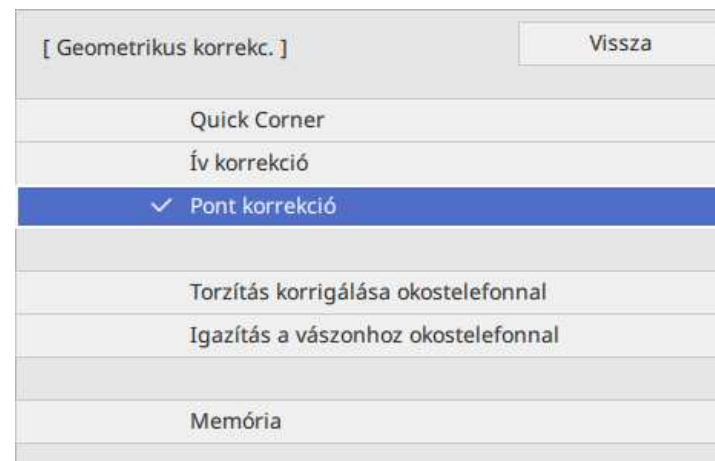


- 3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Gyakran használt ele...	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Kivetítés
Működés	Geometrikus korrek.
Kezelés	Geom. korrek. varázslója
Hálózat	Csatlakozás: Setting Assistant
Többszörös kivetítés	Digitális zoom
Memória	Képtolítás
ECO	Távoli vevőkészülék
Kezdeti/Minden beáll...	Vászon típus
	Nagy magasság
	Forrás
	Takarás
	Alaphelyzet az alapértelme...
	Videókonferencia-szobák be...
	A telepítés megismétlése

- 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. Majd válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot, ha szükséges.



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



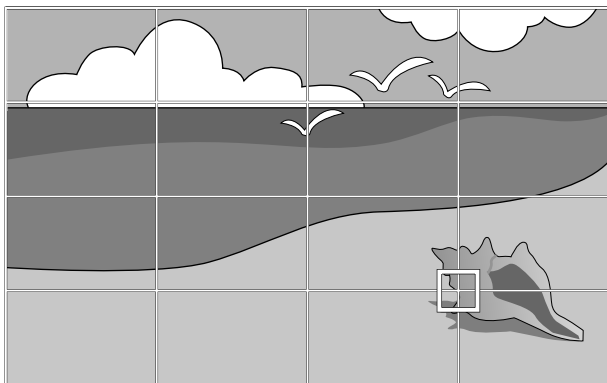
Finombeállításkor először állítsa be nagyjából a kép alakját és méretét a **Quick Corner** használatával, majd a **Pont korrekció** kiválasztásával végezze el a pontos beállítást.

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

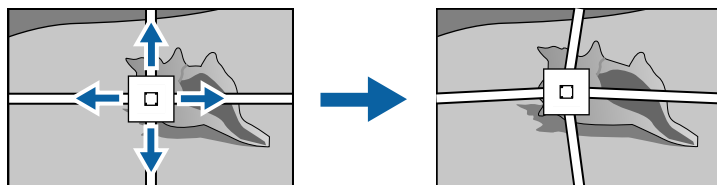


Ha szeretné jobban láthatóvá változtatni a rács színét, akkor az [Esc] megnyomása után válasszon másik **Minta színe** beállítást a **Pont korrekció** menüben.

- 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 végezt, nyomja meg az [Esc] gombot.



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

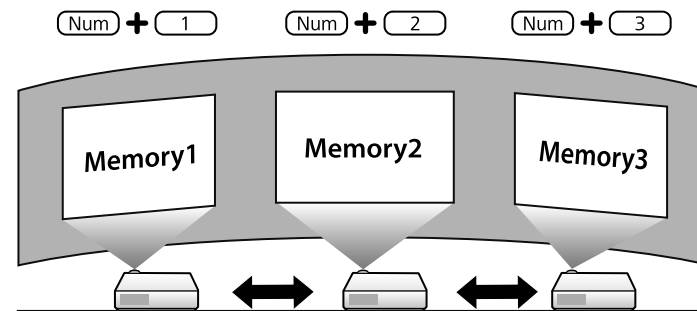
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.60](#)

Képalakzat beállításának betöltése a memóriából

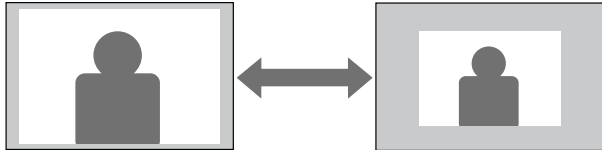
A kivetítő memóriájába mentett képformátum-beállításokat betöltheti és alkalmazhatja az aktuális képre.

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

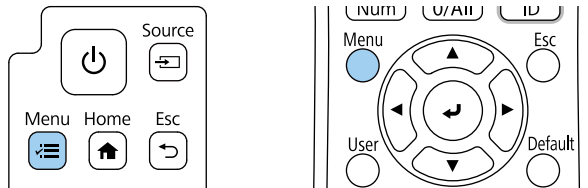


- Ha a beállítások letöltése befejeződött, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A kivetítő menüje segítségével átméretezheti a képet.



- 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, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

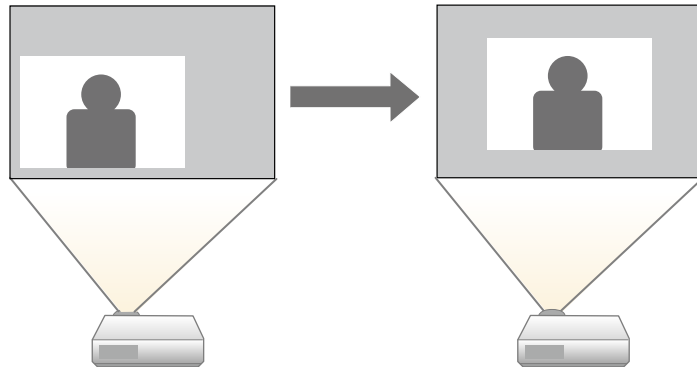
Gyakran használt ele...	Telepítés	
Kép	Rögzített telepítés	Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra	
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...	
Kijelző	Kivetítés	Elöl
Működés	Geometrikus korrek.	Quick Corner
Kezelés	Geom. korrek. varázslója	
Hálózat	Csatlakozás: Setting Assistant	
Többszörös kivetítés	Digitális zoom	^
Memória	Képtolás	
ECO	Távoli vevőkészülék	Ki
Kezdeti/Minden beáll...	Vászon típus	16:9 v
	Nagy magasság	Ki
	Forrás	HDMI1
	Takarás	
	Alaphelyzet az alapértelme...	
	Videókonferencia-szobák be...	
	A telepítés megismétlése	

- 4** Válassza a **Digitális zoom** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Módosítsa a nagyítás beállítását a balra vagy jobbra mutató nyíl gomb segítségével, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

A **Képtolrás** funkció segítségével úgy állíthatja be a kép helyzetét, hogy nem kell megmozdítania a kivetítőt.

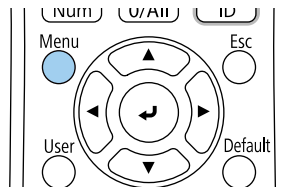
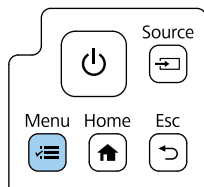


- A funkció akkor érhető el, ha a képet a Digitális zoom beállítással csökkenti.
- Azt tanácsoljuk, hogy a kép pozíciót a vetítés kezdete után legalább 30 perccel állítsa be, mivel a képek közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem állandósultak.
- Nem használhatja egyszerre az Epson Setting Assistant alkalmazást és a Képtolrás funkciót. Ha szeretné módosítani a képernyő méretét és pozícióját az Epson Setting Assistant alkalmazás használatakor, a Quick Corner funkciót használja.



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

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

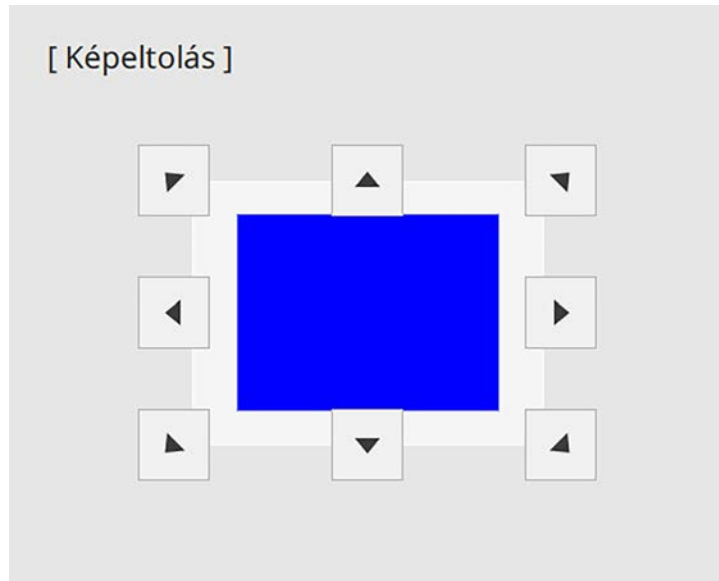


3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Gyakran használt ele...	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Kivetítés Elöl
Működés	Geometrikus korrek. Quick Corner
Kezelés	Geom. korrek. varázslója
Hálózat	Csatlakozás: Setting Assistant
Többszörös kivetítés	Digitális zoom ^
Memória	Képtolrás
ECO	Távoli vevőkészülék Ki
Kezdeti/Minden beáll...	Vászon típus 16:9 v
	Nagy magasság Ki
	Forrás HDMI1
	Takarás
	Alaphelyzet az alapértelme...
	Videókonferencia-szobák be...
	A telepítés megismétlése

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

- 5** A kép alakjának módosításához használja a nyílombokat.



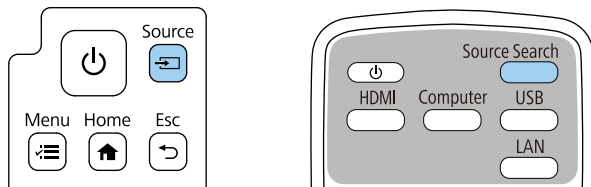
- 6** Nyomja meg az [Esc] gombot a beállító képernyő bezárásához.
Ha kb. 10 másodpercen belül nem hajt végre semmilyen műveletet, akkor a beállító képernyő bezáródik.




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


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

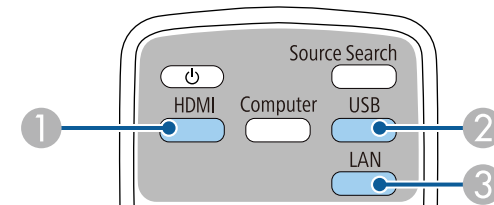


 Ez a képernyő akkor jelenik meg, ha nem észlelhető képjel. Ellenőrizze a kivetítő és a képforrás közötti kábelcsatlakozást.

[Forrás keresése]	
Jel állapota	
HDMI1	Ki
HDMI2	Ki
HDBaseT	Ki
USB	
LAN	Ki
Screen Mirroring1	Ki
Screen Mirroring2	Ki

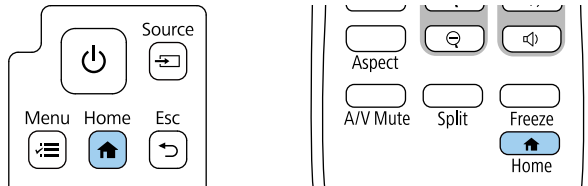
Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.
A forrást a  gombbal adhatja meg.

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

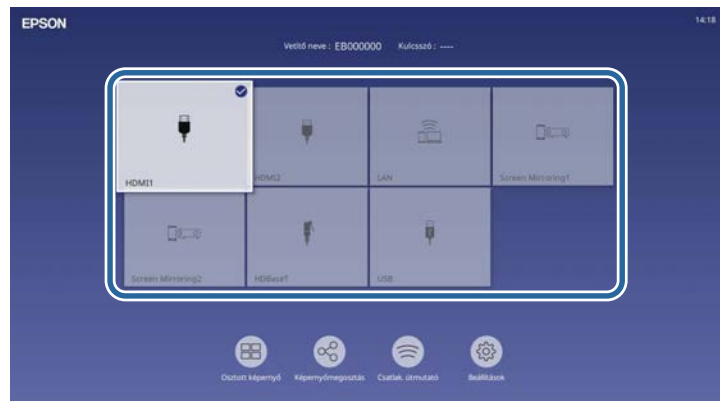


- 1** HDMI és HDBaseT források (HDMI1, HDMI2 és HDBaseT portok)
- 2** USB-port források (USB-B-port és az USB-A-portokhoz csatlakoztatott külső eszközök)
- 3** Hálózati forrás (LAN és Screen Mirroring)

- 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).

A kivetítő eltérő szélesség-magasság arányban, vagyis képarányban képes megjeleníteni a képeket. A képarányt általában a videóforrás bemeneti jele határozza meg.

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.73](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.73](#)

A képarány módosítása

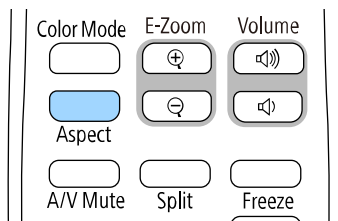
A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.



- Állítsa be a **Vászon típus** beállítást a kivetítő **Telepítés** menüjében a képarány módosítása előtt.
- Csak akkor érhető el, ha a következő feltételek igazak:
 - A **Skálázás** beállítás ki van kapcsolva, vagy a **Skálázás üzemmód** beállítás értéke **Teljes megj.**
 - ☛ **Kép > Skálázás > Skálázás üzemmód**
 - Az aktuális forrás HDMI, HDBaseT vagy USB Dok. kamera.

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

2 Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn.



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

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



- Az elérhető képarány beállítás a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.
- Ha a kép széle és a vetített képkeret között margók vannak, a kép pozícióját a kivetítő **Telepítés** menüjének **Vászon helyzete** beállításával állíthatja be.
 - ☛ **Telepítés > Vászon típus > Vászon helyzete**

Választható képarány-beállítások

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



- Ne feledje, hogy ha kereskedelmi célból vagy nyilvános vetítési célból lecsökkenti, felnagyítja vagy több részre osztja a kivetített képet a képarány funkció segítségével, ezzel a szerzői jog értelmében megsértheti az adott kép tulajdonosának szerzői jogait.
- Amikor USB-n keresztül csatlakoztatott Epson dokumentumkameráról vetít ki képeket, csak a következők választhatók ki: **Autom.**, **V. nagyítás** és **F. nagyítás**.

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

Képarány mód	Leírás
V. nagyítás F. nagyítás (Nem érhető el, ha a Vászon típus beállítás értéke 16:6)	A képeket a vetítési terület teljes szélességén (V. nagyítás) vagy teljes magasságán (F. nagyítás) jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát. Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.
Anyanyelvi (Nem érhető el, ha a Vászon típus beállítás értéke 16:6)	A képet eredeti állapotában jeleníti meg (megőrzi a képarányt és a felbontást). Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.

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

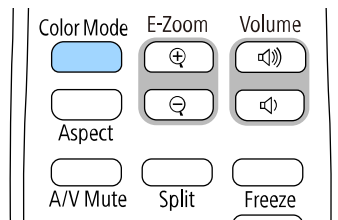
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A színmód módosítása" [p.75](#)
- "Választható színmodok" [p.75](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.75](#)

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:

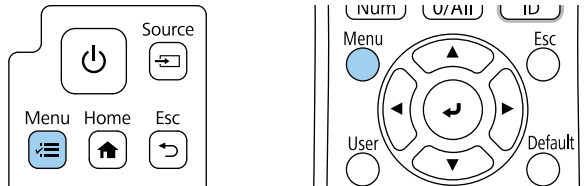
Színmód	Leírás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb mód. A legjobb a fényerő előnyben részesítése esetén.
Bemutató	A legjobb az élénk képek kivetítése esetén.
Arcvilágosság	Világosítja az emberek arcát. A legjobb a videokonferenciához hasonló tartalmak kivetítéséhez.
Mozi	A legjobb a mozi jellegű tartalmak megjelenítése esetén.
Természetes	A legjobb a tartalom színeinek hű reprodukálásához.
Tábla	A legjobb a képek zöld palatáblára történő közvetlen kivetítése érdekében.
DICOM SIM	Röntgenfelvételek és egyéb orvosi képek kivetítéséhez megfelelő. Ezt a módot csak hivatkozási célra szabad használni, orvosi diagnózis felállítására nem.
Többszörös kivetítés	A legjobb több kivetítőről való vetítéshez (csökkenti a szintónus 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 ele...	Kép	
Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Fényerő	50
Telepítés	Kontraszt	50
Kijelző	Színéltettség	50
Működés	Árnyalat	50
Kezelés	Élesség	5
Hálózat	Fehéregyensúly	
Többszörös kivetítés	Keret interpol.	Ki
Memória	Dinamikus kontraszt	Ki
ECO	Képjavítás	
Kezdeti/Minden beállí...	Jelenetérz. gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Alaphelyzet az alapértelme...	
	Forrás	HDMI1
	Képarány	Automatikus
	Alaphelyzet az alapértelme...	

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

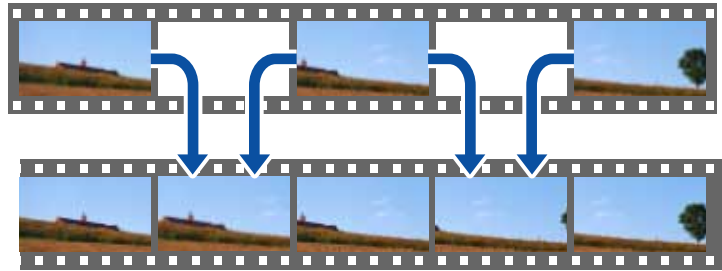
- 5** Válassza ki az alábbi beállítások közül az egyiket, és nyomja meg az [Enter] gombot:

- **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.

A kivetítő **Keret interpol.** funkciója gördülékennyé teszi a gyorsan mozgó videókat az egymás után következő képkockák összehasonlításával és egy köztes képkeret beszúrásával középük.

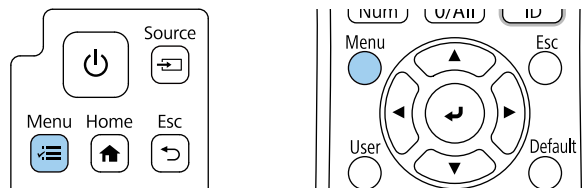


A Keret interpol. beállítható a következő feltételekkel:

- Ez a beállítás akkor érhető el, ha az alábbi bemeneti források egyikét használja:
 - HDMI1
 - HDMI2
 - HDBaseT
- Az **Élsimítás** beállítása **Ki** értékű a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében.

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 ele...	Kép	
Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Fényerő	50
Telepítés	Kontraszt	50
Kijelző	Színeltéttség	50
Működés	Árnyalat	50
Kezelés	Élesség	5
Hálózat	Fehéregyensúly	
Többszörös kivetítés	Keret interpol.	Ki
Memória	Dinamikus kontraszt	Ki
ECO	Képjavítás	
Kezdeti/Minden beállí...	Jelenetérz. gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Alaphelyzet az alapértelme...	
	Forrás	HDMI1
	Képarány	Automatikus
	Alaphelyzet az alapértelme...	

4 Válassza a **Keret interpol.** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

5 Válassza ki az interpoláció szintet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

[Keret interpol.]	Vissza
✓ Ki	
Alacsony	
Normál	
Nagy	

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



Ha a kapott képek zajt tartalmaznak, kapcsolja ki a **Keret interpol.** beállítást.

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

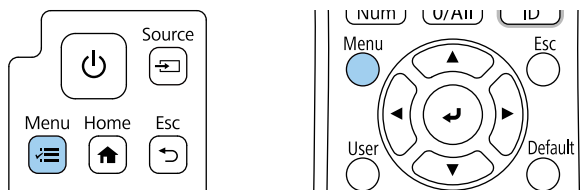
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.79](#)
- "Gamma beállítása" [p.80](#)

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.



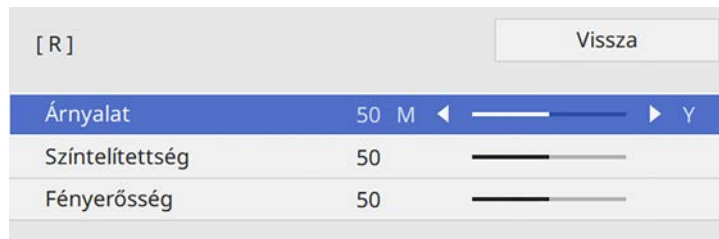
- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Gyakran használt ele...	Kép	
Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Fényerő	50
Telepítés	Kontraszt	50
Kijelző	Színtelítettség	50
Működés	Árnyalat	50
Kezelés	Élesség	5
Hálózat	Fehéregyensúly	
Többszörös kivetítés	Keret interpol.	Ki
Memória	Dinamikus kontraszt	Ki
ECO	Képjavítás	
Kezdeti/Minden beállít...	Jelenetérz. gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Alaphelyzet az alapértelme...	
	Forrás	HDMI1
	Képarány	Automatikus
	Alaphelyzet az alapértelme...	

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

[RGBCMY]			Vissza
	Árnyalat	Színtelítettség	Fényerősség
R	50	50	50
G	50	50	50
B	50	50	50
C	50	50	50
M	50	50	50
Y	50	50	50

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



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

Gamma beállítása

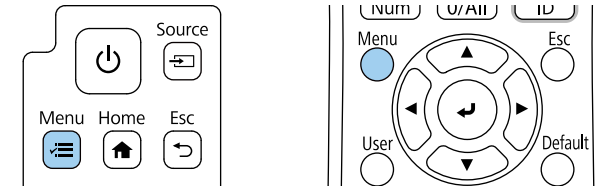
Korrigálhatja a kivetített kép színeinek eltéréseit, ami a különböző képforrások között fordul elő, a Gamma beállítás módosításával.



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

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

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

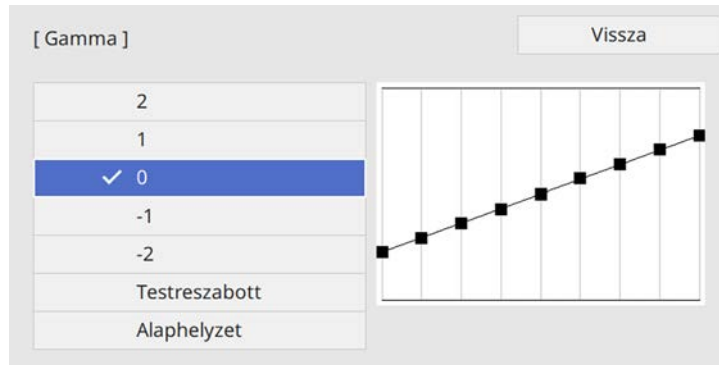


- 3** Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

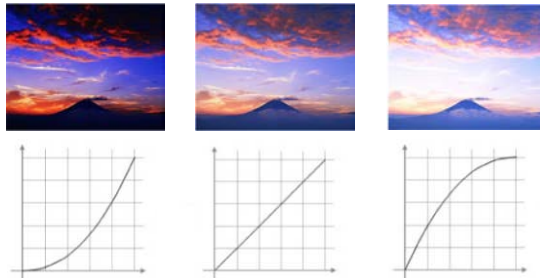
Gyakran használt ele...	Kép	
Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Fényerő	50
Telepítés	Kontraszt	50
Kijelző	Színtelítettség	50
Működés	Árnyalat	50
Kezelés	Élesség	5
Hálózat	Fehéregyensúly	
Többszörös kivetítés	Keret interpol.	Ki
Memória	Dinamikus kontraszt	Ki
ECO	Képjavítás	
Kezdeti/Minden beáll...	Jelenetérz. gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Alaphelyzet az alapértelme...	
	Forrás	HDMI1
	Képarány	Automatikus
	Alaphelyzet az alapértelme...	

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

5 Válassza ki és állítsa be a korrekciós értéket.



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



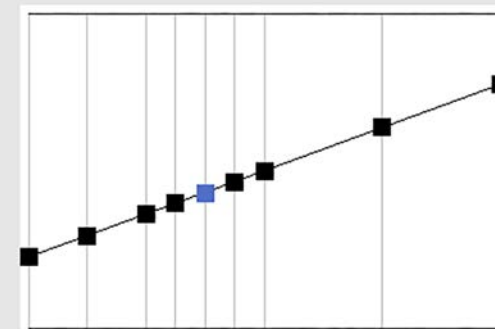
- Ha a **Szín mód** beállítást **DICOM SIM** opcióra állítja a kivetítő **Kép** menüjében, válassza ki a beállítási értéket a vetítési méret alapján.
- Ha a vetítési méret 100 hüvelyk vagy ennél kisebb, válasszon alacsony értéket.
- Ha a vetítési méret 100 hüvelyk vagy ennél nagyobb, válasszon magas értéket.
- Előfordulhat, hogy az orvosi képek nem reprodukálhatók megfelelően, a beállításoktól és a képernyő-specifikációktól függően.

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

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

[Gamma]

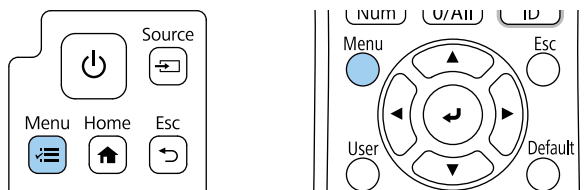
A villogó területet kell beállítani.



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

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

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

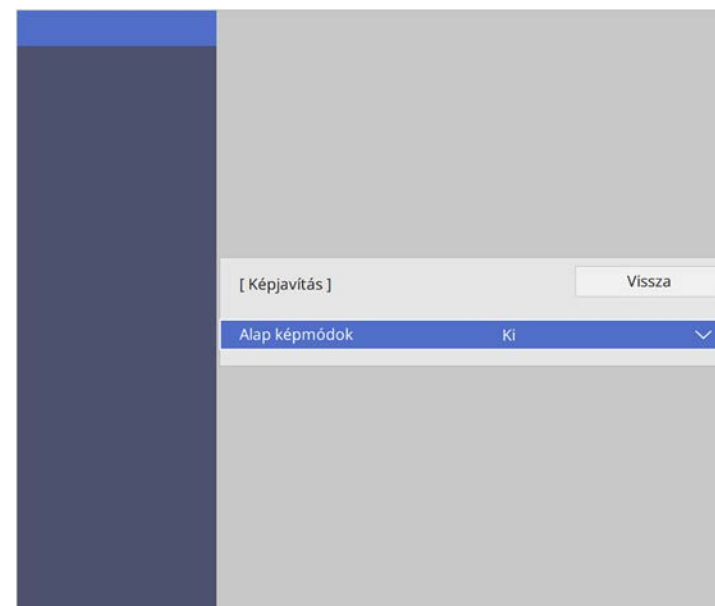


- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

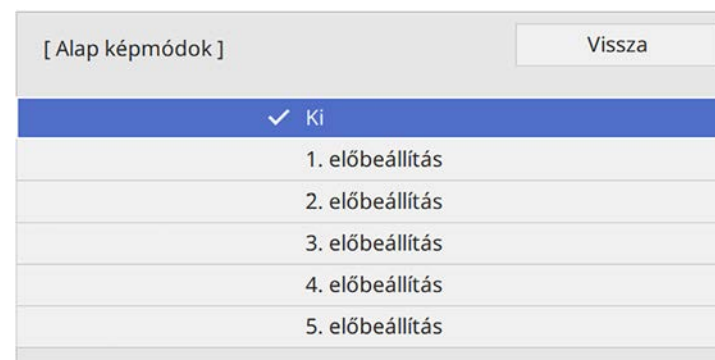
Gyakran használt ele...	Kép	
Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Fényerő	50
Telepítés	Kontraszt	50
Kijelző	Színeltéttség	50
Működés	Árnyalat	50
Kezelés	Élesség	5
Hálózat	Fehéregyensúly	
Többszörös kivetítés	Keret interpol.	Ki
Memória	Dinamikus kontraszt	Ki
ECO	Képjavítás	
Kezdeti/Minden beáll...	Jelenetérz. gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Alaphelyzet az alapértelme...	
	Forrás	HDMI1
	Képarány	Automatikus
	Alaphelyzet az alapértelme...	

- 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**
- **Super-resolution**
- **Kontraszt automatikus növelése**

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.
- Kis felbontású képek kivetítésekor megjelenő elmosódottság csökkentéséhez módosítsa a **Super-resolution** beállítást.
- Tisztább és élesebb kép létrehozásához, a kontraszt automatikus beállításával állítsa be az **Kontraszt automatikus növelése** beállítást.

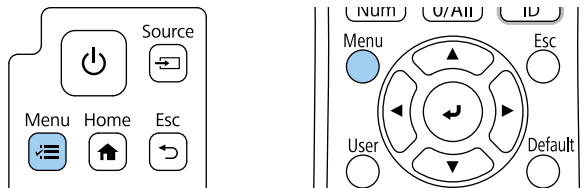


Felülírja az előre megad. beáll. opcióban a beállítások értékeit.

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 ele...	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
Többcsatornós kivetítés	Készenléti üzemmód Kommunikáció be
Memória	Port Vezetékes LAN
ECO	Gyorsindítás Ki
Kezdeti/Minden beáll...	USB táp Be vetítés közben
	Jelzőfények Be
	Ford irány gomb Ki
	Tartalom lejátszása Ki
	A működés beállításainak al...
	Kezelés
	Felhasználói gomb Világítás mód

- 4** Válassza a **Fényforrás fényerősség vezérlése** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Ha a fényerőt egy bizonyos szinten akarja tartani, válassza a **Fényerő megtartása** beállítást és állítsa **Be** opcióra.

[Fényforrás fényerősség vezérlése]		Vissza
Fényerő megtartása	Be	
Fényerőszint megtartása	100 %	
Világítás mód	Normál	
Fényerő szint	100 %	

- 6** Ha bekapcsolja a **Fényerő megtartása** opciót, válassza a **Fényerőszint megtartása** lehetőséget.

- 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 50 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

- "Fényforrás működési ideje" [p.86](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.260](#)

Fényforrás működési ideje

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

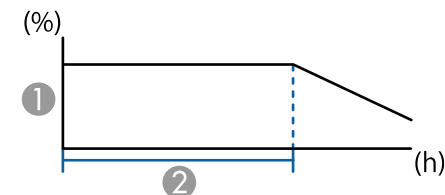


- A fényforrás működési ideje függ a környezeti feltételektől és a használattól.
- Az itt felsorolt üzemórák hozzávetőleges és nem garantált értékek.
- Megtörténhet, hogy szükséges lehet a belső alkatrészek előbbi cseréjére mint a fényforrás becsült működési ideje.
- Ha a **Fényerő megtartása** be van kapcsolva, és túllépte az itt felsorolt használati órákat, előfordulhat, hogy nem lehet kiválasztani a magas **Fényerőszint megtartása** 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
60%	37 000 óra
50%	47 000 óra

Fényerő megtartása bekapcsolva



- 1 Fényerőszint megtartása
- 2 Időtartam, amíg a kivetítő állandó fényerőt képes fenntartani (hosszvetőlegesen)

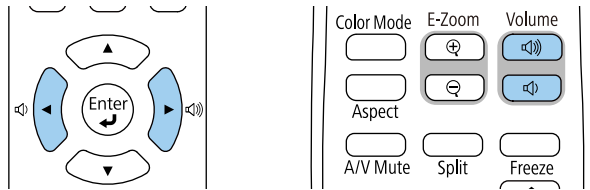
Fényerő szint megtartása beállítás	Időtartam, amíg a kivetítő állandó fényerőt képes fenntartani (hosszvetőlegesen)
85%	6000 óra
80%	10 000 óra
70%	19 000 óra
60%	29 000 óra
50%	41 000 óra

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 csökkentéséhez vagy növeléséhez nyomja meg a [Volume] gombokat a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.



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.

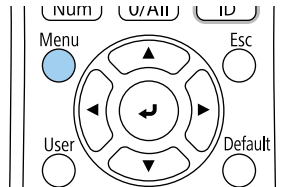
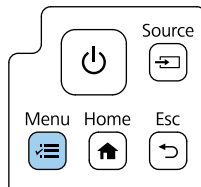
Ez a kivetítő különböző hangbeállításokat kínál a hang finomhangolására a különféle hallgatási környezetek szerint.

Kiválaszthatja a képhez legalkalmasabb módot, vagy kísérletezhet a választható módokkal.



A következő részben ismertetett hangbeállítások csak akkor érhetők el, ha a hang a kivetítő hangszórójából szól.

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



- 3** Válassza ki a **Jel Be/Ki** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Gyakran használt ele...	Jel Be/Ki
Kép	Hangerő
Jel Be/Ki	Hang üzemmód
Telepítés	Forrás HDMI1
Kijelző	Jelformátum
Működés	Szintér Automatikus
Kezelés	Dinamikatartomány
Hálózat	Alaphelyzet az alapértelme...
Többszörös kivetítés	EDID
Memória	HDMI IN EQ szint
ECO	A/V kimenet Vetítés közben
Kezdeti/Minden beáll...	Audio megfordítása Ki
	HDMI csatlakozás
	HDBaseT
	A Jel Be/Ki beállításainak ala...
	Telepítés
	Rögzített telepítés Ki
	Tesztábra

- 4** Válassza a **Hang üzemmód** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válasszon ki egy hang üzemmódot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható hang üzemmódok" [p.89](#)

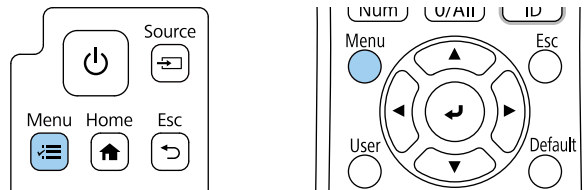
Választható hang üzemmódok

Az alábbi hang üzemmódokat állíthatja be a kivetítő **Hang** menüjében.

Hang üzemmód	Leírás
Normál	Nomál hangminőséggel játssza le a hangot.
Tiszta beszéd	Úgy módosítja a hangot, hogy tisztán lehessen érteni a beszédet.

Megfordíthatja a hang bal és jobb csatornáit, hogy megfeleljen a kivetítő telepítési helyzetének.

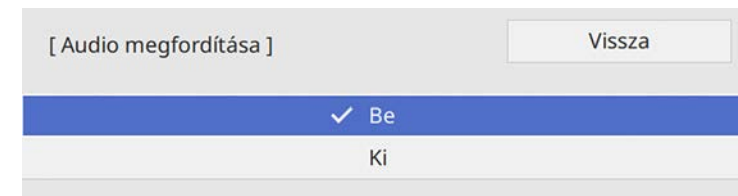
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és indítson el egy bemutatót.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



- 3** Válassza ki a **Jel Be/Ki** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Gyakran használt ele...	Jel Be/Ki
Kép	Hangerő
Jel Be/Ki	Hang üzemmód
Telepítés	Forrás HDMI1
Kijelző	Jelformátum
Működés	Szintér Automatikus
Kezelés	Dinamikatartomány
Hálózat	Alaphelyzet az alapértelme...
Többszörös kivetítés	EDID
Memória	HDMI IN EQ szint
ECO	A/V kimenet Vetítés közben
Kezdeti/Minden beállí...	Audio megfordítása Ki
	HDMI csatlakozás
	HDBaseT
	A Jel Be/Ki beállításainak ala...
	Telepítés
	Rögzített telepítés Ki
	Tesztábra

- 4** Válassza ki az **Audio megfordítása** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a telepítési helyzetnek megfelelő beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
 - Ha a kivetítőt falra vagy mennyezetre szerelte, a beállítás legyen **Be**.
 - Ha a kivetítőt asztalra tette, a beállítás legyen **Ki**.



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

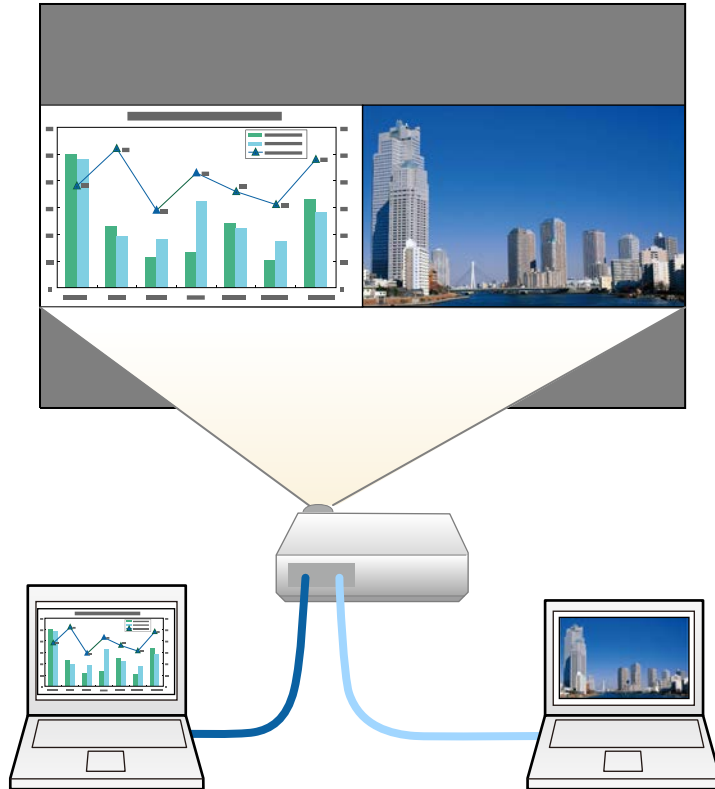
A kivetítő funkcióinak beállítása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

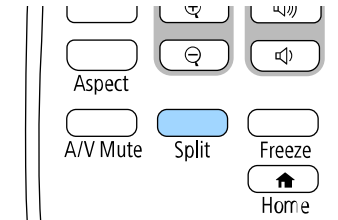
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.93](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.95](#)
- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.101](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.107](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.108](#)
- "Képek nagyítása" [p.109](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.110](#)
- "Felhasználói mintázat elmentése" [p.112](#)
- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.114](#)
- "Több kivetítő használata" [p.115](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.129](#)

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



- Az osztott képernyős funkció használatakor előfordulhat, hogy a kivetítő más funkciói nem érhetők el, és elképzelhető, hogy bizonyos beállításokat automatikusan mindkét képre alkalmaz a készülék.
- 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 a **Skálázás** funkciót vagy az **Élsimítás** funkciót használja.

1 Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.



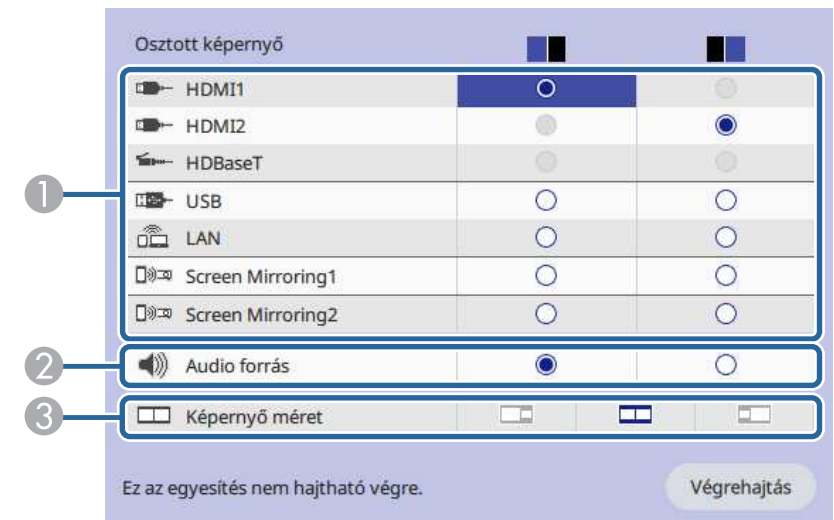
Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon bal oldalára kerül.



Ugyanezeket a műveleteket a kivetítő **Kijelző** menüjének **Osztott képernyő** eleménél is elvégezheti.

2 Nyomja meg a [Menu] gombot.

3 Ha szükséges, tegye az alábbiakat:



- 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.

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor" [p.94](#)
- "Osztott képre vonatkozó korlátozások" [p.94](#)

Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor

A bemeneti források alábbi kombinációi nem vetíthetők ki egyszerre.

- HDMI1, HDMI2 és HDBaseT
- USB, USB Display és LAN

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

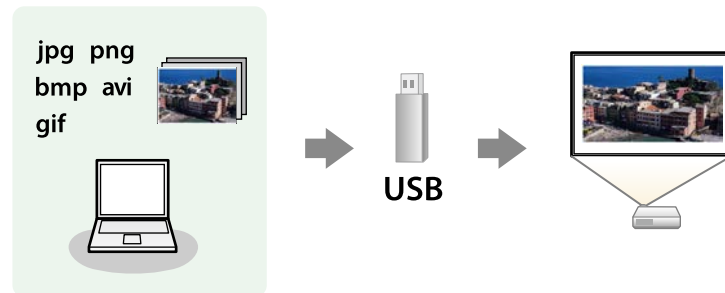
Képkorlátozások

- 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.73](#)
- "Képek nagyítása" [p.109](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.75](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.185](#)

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.95](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.96](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.96](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.98](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.99](#)

A PC Free által támogatott fájlformátumok

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



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

Fájlformátum	Fájlformátum (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK-formátumú • Progresszív formátumú • Nagyméretben tömörített • 8192 × 8192 feletti felbontású
	.bmp	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású
	.gif	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású • Animált • Váltottsoros
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1200 feletti felbontású • Váltottsoros Ha 1080p felbontású kivetítőt használ, legfeljebb 1920x1200 felbontású fájlt vetíthet ki.

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

Fájl tartalom	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 • Egyszeres struktúra • Audio kodek: MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC vagy LPCM • Hangcsatorna: max. 2ch (2 csatorna) • Audio bit: 8 bit vagy 16 bit • Audio mintavételi sebesség: <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • MPEG-4 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • LPCM: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz vagy 48 kHz

- Amikor hálózati adapterrel ellátott USB-eszközt csatlakoztat, dugja a hálózati adaptert egy konnektorba, ha az eszközt a kivetítővel használja.
- A kereskedelmi forgalomban kapható USB-kártyaolvasók egy része nem kompatibilis a kivetítővel.
- A kivetítő egyszerre maximum 5 kártyát képes felismerni a csatlakoztatott kártyaolvasóban.
- PC Free módban az alábbi funkciókat használhatja.
 - Fagyás
 - A/V némítás
 - E-Zoom

» Kapcsolódó hivatkozások

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

PC Free diabemutató elindítása

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



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

Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban

Vegye figyelembe a PC Free funkció használatával kapcsolatos alábbi óvintézkedéseket.

- Nem használhat USB-kulcsot a PC Free funkciók esetén.
- Használat közben ne húzza ki az USB-tárolóeszközt, mert a PC Free funkció hibásan működhet.
- Előfordulhat, hogy bizonyos USB-tárolóeszközökön a biztonsági funkciók nem használhatók a PC Free funkcióval.

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



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

- 2** A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

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

- 3** Tegye a következők egyikét:

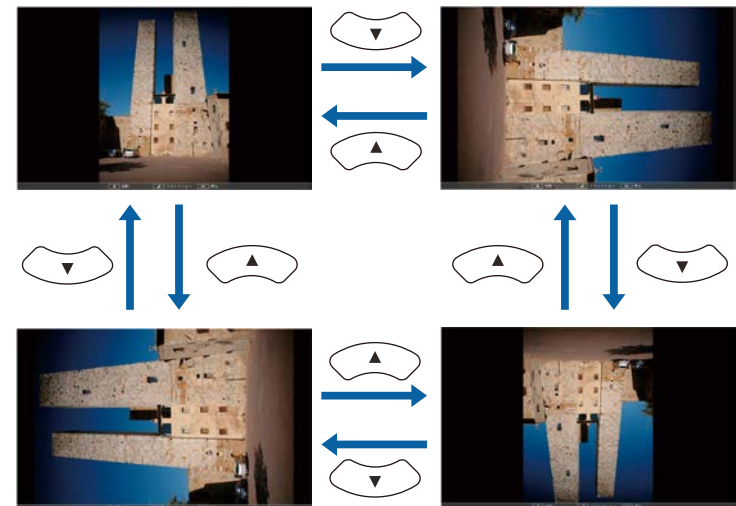
- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyílombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)
- Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a képernyő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



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

- 4** Vetítés közben az alábbi parancsokat használja a megjelenítés vezérléséhez:

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



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

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

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.99](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.34](#)

PC Free filmbemutató elindítása

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



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

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



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

2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

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

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



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

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

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.99](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.34](#)

A PC Free megjelenítési opciói

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



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

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

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



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Váltás a Tartalom lejátszása módra" [p.101](#)
- "A Lejátszási listák kivetítése" [p.102](#)
- "Effektusok hozzáadása a vetített képhez" [p.104](#)
- "Tartalom lejátszása mód korlátozásai" [p.106](#)

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 ele...	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	Készletli üzemmód Kommunikáció be
Memória	Port Vezetékes LAN
ECO	Gyorsindítás Ki
Kezdeti/Minden beáll...	USB táp Be vetítés közben
	Jelzőfények Be
	Ford irány gomb Ki
	Tartalom lejátszása Ki
	A működés beállításainak al...
	Kezelés
	Felhasználói nomh Világítás mód

- 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 Lejátszási listák kivetítése

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



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

- Az Epson Projector Content Manager szoftverrel létrehozhat lejátszási listákat, és elmentheti azokat külső 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

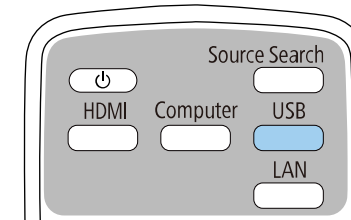
Az utasításokért lásd az *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója* című dokumentumot.

- 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 készítését segíti iOS eszközön. A kivetítőre vezetékmentesen is küldhet tartalmat.

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

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

3 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.



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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével" [p.102](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

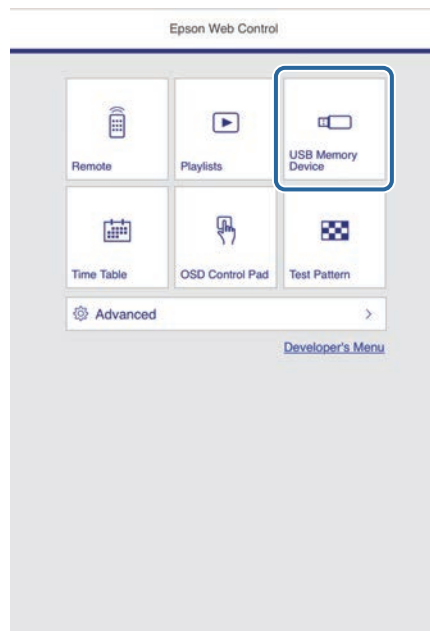
Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével

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

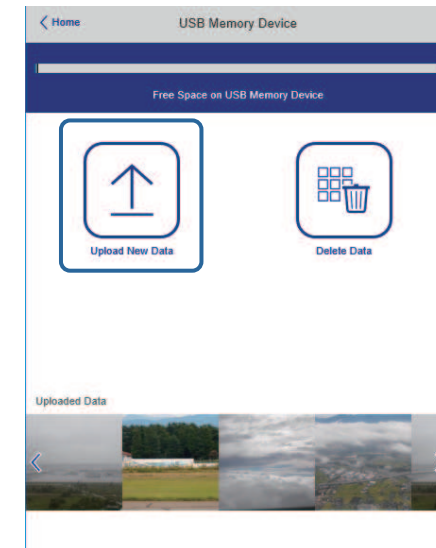
Figyelem

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

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



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



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



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

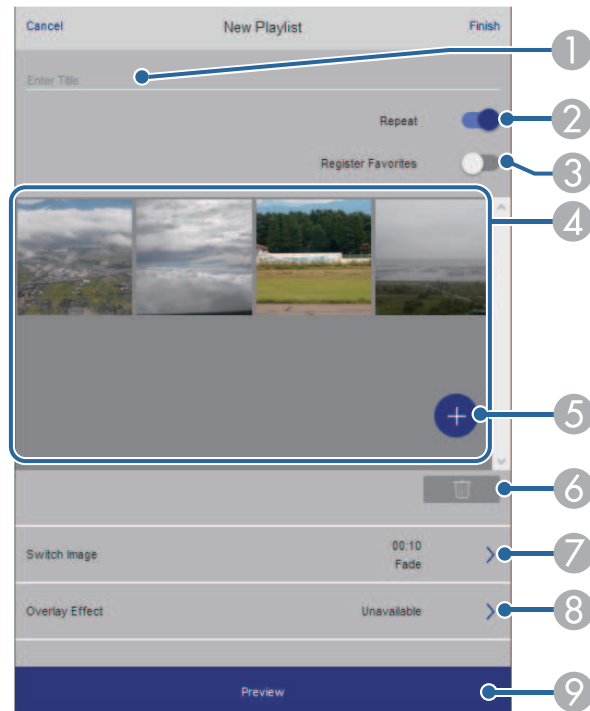
Ha .mp4 vagy .mov típusú fájlokat szeretne felvenni a lejátszási listára, ahhoz használja az Epson Projector Content Manager szoftvert vagy az Epson Creative Projection appot.

A kiválasztott fájlokat átmásolja a csatlakoztatott USB flash-meghajtóra.

- 9** Tegye a következők egyikét:

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

10 A lejátszási lista szerkesztése.



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

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

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

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

Effektusok hozzáadása a vetített képhez

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





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

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

Gyakran használt ele...	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	Készletléti üzemmód Kommunikáció be
Memória	Port Vezetékes LAN
ECO	Gyorsindítás Ki
Kezdeti/Minden beáll...	USB táp Be vetítés közben
	Jelzőfények Be
	Ford irány gomb Ki
	Tartalom lejátszása Ki
	A működés beállításainak al...
	Kezelés
	Felhasználói gomb Világítás mód

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

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

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

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

- Az alábbi beállításokat adja meg, ha szükséges:

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



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

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



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

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

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

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.95](#)

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 **Vászon típus** beállítás megváltoztatása a **Telepítés** menüben
- A **Nincs jel képernyő** beállítás megváltoztatása a **Kijelző** menüben
- A **Napló mentési helye** beállítás megváltoztatása a **Kezelés** menüben
- Az **Élsimítás** az **Effektusok** funkcióval
- Automatikus bemeneti jel érzékelés
- A **Remote jelszó** megváltoztatása a **Hálózati beállítások** menüben
- PC Free
- USB-dokumentumkamera
- Képernyőküldési funkció az Epson iProjection szoftverrel

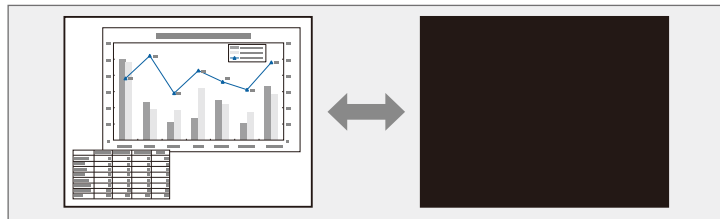
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.205](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.93](#)
- "A Vászon típus beállítása" [p.52](#)

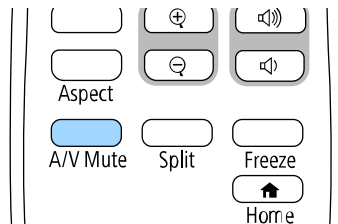
Átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot.

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 távvezérlőn a kivetítés ideiglenes leállításához és a hang elnémításához.



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

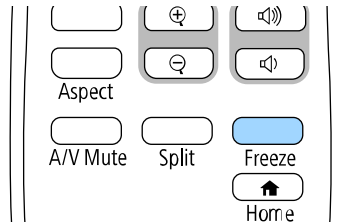


- A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót.

☛ **Működés > A/V némítás időzítő**

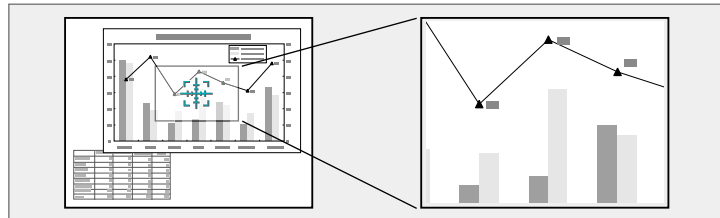
Igény szerint átmeneti időre úgy állíthatja le a videót vagy számítógépes prezentációt, hogy az aktuális kép legyen látható a vásznon. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

- 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.



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

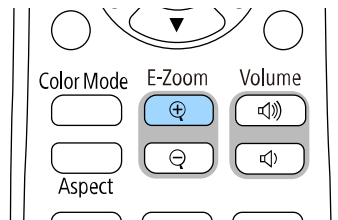
- A nagyított terület pásztázásához használja a nyílombokat.
- A kép kicsinyítéséhez nyomja meg az [E-Zoom] – gombot.
- A kép eredeti méretét az [Esc] gomb megnyomásával állíthatja vissza.

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 ele...	Kezelés	
Kép	Felhasználói gomb	Világítás mód
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Felhaszn. Mintázat	
Kijelző	Vezérlés zárolása	Ki
Működés	4K feldolgozás	Be
Kezelés	Szín homogenitás	
Hálózat	Színegyeztetés	
Többszörös kivetítés	Frissítési mód	
Memória	Világítás kalibrálása	
ECO	Dátum és idő	
Kezdeti/Minden beáll...	Időzítő beállításai	
	Vez. nélküli LAN táp	
	Vez.nélk LAN diagn.	1
	Napló mentési helye	USB és belső memória
	Köt.beáll. Tartomány	
	Nyelv	Magyar
	Információ	

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

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



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

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



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

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

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

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

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

Gyakran használt ele...	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 Be
Hálózat	Üzenet Be
Többszörös kivetítés	Menüforgatás Ki
Memória	Menüszín Fehér
ECO	Paneligazítás Ki
Kezdeti/Minden beállí...	Osztott képernyő beállítása
	A kivetítés beállításainak ala...
	Működés
	Autom. forráskeresés Be
	Fényforrás fényerősség vezé...
	Betáp kapcsoló Ki
	Auto. bekapcsolás Ki

- 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.130](#)

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 ele...	Kezelés	
Kép	Felhasználói gomb	Világítás mód
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Felhaszn. Mintázat	
Kijelző	Vezérlés zárolása	Ki
Működés	4K felskálázás	Be
Kezelés	Szín homogenitás	
Hálózat	Színegyeztetés	
Többszörös kivetítés	Frissítési mód	
Memória	Világítás kalibrálása	
ECO	Dátum és idő	
Kezdeti/Minden beáll...	Időzítő beállításai	
	Vez. nélküli LAN táp	
	Vez.nélk LAN diagn.	1
	Napló mentési helye	USB és belső memória
	Köt.beáll. Tartomány	
	Nyelv	Magyar
	Információ	

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

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



Az olyan beállítások, mint a **Geometrikus korrekci.**, az **E-Zoom**, a **Képarány** vagy a **Képtolrás** átmenetileg törölve lesznek, amikor 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 ele...	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	Be
Hálózat	Üzenet	Be
Többszörös kivetítés	Menüforgatás	Ki
Memória	Menüsín	Fehér
ECO	Paneligazítás	Ki
Kezdeti/Minden beáll...	Osztott képernyő beállítása	
	A kivetítés beállításainak ala...	
	Működés	
	Autom. forráskeresés	Be
	Fényforrás fényerősség vezé...	
	Betáp kapcsoló	Ki
	Auto. bekapcsolás	Ki

- 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.

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

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

Gyakran használt ele...	RGBCMY
Kép	A többszörös kivetítés beállít...
Jel Be/Ki	Memória
Telepítés	Mentés a memóriába
Kijelző	Betöltés memóriából
Működés	Memória átnev.
Kezelés	Memória törlése
Hálózat	Memória beállítások alaphel...
Többszörös kivetítés	ECO
Memória	Világítás mód Normál
ECO	Alvó mód Be ^
Kezdeti/Minden beállít...	Alvó mód időzítő 10 perc
	A/V némitás időzítő Be
	Készenléti üzemmód Kommunikáció be
	Kezdeti/Minden beállítás
	Alaphelyzetbe mind
	Firmware frissítése

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



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

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

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

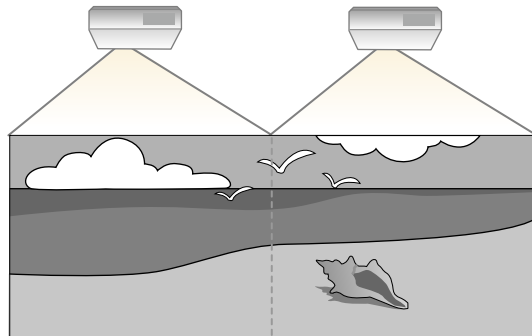


- A mentett Színmód megjelenik a memória nevének jobb oldalán.
- Az összes mentett memória törléséhez válassza a **Memória beállítások alaphelyzetbe állítása** opciót.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.190](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.197](#)
- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.214](#)

A kettő vagy több kivetítőről kivetített képeket egy egyesített képterületté egyesítheti. (Többszörös kivetítés)



- 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.115](#)
- "Szín homogenitásának beállítása" [p.117](#)
- "Mozaikos elrendezésű képek egyesítése egyetlen képbe" [p.120](#)
- "A képek széleinek elsimítása" [p.121](#)
- "A kép színeinek egyeztetése" [p.122](#)
- "A Fekete szín szintjének beállítása" [p.124](#)
- "Az RGBCMY beállítása" [p.126](#)
- "Kép skálázása" [p.127](#)

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 szint az egyes kivetítőkön.

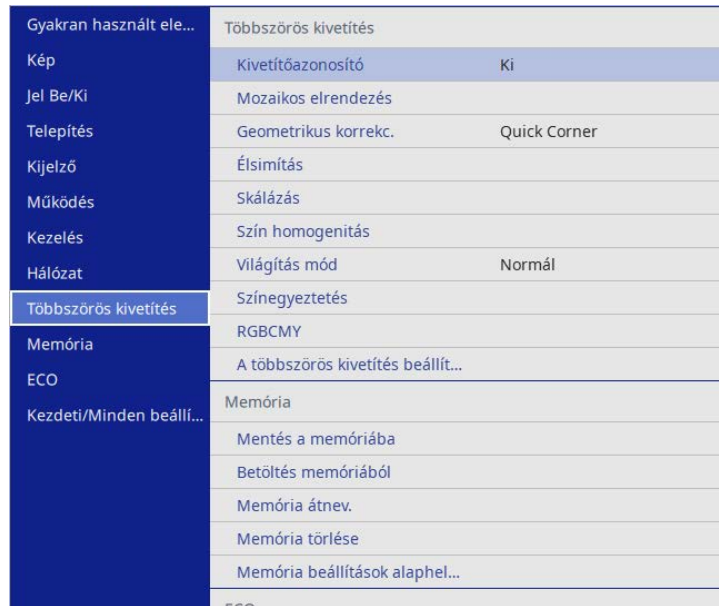
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítőazonosító beállítása" [p.115](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.116](#)

A kivetítőazonosító beállítása

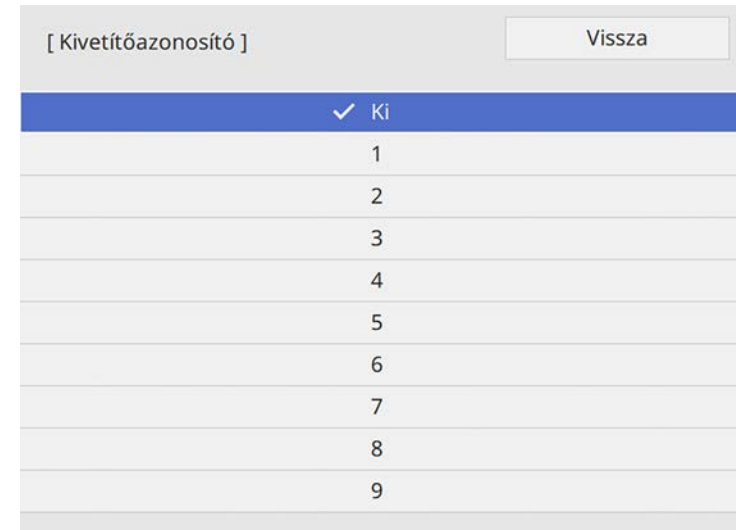
Ha több kivetítőt szeretne vezérelni egy távvezérlő segítségével, adjon egyedi azonosítót mindegyik kivetítőnek.

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



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

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

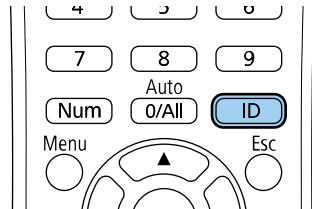


- 4 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.
- 5 Ismételje meg ezeket a lépéseket az összes többi olyan kivetítő esetében, amelyeket egy távvezérlőről szeretne vezérelni.

A használni kívánt kivetítő kiválasztása

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

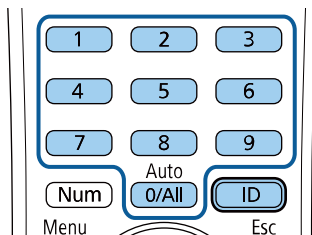
- 1 Irányítsa a távvezérlőt a kívánt kivetítőre, és nyomja meg az [ID] gombot.



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 **Szín homogenitás** beállítást minden kivetítőnél.

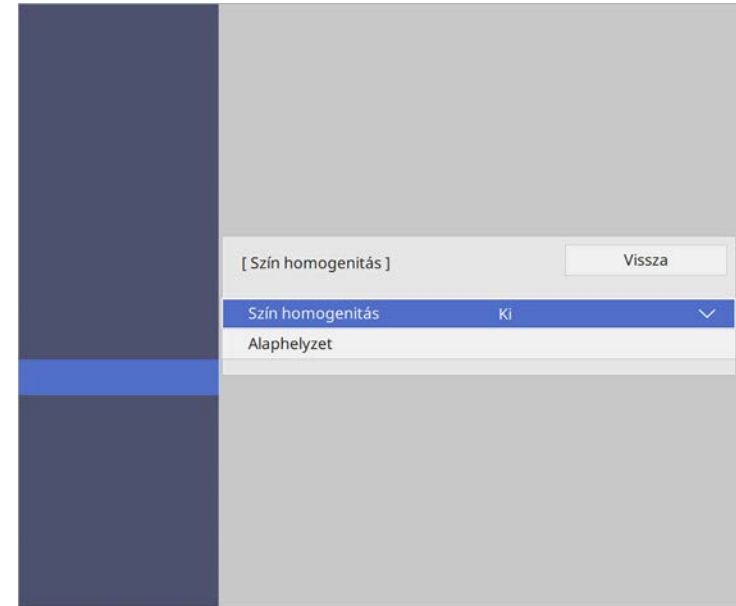


A színtónus nem biztos, hogy egységes lesz a szín homogenitás beállítása után.

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

Gyakran használt ele...	Kezelés	
Kép	Felhasználói gomb	Világítás mód
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Felhaszn. Mintázat	
Kijelző	Vezérlés zárolása	Ki
Működés	4K felskálázás	Be
Kezelés	Szín homogenitás	
Hálózat	Színegyeztetés	
Többszörös kivetítés	Frissítési mód	
Memória	Világítás kalibrálása	
ECO	Dátum és idő	
Kezdeti/Minden beállí...	Időzítő beállításai	
	Vez. nélküli LAN táp	
	Vez.nélk LAN diagn.	1
	Napló mentési helye	USB és belső memória
	Köt.beáll. Tartomány	
	Nyelv	Magyar
	Információ	

- 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.

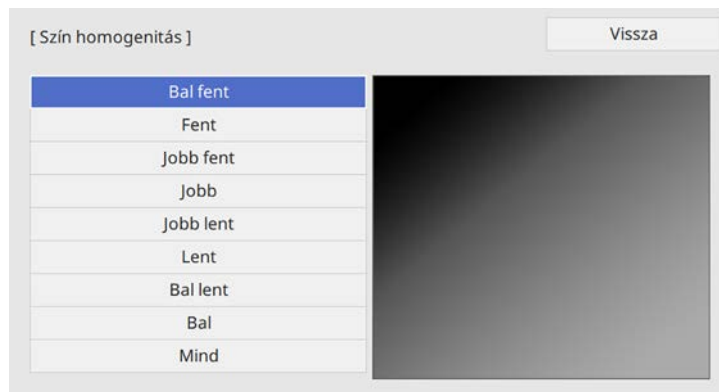




Nyolc beállítási szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.

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

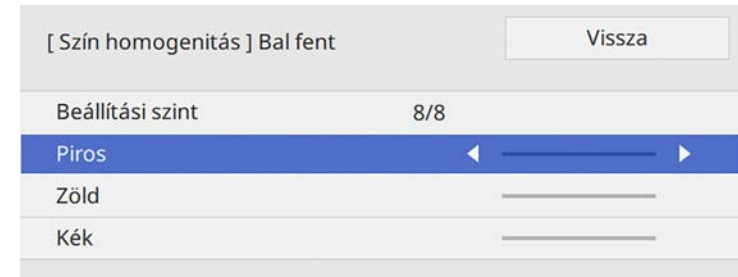
8 Válassza ki a kép beállítani kívánt területét, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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 színmodosítást ismételje meg az egyes területeken.

12

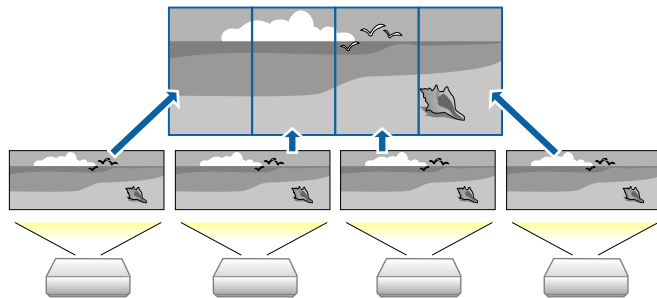
Menjen vissza a 5. lépéshez, ismételjen meg minden lépést, és állítsa be a többi szintet.

13

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

Mozaikos elrendezésű képek egyesítése egyetlen képbe

Ugyanazt a képet akár 4 projektorról is kivetítheti, hogy egyetlen nagy képet hozzon létre a Mozaikos elrendezés funkció segítségével.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

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

A mozaikos elrendezés konfigurálása

A mozaikos elrendezést manuálisan is konfigurálhatja.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.

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

Gyakran használt ele...	Többszörös kivetítés
Kép	Kivetítőazonosító
Jel Be/Ki	Ki
Telepítés	Mozaikos elrendezés
Kijelző	Geometrikus korrek.
Működés	Quick Corner
Kezelés	Élsimítás
Hálózat	Skálázás
	Szín homogenitás
	Világítás mód
	Normál
	Színegyeztetés
	RGBCMY
	A többszörös kivetítés beállít...
Memória	Memória
ECO	Mentés a memóriába
Kezdeti/Minden beáll...	Betöltés memóriából
	Memória átnev.
	Memória törlése
	Memória beállítások alaphel...

- 3 Válassza a **Mozaikos elrendezés > Oszlop** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Válassza ki a beállítani kívánt szlopok számát az **Oszlop** beállításnál. Majd válassza a **Vissza** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Mielőtt folytatná a következő lépéssel, ismételje meg az előző lépéseket minden egyes beállítani kívánt kivetítőn.
- 6 Válassza az **Oszlopok sorrendje** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 7** Válassza ki a kivetített képek helyzetét a **Oszlopok sorrendje** beállításnál. Adja meg a képernyők sorrendjét balról jobbra, a bal oldalon 1-gyel kezdve. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.



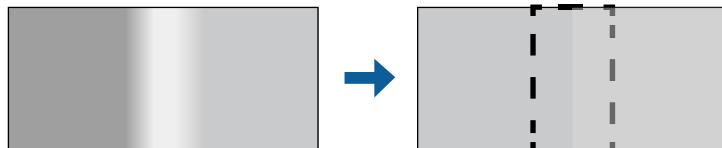
- 8** Mielőtt folytatná a következő lépéssel, ismételje meg az előző lépéseket minden egyes beállítani kívánt kivetítőn.

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

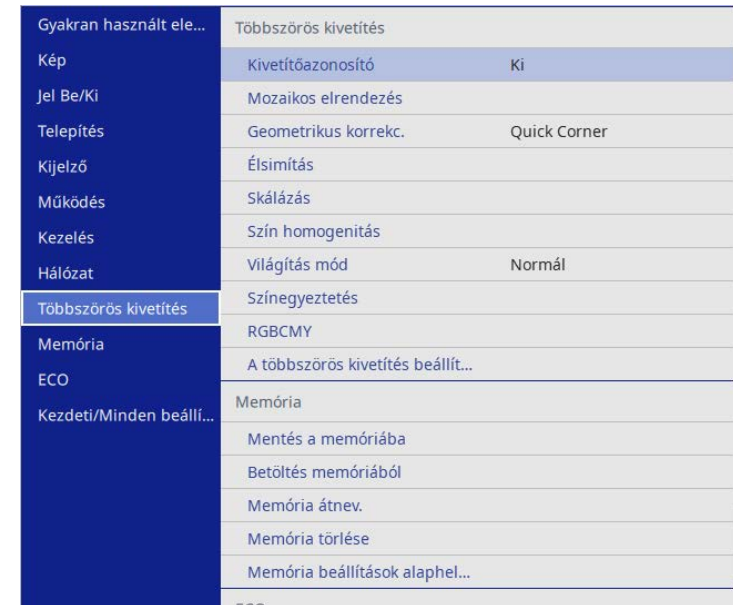
Az itt leírt lépések végrehajtása után állítsa be a képeket úgy, hogy megszüntesse a réseket és a színkülönbségeket.

A képek széleinek elsimítása

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



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



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

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



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

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

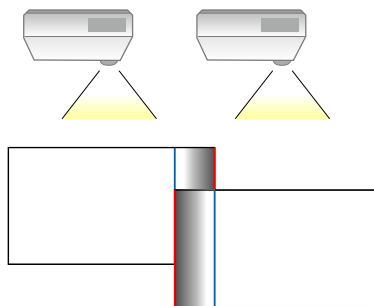
Az alábbi kép jelenhet meg:

[Felső él]		Vissza
Simítás	Ki	
Keverés kezdő poz.	0	<input type="text"/>
Illesztési tartomány	0	<input type="text"/>
Illesztési görbe	0	<input type="text"/>

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

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

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

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



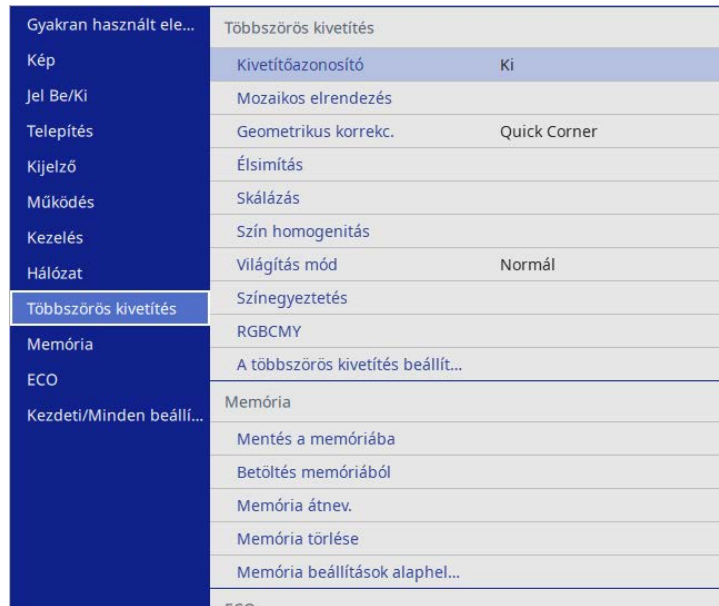
- Ha az illesztett terület nem fedi egymást pontosan, javítsa az illesztett terület formáját a **Pont korrekció** használatával.
- Ha több kivetítőből szeretne összefüggő képet létrehozni a kivetítő Élsimítás funkciója nélkül, kapcsolja ki az **Élsimítás** beállítást.

A kép színeinek egyeztetése

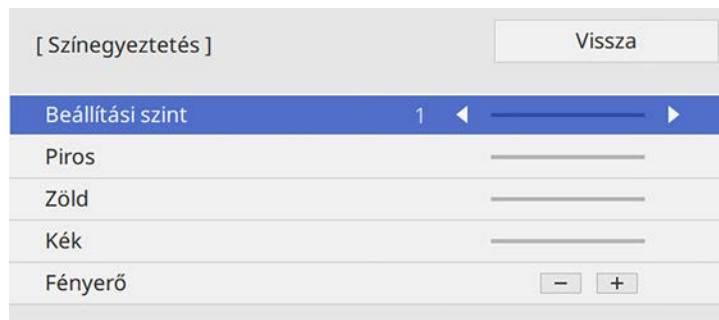
Igény szerint összehangolhatja több olyan kivetítő képminőségét, amelyek egymás mellett helyezkednek el.

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

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



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



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

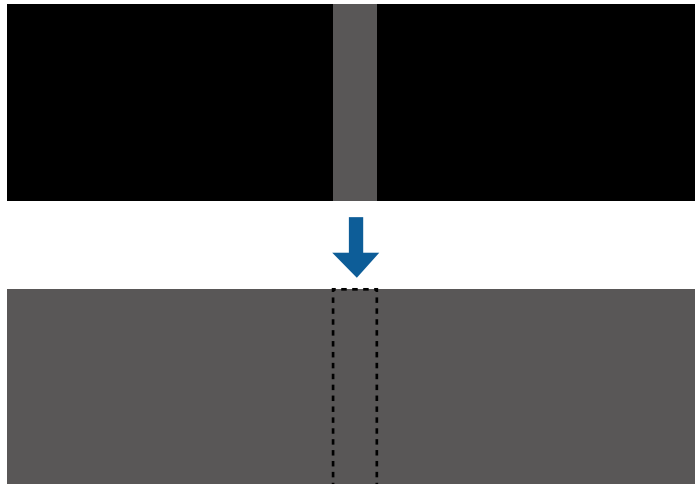


Állítsa **Mind** értékre a 2–8. szint közötti kötegben lévő minden egyes szín szintónusának állításához.

- 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** Ismétlje meg az 1-5. lépéseket többször, minden alkalommal azonos módon állítsa be 7 - 1szinteket.
- 11** Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

A Fekete szín szintjének beállítása

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



- Nem tudja beállítani a **Fekete szín szintje** beállítást, ha a teszt minta megjelenik.
- Ha a **Geometrikus 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.
- Csak akkor érhető el, ha a **Bal oldali él** és a **Jobb oldali él** beállítása **Be** az **Élsimítás** beállításoknál.

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

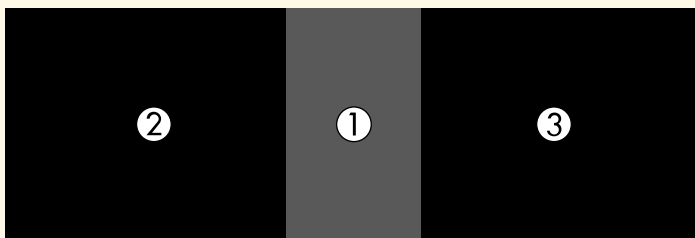
Gyakran használt ele...	Többszörös kivetítés
Kép	Kivetítőazonosító
Jel Be/Ki	Ki
Telepítés	Mozaikos elrendezés
Kijelző	Geometrikus korrek.
Működés	Quick Corner
Kezelés	Élsimítás
Hálózat	Skálázás
	Szín homogenitás
	Világítás mód
	Normál
	Színegyeztetés
	RGBCMY
	A többszörös kivetítés beállít...
Memória	Memória
ECO	Mentés a memóriába
Kezdeti/Minden beáll...	Betöltés memóriából
	Memória átnev.
	Memória törlése
	Memória beállítások alaphel...

- Válassza ki a **Fekete szín szintje** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Válassza ki a **Színmódosítás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. A beállítási területek az **Élsimítás** beállítás alapján jelennek meg.
- 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.

[Színmódosítás]		Vissza
Piros	0	<input type="range"/>
Zöld	0	<input type="range"/>
Kék	0	<input type="range"/>
Fényerő	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>	

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

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

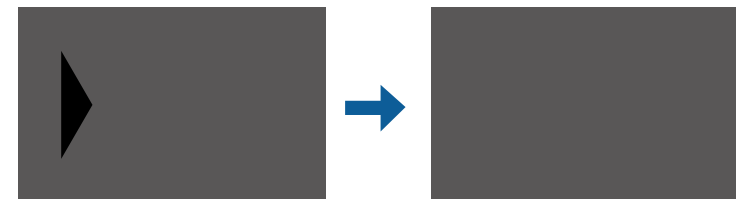
7 Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

» Kapcsolódó hivatkozások

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

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.



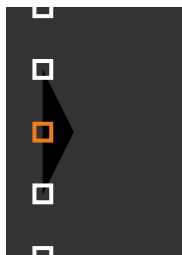
1 A **Fekete szín szintje** beállításban válassza ki a **Terület korr.** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] billentyűt.

- 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**, **Színtelítettség** és **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.

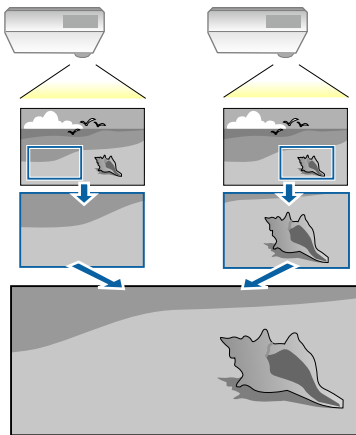
Részletekért lásd: „Az árnyalat, a színtelítettség és a fényerő beállítása”.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.79](#)

Kép skálázása

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



1 Adja meg a képjelet a kép megjelenítéséhez.

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

Gyakran használt ele...	Többszörös kivetítés	
Kép	Kivetítőazonosító	Ki
Jel Be/Ki	Mozaikos elrendezés	
Telepítés	Geometrikus korrek.	Quick Corner
Kijelző	Élsimítás	
Működés	Skálázás	
Kezelés	Szín homogenitás	
Hálózat	Világítás mód	Normál
Többszörös kivetítés	Színegyeztetés	
Memória	RGBCMY	
ECO	A többszörös kivetítés beállít...	
Kezdeti/Minden beállít...	Memória	
	Mentés a memóriába	
	Betöltés memóriából	
	Memória átnev.	
	Memória törlése	
	Memória beállítások alaphel...	

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

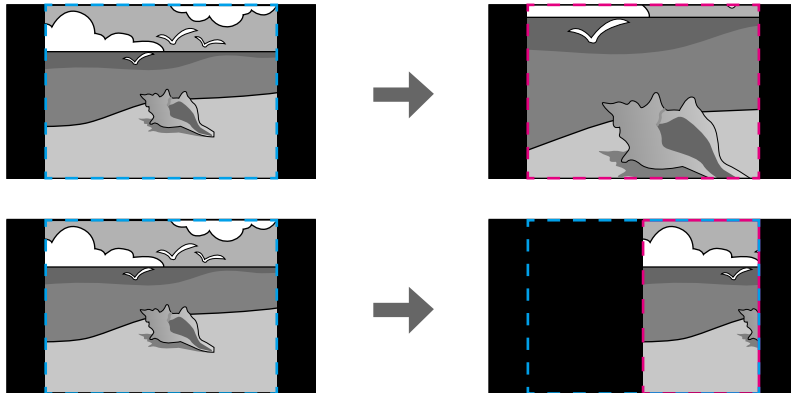
[Skálázás]	Vissza
Skálázás	Ki

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

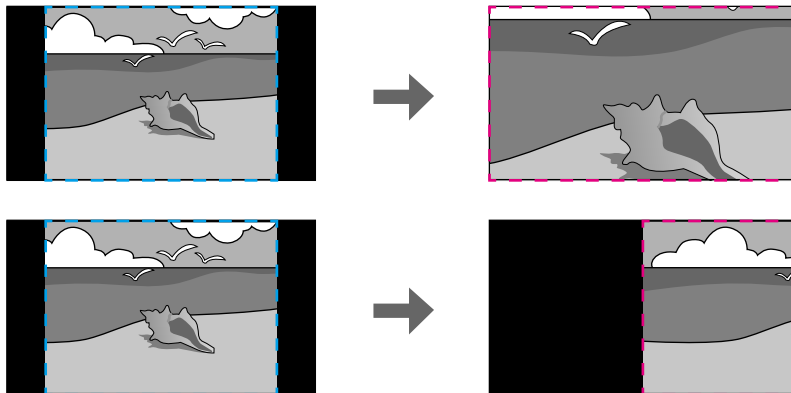
- **Automatikus** a klip pozíciójának automatikus beállításához a **Mozaikos elrendezés** és az **Élsimítás** beállításoktól függően.
- **Kézi** a klip tartomány és a pozíció kézi beállításához.

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

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



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



6 Ha a **Kézi** opciót választja, válasszon egy vagy több lehetőséget az alábbi skálázási opciók közül, és állítsa be szükség esetén:

- - vagy +: Egyszerre méretezheti a képet vízszintes és függőleges irányban.
- **Függőleges skálázás** a kép kizárólag függőleges irányba való skálázása.
- **Vízszintes skálázás** a kép kizárólag vízszintes irányba való skálázása.

7 Válassza a **Vágás beállítása** lehetőséget az egyes képek koordinátáinak és méretének előnézetéhez.

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.129](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.131](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.132](#)

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 logója Menüvédelem** 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.129](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.130](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.131](#)

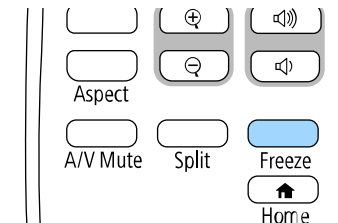
Jelszó beállítása

A kivetítő első használatakor jelszót kell beállítania.



Nincs alapértelmezett jelszó beállítva. Önnek kell beállítania egy jelszót.

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

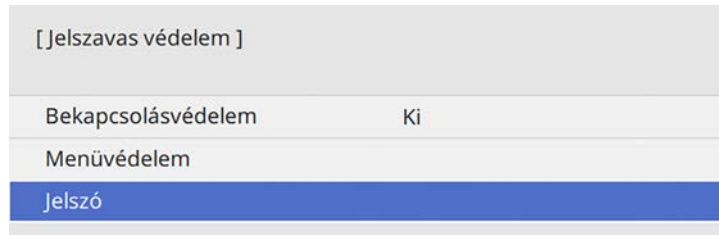


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



- Ha nem állított be jelszót, a **Jelszavas védelem** beállítási menü megtekintése előtt megjelenik képernyő, ami egy jelszó beállítására szólítja fel.
- Ha a **Jelszavas védelem** már engedélyezve van, be kell írnia a helyes jelszót a **Jelszavas védelem** beállítási menü megjelenítéséhez.

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



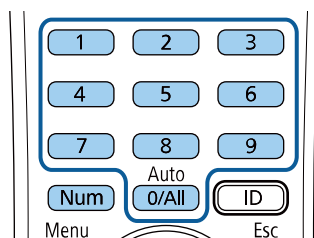
Megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés.

- 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.

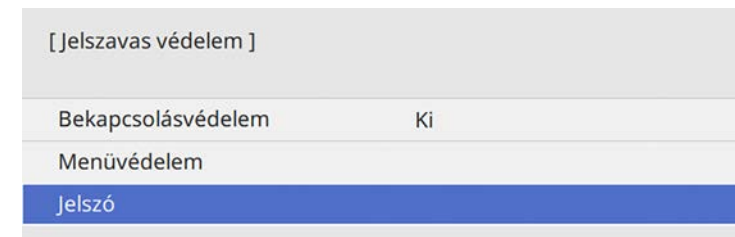
Megjelenik a következő üzenet: "Az új jelszót tárolta a készülék". Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

- 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.

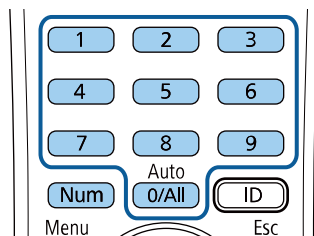
Figyelem

- 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 ele...	Kezelés	
Kép	Felhasználói gomb	Világítás mód
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Felhaszn. Mintázat	
Kijelző	Vezérlés zárolása	Ki
Működés	4K feldolgozás	Be
Kezelés	Szín homogenitás	
Hálózat	Színegyeztetés	
Többszörös kivetítés	Frissítési mód	
Memória	Világítás kalibrálása	
ECO	Dátum és idő	
Kezdeti/Minden beállf...	Időzítő beállításai	
	Vez. nélküli LAN táp	
	Vez.nélk LAN diagn.	1
	Napló mentési helye	USB és belső memória
	Köt.beáll. Tartomány	
	Nyelv 	Magyar
	Információ	

- 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.132](#)

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.

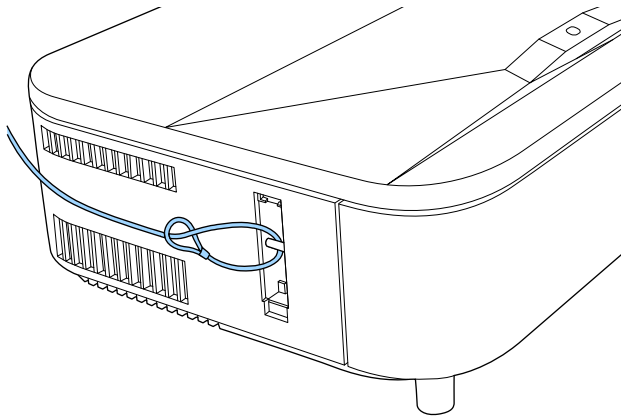
- A Kensington Microsaver Security rendszer felerősítéséhez használja a kivetítőn lévő biztonsági nyílást.



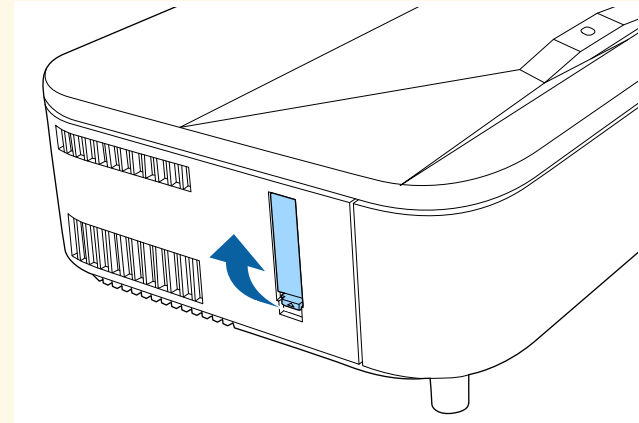
A Microsaver Security Systemmel kapcsolatos további tudnivalóért látogasson el a Kensington weboldalára.

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

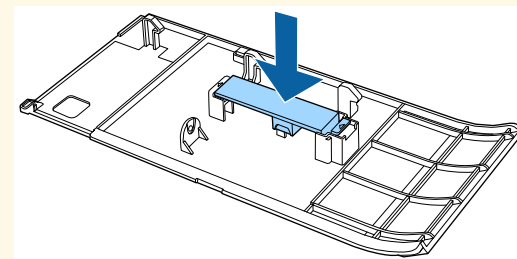
- Drótkábel felszereléséhez használja a kivetítőn található kábelrögzítési pontot, majd erősítse a kábelt egy mozdíthatatlan tárgyhöz vagy nehéz bútordarabhoz.



- A biztonsági kábel rögzítési pontjának használatához először távolítsa el a biztonsági kábel rögzítési pontjának fedelét.



- A biztonsági kábel rögzítési pontjának fedelét az oldalsó fedél hátuljára rögzítheti, hogy ne vesszen el.



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.135](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.139](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [p.152](#)
- "Biztonsági HTTP" [p.157](#)
- "Képernyőmegosztás" [p.159](#)

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

Miután az itt leírtak szerint csatlakoztatta és beállította a kivetítőt, 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.



Ha a **Remote jelszó** és a **Web-hozzáf. jelszó** nincs beállítva, egy jelszó beállítását kérő képernyő jelenik meg, amikor először választja ki a **Hálózati beállítások** menüt.

» Kapcsolódó hivatkozások

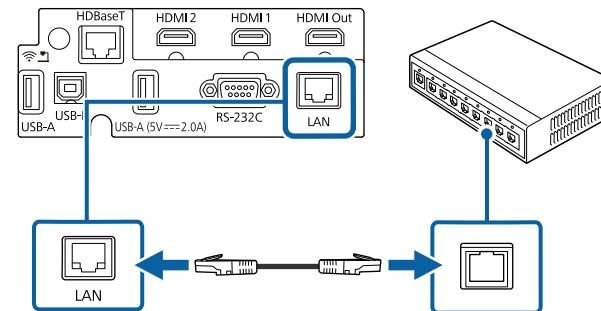
- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.135](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.135](#)

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 ele...	Hálózat
Kép	Vezeték nélküli helyi hálózat ...
Jel Be/Ki	Vezetékes LAN info.
Telepítés	Art-Net Csatorna információ
Kijelző	Hálózati beállítások
Működés	Adókészülék-beállítások
Kezelés	A hálózati beállítások alaphe...
Hálózat	Többszörös kivetítés
Többszörös kivetítés	Kivetítőazonosító Ki
Memória	Mozaikos elrendezés
ECO	Geometrikus korrekci. Quick Corner
Kezdeti/Minden beáll...	Élisimítás
	Skálázás
	Szín homogenitás
	Világítás mód Normál
	Színegyeztetés
	RGBCMY
	A többszörös kivetítés beállít

- 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 megjelenítés	Ki
Screen Mirroring	Be
Kapcsolatmegszakítás	Be
Teljesítmény beáll.	1 (Finom)
Képernyőtükrözés infó	Be
Message Broadcasting	Ki
Képernyőmegosztás	Be

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



Amikor bekapcsolja ezt a beállítást, a kivetítő használatához és az aktuális vetítévászon 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.187](#)

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.



Ha a **Remote jelszó** és a **Web-hozzáf. jelszó** nincs beállítva, egy jelszó beállítását kérő képernyő jelenik meg, amikor először választja ki a **Hálózati beállítások** menüt.

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

epson.sn

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

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

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

Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz

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

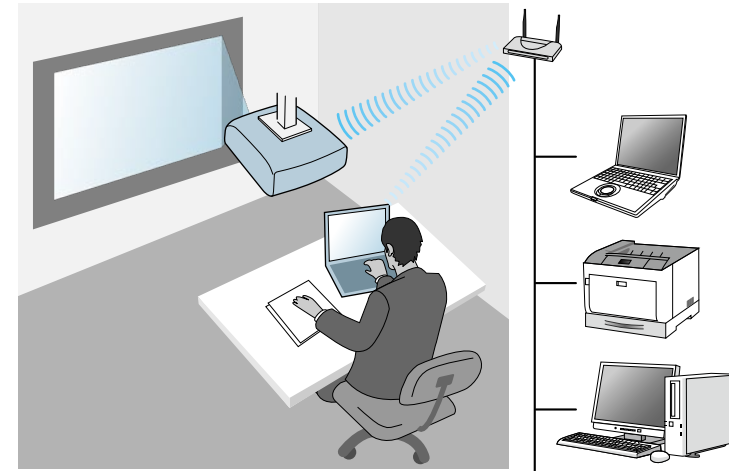
Válasszon ki egy csatlakozási módot a számítógép és a kivetítő összekapcsolásához a hálózati környezet alapján.

- 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**

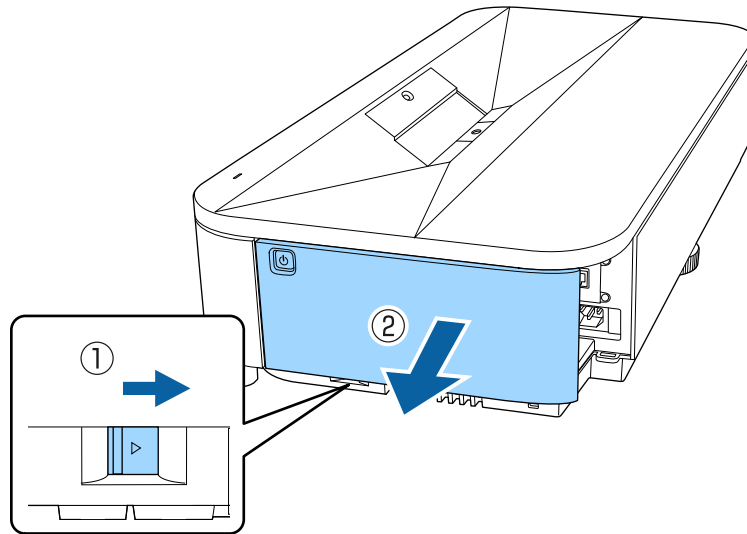
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

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

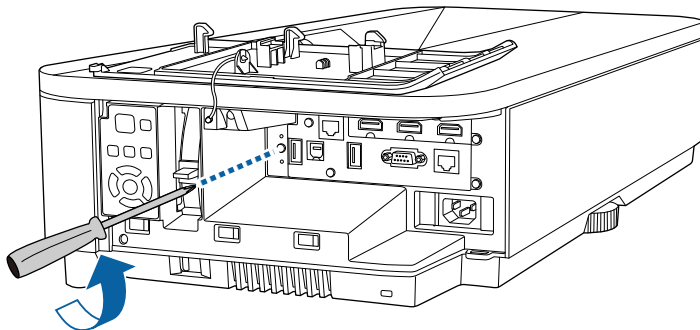
Figyelem

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

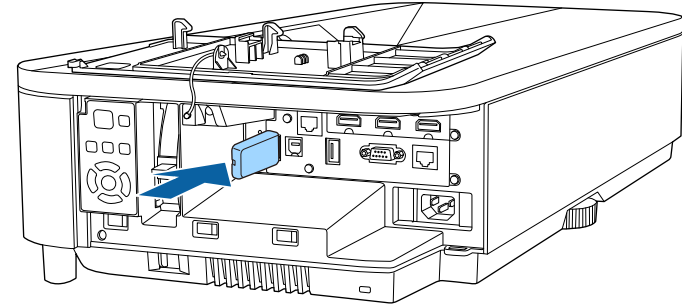
- 1** Vegye le az oldalsó borítást.



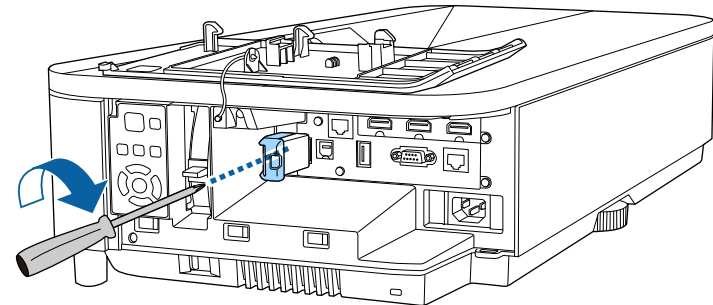
- 2** Keresztféjú csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezt rögzíti.



- 3** Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modult az USB-A1-porthoz.



- 4** Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modul borítását, 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 ele...	Kezelés	
Kép	Felhasználói gomb	Világítás mód
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Felhaszn. Mintázat	
Kijelző	Vezérlés zárolása	Ki
Működés	4K felskálázás	Be
Kezelés	Szín homogenitás	
Hálózat	Színegyeztetés	
Többszörös kivetítés	Frissítési mód	
Memória	Világítás kalibrálása	
ECO	Dátum és idő	
Kezdeti/Minden beáll...	Időzítő beállításai	
	Vez. nélküli LAN táp	
	Vez.nélk LAN diagn.	1
	Napló mentési helye	USB és belső memória
	Köt.beáll. Tartomány	
	Nyelv	Magyar
	Információ	

- 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 ele...	Hálózat	
Kép	Vezeték nélküli helyi hálózat ...	
Jel Be/Ki	Vezetékes LAN info.	
Telepítés	Art-Net Csatorna információ	
Kijelző	Hálózati beállítások	
Működés	Adókészülék-beállítások	
Kezelés	A hálózati beállítások alaphe...	
Hálózat	Többszörös kivetítés	
Többszörös kivetítés	Kivetítőazonosító	Ki
Memória	Mozaikos elrendezés	
ECO	Geometrikus korrekci.	Quick Corner
Kezdeti/Minden beáll...	Élsimítás	
	Skálázás	
	Szín homogenitás	
	Világítás mód	Normál
	Színegyeztetés	
	RGBCMY	
	A többszörös kivetítés beállít	

- 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.



Amikor először használja az egyszerű AP módot, be kell állítania a **Jelszó** értékét. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Infrastruktúra mód esetén állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Ki** értékre, és lépjen a következő lépésre.
- Ha telepítette az opcionális vezeték nélküli LAN modult, és egyszerre szeretné használni mindkét csatlakozási módot, állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Be** értékre, és lépjen a következő lépésre.

[Egyszerű AP]		Vissza
✓	Be	
	Ki	

- 8** Válassza ki a **Vez.nélk.LAN** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

[Vezeték nélküli helyi hálózat]		Vissza
Hozzáférési pont keresése		
SSID		
Biztonság	Megnyitás	
IP beállítások		
1. DNS-kiszolgáló	0.0.0.0	
2. DNS-kiszolgáló	0.0.0.0	
IPv6	Ki	▼
IP cím kijelzés	Be	

A kivetítő elkezd egyszerű hozzáférési pontokat keresni.



A **Hozzáférési pont keresése** beállítással manuálisan is kereshet hozzáférési pontokat. A támogatott csatornák részleteiről lásd a *Specifications* részt.

- 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 beállítani, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** beállításainak értékét (ha szükséges).

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

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

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

- 13** Kapcsolja fel a **Vetítő kulcsszava** beállítást, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz.



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

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

[Epson iProjection]	Vissza
✓ Be	
Ki	



- 15** Igény szerint adja meg a beállításokat.

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

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

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

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

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

Ha végzett a kivetítő vezeték nélküli beállításainak megadásával, ki kell választania a vezeték nélküli hálózatot a számítógépen. Ezután indítsa el a hálózati szoftvert, és küldjön képet a kivetítőre a vezeték nélküli hálózaton keresztül.

» Kapcsolódó hivatkozások

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

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

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

- 1 A vezeték nélküli segédprogram eléréséhez kattintson a Windows tálcán található hálózati ikonra.

- 2 Ha vezeték nélküli hálózati hozzáférési ponton keresztül csatlakozik az eszközökhöz, győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

- 3 Kattintson a **Csatlakozás** gombra.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben

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

- 1 Kattintson a Wi-Fi ikonra a képernyő felső részén lévő menüsoron.
- 2 Ha vezeték nélküli hálózati hozzáférési ponton keresztül csatlakozik az eszközökhöz, győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Egyszerű AP módhoz

Igény szerint biztonsági funkciókat állíthat be a kivetítőn, ha egy vezeték nélküli hálózaton szeretné használni a készüléket egyszerű AP módban. A WPA2-PSK biztonságot is használhatja.



A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

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

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

3 Válassza a **Jelszó** opciót, nyomja meg az [Enter], gombot, adjon meg egy 8 - 63 karakter hosszú jelszót.

4 A jelszó megadásának befejezéséhez lépjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, válassza a **Beállítás** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és menüből való kilépéshez.

Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Infrastruktúra módhoz

Igény szerint biztonsági funkciókat állíthat be a kivetítőn, ha egy vezeték nélküli hálózaton szeretné használni a készüléket infrastruktúra módban. Állítsa be az alábbi biztonsági típusok egyikét a hálózaton használt beállításoknak megfelelően:

- WPA3-PSK biztonság
- WPA2/WPA3-PSK biztonság
- WPA3-EAP biztonság

- WPA2/WPA3-EAP biztonság



A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

1 Ha szeretné beállítani a WPA3-EAP vagy WPA2/WPA3-EAP biztonságot, ellenőrizze, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis-e a kivetítő regisztrációjának típusával, és közvetlenül az USB-tárolóeszközön helyezkedik-e el.

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

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

4 Válassza ki a **Vez.nélk.LAN** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

5 Válassza ki a **Biztonság** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 6** Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.

[Biztonság]	Vissza
WPA2/WPA3-PSK	
WPA2/WPA3-EAP	
WPA3-PSK	
WPA3-EAP	
✓ Megnyitás	

- 7** A kiválasztott csatlakozási módnak megfelelően, tegye az alábbiak egyikét.

- **WPA3-PSK** vagy **WPA2/WPA3-PSK**: Válassza a **Jelszó** opciót, nyomja meg az [Enter] gombot, adjon meg egy 8 - 63 karakter hosszú jelszót. Majd lépjen a 16. lépésre.
- **WPA3-EAP** vagy **WPA2/WPA3-EAP**: Válassza az **EAP-típus** és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 8** Válassza ki a protokollt a hitelesítéshez az **EAP-típus** beállítás alapján.

[EAP-típus]	Vissza
✓ PEAP	
PEAP-TLS	
EAP-TLS	
EAP-FAST	

- 9** A tanúsítványa importálásához, válassza ki a tanúsítvány típusát, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- **Kliens hitelesítés** a **PEAP-TLS** vagy **EAP-TLS** típus esetén

- **CA hitelesítés** minden EAP típushoz



Regisztrálhatja a digitális tanúsítványokat a webböngésző segítségével is. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

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

- 11** Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.

- 12** Nyomja meg az [Enter] gombot, a tanúsítványok listájának megjelenítéséhez.

- 13** Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.

Egy üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy adja meg a jelszót a tanúsítvány esetén.

- 14** Adjon meg egy jelszót és nyomja meg az [Enter] gombot.

A tanúsítvány importálása megtörténik, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

- 15** Szükség esetén válassza a saját EAP beállításait.

- A **Felhasználó neve** lehetővé teszi, hogy megadjon egy legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből álló felhasználónevet. Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.
- A **Jelszó** lehetővé teszi egy jelszó megadását, legfeljebb 64 alfanumerikus karakter használatával, a hitelesítés érdekében, **PEAP** vagy **EAP-FAST** típus használata esetén.
- **Kiszolgáló hitelesítés ellenőrzése**: lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy ellenőrizze-e a rendszer a kiszolgáló hitelesítését vagy sem, amikor CA hitelesítést állított be.

- **Radius Server neve** lehetővé teszi a kiszolgáló nevének megadását az ellenőrzéshez.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok" [p.148](#)

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) 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-kulcsra.

Néhány perc elteltével a kivetítő megjeleníti a számítógép képét.

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

A vezeték nélküli prezentációs rendszer használata Windows/Mac számítógépek csatlakoztatására

Az opcionális vezeték nélküli prezentációs rendszer használatával gyorsan össze tudja kapcsolni a kivetítőt vezeték nélküli módon számítógépekkel kép kivetítéséhez. A vezeték nélküli prezentációs rendszer (ELPWP10) két vezeték

nélküli adókészüléket (ELPWT01) és egy vezeték nélküli LAN-modult (ELPAP11) tartalmaz.

További részletekért lásd az *Epson Wireless Presentation System Használati útmutató*.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vezeték nélküli prezentációs rendszer beállítása első alkalommal" [p.150](#)
- "Kivetítés a vezeték nélküli prezentációs rendszerrel" [p.151](#)

A vezeték nélküli prezentációs rendszer beállítása első alkalommal

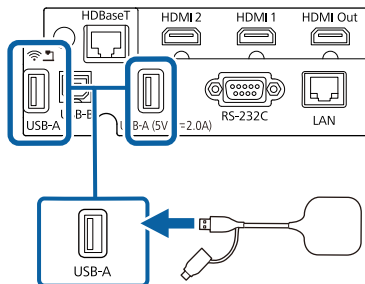
A vezeték nélküli prezentációs rendszer első használatakor olyan előkészületeket kell elvégeznie, mint például a vezeték nélküli adókészülékek párosítása a kivetítővel.



- A párosítás előtt válassza ki a kivetítő hálózati beállításait.
- Ha a **Hálózati beállítások** menüben megváltoztatja a **Kivetítő neve** vagy **Jelszó** beállítást, akkor ismét párosítania kell a vezeték nélküli adókészülékeket.
- A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:
epson.sn

1 Kapcsolja be a kivetítőt.

2 Csatlakoztassa vezeték nélküli adókészüléket a kivetítő USB-A portjába.



Megtörténik a hálózati információk írása, és ennek befejeződéséről megjelenik egy üzenet. A párosítás befejezése időbe telhet.

⚠ Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelt vagy a vezeték nélküli adókészüléket a kivetítőről, amikor a hálózati információk írása folyamatban van. Ha levásztja a tápkábelt vagy a vezeték nélküli adókészüléket, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően. A vezeték nélküli adókészülék leválasztása előtt győződjön meg arról, hogy megjelent az üzenet a befejezésről.

3 Ha folytatni kívánja a párosítást, csatlakoztassa a többi vezeték nélküli adókészüléket.

4 Válassza az **Igen** lehetőséget, ha a **Csatlak. útmutató megjel.** értéke csak szükség esetén legyen **Be**.



- Javasoljuk, hogy az **Igen** lehetőséget válassza. Amikor legközelebb bekapcsolja a kivetítőt, és nem érkezik jel, megjelenik a vezeték nélküli adókészülék (Epson Wireless Presentation) csatlakoztatási útmutatója.
- A **Csatlak. útmutató megjel. Be** értékre történő beállítására felszólító üzenet akkor jelenik meg, ha a **Csatlak. útmutató megjel.** értéke **Ki**, és a **Tartalom lejátszása** értéke **Ki**.
- A csatlakoztatási útmutató megjelenítését a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
☛ **Hálózat > Adókészülék-beállítások > Csatlak. útmutató megjel.**

5 Távolítsa el a vezeték nélküli adókészüléket a kivetítóből, majd helyezze be a vezeték nélküli LAN-modult a vezeték nélküli adókészülék által használt portba.

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

7 Győződjön meg róla, hogy a **Vez. nélküli LAN táp** beállítása **Be** a kivetítő **Kezelés** menüjében, és az **Egyszerű AP** beállítása **Be** a kivetítő **Hálózati beállítások** menüjében.

Javasoljuk, hogy kapcsolja ki, majd be a kivetítőt a csatlakoztatási útmutató megjelenítésének engedélyezéséhez.



Ha az **Auto. bekapcsolás** beállítást **Be** értékre állítja a kivetítő **Hálózat** menüjében, akkor is elkezdheti a kivetítést, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

 **Hálózat > Adókészülék-beállítások > Auto. bekapcsolás**

Kivetítés a vezeték nélküli prezentációs rendszerrel

A párosított vezeték nélküli adókészülékkel gyorsan létesíthet közvetlen kapcsolatot a kivetítő (vevő) és Windows/Mac számítógépek között, majd könnyedén kivetíthet képet.



Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN-modul telepítve van a kivetítőn.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Csatlakoztassa a vezeték nélküli adókészüléket a számítógép egyik szabad USB-portjába.
- 3** Vetítse ki a tartalmat az Epson Wireless Presentation szoftverrel és a vezeték nélküli adókészülékkel. További részletekért lásd az *Epson Wireless Presentation System Használati útmutató*.

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 eszközétől függően nem tudja megtekinteni a szerzői jogi védelem alatt álló tartalmakat.
- Ne változtassa meg a kivetítőn a **Screen Mirroring** beállítást a Screen Mirroring használatával történő kivetítés közben. Ez a kivetítő kapcsolatának megszakadását idézheti elő, és az újbóli kapcsolódás bizonyos ideig tarthat.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring**

- Ne kapcsolja ki a kivetítőt közvetlenül a megszakítóval Screen Mirroring-kivetítés közben.



Az Android vagy Windows 8.1 és ennél újabb rendszerű mobilkészülékek elsősorban a Miracast technológiát támogatják. A Miracast támogatottsága a mobilkészüléktől függ. A részleteket a mobilkészülék kézikönyvében tekintheti meg.

- "Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével" [p.154](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben" [p.155](#)
- "Csatlakozás Screen Mirroring funkcióval Windows 11 rendszerben" [p.155](#)

A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása

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



Ha Windows 10/11-et használ, a következő kapcsolatok segítségével játszhat át képeket:

- Képek továbbítása közvetlenül az eszközéről a kivetítőre
- Képek továbbítása helyi területi hálózatról

Ha helyi hálózaton keresztül továbbít képeket, a kapcsolat stabilabb és biztonságosabb. A kivetítő helyi hálózathoz való csatlakoztatásához tegye a következők egyikét:

- Csatlakoztasson egy LAN kábelt.
- Válassza a **Vez. nélküli LAN** beállítást a vezeték nélküli hozzáférési pont csatlakoztatásához.

A vezeték nélküli hozzáférési ponthoz való csatlakozáshoz telepítenie kell az opcionális vezeték nélküli LAN-modult.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása" [p.152](#)

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

Gyakran használt ele...	Kezelés	
Kép	Felhasználói gomb	Világítás mód
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Felhaszn. Mintázat	
Kijelző	Vezérlés zárolása	Ki
Működés	4K feldolgozás	Be
Kezelés	Szín homogenitás	
Hálózat	Színegyeztetés	
Többszörös kivetítés	Frissítési mód	
Memória	Világítás kalibrálása	
ECO	Dátum és idő	
Kezdeti/Minden beáll...	Időzítő beállításai	
	Vez. nélküli LAN táp	
	Vez.nélk LAN diagn.	1
	Napló mentési helye	USB és belső memória
	Köt.beáll. Tartomány	
	Nyelv	Magyar
	Információ	

- 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 ele...	Hálózat	
Kép	Vezeték nélküli helyi hálózat ...	
Jel Be/Ki	Vezetékes LAN info.	
Telepítés	Art-Net Csatorna információ	
Kijelző	Hálózati beállítások	
Működés	Adókészülék-beállítások	
Kezelés	A hálózati beállítások alaphe...	
Hálózat	Többszörös kivetítés	
Többszörös kivetítés	Kivetítőazonosító	Ki
Memória	Mozaikos elrendezés	
ECO	Geometrikus korrekci.	Quick Corner
Kezdeti/Minden beáll...	Élsimítás	
	Skálázás	
	Szín homogenitás	
	Világítás mód	Normál
	Színegyeztetés	
	RGBCMY	
	A többszörös kivetítés beállít	

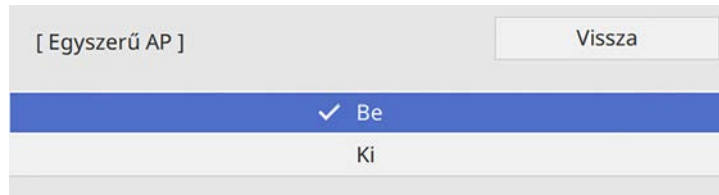
- 4** Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 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 **Vezeték nélküli helyi hálózat** lehetőséget.
- Ha a készülék csak az adatok közvetlen továbbítását támogatja, válassza a **Vezeték nélküli helyi hálózat** lehetőséget.

- 7** Állítsa az **Egyszerű AP** lehetőséget **Be** értékre.



Ha nincs **Jelszó** beállítva, megjelenik egy képernyő, amely a **Jelszó** beállítására kéri. A **Jelszó** beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 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.

- Válassza ki a **Screen Mirroring** beállítást lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.
- Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.
Megjelenik a hálózátválasztási képernyő.
- A mobilkészüléken használja a Miracast funkciót a kivetítő megkereséséhez.
Megjelenik a választható eszközök listája.
- Válassza ki a kivetítő Vetítő neve beállítását a listáról.
- Ha megjelenik egy PIN-kód megadására szolgáló képernyő a mobilkészüléken, adja meg a Hálózati információk képernyőn vagy a kivetített képen 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.

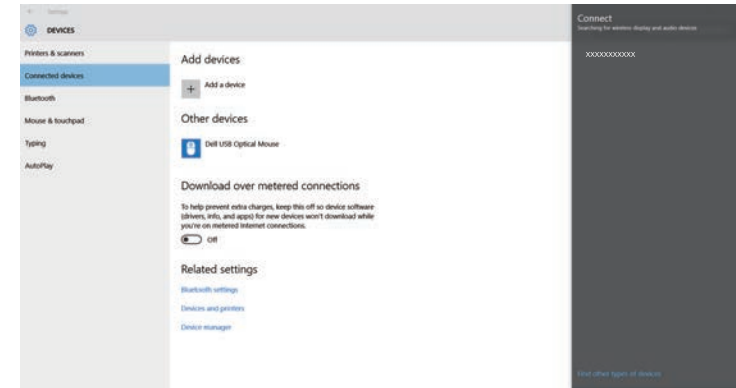
A mobilkészüléktől függően előfordulhat, hogy törölnie kell egy készüléket, amikor csatlakozik. Kövesse a készülék képernyőjén megjelenő utasításokat.

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** beállítást lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.
- 2** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.
Megjelenik a hálózatválasztási képernyő.
- 3** Nyomja le a Windows billentyűt és a **K** billentyűt egyszerre.
Megjelenik a választható eszközök listája.

- 4** Válassza ki a kivetítő Vetítő 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 Screen Mirroring funkcióval Windows 11 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** beállítást lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.

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

Megjelenik a hálózatválasztási képernyő.

- 3** Kattintson a hangszóró gombra a számítógép tálcáján.

- 4** Kattintson az **Átjátszás** gombra.

Megjelenik a választható eszközök listája.



Ha nem jelenik meg az **Átjátszás**, vagy egy másik üzenet jelenik meg, akkor olvassa el a számítógéphez adott kézikönyvet.

- 5** Válassza ki a kivetítő Vetítő 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 igazolja a megbízhatóságot a webböngésző részéről, egy figyelmeztetés jelenik meg a kiszolgáló megbízhatóságáról, amikor webböngészőn keresztül próbál hozzáférni a kivetítőhöz. Ez a figyelmeztetés nem akadályozza meg a kommunikációt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával" [p.157](#)

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával

Létrehozhatja a web kiszolgáló hitelesítést, és a kivetítő menüi, illetve egy külső adattároló használatával importálhatja azt.



- Ehhez a modellhez egy USB flash-meghajtót használnak 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
Parancskommunikáció	Védett	
Web API beállítások		
PJLink	Ki	▼
SNMP	Ki	▼
AMX Device Discovery	Ki	
Crestron Connected	Ki	
Crestron XiO Cloud	Ki	
Control4 SDDP	Ki	
Art-Net	Be	
Biztonsági HTTP	Be	▲
Web kiszolgáló hitelesítés		

5 Állítsa a **Biztonsági HTTP** lehetőséget **Be** értékre.

6 Válassza ki a **Web kiszolgáló hitelesítés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

7 Válassza ki a **Mentés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

8 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.

9 Nyomja meg az [Enter] gombot, a tanúsítványok listájának megjelenítéséhez.

10 Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.

Egy üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy adja meg a jelszót a tanúsítvány esetén.

11 Adjon meg egy jelszót és nyomja meg az [Enter] gombot.

A tanúsítvány importálása megtörténik, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok" [p.158](#)

Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

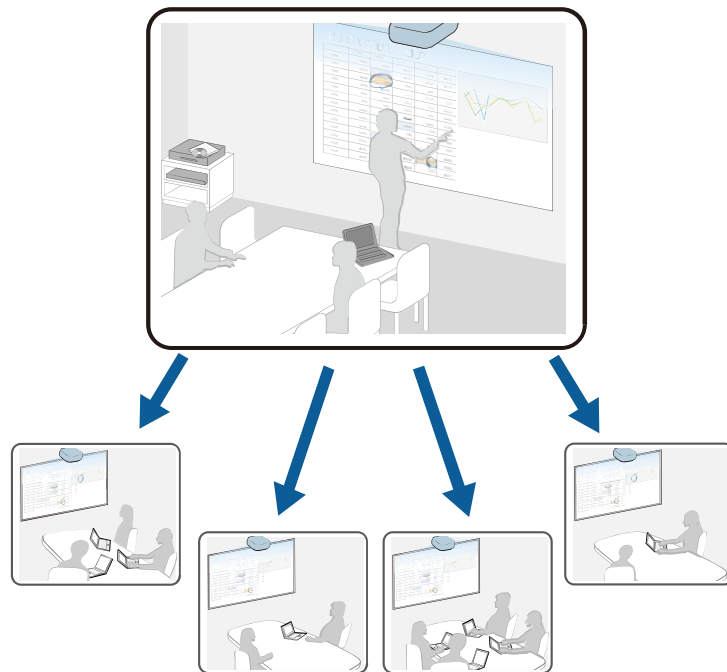
Webkiszolgálói tanúsítvány (Biztonságos HTTP)

Specifikáció	Leírás
Formátum	PKCS#12
Kiterjesztés	PFX, P12
Titkosítás	RSA
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Kulcs hossza	512/1024/2048/4096 bit
Egyszerű név	Hálózati gazdagép neve
Szervezet	Opcionális
Jelszó	Maximum 64 alfanumerikus karakter; kötelező megadni

Az aktuálisan kivetített képet legfeljebb négy, ugyanarra a hálózatra csatlakoztatott kivetítőre oszthatja szét. A funkció lehetővé teszi, hogy egyidőben más kivetítőről tekintse meg a képet.



- Ez a funkció nem érhető el **Tartalom lejátszása** módban.
- Ez a funkció nem érhető el, ha a **4K felskálázás** beállítása **Be** a kivetítő **Kezelés** menüjében.



A Képernyőmegosztás funkció használatakor vegye figyelembe az alábbi korlátozásokat.

- Megoszthatja a képernyő tartalmát más olyan kivetítőkkal, amelyek támogatják a megosztási funkciót.
- Ha a képernyőt megosztó kivetítő firmware-változata nem azonos, akkor lehet, hogy frissítenie kell a kivetítő firmware-ét a képernyő megosztásához.
- A HDCP által védett képek megosztása nem lehetséges.

- Képernyőmegosztás közben nem módosíthatja a **Hálózat** beállításait.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyő megosztása" [p.159](#)
- "Megosztott kép fogadása" [p.161](#)

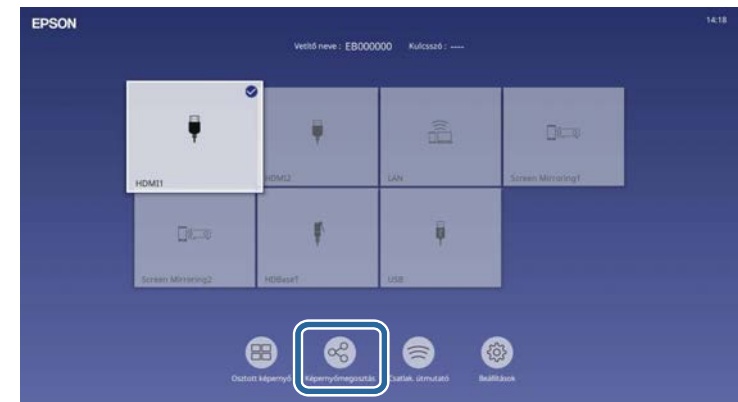
Képernyő megosztása

A kép megosztása előtt a beállításokat meg kell adni a kivetítőn.

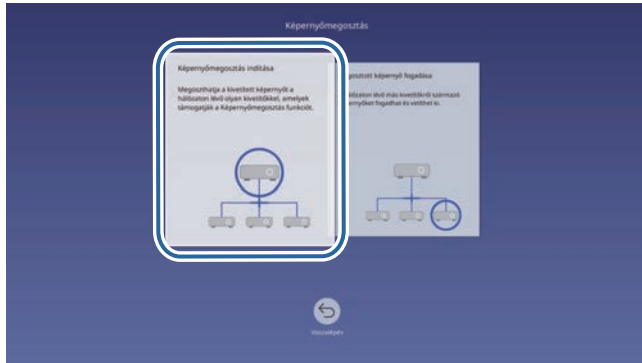
- Csatlakoztassa a kivetítőt a hálózathoz.
- Győződjön meg róla, hogy a **Képernyőmegosztás** beállítás **Be** értékre van állítva.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Képernyőmegosztás**

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a [Home] gombot.
- 3** Válassza ki a **Képernyőmegosztást**.



- 4** Válassza ki a **Képernyőmegosztás indítása** lehetőséget.



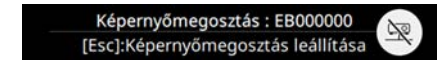
- 5** Adja meg azt a kivetítőt, amelyikkel meg szeretné osztani a képernyőt.






- 1 Adja meg az IP-címet a numerikus billentyűzettel.
- 2 Ha szükséges, adja meg a vetítő kulcsszavát a numerikus billentyűzettel. A vetítő kulcsszava a vevő kivetítő kivetített képén jelenik meg.
- 3 Megjeleníti a kapcsolódási előzményeket. Ha szeretne csatlakozni egy kivetítőhöz, amelyhez már korábban csatlakozott, válassza ki az IP-címét a megjelenő listáról.

- 6** Válassza ki a **Csatlakozás** elemet.

Ha a kapcsolat létrejött, a megosztott állapotot jelző sáv megjelenik a képernyő tetejének jobb oldalán. Húzással áthelyezheti a megosztott állapotot jelző sávot.



- 7** Ismételje meg a 3. és 6. lépést, ha több kivetítőt szeretne csatlakoztatni.

- 8** A  választásával engedélyezheti a rajzolást a megosztott képernyőre.
-  : Rajzolhat a vevő kivetítőről.
 -  : Nem rajzolhat a vevő kivetítőről.


- 9** Válassza ki a megosztani kívánt képek bemeneti forrását.

A képet a rendszer a vevő kivetítőkre továbbítja.

» Kapcsolódó hivatkozások

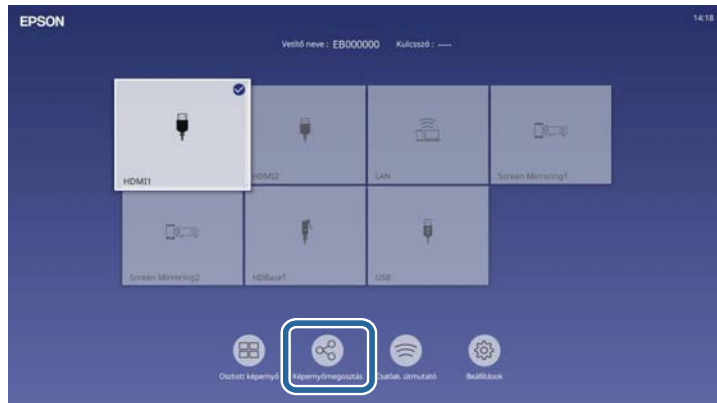
- "A képernyőmegosztás befejezése" [p.160](#)

A képernyőmegosztás befejezése

A megosztás befejezéséhez válassza a  ikont a megosztott állapotot jelző sávon. Ez a lehetőség egyszerre csatlakoztatja le az összes kivetítőt. Ha egy bizonyos kivetítőt szeretne lecsatlakoztatni, akkor kövesse az alábbi lépéseket.

- 1** Nyomja meg a [Home] gombot.

2 Válassza ki a **Képernyőmegosztást**.



3 Válassza ki azt a kivetítőt, amelyet le szeretne csatlakoztatni, majd válassza a **Kapcs. megsz.** lehetőséget.



A kiválasztott kivetítő lecsatlakozik, és a képernyő megosztása ezzel a kivetítővel megszűnik.

4 Szükség szerint ismételje meg a 3. lépést, ha több kivetítőt szeretne lecsatlakoztatni.



Ha az **Összes eszköz csatlakozásának megszüntetése** lehetőséget választja, akkor a gomb **Megerősítés** lesz. Válassza ki ismét a gombot az összes kivetítő lecsatlakoztatásához.

Megosztott kép fogadása

A kép fogadása előtt a beállításokat meg kell adni a kivetítőn.

- A kivetítőt ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoztassa, amelyhez a képet megosztó kivetítő is csatlakozik.
- Győződjön meg róla, hogy nem csatlakozik a kivetítőhöz Epson iProjection szoftvert használó más eszköz.
- Győződjön meg róla, hogy a **Képernyőmegosztás** beállítás **Be** értékre van állítva.

Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Képernyőmegosztás

A megosztott képernyő képe automatikusan megjelenik, amikor a másik kivetítő elkezd megosztani a képernyőt.

Ha nem így lenne, nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

Ha kivetítés közben szeretné eltávolítani megosztott képet, nyomja meg az [Esc] gombot.



Ha nincs meg a kivetítőhöz az IP-cím, nyomja meg a [Home] gombot és válassza a **Képernyőmegosztást**. Az útmutató képernyőn ellenőrizheti a kijelzett IP-címet.

A kivetítő felügyelete és vezérlése

A kivetítő hálózaton történő felügyeletét és vezérlését illetően olvassa el ezeket a részeket.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Epson Projector Management" [p.163](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.164](#)
- "Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből" [p.173](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.174](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.175](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.176](#)
- "PJLink támogatás" [p.177](#)
- "Art-Net" [p.178](#)
- "Crestron Connected-támogatás" [p.179](#)
- "Web API" [p.181](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.182](#)

Az Epson Projector Management szoftver (csak Windows rendszerben használható) lehetővé teszi, hogy a hálózaton keresztül felügyelje és vezérelje a kivetítőt. További útmutatásért lásd az *Epson Projector Management kezelési útmutatója* című dokumentumot.

Az Epson Projector Management szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

epson.sn

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

Tartalom lejátszása üzemmódban szerkesztheti is a lejátszási listákat.

Figyelem

Tartalom lejátszása üzemmódban ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről, és ne húzza ki a kivetítő tápkábelét az alábbi helyzetekben. Az USB flash-meghajtón mentett adatok sérülhetnek.

- Ha a **Lejátszási listák** képernyő megjelenik
- Ha az **USB-memóriaeszköz** képernyő megjelenik



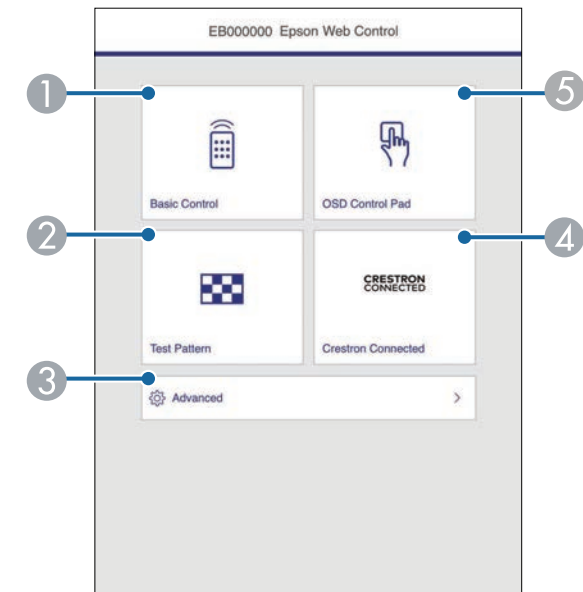
- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. Ha vezeték nélkül csatlakozik, csatlakoztassa az eszközt egy vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontján keresztül.
- A következő webböngészőket használhatja.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- A webböngésző használata során ne proxy-szerver segítségével kapcsolódjon. A webböngésző segítségével nem lehet a kivetítő összes menübeállítását kiválasztani, illetve nem lehet a kivetítő összes funkcióját vezérelni.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, akkor is használhat webböngészőt a beállítások kiválasztására és a kivetítés vezérlésére, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).
- Vezérelheti a kivetítőt a webböngésző segítségével az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazáson keresztül.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 2 Győződjön meg róla, a számítógépe vagy az eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik-e, mint a kivetítő.
- 3 Indítsa el a webböngészőt a számítógépen vagy az eszközön.

- 4 Lépjen az **Epson Web Control** képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében. Egy IPv6-cím megadásakor tegye [és] közé a címet.

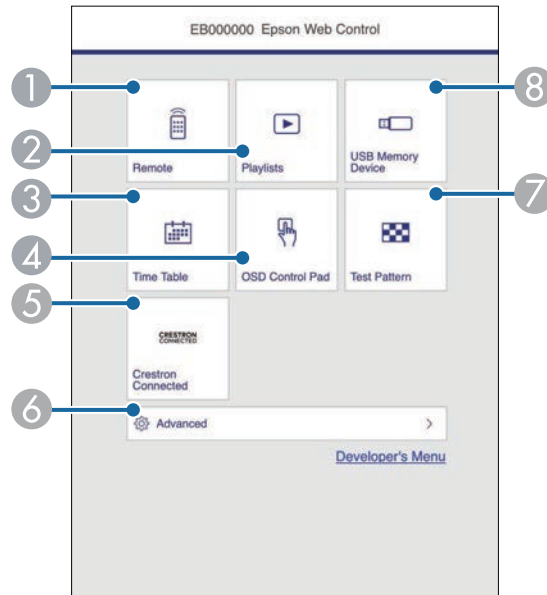
Megjelenik az **Epson Web Control** képernyő.

- Normál módban



- 1 Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2 Megjelenít egy tesztábrát.
- 3 Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.
- 4 Megnyitja a Crestron Connected és a Crestron XiO Cloud műveleti ablakokat.
- 5 Az ujjával vagy egerrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.

- Tartalom lejátszása módban



- 1 Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2 Kiválasztja a lejátszani kívánt lejátszási listát, lehetővé teszi lejátszási lista létrehozását és szerkesztését.
- 3 Megjeleníti az **Időtáblázat** képernyőt.
- 4 Az ujjával vagy egerrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.
- 5 Megnyitja a Crestron Connected és a Crestron XiO Cloud műveleti ablakokat.
- 6 Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.
- 7 Megjelenít egy tesztábrát.
- 8 Regisztrálja vagy törli a lejátszási lista adatait az USB flash-meghajtón.

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



- Elképzelhető, hogy az **Epson Web Control** képernyőjén lévő funkciók egy részét csak akkor használhatja, ha bejelentkezik. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát.
- Az **Alapvető vezérlés** opció elérésekor a felhasználónév **EPSONREMOTE**. Nincs alapértelmezett jelszó beállítva. Amikor először használja ezt a funkciót, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat egy jelszó beállításához.
- Más opciók elérésekor a felhasználónév **EPSONWEB**. Nincs alapértelmezett jelszó beállítva. Ha nincs **Web-hozzáf. jelszó** beállítva, megjelenik egy böngészős hibaképernyő. Állítsa be a jelszót a **Hálózati beállítások** menüben.
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
 ➡ **Hálózat > Hálózati beállítások > Remote jelszó**
 ➡ **Hálózat > Hálózati beállítások > Web-hozzáf. jelszó**

» Kapcsolódó hivatkozások

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

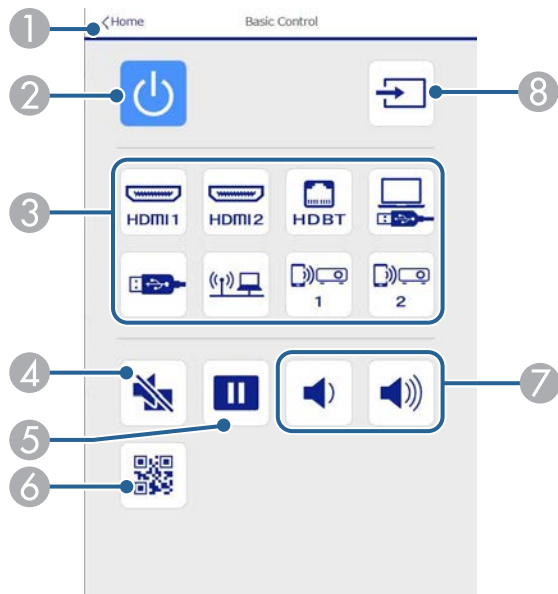
Webes vezérlési beállítások

Alapvető vezérlés

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



- Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév **EPSONREMOTE**. Nincs alapértelmezett jelszó beállítva. Amikor először használja ezt a funkciót, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat egy jelszó beállításához.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
Hálózat > Hálózati beállítások > Remote jelszó

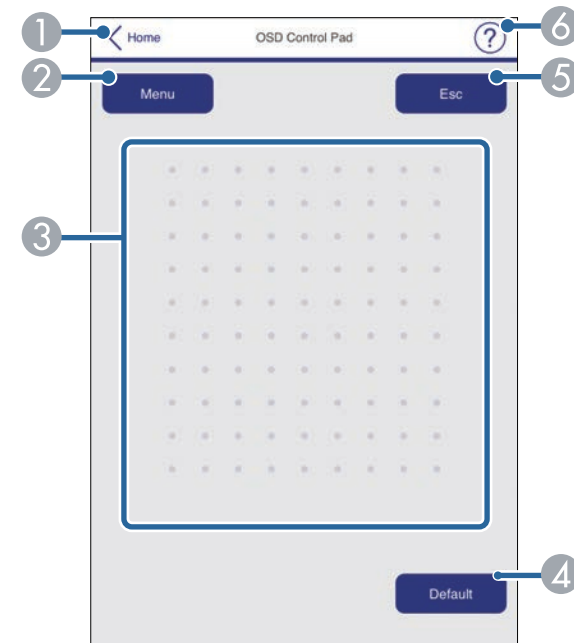


- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást. (A rendelkezésre álló források a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- 5 Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.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

- 8 Forrásokat keres.

OSD vezérlőpad

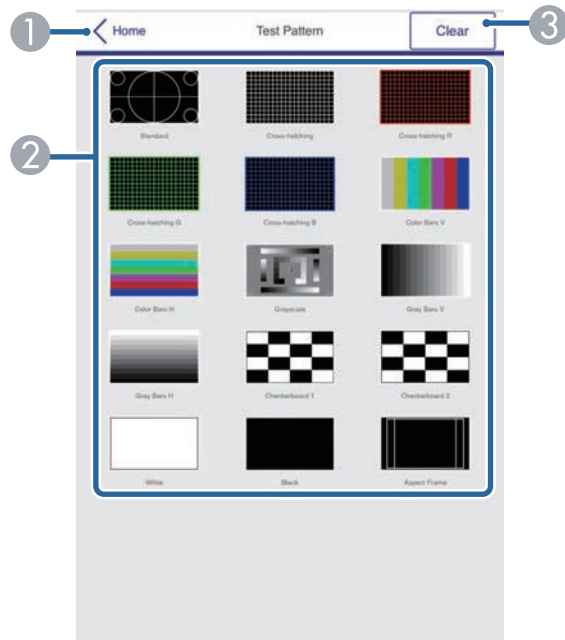
Az **OSD vezérlőpad** képernyő lehetőségeivel megjelenítheti a kivetítő beállítási menüit, és az ujjával vagy egérrel választhat közülük.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti a kivetítő beállítási menüjét.
- 3 Ujjja 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.



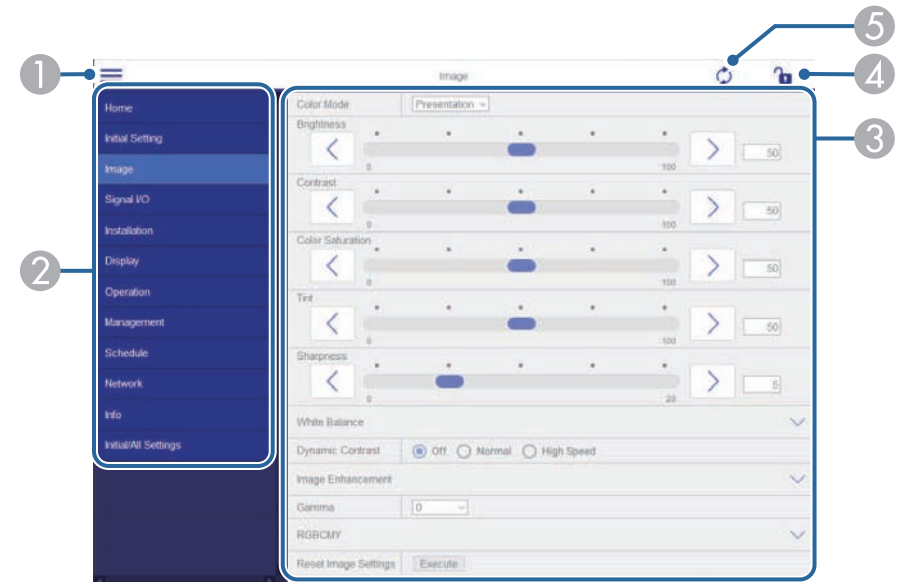
- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat; válassza ki a tesztábra kivetítéséhez. (A rendelkezésre álló teszt minták a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 3 Kikapcsolja a tisztábra megjelenítését.

Speciális

A **Speciális** képernyőn a kivetítő beállításai választhatók ki.



Ha nincs **Web-hozzáf. jelszó** beállítva, megjelenik egy böngészős hibaképernyő. Állítsa be a jelszót a **Hálózati beállítások** menüben. A jogosulatlan hozzáférések megakadályozása érdekében ajánlott a jelszó rendszeres módosítása.



- 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.
A zárolás megakadályozza az Epson Web Control beállításainak véletlen módosításait.
- 5 Frissíti a kivetítő beállításait.



Az Epson Web Control segítségével nem módosíthatja az alábbi beállításokat.

- **HDMI csatlakozás**
- **Rögzített telepítés**
- **Beállító elem telepítési útmutató**
- **Képtolrás**
- **A telepítés megismétlése**
- **Tartalom lejátszása**
- **Felhasználó logója**
- **Felhaszn. Mintázat**
- **Vez. nélk. LAN diagn.**
- **Nyelv**
- **Állapot mutatása**
- **Art-Net Csatorna információ**
- **Hozzáférési pont keresése**
- **Párosítás indítása**
- **Event ID**
- **Antennaszint**
- **A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása**
- **Firmware frissítése**

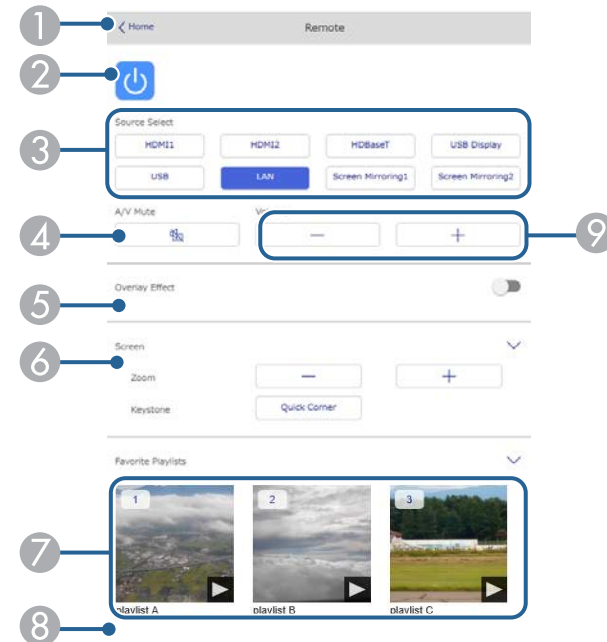


Az alábbi beállításokat csak az Epson Web Control opciók keresztül lehet kiválasztani.

- **Kezdeti beállítás**
- **Monitor jelszava** (max. 16 alfanumerikus karakter)
Amikor először végez parancskommunikációt, be kell állítania egy jelszót a webböngészőben.
- **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)
- **Képernyőnaplók**

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 Meghatározza a vászonbeállításokat.
- 7 Megjeleníti a kedvenc lejátszási listákat. A vetítés kezdéséhez válasszon ki egy lejátszási listát.
- 8 Információt jelenít meg a vetített lejátszási listához.
Az ikonok a lejátszási lista beállításokat jelzik.

 : Átfedési effektusok alkalmazása

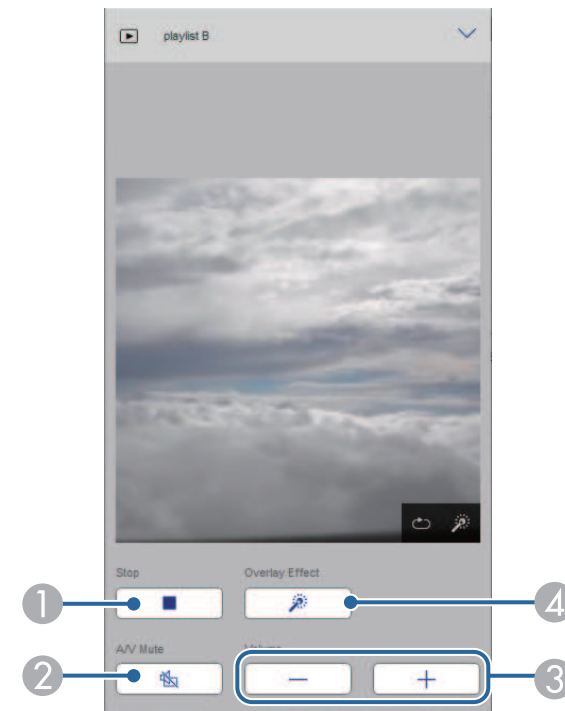
 : Lejátszás ismétlése alkalmazása

 : A lejátszási lista hossza

Válassza ki a nyíl a jobb oldalon alul a következő képernyő megjelenítéséhez.

- 9 Szabályozza a hangszóró hangerejét.

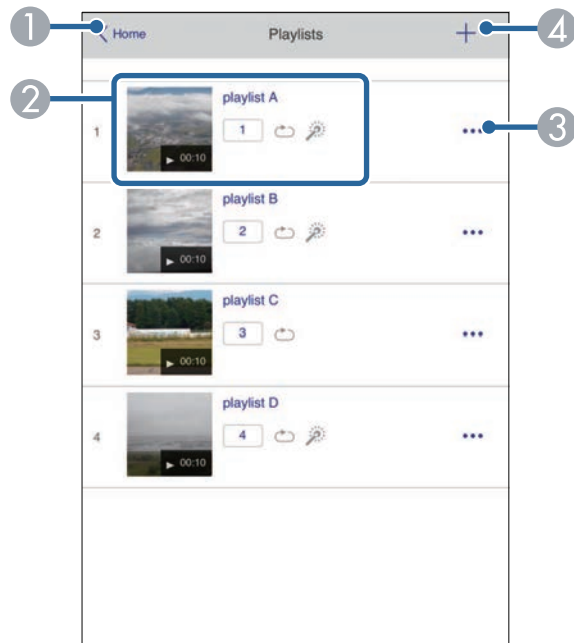
Lejátszási lista vetítése közben látható képernyő (csak Tartalom lejátszása módban)



- 1 Leállítja a vetítést.
- 2 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot. A hang és a videó azonban nem áll le, ezért a funkció alkalmazásakor nem lehet ugyanonnan folytatni a vetítést.
- 3 Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- 4 Megnyitja az **Effektusok** képernyőt. Választhatja az előre beállított effektusokat vagy beállíthat egyéni fényerő, szín és alakzat effektus szűrőket.

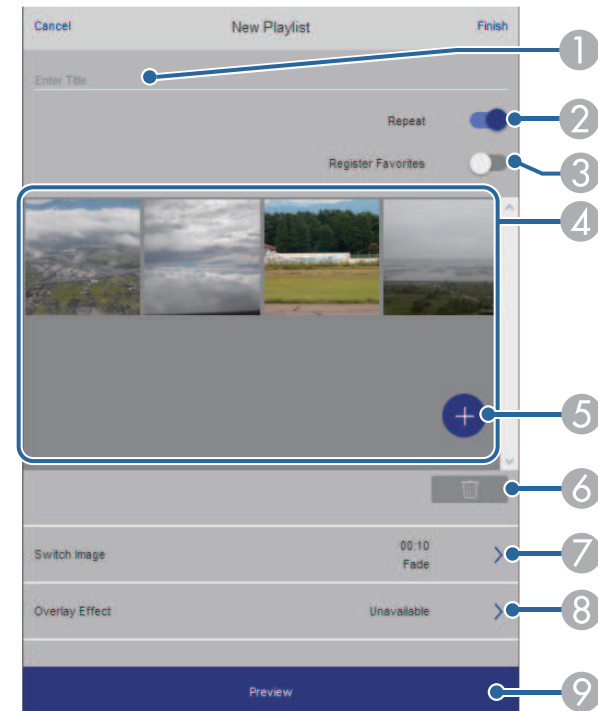
Lejátszási listai (csak Tartalom lejátszása módban)

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



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Indítja a lejátszási lista kivetítését.
Az ikonok a lejátszási lista beállításokat jelzik.
1 : A kedvenc lejátszási listákhoz rendelt szám
⏮ : Lejátszás ismétlése alkalmazása
⚙ : Átfedési effektusok alkalmazása
- 3 Megnyitja a menüt, amelyben lejátszási listát szerkeszthet, másolhat, kedvencek közé vehet fel és törölhet.
Ha kiválasztja a **Szerkesztés** vagy **Megkettőzés** lehetőséget, akkor a **Lejátszási lista szerkesztése** képernyő jelenik meg.
- 4 Megnyílik az **Új lejátszási lista** képernyő, ahol új lejátszási listát hozhat létre.

Új lejátszási lista/Lejátszási lista 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 **Távols** képernyő és a távirányító segítségével.
- 4 Megjeleníti a lejátszási listára felvett képeket, filmeket. A lejátszási lista sorrendben játssza le a képeket és filmeket.
- 5 Képet vagy filmet vesz fel a lejátszási listára.
- 6 Képet vagy filmet töröl a listáról.

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

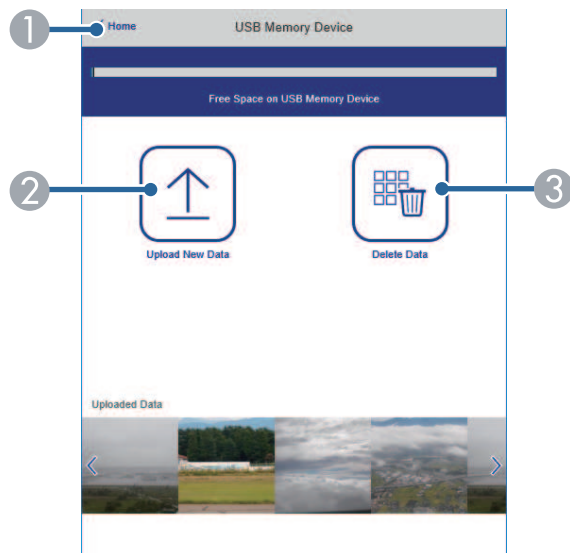
USB-memóriaeszköz (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **USB-memóriaeszköz** képernyőn feltölthet adatokat az USB flash-meghajtóra a lejátszási listához vagy törölhet adatokat az USB flash-meghajtóról.



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

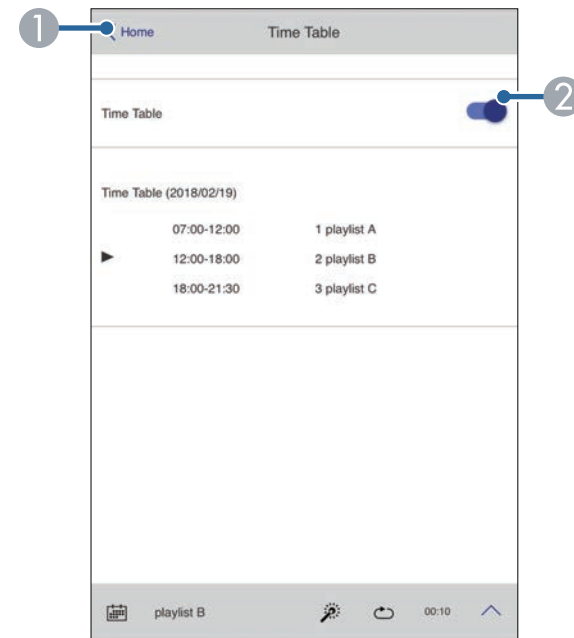
Ha .mp4 és .mov típusú fájlokat szeretne felvenni a lejátszási listára, ahhoz használja az Epson Projector Content Manager szoftvert vagy az Epson Creative Projection alkalmazást.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Lemásolja a képeket vagy filmeket, amelyeket szeretni az USB flash-meghajtón hozzáadni a lejátszási listához.
- 3 Törli a képeket vagy filmeket az USB-flash-meghajtón.

Időtáblázat (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **Időtáblázat** képernyőn a megadott időtáblázat funkciókat engedélyezheti és tilthatja le.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- vagy kikapcsolja az időtáblázatot.



Meghatározhatja, hogy mikor indul el vagy fejeződik be az adott lejátszási lista az Epson Projector Content Manager szoftver időtáblázat funkciója segítségével.

A részleteket lásd: *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója*.

Ha regisztrálja a digitális tanúsítványokat a kivetítőn, biztonságba helyezheti a bemutató fájljait.



A digitális tanúsítványokat ezenkívül a kivetítő **Hálózat** menüjében is regisztrálhatja. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Vezeték nélküli helyi hálózat > Kliens hitelesítés**

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Vezeték nélküli helyi hálózat > CA hitelesítés**

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

- 1** Győződjön meg arról, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis a kivetítő regisztrációjával.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 3** Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen vagy eszközön, amely csatlakozik a hálózathoz.
- 4** Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében.
- 5** Válassza ki a **Speciális** opciót.



- Előfordulhat, hogy a Speciális képernyő megjelenítése előtt be kell jelentkeznie. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév **EPSONWEB**. Nincs alapértelmezett jelszó beállítva. Ha nincs **Web-hozzáf. jelszó** beállítva, megjelenik egy böngészős hibaképernyő. Állítsa be a jelszót a **Hálózati beállítások** menüben.)
- 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. 1 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.174](#)

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
Parancskommunikáció	Védett	
Web API beállítások		
PJLink	Ki	▼
SNMP	Ki	▼
AMX Device Discovery	Ki	
Crestron Connected	Ki	
Crestron XiO Cloud	Ki	
Control4 SDDP	Ki	
Art-Net	Be	
Biztonsági HTTP	Be	▲
Web kiszolgáló hitelesítés		

- 4 Állítsa az **SNMP** lehetőséget **Be** értékre.
- 5 Ha nincs beállítva SNMP **Közösségnév**, megjelenik egy képernyő, amely a **Közösségnév** beállítására szólítja fel. Írja be az SNMP **Közösségnév** értékét. Ez legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből állhat.

- 6 Adjon meg legfeljebb két Ip-címet a **Trap IP-cím 1** és a **Trap IP-cím 2** beállításokhoz, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg.



Ne használja ezeket a címeket: 224.0.0.0 - 255.255.255.255. Ez a kivetítő támogatja az SNMP ügynök 1. változatát (SNMPv1).

- 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.176](#)
- "Kábelek elrendezése" [p.176](#)

ESC/VP21 parancslista

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

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

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

Az elérhető parancsokat ellenőrizheti a kivetítő *Specifications*.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

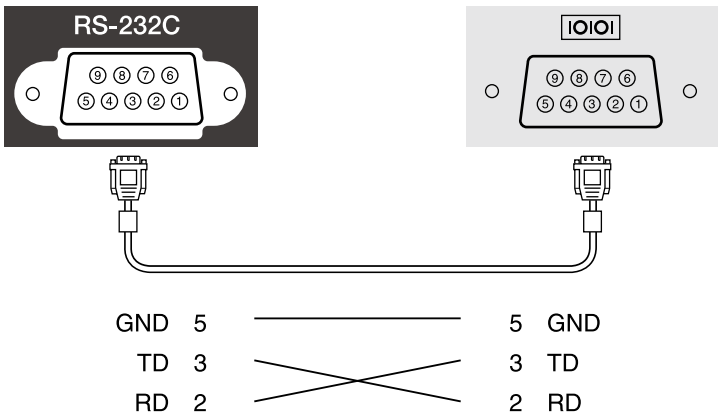
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

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

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



Jel neve	Funkció
GND	Föld
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás

Kommunikációs protokoll

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

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

A kivetítő megfelel a PJLink Class2 szabvány előírásainak, amelyeket a JBMIA határozott meg.

A PJLink keresési funkció esetén használt port száma 4352 (UDP).

A PJLink használata előtt aktiválnia kell a **PJLink** funkciót, majd meg kell adnia a **PJLink jelszó** értékét.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Kivetítő Kezelése > PJLink**

Az összes parancsot teljesíti a PJLink Class2 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

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

- Nem kompatibilis parancsok
A nem kompatibilis parancsokat ellenőrizheti a kivetítő *Specifications* menüjében.
- Bemeneti portok és a megfelelő bemeneti forrás száma

Bemeneti port neve	Bemeneti forrás száma
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
USB Display	53
HDBaseT	56
Screen Mirroring1	57
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 815E/810E

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

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

További részletekért lásd a kivetítő *Specifications*.

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.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

Bővebb információt a Crestron Connected rendszerről a Crestron webhelyén olvashat.

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

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 kivetítő és más eszközök hálózaton keresztüli megfigyeléséhez és vezérléséhez használhatja a Crestron XiO Cloud szolgáltatást. Több eszközt is kezelhet egy helyről. A további részletekért lásd a következő weblapot.

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud>

A kézikönyv bemutatja, hogyan végezhet műveleteket a számítógépén egy webböngésző segítségével.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron Connected támogatás beállítása" [p.179](#)

Crestron Connected támogatás beállítása

Ha szeretné beállítani, hogy a kivetítő a Crestron Connected felügyeleti és vezérlőrendszert használja, akkor ellenőrizze, hogy a számítógép és a kivetítő kapcsolódik a hálózathoz.

Ha vezeték nélkül csatlakozik, csatlakoztassa az eszközt egy vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontján keresztül.

- 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
Parancskommunikáció	Védett	
Web API beállítások		
PJLink	Ki	▼
SNMP	Ki	▼
AMX Device Discovery	Ki	
Crestron Connected	Ki	
Crestron XiO Cloud	Ki	
Control4 SDDP	Ki	
Art-Net	Be	
Biztonsági HTTP	Be	▲
Web kiszolgáló hitelesítés		

- 4 Állítsa a **Crestron Connected** beállítást **Be** értékre, így a rendszer érzékelni fogja a kivetítőt.



- Ha nem állított be jelszót, mielőtt a **Crestron Connected** beállítást **Be** értékre állíthatná, megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- A Crestron XiO Cloud szolgáltatás engedélyezéséhez állítsa a **Crestron XiO Cloud** beállítást **Be** értékre.

- 5** A beállítások kiválasztásának befejezéséhez lépjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, válassza a **Beállítás** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és menüből való kilépéshez.
- 6** A beállítás engedélyezéséhez kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
- 7** Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen vagy eszközön, amely csatlakozik a hálózathoz.
- 8** Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében.
- 9** Válassza ki a **Crestron Connected** beállítást. A további részletekért lásd a Crestron weblapot.

Használhatja a Web API-t a kivetítő Tartalom lejátszása módban való használatára. A részleteket lásd *Web API Specifications for Projectors* dokumentumot.



- Hitelesítheti a Web API kommunikációt az API-hitelesítés (kivonatoló hitelesítés) segítségével.
- A felhasználói név az API-hitelesítéshez **EPSONWEB**; használja a **Web-hozzáf. jelszó** részben beállított jelszót.
- ☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Web-hozzáf. jelszó**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Web API engedélyezése" [p.181](#)

Web API engedélyezése

A kivetítő menüjét használva engedélyezheti a Web API-t.

- 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 **Kivetítő Kezelése** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

[Kivetítő Kezelése]		Vissza
Parancskommunikáció	Védett	
Web API beállítások		
PJLink	Ki	▼
SNMP	Ki	▼
AMX Device Discovery	Ki	
Crestron Connected	Ki	
Crestron XiO Cloud	Ki	
Control4 SDDP	Ki	
Art-Net	Be	
Biztonsági HTTP	Be	▲
Web kiszolgáló hitelesítés		

- 4** Válassza a **Web API beállítások** elemet.
- 5** Állítsa a **Web API** elemet **Be** értékre.

Igény szerint legfeljebb 30 olyan eseményt ütemezhet a kivetítőn, amelyek automatikusan mennek végbe. Ilyen például a kivetítő be- és kikapcsolása vagy a bemeneti forrás módosítása. A kivetítő a kijelölt eseményeket az Ön által beütemezett napon és időpontban hajtja végre.

Figyelmeztetés

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



- Ha az **Ütemezés Menüvédelem** elemét **Be** értékre állítja, először kapcsolja ki.
- 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.

- 5 Válassza ki az **Új hozzáadása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.








- 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.

6 Válassza ki a végrehajtandó esemény részleteit.

7 Válassza ki az esemény dátumát és időpontját.

8 Válassza ki a **Mentés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

A beütemezett események megjelennek a képen az állapotukat mutató ikonokkal együtt.

- 1  : érvényes ütemezés
-  : rendszeres ütemezés
-  : érvénytelen ütemezés
- 2 Az aktuálisan kijelölt dátum (kiemelve)
- 3  : egyszeri ütemezés
-  : rendszeres ütemezés
-  : készenléti ütemezés (kommunikáció be- vagy kikapcsolása készenléti módban)
-  : érvénytelen ütemezés

9 Az ütemezett események szerkesztéséhez jelölje ki a kívánt ütemezést, és nyomja meg az [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.
 - Az **Új hozzáadása** lehetővé teszi új esemény hozzáadását ugyanarra a napra, amelyre már van esemény ütemezve.

- 11** Válassza a **Beállítás kész** elemet az **Időzítő beállításai** bezárásához.

Az összes ütemezett esemény törléséhez válassza az **Alaphelyzet** lehetőséget.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.130](#)

A menübeállítások módosítása

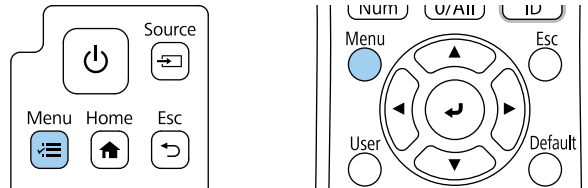
A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő menüinek használata" [p.186](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.187](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.190](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.193](#)
- "A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü" [p.195](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.197](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.200](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.204](#)
- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.214](#)
- "Képmínőség memória beállítások - Memória menü" [p.216](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.217](#)
- "Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/Minden beállítás menü" [p.218](#)
- "Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.219](#)

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 ele...	Kép	
Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Fényerő	50
Telepítés	Kontraszt	50
Kijelző	Színtelítettség	50
Működés	Árnyalat	50
Kezelés	Élesség	5
Hálózat	Fehéregyensúly	
Többszörös kivetítés	Keret interpol.	Ki
Memória	Dinamikus kontraszt	Ki
ECO	Képjavítás	
Kezdeti/Minden beállí...	Jelenetérz. gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Alaphelyzet az alapértelme...	
	Forrás	HDMI1
	Képarány	Automatikus
	Alaphelyzet az alapértelme...	


- 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.

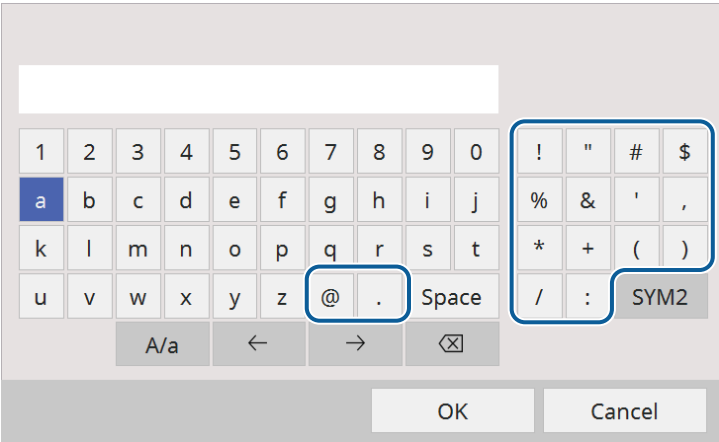


A  nyíl azt jelzi, hogy a menü al-elemeket tartalmaz. Ha be van kapcsolva egy menübeállítás, vagy kiválaszt egy adott értéket, a menürendszer megjeleníti az al-elemeket.



A megjelenő billentyűzetet számok és egyéb karakterek beírására használhatja.

- 1
- Használja a nyílombokat a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a megadni kívánt szám vagy karakter kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



A **A/a** billentyű kiválasztásakor a kis- és nagybetűs írásmód között válthat. Az **SYM1/2** gomb kiválasztásakor a keretben lévő szimbólumok módosulnak.

- 2
- Szövegek bevitele után nyomja meg a **OK** gombot a billentyűzeten a beírt információk megerősítéséhez. A beírt szövegek elvetéséhez válassza a **Cancel** opciót.



Kiválaszthatja a kivetítő beállításait és a hálózaton keresztül vezérelheti a kivetítést a számítógépen lévő böngészőprogram segítségével. Egyes szimbólumokat nem lehet beírni a megjelenő billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

Szövegtípus	Részletek
Számok	0123456789
Betűk	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Szimbólumok	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.187](#)

A **Kép** menü beállításai lehetővé teszik a kép minőségének módosítását. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott szín módtól és bemeneti jelforrástól függ.

Gyakran használt ele...	Kép	
Kép	Szín mód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Fényerő	50
Telepítés	Kontraszt	50
Kijelző	Szín telítettség	50
Működés	Árnyalat	50
Kezelés	Élesség	5
Hálózat	Fehéregyensúly	
Többszörös kivetítés	Keret interpol.	Ki
Memória	Dinamikus kontraszt	Ki
ECO	Képjavítás	
Kezdeti/Minden beállít...	Jelenetérz. gamma	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Alaphelyzet az alapértelme...	
	Forrás	HDMI1
	Képarány	Automatikus
	Alaphelyzet az alapértelme...	

Beállítás	Opciók	Leírás
Szín mód	A választható szín módok 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.
Szín telítettség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép színeinek intenzitását állítja be.

Beállítás	Opciók	Leírás
Árnyalat	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be.
Élesség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A képrészletek élességének vagy lágyságának beállítására szolgál.
Fehéregyensúly	Színhőmérséklet	Beállíthatja a színhőmérsékletet a kiválasztott szín módnak megfelelően. A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Színszűrő beállítása nem Meleg fehér és nem Hideg fehér . ☛ Működés > Tartalom lejátszása > Átfedési effektus > Színszűrő
	G-M korrekció	Lehetővé teszi a színtónus finombeállításait. A nagyobb értékek zöld árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá.
	Testreszabott	Egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.
Keret interpol.	Ki Alacsony Normál Nagy	Beállítja a kép mozgásának görbülékenységét. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg: • Az Élsimítás beállítás értéke Ki . • Az aktuális forrás HDMI vagy HDBaseT. ☛ Többszörös kivetítés > Élsimítás
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.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Zajcsökkentés	Csökkenti a villódzást a képeken.
	MPEG zajcsökkentés	Csökkenti a zajt vagy a tárgyakat az MPEG-videóban.
	Super-resolution	Az alacsony felbontású képek kivetítésekor csökkenti az elmosódást.
	Kontraszt automatikus növelése	Tisztább és élesebb képet hoz létre a vetített kép kontrasztjának automatikus beállításával.
	Alaphelyzet	Visszaállítja a Képjavítás minden beállítását az alapértelmezett értékekre.
Jelenetérz. gamma	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A jelenet alapján módosítja a színt, élénkebb képet nyújt. A kontraszt növeléséhez válasszon ki egy nagy számot.
Gamma	-2 - 2 Testreszabott	Beállíthatja a színt 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
Képarány	Lásd a választható képarányok listáját	Beállítja a kép méretarányát (szélesség-magasság arányát) a kiválasztott bemeneti forráshoz. (Kapcsolja ki a Skálázás beállítást, vagy állítsa előbb a Skálázás üzemmód beállítást Teljes megj. értékre.) A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás HDMI, HDBaseT vagy USB és Dok. kamera.
Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre	—	Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz.
Skálázás	Különböző skálázási lehetőségek	Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn állítsa be a kép skálázását.
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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható színmodok" [p.75](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.73](#)
- "Kép skálázása" [p.127](#)
- "A kép színének módosítása" [p.79](#)

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 ele...	Jel Be/Ki
Kép	Hangerő
Jel Be/Ki	Hang üzemmód
Telepítés	Forrás HDMI1
Kijelző	Jelformátum
Működés	Szintér Automatikus
Kezelés	Dinamikatartomány
Hálózat	Alaphelyzet az alapértelme...
Többszörös kivetítés	EDID
Memória	HDMI IN EQ szint
ECO	A/V kimenet Vetítés közben
Kezdeti/Minden beáll...	Audio megfordítása Ki
	HDMI csatlakozás
	HDBaseT
	A Jel Be/Ki beállításainak ala...
	Telepítés
	Rögzített telepítés Ki
	Testábra

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
Hang üzemmód	HDMI1 HDMI2 HDBaseT USB Display USB LAN Screen Mirroring1 Screen Mirroring2	Kiválaszthatja a kedvenc üzemmódját a kivetítő hangszórórendszere által lejátszott hanghoz a lejátszott tartalomnak megfelelően.
Forrás	—	Megjeleníti az egyes bemeneti forrásokhoz mentett beállításokat. Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.
Jelformátum	Videó tartomány	Beállítja a videó tartományt a bemeneti forrás beállításához. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás HDMI vagy HDBaseT.
Szintér	Automatikus BT.709 BT.2020	Beállítja a szintér konverziós rendszerét. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg: <ul style="list-style-type: none"> A Színmód beállítása nem DICOM SIM. Az aktuális forrás HDMI vagy HDBaseT.
Dinamikatartomány	Dinamikatartomány	Megváltoztatja a képek sötét és világos területeinek tartományát; választhat az Autom. (javasolt), SDR , HDR10 , vagy HLG között. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg: <ul style="list-style-type: none"> A Színmód beállítása nem DICOM SIM. Az aktuális forrás HDMI vagy HDBaseT.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Jel állapot	Megjeleníti az észlelt bemeneti képjelet.
	HDR10 beállítás	HDR PQ módszerrel megváltoztatja a dinamikus tartomány PQ (Perceptual Quantizer) görbáját. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Dinamikatartomány beállítása Automatikus , a Jel állapot beállítása HDR10 , vagy a Dinamikatartomány beállítása HDR10 .
	HLG beállítás	HDR HLG módszerrel megváltoztatja a dinamikus tartomány HLG (Hybrid Log Gamma) görbáját. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Dinamikatartomány beállítása Automatikus , és a Jel állapot beállítása HLG , vagy a Dinamikatartomány beállítása HLG .
Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre	—	Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz.
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	Leírja a kivetítő megjelenítési lehetőségeit. Szükség esetén módosítsa ezt a beállítást a kép felbontása szerint. Az EDID beállításokat egyedi bemeneti forrásokra kiválaszthatja a bemeneti forrás megváltoztatása nélkül.
HDMI IN EQ szint	HDMI1 HDMI2	Beállítja a HDMI bemeneti jelszintet a HDMI porthoz csatlakoztatott készülékeknek megfelelően. Ha a kép nagyon zavaros, vagy más hibát tapasztal (pl. egyáltalán nem jelenik meg kép), akkor módosítsa a beállításokat. Az egyedi bemeneti forrásokra vonatkozó beállításokat kiválaszthatja a bemeneti forrás megváltoztatása nélkül.

Beállítás	Opciók	Leírás
A/V kimenet	Vetítés közben Mindig	Állítsa Mindig értékre, ha azt szeretné, hogy a hang és a képek akkor is továbbítva legyenek a külső eszközökre, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg: <ul style="list-style-type: none"> Az Auto. bekapcsolás értéke HDMI1, a Bekapcsolás triggere értéke pedig Csatlakoztatott észlelése. A Gyorsindítás beállítás értéke Ki a kivetítő Működés menüjében. Az Auto. bekapcsolás beállítása Ki értékű a kivetítő Hálózat menüjében. Hálózat > Adókézőzők-beállítások > Auto. bekapcsolás
Audio megfordítása	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy megfordítsa a hang bal és jobb csatornáit a kivetítő telepítési helyzetének megfelelően.
HDMI csatlakozás	Eszközcsatlakozások	Megjeleníti a HDMI-portokhoz csatlakoztatott eszközök listáját. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI csatlakozás Be opcióra van állítva.
	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.

Beállítás	Opciók	Leírás
	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 Out tápösszekötés	Bekapcsolja vagy kikapcsolja a HDMI Out porthoz csatlakoztatott eszközöket, amikor a kivetítőt be- vagy kikapcsolja.
	HDMI Out terminálvég	Kiválasztja, hogy a kivetítő a végső kivetítőként legyen-e használva.
HDBaseT	Kommunikáció vezérlése	Engedélyezi vagy letiltja a kommunikációt az Ethernet és a soros portokról a HDBaseT-adón vagy -kapcsolón; ennek a beállításnak a bekapcsolása letiltja a kivetítő LAN és RS-232C portjait. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az Extron XTP beállítása Ki .
	Extron XTP	Állítsa Be értékre, ha egy Extron XTP adót vagy kapcsolót csatlakoztat a HDBaseT portokra. Lásd a következő Extron weboldalt az XTP rendszerrel kapcsolatos további részletekért. http://www.extron.com/

Beállítás	Opciók	Leírás
A Jel Be/Ki beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Jel Be/Ki menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

A **Telepítés** menü beállításai segítenek a kivető telepítési környezet szerinti beállításában.

Gyakran használt ele...	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Kivetítés Elöl
Működés	Geometrikus korrek. Quick Corner
Kezelés	Geom. korrek. varázslója
Hálózat	Csatlakozás: Setting Assistant
Többszörös kivetítés	Digitális zoom ^
Memória	Képtolás
ECO	Távoli vevőkészülék Ki
Kezdeti/Minden beállí...	Vászontípus 16:9 v
	Nagy magasság Ki
	Forrás HDMI1
	Takarás
	Alaphelyzet az alapértelme...
	Videókonferencia-szobák be...
	A telepítés megismétlése

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).
Beállító elem telepítési útmutató	—	A kivetítő telepítésekor egy segédképernyő jelenik meg.
Kivetítés	Elöl Hátul Elöl/Fejjel lefelé Hátul/Fejjel lefelé	Beállítja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.

Beállítás	Opciók	Leírás
Geometrikus korrek.	Quick Corner	Korrigálja a képernyőmenü segítségével a kép alakját és illeszkedését.
	Ív korrekció	Ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait javítja ki.
	Pont korrekció	A kivetített képet rácsra osztja és a torzítást a kiválasztott metszéspontot oldalról oldalra és felfelé és lefelé mozgatásával korrigálja.
	Torzítás korrigálása okostelefonnal	A vetített kép torzítását gyorsan korrigálja az Epson Setting Assistant alkalmazással.
	Igazítás a vászonhoz okostelefonnal	Az Epson Setting Assistant alkalmazás segítségével korrigálja a képek alakját és pozícióját, hogy azok elférjenek a vásznon.
	Memória	Mentse a testreszabott beállításokat a memóriába. <ul style="list-style-type: none"> • Mentés a memóriába: menti a kép aktuálisan beállított formáját. • Betöltés memóriából: betölti a megadott és mentett beállításokat. • Memória átnev.: Módosítja a memória beállításainak nevét. • Memória törlése: Törli az elmentett memóriát. • Memória törlése: Töröl minden mentett memóriát.
Geom. korrek. varázslója	—	Végigvezeti önt lépésenként a képalak korrekcióján
Csatlakozás: Setting Assistant	—	Megjeleníti az Epson Setting Assistant alkalmazáshoz való csatlakozáshoz szükséges QR-kódot.
Digitális zoom	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Csökkenti a kivetített kép méretét.

Beállítás	Opciók	Leírás
Képtolás	Különböző pozíciók állnak rendelkezésre	Eltolja a kép pozícióját vízszintesen és függőlegesen. A funkció nem érhető el, amikor a Digitális zoom opcióhoz a legszélesebb beállítás van kiválasztva.
Távoli vevőkészülék	Elöl/hátul Elöl Hátul Ki	A kiválasztott vevőkészülék által fogadott távvezérlőjeleket korlátozza; ha Ki értékre állítja, kikapcsolhatja az összes vevőkészüléket.
Vászontípus	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	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 a kivetítő Működés menüjében.
Vászon helyzete	Különböző pozíciók állnak rendelkezésre	Eltolja a kép pozícióját vízszintesen és függőlegesen. Ez a funkció nem érhető el, ha a Vászontípus opciót ugyanarra a képarányra állítja, mint a kivetítő felbontása.
Nagy magasság	Be Ki	1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét.
Forrás	—	Megjeleníti az egyes bemeneti forrásokhoz mentett beállításokat. Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.
Takarás	Felső Lent Bal Jobb	Elrejti a vetített kép azon részét, amelyet a nyílombok segítségével kiválaszt. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre	—	Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében.
Videókonferencia-szobák beállításai	—	Videókonferencia-szobák több menüelemét módosítja egyszerre.
A telepítés megismétlése	—	A telepítő újratelepítésekor megnyitja a kivetített kép beállítására való varázslót.
A telepítések beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a Telepítés menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> • Digitális zoom • Képtolás

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.50](#)
- "A kép alakja" [p.59](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.24](#)
- "A kép fókuszanak beállítása a fókuszbéállító kar segítségével" [p.58](#)
- "A kép átméretezése digitális nagyítással" [p.68](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.52](#)

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

Gyakran használt ele...	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 Be
Hálózat	Üzenet Be
Többszörös kivetítés	Menüforgatás Ki
Memória	Menüsín Fehér
ECO	Paneligazítás Ki
Kezdeti/Minden beáll...	Osztott képernyő beállítása
	A kivetítés beállításainak ala...
	Működés
	Autom. forráskeresés Be
	Fényforrás fényerősség vezé...
	Betáp kapcsoló Ki
	Auto. bekapcsolás Ki

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	Mintázat 1 - Mintázat 4 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 Gradáció	Beállítja, hogy képpel hiánya esetén a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében.
Induló képernyő	Be Ki	Ha Be értékre állítja, megjelenítheti a logót a kivetítő elindulásakor.
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
Paneligazítás	Be Ki	A kivetített kép színeltérésének korrigálása érdekében állítsa Be értékűre a beállítást.
	Szín kiválasztása	Válassza ki a javítandó színt.
	Minta színe	Válassza ki a javításhoz használt mintát.
	Igazítás indítása	Elindítja a panel igazítását.
	Alaphelyzet	Visszaállítja a Paneligazítás minden beállítását az alapértelmezett értékekre.
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

- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.93](#)

A **Működés** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle funkcióinak testreszabását.



Gyakran használt ele...	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
Memória	Port Vezetékes LAN
ECO	Gyorsindítás Ki
Kezdeti/Minden beállít...	USB táp Be vetítés közben
	Jelzőfények Be
	Ford irány gomb Ki
	Tartalom lejátszása Ki
	A működés beállításainak al...
	Kezelés
	Felhasználói gomb Világítás mód

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.
	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 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 megkezdí a kivetítést készenléti üzemmódban.

Beállítás	Opciók	Leírás
Bekapcsolás triggere	Csatlakoztatott észlelése Jelészlelés	Beállítja a kivetítő bekapcsolásának módját, ha az Auto. bekapcsolás beállítása HDMI1 . Csatlakoztatott észlelése: Automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, ha azt észleli, hogy egy csatlakoztatott eszközt bekapcsoltak. Jelészlelés: Automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, ha HDMI videojelet észlel. Ha a beállítás Jelészlelés , a készenléti áramfogyasztás nagyobb. A módosítás előtt mérlegelje a környezetre gyakorolt hatást.
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.

Beállítás	Opciók	Leírás
Készenléti üzemmód	Kommunikáció be Kommunikáció ki	Állítsa Kommunikáció be értékre, ha engedélyezni szeretné a kivetítő felügyeletét és vezérlését hálózaton keresztül, amikor készenléti módban van. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg: <ul style="list-style-type: none"> Ha az Auto. bekapcsolás értéke nem HDMI1, a Bekapcsolás triggere beállítás értéke pedig Csatlakoztatott észlelése. Az A/V kimenet beállítás értéke Vetítés közben a kivetítő Jel Be/Ki menüjében. Az USB táp beállítás értéke Be vetítés közben. Az Auto. bekapcsolás beállítása Ki értékű a kivetítő Hálózat menüjében. Hálózat > Adókészülék-beállítások > Auto. bekapcsolás
Port	Vezetékes LAN Vez.nélk.LAN	Beállítja a portot, miközben a Készenléti üzemmód beállítása Kommunikáció be értéken van.
Indítási forrás	Különféle bemeneti források érhetők el	Válassza ki a kivetítendő kép forrását, ha a kivetítőt bekapcsolja a Tartalom lejátszása módban.
Gyorsindítás	20 perc 60 perc 90 perc Korlátlan Ki	Beállítja az időperiódust a Gyorsindítás mód esetén. A kivetítő ebbe az üzemmódba lép, amikor kikapcsolja. Körülbelül 5 másodpercen belül elindíthatja a kivetítést a főkapcsoló gomb megnyomásával. Azonban a következő esetekben lehet, hogy hosszabb ideig tart a használatra kész állapot elérése: <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő USB portjáról történő kivetítés esetén A Screen Mirroring funkció használatával történő kivetítés esetén

Beállítás	Opciók	Leírás
		<p>A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> Az Auto. bekapcsolás értéke HDMI1, a Bekapcsolás triggere értéke pedig Csatlakoztatott észlelése. Az A/V kimenet beállítás értéke Vetítés közben a kivetítő Jel Be/Ki menüjében. Az Auto. bekapcsolás beállítása Ki értékű a kivetítő Hálózat menüjében.  Hálózat > Adókészülék-beállítások > Auto. bekapcsolás
USB táp	Be vetítés közben Mindig	<p>Állítsa Mindig be értékre a streaming médialejátszó tápellátásának folytatásához akkor is, ha a kivetítő nem vetít ki képeket.</p> <p>A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> Az Auto. bekapcsolás értéke HDMI1, a Bekapcsolás triggere értéke pedig Csatlakoztatott észlelése. Az A/V kimenet beállítás értéke Vetítés közben a kivetítő Jel Be/Ki menüjében. Az Auto. bekapcsolás beállítása Ki értékű a kivetítő Hálózat menüjében.  Hálózat > Adókészülék-beállítások > Auto. bekapcsolás <p>Ha a beállítás értéke Mindig be, a készenléti áramfogyasztás nagyobb.</p>
Jelzőfények	Be Ki	<p>Állítsa Ki értékre a kivetítőn található visszajelző fények kikapcsolásához, kivéve hiba vagy figyelmeztetés esetén.</p>
Ford irány gomb	Be Ki	<p>A kivetítő mennyezetről történő felfüggesztésekor állítsa Be értékre, és a kezelőpanel nyílgyombjainak működési iránya meg lesz fordítva.</p>

Beállítás	Opciók	Leírás
Tartalom lejátszása	Be Ki	<p>Állítsa Be értékre a lejátszási lista lejátszásához.</p>
Átfedési effektus	Átfedési effektus Alakzatszűrő Színszűrő Világosság	<p>Szín és alak effektusokat ad hozzá a vetített képhez.</p> <p>A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> Az Élsimítás beállítása Ki értékű a kivetítő Többszörös kivetítés menüjében. Tartalom lejátszása üzemmódban a lejátszási lista lejátszható, és nem történt írási hiba.
USB-megjelenítő	—	<p>Kiválasztja és lejátsza az USB flash-meghajtóra mentett lejátszási listát.</p>
A működés beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	<p>Visszaállítja a Működés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.</p>

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.101](#)
- "A fényerő beállítása" [p.85](#)

A **Kezelés** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle rendszergazdai funkcióinak testreszabását.

Gyakran használt ele...	Kezelés
Kép	Felhasználói gomb Világítás mód
Jel Be/Ki	Felhasználó logója
Telepítés	Felhaszn. Mintázat
Kijelző	Vezérlés zárolása Ki
Működés	4K felskálázás Be
Kezelés	Szín homogenitás
Hálózat	Színegyeztetés
Többszörös kivetítés	Frissítési mód
Memória	Világítás kalibrálása
ECO	Dátum és idő
Kezdeti/Minden beállít...	Időzítő beállításai
	Vez. nélküli LAN táp
	Vez.nélk LAN diagn. 1
	Napló mentési helye USB és belső memória
	Köt.beáll. Tartomány
	Nyelv Magyar
	Információ

Beállítás	Opciók	Leírás
Felhasználói gomb	Különféle menüopciók lehetségesek	Hozzárendel egy menübeállítást a távvezérlő [User] gombjához az egyérintéses hozzáférés biztosítása érdekében.
Felhasználó logója	Beállítás elindítása Alaphelyzet	Létrehoz egy képernyőt, amelyet a kivetítő saját azonosítása és a biztonság növelése érdekében jelenít meg.
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.
4K felskálázás	Be Ki	Dupla felbontásban vetít ki egy képet, átlósan 1 pixel eltolásával, 0,5 pixeles lépésekben. Megtörténik egy nagy felbontású képjel nagy részletességű kivetítése. Ez a beállítás nem választható ki, ha a Képarány beállítás Anyanyelvi értékre van állítva a kivető Jel Be/Ki menüjében.
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.
Színegyeztetés	—	Lásd a Többszörös kivetítés menü táblázatot a Színegyeztetés beállítások további részleteiért.
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.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Start	Elindítja a frissítési mód folyamatát, hogy törölje a kivetített utólagos képeket, és egy bizonyos idő elteltével kikapcsolja a kivetítőt. Nyomjon meg egy gombot a távvezérlőn a folyamat törléséhez.
Világítás kalibrálása	Futtatás most	Elindítja a világítás kalibrálását, hogy optimalizálja az aktuálisan kivetített kép féhéregyensúlyát. Előfordulhat, hogy a kalibrálás nem indul el, ha a kivetítő környezeti hőmérséklete a tartományon kívül esik. (A legjobb eredmények érdekében várjon 30 percet a kivetítő bekapcsolását követően a kalibrálás megkezdése előtt.)
	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.

Beállítás	Opciók	Leírás
Vez. nélk. LAN diagn.	Ping IP-cím Ping leállításig Start	Továbbítja a Ping-et, hogy visszaigazolja a kommunikáció állapotát.
Naplók mentési helye	Belső memória USB és belső memória	Megadja a hiba és a műveleti naplófájlok mentésének helyét. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében.
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	Különböző nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.
Információ	Különböző információk	Megjeleníti a kivetítőre és a bemeneti forrásokra vonatkozó információkat. A megjelenített elemek az aktuális bemeneti forrástól függően változnak.
Állapot mutatása	System Version Network Wired Network Wireless Input Signal Output Signal	Megjelenítheti a kivetítő állapotinformációit.
Képernyőnaplók	Hőm. figy. info. Be-/kikapcs. előzm.	Megjeleníti a Napló mentési helye beállításában megadott helyre mentett naplóadatokat.

Beállítás	Opciók	Leírás
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.202](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.110](#)
- "Felhasználói mintázat elmentése" [p.112](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.131](#)
- "Szín homogenitásának beállítása" [p.117](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.46](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.182](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.49](#)

Eseményazonosító kódok listája

Ha az **Event ID** opció az **Információ** képernyőn megjelenít egy kódszámot, ellenőrizze az eseményazonosító kódok listáján, hogy van-e megoldás a kódhoz tartozó problémára.

Ha nem sikerül elhárítani a problémát, forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy kérjen műszaki segítséget az Epson vállalatától.

Event ID	Ok és megoldás
0026 0032 0036 0037	Képernyő tükrözés kommunikációs hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra be a kivetítőt, vagy indítsa újra a hálózati szoftvert.

Event ID	Ok és megoldás
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 mobil eszköz felbontását, majd csatlakozzon ismét. Egy másik lehetőségként módosítsa a kivetítőn a Teljesítmény beáll. opciót, majd csatlakozzon ismét.
0432 0435	A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
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.

Event ID	Ok és megoldás
0479 01FF 02FF 04FF 06FF 07FF	A kivetítő rendszerében hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont. A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID-azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2/WPA3 hitelesítési típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0893	A TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0894	Megszakadt a kommunikáció egy engedély nélküli hozzáférési ponttal. Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
0895	Megszakadt a kapcsolat a csatlakoztatott eszközzel. Ellenőrizze az eszközének kapcsolati állapotát.
0898	DHCP megszerzése sikertelen. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a DHCP-kiszolgáló. Ha nem használ DHCP-t, állítsa a DHCP beállítást Ki értékre a kivetítő Hálózat menüjében. ☛ Hálózat > Hálózati beállítások > Vezetékes LAN > IP beállítások > DHCP ☛ Hálózat > Hálózati beállítások > Vezeték nélküli helyi hálózat > IP beállítások > DHCP
0899	Egyéb kommunikációs hibák.
089A	Az EAP hitelesítési típus nem megfelelő a hálózathoz. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
089B	Az EAP-kiszolgáló hitelesítése sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
089C	Az EAP-ügyfél hitelesítése sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.

Event ID	Ok és megoldás
089D	A kulcsváltás sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
0920	A kivetítő dátum- és időbeállításainak mentésére használt belső akkumulátor alacsony töltöttségű. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.
0B01	A belső tároló nem észlelhető megfelelően. Kapcsolja ki a kivetítőt, válassza le a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra a kábelt, és kapcsolja be újra a kivetítőt. Ha a kivetítő be van kapcsolva, a biztonsági tanúsítvány és a címjegyzék törlésre kerül. Ha ezzel nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

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

Gyakran használt ele...	Hálózat
Kép	Vezeték nélküli helyi hálózat ...
Jel Be/Ki	Vezetékes LAN info.
Telepítés	Art-Net Csatorna információ
Kijelző	Hálózati beállítások
Működés	Adókészülék-beállítások
Kezelés	A hálózati beállítások alaphe...
Hálózat	Többszörös kivetítés
Többszörös kivetítés	Kivetítőazonosító Ki
Memória	Mozaikos elrendezés
ECO	Geometrikus korrekci. Quick Corner
Kezdeti/Minden beáll...	Élsimítás
	Skálázás
	Szín homogenitás
	Világítás mód Normál
	Színegyeztetés
	RGBCMY
	A többszörös kivetítés beállít



Ha a **Menüvédelem** elemet az **Hálózat** menüben **Be** értékre állítja, akkor nem módosíthatja a hálózati beállításokat. Először állítsa a **Menüvédelem** elemet a **Hálózat** menüben **Ki** értékre.

Beállítás	Opciók	Leírás
Vezeték nélküli helyi hálózat info.	Különféle információk	A vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit jeleníti meg.
Vezetékes LAN info.	Különféle információk	A vezetékes hálózati állapotát és részleteit jeleníti meg.
Art-Net Csatorna információ	Különféle 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.
Adókészülék-beállítások	Párosítás indítása	Frissíti a vezeték nélküli adókészülék hálózati információit a számítógépről az Epson Wireless Transmitter Settings szoftver használatával. További részletekért lásd az <i>Epson Wireless Transmitter Settings kezelési útmutatója</i> című dokumentumot. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a vezeték nélküli LAN-modul telepítve van, és az Egyszerű AP beállítása Be a kivetítő Hálózati beállítások menüjében.
	Auto. bekapcsolás	Ha a számítógépet az opcionális vezeték nélküli prezentációs rendszerekkel csatlakoztatja, a kivetítő automatikus bekapcsolásához állítsa Be értékre. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> Ha az A/V kimenet beállítás értéke Vetítés közben a kivetítő Jel Be/Ki menüjében. Ha a Gyorsindítás beállítás értéke Ki a kivetítő Működés menüjében. Ha az Auto. bekapcsolás értéke HDMI1, a Bekapcsolás triggere értéke pedig Csatlakoztatott észlelése a kivetítő Működés menüjében.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Csatlak. útmutató megjel.	Ha a beállítása Be , akkor automatikusan megjelenik a vezeték nélküli adókészülék csatlakoztatási útmutatója (Epson Wireless Presentation) a Kezdőképernyő helyett, amikor a kivetítő bekapcsolásakor nincs bemeneti jel. A módosított beállítás a kivetítő következő bekapcsolásakor lép érvénybe. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében.
A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Hálózat menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. Figyelem A Hálózat menühöz beállított összes jelszó alaphelyzetbe áll, és újra be kell állítania őket. Ha meg szeretné akadályozni, hogy illetéktelen felhasználók visszaállíthassák a jelszavakat, állítsa a Hálózat beállítást Be értékre a Menüvédelem menüben.



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.205](#)
- "Art-Net" [p.178](#)

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 32 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő eléréséhez az Epson Web Control Alapvető vezérlés funkcióján keresztül. (A felhasználónév EPSONREMOTE . Nincs alapértelmezett jelszó beállítva. Amikor először használja ezt a funkciót, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat egy jelszó beállításához.) A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Web-hozzáf. jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő világhálón keresztül történő eléréséhez. (A felhasználónév EPSONWEB . Nincs alapértelmezett jelszó beállítva. Ha nincs Web-hozzáf. jelszó beállítva, megjelenik egy böngészős hibaképernyő. Állítsa be a jelszót a Hálózati beállítások menüben.)
Elsődleges vezérlő interfész	Vezetékes LAN Vezeték nélküli helyi hálózat	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 alábbiakat 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, ha a Vez. nélküli LAN táp beállítás Be értékű a kivetítő Kezelés menüjében.
SSID	Automatikusan hozzárendelt SSID	Egyszerű AP kapcsolatokban jeleníti meg a kivetítő SSID-jét az eszközön való kiválasztáshoz.
Biztonság	WPA2-PSK	Az egyszerű AP kapcsolatok biztonsági típusát jeleníti meg.
Jelszó	Különböző jelmondatok 8-63 karakter hosszúságban	Adja meg a kivetítő jelszavát az eszköz egyszerű AP kapcsolatokba való belépéséhez. Amikor először használja az egyszerű AP módot, be kell állítania a Jelszó értékét.
Vez. nélk. LAN rsz.	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Beállítja a kommunikáció módját a kivetítő és a mobilkészülék között. A rendelkezésre álló módszerek az országoktól és a régióktól függenek.

Beállítás	Opciók	Leírás
Csatorna	Különböző csatornák állnak rendelkezésre	Beállítja az egyszerű AP-kapcsolatok során használt frekvenciasávot (csatornát).
Vezeték nélküli helyi hálózat	—	A részleteket lásd a Vez.nélk.LAN menü táblázatában.
Vezetékes LAN	—	A részleteket lásd a Vezetékes LAN menü táblázatában.
Levél értesítés	—	A részleteket lásd a Levél értesítés menü táblázatában.
Kivetítő Kezelése	—	A részleteket lásd a Kivetítő Kezelése menü táblázatában.
Hálózatkivetítés	—	A részleteket lásd a Hálózatkivetítés menü táblázatában.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [p.206](#)
- "Hálózat menü - Vezetékes LAN menü" [p.208](#)
- "Hálózat menü - Levél értesítés menü" [p.209](#)
- "Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü" [p.210](#)
- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.212](#)

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.

WPA titkosítás egy AES titkosítási módokat támogató titkosítás.



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 jelszót, amely a hozzáférési pontra is érvényes.
	WPA2/WPA3-EAP	WPA2/WPA3 vállalati módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik.
	WPA3-PSK	WPA3 személyes módban csatlakozik. A kommunikáció a WPA3 biztonsági módszerrel történik. A titkosításhoz az AES módszert használja. A számítógép és a kivetítő közötti kapcsolat létrehozásakor adja meg a beállított jelszót.
	WPA3-EAP	WPA3 vállalati módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik.
	Megnyitás	A biztonság nincs beállítva.

Beállítás	Opciók	Leírás
Jelszó (WPA2/WPA3-PSK és WPA3-PSK biztonság esetén)	Különféle jelszavak 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 jelszót. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelszóra.
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.
Felhasználó neve	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Írja be a felhasználónevét a hálózathoz. Tartománynév beillesztéséhez adjon hozzá egy fordított perjelet és a felhasználónevet (tartomány/felhasználónév). Kliens-tanúsítvány 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 .

Beállítás	Opciók	Leírás
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.
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	Állítsa a DHCP opciót Be értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa Ki értékre, ha a hálózat IP-cím , Alhálózati maszk és Átjáró címe beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben. Ne használja a következő címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím és Átjáró címe esetében, illetve 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében.

Beállítás	Opciók	Leírás
1. DNS-kiszolgáló 2. DNS-kiszolgáló	Különböző IP-címek	Adja meg az egyes címmezőkben a DNS-kiszolgáló IP-címét 0 és 255 közötti számokkal. A DNS-kiszolgáló feloldja az állomásnevet. A következő IP-címeket ne használja: 127.x.x.x (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). Ha ezek a beállítások nincsenek megadva, és 0.0.0.0 értékűek maradnak, akkor a DNS-kiszolgáló adatait DHCP révén szerzi meg a rendszer. A megszerzés után a 0.0.0.0 értékek maradnak.
IPv6	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz. Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és PjLink használatával.
Autom. konfigurálás	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értésítésnek 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 - Vezetékes LAN menü

A **Vezetékes LAN** menü beállításai lehetővé teszik a vezetékes LAN beállításainak kiválasztását.

Beállítás	Opciók	Leírás
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	Állítsa a DHCP opciót Be értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa Ki értékre, ha a hálózat IP-cím , Alhálózati maszk és Átjáró címe beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben. Ne használja a következő címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím és Átjáró címe esetében, illetve 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében.
1. DNS-kiszolgáló 2. DNS-kiszolgáló	Különböző IP-címek	Adja meg az egyes címmezőkben a DNS-kiszolgáló IP-címét 0 és 255 közötti számokkal. A DNS-kiszolgáló feloldja az állomásnevet. A következő IP-címeket nem használhatja: 127.x.x.x (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). Ha ezek a beállítások nincsenek megadva, és 0.0.0.0 értékűek maradnak, akkor a DNS-kiszolgáló adatait DHCP révén szerzi meg a rendszer. A megszerzés után a 0.0.0.0 értékek maradnak.
IPv6	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz. Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és P2Link használatával.
Autom. konfigurálás	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értesítésnek megfelelően.

Beállítás	Opciók	Leírás
Ideigl. cím használata	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.
IP cím kijelzés	Be Ki	Állítsa Be értékre az IP-cím hálózati információk képernyőn és Kezdőképernyőn való megjelenítéséhez.

Hálózat menü - 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.

Beállítás	Opciók	Leírás
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
Parancskommunikáció	Védett Kompatibilis	Kiválasztja a parancskommunikáció hitelesítési módját. A Parancskommunikáció használatkor állítsa be a Monitor jelszó vagy a Web-hozzáf. jelszó értékét.  Hálózat > Hálózati beállítások > Web-hozzáf. jelszó Állítsa Védett értékre, ha a Web-hozzáf. jelszó használatával végez kivonatoló hitelesítést. Telepítenie kell az Epson Projector Management szoftver legújabb verzióját. Állítsa Kompatibilis értékre, ha egyszerű szöveges hitelesítést végez a Monitor jelszó használatával (legfeljebb 16 alfanumerikus karakter hosszúságú lehet). Válassza a Kompatibilis lehetőséget, ha a kivetítők felügyeletét egy kapcsolóval és egy rendszervezérlővel végzi, vagy az Epson Projector Management 5.30 vagy korábbi verzióját használva végzi.
Web API beállítások	Web API	Válassza a Be értéket a Web API funkció engedélyezéséhez.
	Hitelesítés	Kiválasztja a kivetítő által használandó biztonsági beállításokat Web API kommunikáció közben. Nyitva: Nincsenek megadva biztonsági beállítások. Digest: A kommunikáció API-hitelesítés (kivonatoló hitelesítés) használatával történik. A részleteket lásd <i>Web API Specifications for Projectors</i> dokumentumot.
PJLink	Be Ki	Állítsa Be értékre a PJLink-értesítés funkció engedélyezéséhez.

Beállítás	Opciók	Leírás
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. Amikor először használja a PJLink funkciót, be kell állítania a PJLink jelszó értékét.
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 címetek 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-értésítést 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).
Közösségnév	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt és a @ jeltől különböző szimbólumokat)	Adja meg az SNMP közösségnevet. Amikor először használja az SNMP funkciót, be kell állítania a Közösségnév értékét.

Beállítás	Opciók	Leírás
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.
Crestron XiO Cloud	Be Ki	Állítsa Be értékre a kivetítő és más eszközök hálózaton keresztüli megfigyelésére vagy vezérlésére a Crestron XiO Cloud szolgáltatás segítségével.
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 495 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 megjelenítés	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. (Alap esetben 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 beállítás Ki értékű a kivetítő Kivetítő Kezelése menüjében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Képernyőmegosztás	Be Ki	Állítsa Be értékre a hálózati kivetítők közötti képernyőmegosztás engedélyezése érdekében.
Kapcsolat módja	Kulcsszó Be Kulcsszó Ki	Állítsa Kulcsszó Ki értékre a kulcsok hitelesítésének átugrásához más kivetítők esetén, így gyorsan csatlakozhat hozzájuk.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyőmegosztás" [p.159](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

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

Gyakran használt ele...	Többszörös kivetítés
Kép	Kivetítőazonosító Ki
Jel Be/Ki	Mozaikos elrendezés
Telepítés	Geometrikus korrek. Quick Corner
Kijelző	Élsimítás
Működés	Skálázás
Kezelés	Szín homogenitás
Hálózat	Világítás mód Normál
Többszörös kivetítés	Színegyeztetés
Memória	RGBCMY
ECO	A többszörös kivetítés beállít...
Kezdeti/Minden beállít...	Memória
	Mentés a memóriába
	Betöltés memóriából
	Memória átnev.
	Memória törlése
	Memória beállítások alaphel...
	ECO

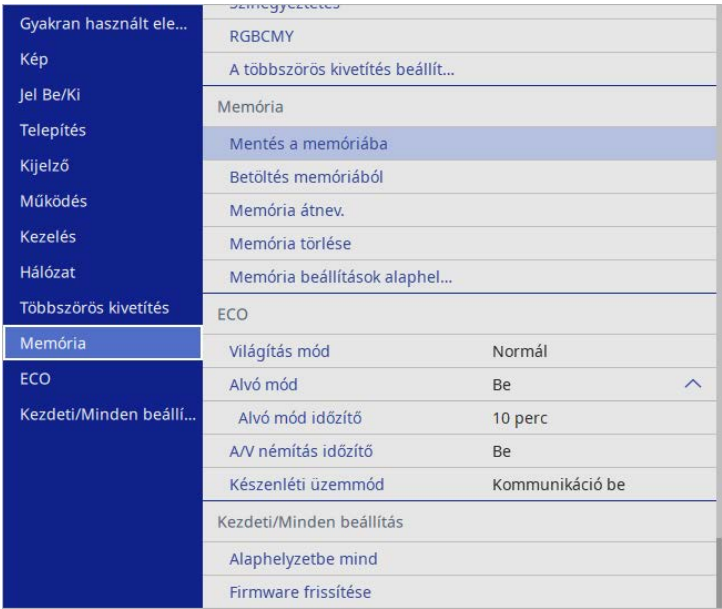
Beállítás	Opciók	Leírás
Kivetítőazonosító	Ki 1-től 9-ig	Több kivetítő használata esetén hozzárendel egy azonosítót a kivetítőhöz.
Mozaikos elrendezés	Oszlop Oszlopok sorrendje	Beállítja az osztott képernyők számát és az egyes képek helyzetét.
Geometrikus korrek.	—	Lásd a Telepítés menü táblázatát a Geometrikus korrek. beállítások további részleteiért.

Beállítás	Opciók	Leírás
Élsimítás	Élsimítás Bal oldali él Jobb oldali él Igazitó vonal Igazitó mintázat Igazitási szín	Illesztés nélküli képernyő létrehozásához összeolvasztja a képek közötti éleket.
Fekete szín szintje	Színmódosítás Terület korr. Alaphelyzet	Beállítja a kép túlnyúló területének fekete színét. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Simítás értéke Be a Felső él , az Alsó él , a Bal oldali él vagy a Jobb oldali él beállításnál.
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.115](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.193](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.200](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.197](#)
- "A képek széleinek elsimítása" [p.121](#)
- "A Fekete szín szintjének beállítása" [p.124](#)
- "A kép színeinek egyeztetése" [p.122](#)

A **Memória** menü beállításai lehetővé teszi a képmínőség beállításainak mentését és betöltését a kivetítő memóriájában.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.114](#)

Beállítás	Opciók	Leírás
Mentés a memóriába	Memória 1 - 10	Menti a testreszabott beállításokat a memóriába.
Betöltés memóriából	Memória 1 - 10	Betölti a mentett memóriabeállításokat, és azokat az aktuális képre alkalmazza.
Memória átnev.	Memória 1 - 10	Módosítja a memória beállításainak nevét.
Memória törlése	Memória 1 - 10	Törli az elmentett memóriát.
Memória beállítások alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja az összes mentett memóriát.

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

Gyakran használt ele...	RGBCMY
Kép	A többszörös kivetítés beállít...
Jel Be/Ki	Memória
Telepítés	Mentés a memóriába
Kijelző	Betöltés memóriából
Működés	Memória átnév.
Kezelés	Memória törlése
Hálózat	Memória beállítások alaphel...
Többszörös kivetítés	ECO
Memória	Világítás mód Normál
ECO	Alvó mód Be ^
Kezdeti/Minden beáll...	Alvó mód időzítő 10 perc
	A/V némitás időzítő Be
	Készenléti üzemmód Kommunikáció be
	Kezdeti/Minden beállítás
	Alaphelyzetbe mind
	Firmware frissítése

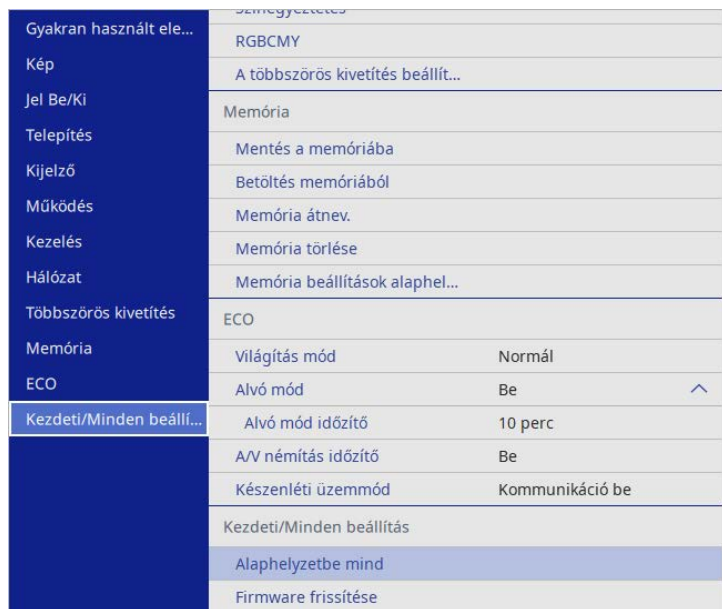
Beállítás	Opciók	Leírás
Készenléti üzemmód	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Készenléti üzemmód beállításokról.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.197](#)

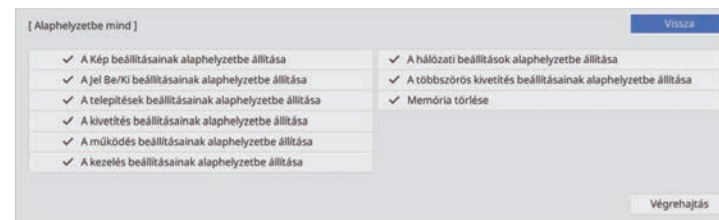
Beállítás	Opciók	Leírás
Világítás mód	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Világítás mód beállításokról.
Alvó mód	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Alvó mód beállításokról.
Alvó mód időzítő	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Alvó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



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**
- **Képtololás**
- **Felhaszn. Mintázat**
- **Nyelv**

Figyelem

Ha elvégzi az **Alaphelyzetbe mind** műveletet, a **Hálózat** menühöz beállított összes jelszó alaphelyzetbe áll, és újra be kell állítania őket. Ha meg szeretné akadályozni, hogy illetéktelen felhasználók visszaállíthassák a jelszavakat, állítsa a **Hálózat** beállítást **Be** értékre a **Menüvédelem** menüben.



A **Hálózat** menü esetén, ha bekapcsolja a **Menüvédelem** beállítást, akkor a beállítások nem térnek vissza alapértelmezett értékekre, amikor az **Alaphelyzetbe mind** lehetőséget használja.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése" [p.233](#)

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.

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.219](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.220](#)

Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról

A menübeállításokat egy adott kivetítőről átmásolhatja egy másik, megegyező típusú kivetítőre egy USB-flash-meghajtó segítségével.



- Az USB-flash-meghajtónak FAT-formátummal kell rendelkeznie, és a meghajtó nem tartalmazhat biztonsági funkciókat. A tömeges beállítás megkezdése előtt törölje a meghajtón lévő fájlokat. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a beállítások mentése nem lesz megfelelő.

1

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

2

Csatlakoztasson egy üres USB-flash-meghajtót közvetlenül a kivetítő USB-A-portjához.

3

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

4

Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A jelzőfények elkezdnek villogni, és a tömeges beállítófájl átkerül az USB-flash-meghajtóra. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

⚠ Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábel és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha levásztja a tápkábel vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

5

Válassza le az USB-flash-meghajtót.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

6 Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

7 Csatlakoztassa az elmentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB-flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához.

8 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

9 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. (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 tápkábelét és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelét vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

10 Válassza le az USB-flash-meghajtót.

Beállítások átvitele egy számítógépről

A menübeállításokat egy adott kivetítőről egy másik, megegyező típusú kivetítőre másolhatja, ha egy USB-kábellel összeköti a számítógépet és a kivetítőt.



- A tömeges beállítási módszert a következő operációs rendszerekkel használhatja:
 - Windows 10 és újabb
 - macOS 10.13.x és újabb

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

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

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

4 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

5 Nyissa meg a cserélhető lemez ikonját vagy mappáját, és mentse el a tömeges beállítófájlt a számítógépre.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

6 Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

7 Válassza le az USB-kábelét.
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-kábel a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B-portjához.

10 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

11 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

12 Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába.



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

13 Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

14 Válassza le az USB-kábelt.

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

⚠ Vigyázat!

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.221](#)

Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról

A kivetítő visszajelzői értesíteni fogják, ha a tömeges beállítás elvégzése közben hiba történik. Ebben az esetben ellenőrizze a kivetítő visszajelzőinek állapotát, és kövesse az alábbi táblázatban lévő utasításokat.

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
<ul style="list-style-type: none"> • Laser: Narancssárga - gyorsan villog • Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog 	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó nem megfelelően van csatlakoztatva.</p> <p>Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Bekapcsolt állapot: Kék - gyorsan villog • Állapot: Kék - gyorsan villog • Laser: Narancssárga - gyorsan villog • Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog 	<p>Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt.</p> <p>Ne használja tovább a kivetítőt, és húzza ki a készülék zsinórját a konnektorból. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p>

A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.223](#)
- "A kivetítő ablak tisztítása" [p.224](#)
- "Az akadály-érzékelő tisztítása" [p.225](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.226](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.227](#)
- "A színtonvergencia beállítása (panel igazítás)" [p.231](#)
- "A firmware frissítése" [p.233](#)

Előfordulhat, hogy a kivetítő ablakot és az akadály-érzékelőt 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 ablakot. Akkor is tisztítsa meg, ha port vagy piszkot lát a felületén.

- A por és maszatolásfoltok eltávolításához törölje át óvatosan a kivetítő ablakot egy tiszta és száraz lencsetisztító papírral.
- Ha a kivetítő ablak poros, fújja le a port egy fúvóval, majd törölje át a kivetítő ablakot.

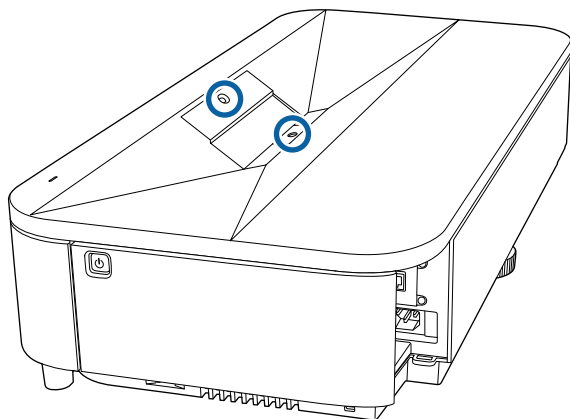
Figyelmeztetés

- A kivetítő ablak tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprétet, például sűrített levegőt a por lefújásához. A kivetítő által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

Figyelem

- Ne törölje le a kivetítő ablakot közvetlenül a kivetítő kikapcsolása után. Ellenkező esetben a kivetítő ablak megsérülhet.
- Ne használjon maró hatású anyagot a kivetítő ablak tisztítására, és ne tegye ki a kivetítő ablakot ütődésnek, mert megsérülhet.

A kivetítő akadály-érzékelő üvegét rendszeres időközönként tisztítsa meg, illetve akkor is, ha megjelenik egy üzenet, amely a vetítési területbe nyúló akadályok eltávolítását kéri. A por és maszatolásfoltok eltávolításához törölje át óvatosan az érzékelőket egy lencsetisztító papírral.



Figyelmeztetés

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó lencsetisztítót az akadály-érzékelő tisztításához. A kivetítő által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

Figyelem

Ne használjon üvegtisztítót vagy maró anyagot az akadály-érzékelő tisztítására, és ügyeljen, hogy ne érje ütdés az akadály-érzékelőt. Az érzékelő felületi sérülése hibás működést okozhat.

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 tisztítania őket. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja, ahol a levegőben található részecskék mennyisége kevesebb mint 0,04-0,2 mg/m³.)

Figyelem

Amennyiben elmulasztja a rendszeres karbantartást, az Epson kivetítő értesíteni fogja, ha a kivetítő belsejében uralkodó hőmérséklet túl magas szintre emelkedett. Ne várjon addig a szűrő karbantartásával, amíg megjelenik ez a figyelmeztetés, mert a magas hőmérsékletnek való tartós kitétel csökkentheti a kivetítő élettartamát.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő tisztítása" [p.227](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.228](#)
- "A levegőbeszívó szellőzőnyílások tisztítása" [p.230](#)

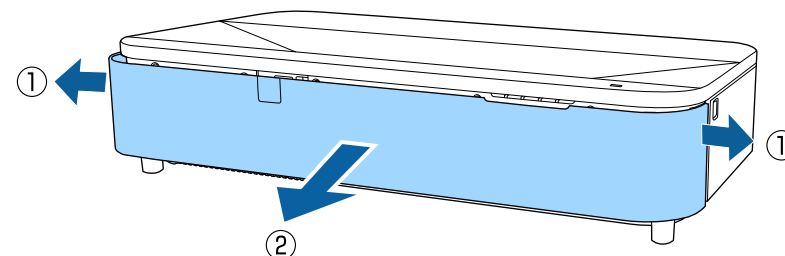
A légszűrő tisztítása

A kivetítő légszűrőjét az alábbi esetekben kell kitisztítani:

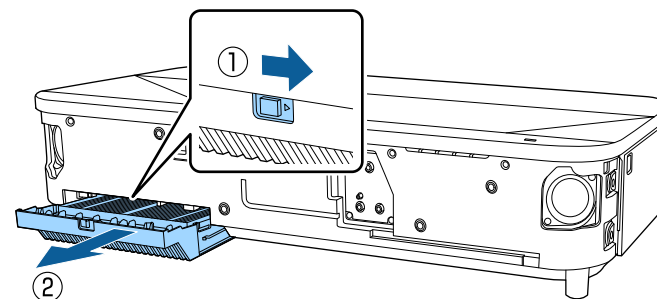
- A szűrő elpiszkolódik.
- Megjelenik a tisztításra figyelmeztető üzenet.

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

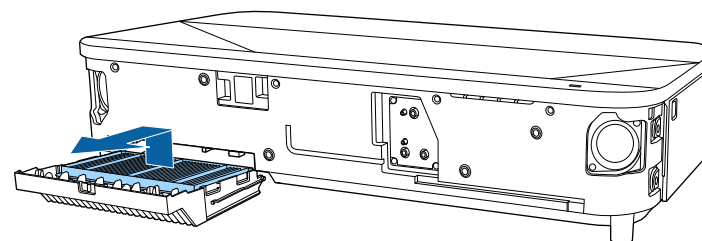
2 Vegye le az elülső borítást.



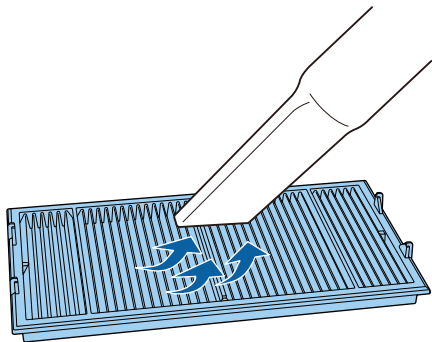
3 Csúsztassa el a légszűrő fedelének reteszét, és húzza ki a légszűrő fedelét.



4 Húzza ki a légszűrőt a légszűrő fedeléből.



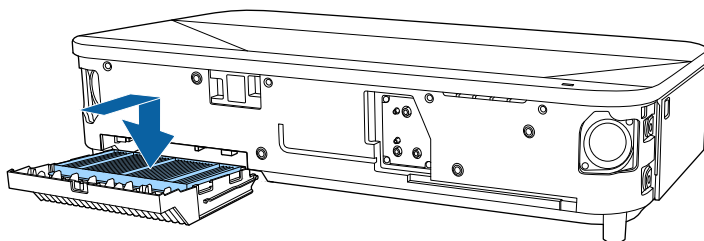
- 5** A maradék por eltávolításához porszívózza ki a légszűrő elejét (a lapokkal rendelkező oldalát).



Figyelem

- Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószert vagy oldószert a tisztításához.
- Ne használjon sűrített levegős flakont. A gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak maguk után, és a port vagy törmeléket a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

- 6** Úgy helyezze be a légszűrőt, hogy a négy lap az ábrának megfelelően felfelé nézzen.

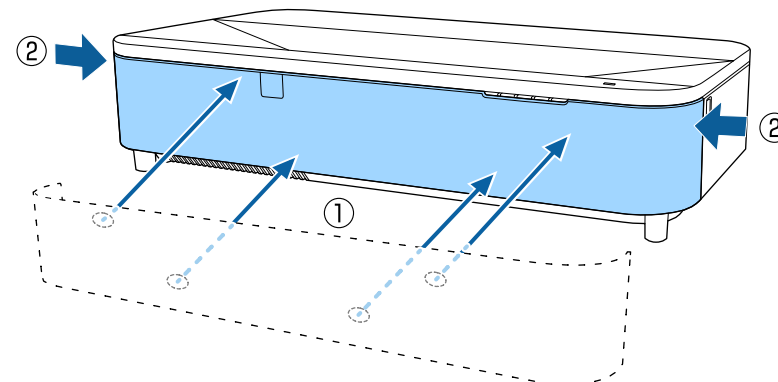


Figyelem

Ne zárja be erőszakkal a légszűrő fedelét, ha a légszűrőn lévő lapok felfelé néznek. Ellenkező esetben a kivetítő megsérülhet.

- 7** Helyezze be a légszűrő fedelét úgy, hogy az a helyére kattanjon.

- 8** Tegye vissza az elülső borítást.



A légszűrő cseréje

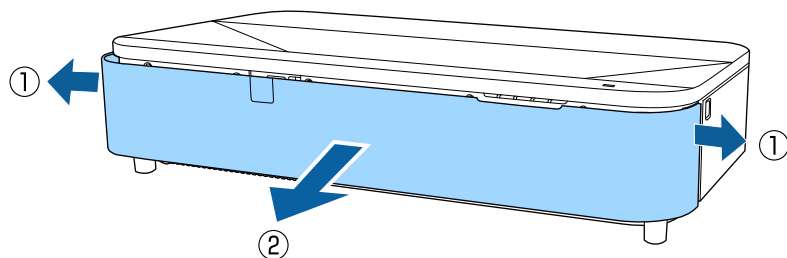
A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

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

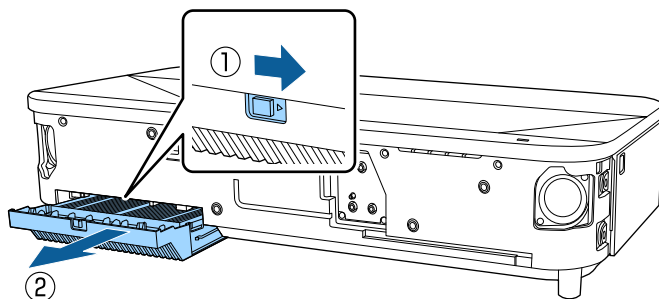
A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

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

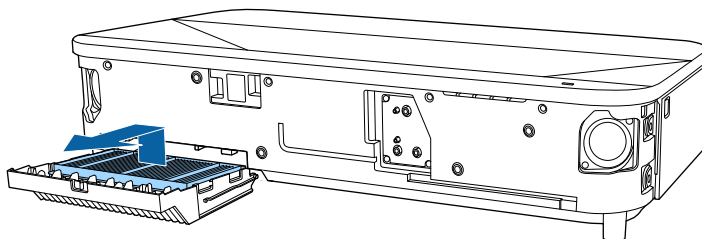
2 Vegye le az elülső borítást.



3 Csúsztassa el a légszűrő fedelének reteszét, és húzza ki a légszűrő fedelét.



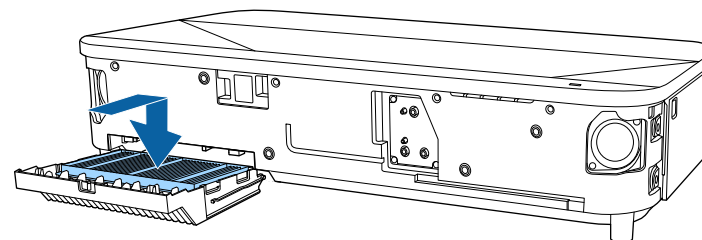
4 Húzza ki a légszűrőt a kivetítőből.



Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén, PET

5 Úgy helyezze be az új légszűrőt, hogy a négy lap az ábrának megfelelően lefelé nézzen.

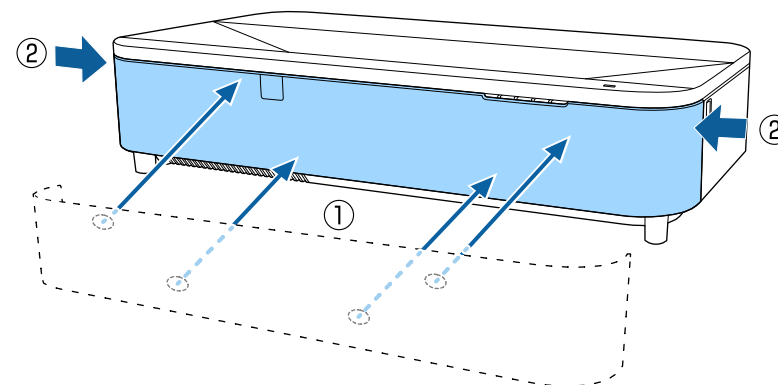


Figyelem

Ne zárja be erőszakkal a légszűrő fedelét, ha a légszűrőn lévő lapok felfelé néznek. Ellenkező esetben a kivetítő megsérülhet.

6 Helyezze be a légszűrő fedelét úgy, hogy az a helyére kattanjon.

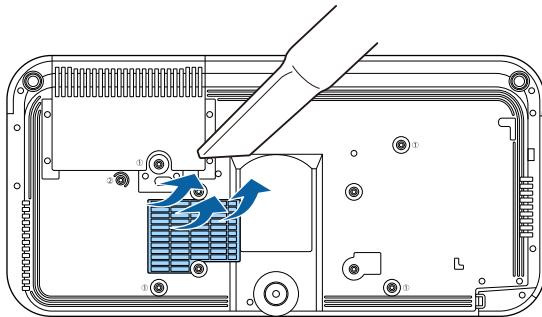
7 Tegye vissza az elülső borítást.



A levegőbeszívó szellőzőnyílások tisztítása

Rendszeresen tisztítsa a kivetítő levegőbeszívó szellőzőnyílásait, vagy amikor port észlel a nyílások felületén, hogy megakadályozza a kivetítő szellőzőnyílások elzáródása miatti túlmelegedését.

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Fordítsa fel a kivetítőt.
- 3** Óvatosan távolítsa el a port porszívóval vagy kefével.



A Paneligazítás funkcióval manuálisan beállíthatja a színkonvergenciát (a piros és kék színek igazítását) a kivetített képen. A pixeleket vízszintesen vagy függőlegesen állíthatja, 0,125 pixellel, ± 3 pixeles tartományban.



- Csak a piros vagy a kék szín konvergenciáját állíthatja be. A zöld a standard színpanel, és nem állítható be.
- A Paneligazítás végrehajtása után a képminőség csökkenhet.
- A kivetített képernyő szélén túlnyúló képpontok képei nem jelennek meg.

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

Gyakran használt ele...	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 Be
Hálózat	Üzenet Be
Többszörös kivetítés	Menüforgatás Ki
Memória	Menüszín Fehér
ECO	Paneligazítás Ki
Kezdeti/Minden beáll...	Osztott képernyő beállítása
	A kivetítés beállításainak ala...
	Működés
	Autom. forráskeresés Be
	Fényforrás fényerősség vezé...
	Betáp kapcsoló Ki
	Auto. bekapcsolás Ki

2 Válassza a **Paneligazítás** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

3 Válassza ki a **Paneligazítás** lehetőséget, és állítsa a **Be** értékre.

Gyakran használt ele...	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 Be
Hálózat	Üzenet Be
Többszörös kivetítés	Menüforgatás Ki
Memória	Menüszín Fehér
ECO	Paneligazítás Be
Kezdeti/Minden beáll...	Szín kiválasztása R
	Minta színe R/G/B
	Igazítás indítása
	Alaphelyzet
	Osztott képernyő beállítása
	A kivetítés beállításainak ala...
	Működés

4 Válassza a **Szín kiválasztása** lehetőséget, és válassza az alábbiak egyikét:

- **R** a vörös színkonvergencia beállításához.
- **B** a kék színkonvergencia beállításához.

5 Válassza a **Minta színe** elemet, és a beállítások során válassza ki a rács színét. Az elérhető szín a **Szín kiválasztása** beállítástól függően változik.

- **R/G/B** hogy a rács fehér színnel jelenjen meg.
- **R/G** hogy a rács sárga színnel jelenjen meg.
- **G/B** hogy a rács cián színnel jelenjen meg.

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

- 7** Válasszon az alábbi opciók közül:
- Válassza ki a **A teljes panel eltolása** lehetőséget a teljes panel egyidejű beállításához, és folytassa a következő lépéssel.
 - Válassza ki a **A négy sarok beállítása** lehetőséget a panel sarkainak egyesével történő beállításához és folytassa a 10. lépéssel.

- 8** A távirányító nyíl gombjaival állíthatja be a **Szín kiválasztása** elemben kiválasztott színbeállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



A beállítás hatással van a teljes képernyőn lévő rácsvonalakra.

- 9** Válasszon az alábbi opciók közül:
- Válassza ki a **A négy sarok beállítása** lehetőséget a beállítások finomhangolásához.
 - Válassza az **Kilépés** lehetőséget a beállítások befejezéséhez.
- 10** A távirányító nyíl gombjaival állítsa be a narancssárga mezővel kiemelt képernyő sarok színbeállítását, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 11** Ha befejezte a képernyő minden egyes sarkának beállítását, nyomja meg az [Enter] gombot.
- 12** Válasszon az alábbi opciók közül:
- Ha a kivetítőnek további panelbeállításra van szüksége, válassza a **Válasszon metszéspontot és végezze el az igazítást** lehetőséget. A távirányító nyíl gombjaival jelölje ki a képernyőn minden rosszul beállított mező sarkát, nyomja meg az [Enter] gombot, hajtva végre a szükséges beállításokat, majd nyomja meg újra az [Enter] gombot. Ismételje meg ezt a lépést, ha szükséges a többi metszéspontnál.
 - Válassza az **Kilépés** lehetőséget a beállítások befejezéséhez.

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.

A kivetítő firmware-jét hálózaton keresztül is frissítheti az Epson Projector Management szoftver használatával. További útmutatásért lásd az *Epson Projector Management kezelési útmutatója* című dokumentumot.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával" [p.233](#)
- "A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával" [p.234](#)

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 számítnak fel.

- 1** Töltse le a kivetítő firmware-fájlját az Epson weboldaláról.
- 2** Másolja be a letöltött firmware-fájlt az USB-tárolóeszköz gyökérkönyvtárba (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 ele...	RGBCMY	
Kép	A többszörös kivetítés beállít...	
Jel Be/Ki	Memória	
Telepítés	Mentés a memóriába	
Kijelző	Betöltés memóriából	
Működés	Memória átnev.	
Kezelés	Memória törlése	
Hálózat	Memória beállítások alaphel...	
Többszörös kivetítés	ECO	
Memória	Világítás mód	Normál
ECO	Alvó mód	Be
Kezdeti/Minden beállít...	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 tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.
- A firmware frissítése közben ne húzza ki az USB-tárolóeszközt a kivetítőből. Ha az USB-tárolóeszközt kihúzzák, előfordulhat, hogy a frissítés nem megfelelően kerül alkalmazásra.

A kivetítő összes visszajelzője villogni kezd, és megkezdődik a firmware frissítése. Ha a frissítés szabályosan befejeződik, a kivetítő készenléti állapotba lép (csak a tápvisszajelző világít kéken). Ha a **Betáp kapcsoló** a **Be** lehetőségre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, a kivetítő újra bekapcsol.

Ha a frissítés befejeződött, ellenőrizze az **Információ** menüt a kivetítő **Kezelés** menüjében, és győződjön meg róla, hogy a **Verzió**-információ a megfelelő firmware-verzióra frissült.



Ha az összes visszajelző gyorsan villog, akkor lehetséges, hogy a firmware-frissítés sikertelen volt. Húzza ki a tápkábelt a kivetítőből, majd csatlakoztassa újra a kivetítőhöz. Ha a visszajelzők a tápkábel újbóli csatlakoztatását követően továbbra is villognak, húzza ki a készülék csatlakozóját a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.



- A firmware frissítését illetően a felelősség a vásárlót terheli. Ha a firmware frissítése olyan gondok miatt nem sikerül, mint például az áramszünet vagy a kommunikációs problémák, minden szükséges javítási munkálatért díjat számítunk fel.
- A firmware frissítéséhez számítógépének az alábbi operációs rendszerek valamelyikével kell rendelkeznie.
 - Windows 10 vagy újabb
 - macOS 10.13.x vagy újabb

1

Töltse le a kivetítő firmware-fájlját az Epson weboldaláról.



- Ne módosítsa a firmware-fájl nevét. Ha megváltoztatják a fájl nevét, a firmware-frissítés nem fog elindulni.
- Ellenőrizze, hogy a bemásolt firmware-fájl megfelel a kivetítőmodelljéhez. Ha a firmware-fájl neve nem megfelelő, a firmware-frissítés nem fog elindulni.

2

Csatlakoztassa az USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő 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 ele...	Segítség...		
Kép	RGBCMY		
Jel Be/Ki	A többszörös kivetítés beállít...		
Telepítés	Memória		
Kijelző	Mentés a memóriába		
Működés	Betöltés memóriából		
Kezelés	Memória átnev.		
Hálózat	Memória törlése		
Többszörös kivetítés	Memória beállítások alaphel...		
Memória	ECO		
ECO	Világítás mód	Normál	
Kezdeti/Minden beállít...	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 kivetítőtől.

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 **Be** 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 kivetítőtől, 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.237](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.238](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.241](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.247](#)
- "Megoldások a Tartalom lejátszása mód problémáira" [p.249](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.250](#)
- "Megoldások, ha a HDMI csatlakozás nem működik" [p.253](#)

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:

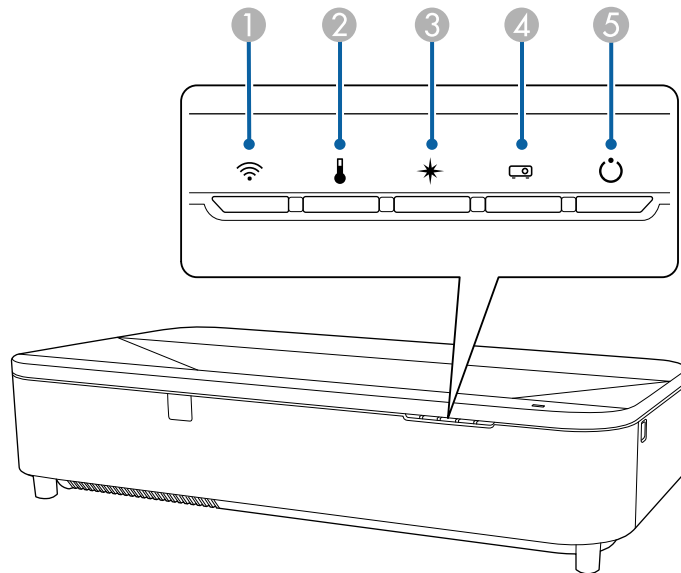
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

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 **Jelzőfények** beállítás **Ki** értékre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, akkor normál vetítési körülmények között egyik visszajelző sem világít.




- 1 WLAN (vezeték nélküli LAN) visszajelzője
- 2 Hőmérséklet jelzőfénye
- 3 Laser visszajelzője
- 4 Állapot kijelzője
- 5 Be/Készenlét (táplálás) visszajelzője

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 vállalatától.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó	Lézerriasztás Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: Narancssárga villogás	Akadályészlelési figyelmeztetés. Hangjelzés hallható, és a megjelenik a "A lejátszás biztonsági okokból leállt. Távolodjon el a lencsétől, vagy távolítson el minden akadályt a lencse környékéről." üzenet. A fényforrás fényereje csökken. <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy nincsenek a vetítési területbe nyúló akadályok. Az esetleges akadályokat távolítsa el. Ha nem talál akadályokat, akkor tisztítsa meg az akadály-érzékelőt. A kivetítő automatikusan kikapcsol, ha nem végeznek rajta műveletet.
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 vállalatától.
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 vállalatától.
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 vállalatától.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Narancssárga világítás Hőmérséklet: Narancssárga világítás	Akadályészlelési hiba. Ha nincs semmi a kivetítő ablakot zavaró akadály, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó	Kicsi légáramlás a légszűrőn keresztül. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki	Kicsi légáramlás a kivetítőn keresztül. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó	A kivetítő nem képes folyamatos fényerőt fenntartani, és a beállítás le van tiltva.  Beállítások > Fényerő beáll. > Konstans mód

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.

Vezeték nélküli LAN jelzőfény állapota	Probléma és megoldások
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.200](#)
- "A légszűrő tisztítása" [p.227](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.228](#)

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


» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások kép hiánya esetén" [p.241](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor" [p.241](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.242](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.243](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.243](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyzetes" [p.243](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.244](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.244](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.245](#)
- "Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen" [p.245](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.245](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen" [p.246](#)
- "Megoldások, ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval" [p.246](#)

Megoldások kép hiánya esetén

Ha nem jelenik meg kép, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn annak kiderítése céljából, hogy a kép nem lett-e ideiglenesen kikapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges kábel csatlakoztatva van, a tápfeszültség be van kapcsolva, és a kivetítő csatlakozik a videóforráshoz.
- Nyomja meg a kivetítő főkapcsoló gombját, hogy felélessze a készüléket a készenléti vagy alvó üzemmódból. Azt is ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép alvó módban van-e vagy egy üres képernyővédőt jelenít-e meg.
- Ha a kivetítő nem reagál a kezelőpanel gombjainak megnyomására, elképzelhető, hogy a gombok biztonsági okokból le vannak zárva. Oldja ki a gombok zárolását a kivetítő **Kezelés** menüjében található **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.

- Ha a kivetítő a kivetítőn található gombok megnyomásakor nem válaszol, akkor elképzelhető, hogy a kivetítőben belső hiba történt. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- 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.200](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.190](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.197](#)
- "A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü" [p.195](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.132](#)

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 vetíti ki képeket, állítsa teljes képernyős üzemmódról kisebbre a képeket.
- Ha a Windows DirectX alkalmazás segítségével vetíti ki képeket, kapcsolja ki a DirectX funkciókat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jebemenethez" [p.32](#)

Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén

Ha a "Nincs jel" üzenet megjelenik, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Source] gombot a kezelőpanelen vagy a [Source Search] gombot a távvezérlőn, és várjon néhány másodpercet a kép megjelenéséig.
- 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 vetíti ki képet, cserélje le a HDMI-kábelt egy rövidebb kábelre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megjelenítés Windows laptopról" [p.242](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.242](#)

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 vetíti ki képeket, be kell állítania a számítógépet tükrözött megjelenítésre. (A részleteket a Mac gép kézikönyvében tekintheti meg.)

- 1** Nyissa meg a **Rendszerbeállítások** segédprogramot, majd válassza ki a **Megjelenítők** elemet.
- 2** Szükség szerint válassza ki a **Megjelenítő** vagy **Színes LCD** lehetőséget.

3 Kattintson a **Rendezés** vagy az **Elrendezés** lapra.

4 Válassza ki a **Megjelenítők tükrözése** lehetőséget.

Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén

Ha a "Nem támogatott." üzenet jelenik meg, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti jelet választotta ki a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megjelenítési felbontása nem haladja meg a kivetítő felbontását és képfrissítési frekvenciáját. Ha szükséges, válasszon eltérő megjelenítési felbontást a számítógépen.
- Ha HDMI forrásról vetít, akkor módosítsa a **HDMI IN EQ szint** beállítást a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. A beállítás módosítása után lehet, hogy újra kell indítania a kivetítőt. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Ha pendrive méretű médiafolyam-kezelő eszközről vetít, akkor állítsa a **HDMI IN EQ szint** beállítást **Automatikus** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. Probléma esetén módosítsa a beállítást.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.190](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.259](#)

Megoldások a kép részleges hiánya esetén

Ha a számítógépnek csak részlegesen jelenik meg a képe, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő **Vászon** típus beállítást adta meg a használt vászonhoz a kivetítő **Telepítés** menüjében.
Ha a kép széle és a vetített képernyő között margók vannak, állítsa be a kép helyzetét.

- Győződjön meg róla, hogy a **Skálázás** beállítás ki van kapcsolva a kivetítő **Kép** menüjében.
- Ha állított a képméretet a kivetítő **Telepítés** menüjében található **Digitális zoom** beállítással, akkor a kép pozíciójának beállításához hajtson végre a **Képtolás** funkciót.
☛ **Telepítés > Digitális zoom > Képtolás**
- Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn egy másik képarány kiválasztásához.
- 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.193](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.259](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Vászon helyzete opció segítségével" [p.53](#)
- "Effektusok hozzáadása a vetített képhez" [p.104](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes

Ha a kivetített kép nem egyenletesen négyszögletes, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezze, lehetőleg merőlegesen.

- Módosítsa a **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 Quick Corner segítségével" [p.60](#)
 - "Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével" [p.63](#)
 - "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.65](#)

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.
- Módosítsa a **Zajcsökkentés** és az **MPEG zajcsökkentés** beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében.
 - ☛ **Kép > Képjavítás > Zajcsökkentés**
 - ☛ **Kép > Képjavítás > MPEG zajcsökkentés**
- Olyan felbontást és képfriességi sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.
- 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 **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében, amennyiben elérhető az adott képforráshoz.
- 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.188](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.259](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.190](#)

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 fókuszáló kar 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 ablakot.



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, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.190](#)

- "Támogatott monitorfelbontások" [p.259](#)
- "A kép fókuszának beállítása a fókuszbeállító kar segítségével" [p.58](#)
- "A kivetítő ablak tisztítása" [p.224](#)

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 környezeteh.
- Ellenőrizze a videóforrás-beállításokat.
- Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat**, **Szintelitetség** és **RGBCMY**.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Jelformátum** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.
- Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és a videókészülékhez. Ha hosszú kábeleket csatlakoztatott, próbálkozzon rövidebb kábelekkel.
- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- Ha több kivetítőt használ, győződjön meg arról, hogy a kivetítő **Kezelés**menüjében a **Világítás kalibrálása** beállítás ugyanarra az opcióra van állítva minden kivetítőn, és hogy a kivetítők kalibrálása a közelmúltban történt. Ha bizonyos kivetítők nem a közelmúltban lettek kalibrálva, előfordulhat, hogy a féhéregyensúly és a fényerő szintje nem egyezik meg a többi kivetítőével.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.188](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.190](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.200](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.75](#)

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.200](#)

Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra

Ha nincs hang, vagy a hangerő túl alacsony, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot 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.
- Ha az USB Display funkciót használja, kapcsolja be az **Audio kimenet a kivetítőből** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Ha a csatlakoztatott hangforrásból szeretne hangot kiadni, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet, válassza ki ezeket a beállításokat a kivetítő menükben:
 - Kapcsolja ki a **Gyorsindítás** opciót a **Működés** menüben.
 - Állítsa az **A/V kimenet** beállítást **Mindig** opcióra a **Jel Be/Ki** menüben.
- 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 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.32](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.190](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.88](#)

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.

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.247](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.247](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.248](#)
- "Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet” [p.248](#)

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 zárva 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 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.200](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.197](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.193](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.132](#)

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, amittől 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.40](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.193](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.39](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.116](#)

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:

- Ha túl sok alkalommal nem sikerült a helyes jelszót megadnia, és megjelenik egy üzenet egy igénylési kóddal, írja le a kódot, és kérjen segítséget az Epson vállalatától. Adja meg az igénylési kódot, és igazolja, hogy Ön a készülék tulajdonosa, hogy segítséget kapjon a kivetítő kioldásához.
- Ha elveszíti a távvezérlőt, nem tudja megadni a jelszót. Ebben az esetben rendeljen egy új távvezérlőt az Epson vállalatától.

Figyelem

Ha elvégzi az **Alaphelyzetbe** mind vagy **A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása** műveletet, a **Hálózat** menühöz beállított összes jelszó alaphelyzetbe áll, és újra be kell állítania őket. Ha meg szeretné akadályozni, hogy illetéktelen felhasználók visszaállíthassák a jelszavakat, állítsa a **Hálózat** beállítást **Be** értékre a **Menüvédelem** menüben.

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.197](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.10](#)

Ha a kivetítő hálózaton keresztül történő használatával kapcsolatban problémák adódnak, olvassa el az alábbi fejezetekben található megoldásokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások, ha nem tud hozzáférési pontot keresni" [p.250](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen" [p.250](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.250](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.251](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.251](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni" [p.251](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha két Screen Mirroring forrást használ" [p.252](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő" [p.252](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha nem tud megosztott képeket fogadni" [p.252](#)

Megoldások, ha nem tud hozzáférési pontot keresni

Ha nem tud vezeték nélküli hozzáférési pontokat keresni, próbálja a következő megoldásokat:

- A támogatott vezeték nélküli csatornasávok az országtól és a régiótól függően változnak. A támogatott csatornák részleteiről lásd a *Specifications* részt.

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.200](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [p.206](#)

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

Ha nem tudja elérni a kivetítőt a webböngészőn keresztül, győződjön meg arról, hogy a helyes azonosítót és jelszót használja.

- Felhasználói azonosítóként adja meg a(z) **EPSONWEB** karakterláncot. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)
- Jelszóként használja a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót. Nincs alapértelmezett jelszó beállítva. Ha nincs **Web-hozzáf. jelszó** beállítva, megjelenik egy böngészős hibaképernyő. Állítsa be a jelszót a **Hálózati beállítások** menüben.
- Infrastruktúra mód esetén győződjön meg arról, hogy elérhető a hálózat, amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- Ha böngészője proxyszerveren keresztül csatlakozik, az **Epson Web Control** képernyő nem jeleníthető meg. A beállításokat úgy adja meg, hogy a kapcsolat proxykiszolgáló nélkül működjön.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, győződjön meg arról, hogy a hálózati eszköz be van kapcsolva. A hálózati eszköz bekapcsolása után kapcsolja be a kivetítőt.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.205](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.197](#)

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

Ha a hálózaton keresztül nem kapja meg azokat az e-mail üzeneteket, amelyek a kivetítővel kapcsolatos problémákra figyelmeztetik, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva és megfelelően csatlakozik a hálózathoz. (Ha 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.209](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.197](#)

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.205](#)
- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.212](#)

Megoldások arra az esetre, ha két Screen Mirroring forrást használ

Ha egyszerre nem tud két Screen Mirroring forrást használni, próbálja az alábbi megoldásokat:

- Állítsa a **Kapcsolatmegszakítás** beállítást **Ki** értékre.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.212](#)

Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő

Ha a megjelenített kép szemcsés vagy a hang zajos 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 megjelenített tartalom megfelel a Screen Mirroring követelményeknek.
- A mobilkészülék beállításaitól függően a kapcsolat megszakadhat, ha az eszköz energiatakarékos módba lép. Ellenőrizze a mobilkészülék energiatakarékosági beállításait.

- Frissítse a vezeték nélküli illesztőprogramot vagy firmware-t a legújabb verzióra a mobilkészüléken.

Megoldások arra az esetre, ha nem tud megosztott képeket fogadni

Ha nem tud megosztott képeket fogadni más kivetítőkről, próbálja a következőket:

- Csatlakoztassa a kivetítőt ugyanahhoz a hálózathoz, amelyhez a képet megosztó kivetítő is csatlakozik.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő nincs Tartalom lejátszása módban.
- Győződjön meg róla, hogy a **Képernyőmegosztás** beállítás **Be** értékre van állítva.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Képernyőmegosztás**

- Győződjön meg róla, hogy nem csatlakozik a kivetítőhöz Epson iProjection szoftvert használó más eszköz.
- Ha a képernyőt megosztó kivetítő firmware-változata nem azonos, akkor lehet, hogy frissítenie kell a kivetítő firmware-ét a képernyő megosztásához.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.212](#)

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 legyenek kapcsolva és készenléti állapotban legyenek. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban találhatóak.
- 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.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.214](#)

Függelék

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

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.255](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.257](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.259](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.260](#)
- "Külső méret" [p.261](#)
- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.262](#)
- "Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára" [p.263](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.264](#)
- "Lézer biztonsági információk" [p.266](#)
- "Szószedet" [p.268](#)
- "Felhívások" [p.270](#)

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: 2023. április.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítívásznak" [p.255](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.255](#)
- "Külső eszközök" [p.255](#)
- "Cserealkatrészek" [p.255](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.255](#)
- "Más kivetítők kompatibilis tartozékai" [p.256](#)

Vetítívásznak

ELPSC35 (100") ultrarövid vetítési távolságú vetítívászon

ELPSC36 (120") ultrarövid vetítési távolságú vetítívászon

A falra szerelendő vetítívásznak. (A képarány: 16:9)

Rögzítőkonzolok

Beállító elem ELPMB75

A kivetítő falra történő felszerelésére használható.

Mennyezeti rögzítés ELPMB22

Mennyezeti rögzítés (Alacsony profil) ELPMB30

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.

Biztonságvezeték-készlet ELPWR01

Abban az esetben használja, ha a kivetítő leesésének elkerülésére a kivetítőt telepítőkonzolhoz csatlakoztatja.

Mennyezeti cső (450 mm) ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm) ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.

Külső eszközök

Dokumentumkamera ELPDC30

Dokumentumkamera ELPDC21

Dokumentumkamera ELPDC13

Dokumentumkamera ELPDC07

Képek, például könyvek vagy nyomtatott anyagok megjelenítésekor használható.

Csatlakozó és vezérlődoboz ELPB03

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

Cserealkatrészek

Légszűrő ELPAF64

A használt légszűrő cserealkatrésze.

Vezeték nélküli kapcsolathoz

Vezeték nélküli LAN-modul ELPAP11

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

ELPWP10 vezeték nélküli prezentációs rendszer

Akkor használja, ha közvetlenül csatlakozik Windows/Mac számítógépekhez, és vezeték nélkül vetít ki képeket. Két vezeték nélküli adókészüléket (ELPWT01) és egy vezeték nélküli LAN-modult (ELPAP11) tartalmaz.

ELPWP20 vezeték nélküli prezentációs rendszer

Akkor használja, ha közvetlenül csatlakozik Windows/Mac számítógépekhez, és vezeték nélkül vetít ki képeket. Két vezeték nélküli adókészüléket (ELPWT01) és egy alapkészüléket (ELPBU01) tartalmaz.

ELPWT01 vezeték nélküli adókészülék

További vezeték nélküli adókészülék a vezeték nélküli prezentációs rendszerhez.

Más kivetítők kompatibilis tartozékai

Az alábbi opcionális tartozékok kompatibilisek.

Külső eszközök

Dokumentumkamera ELPDC20

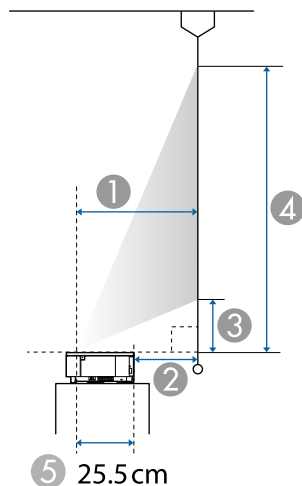
Dokumentumkamera ELPDC12

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 vetítőt a vászontól.



- ① Vetítési távolság (cm)
- ② Távolság a kivetítő hátuljáról a képernyőig (cm)
- ③ Távolság a kivetítőtől a képernyő alsó részéig (cm)
- ④ Távolság a kivetítőtől a képernyő felső részéig (cm)
- ⑤ Távolság a lencse középpontja és a kivetítő hátsó része között (cm)

16:9 képméret		①	②	③	④
		Széles			
80"	177 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
90"	199 × 112	31.6	6	12.8	124.9
100"	221 × 125	35.3	9.8	14.9	139.4
110"	244 × 137	39	13.5	16.9	153.9
120"	266 × 149	42.8	17.3	19	168.4
140"	310 × 174	50.3	24.7	23	197.4

16:9 képméret		①	②	③	④
		Széles			
160"	354 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

4:3 képméret		①	②	③	④
		Széles			
66"	134 × 101	28.1	2.6	11	111.6
70"	142 × 107	29.9	4.4	12	118.7
80"	163 × 122	34.5	9	14.5	136.4
90"	183 × 137	39.1	13.6	17	154.1
100"	203 × 152	43.7	18.1	19.5	171.9
120"	244 × 183	52.8	27.3	24.4	207.3
130"	264 × 198	57.4	31.9	26.9	225.1

16:10 képernyőméret		①	②	③	④
		Széles			
74"	159 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
80"	172 × 108	30.2	4.7	12.1	119.8
90"	194 × 121	34.3	8.8	14.3	135.5
100"	215 × 135	38.3	12.8	16.5	151.2
110"	237 × 148	42.4	16.9	18.7	166.8
120"	259 × 162	46.4	20.9	21	182.5
130"	280 × 175	50.5	24.9	23.2	198.2
148"	319 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

16:6 képméret		①	②	③	④
		Széles			
75"	178 × 67	28	2.5	27.6	94.5

16:6 képméret		①	②	③	④
		Széles			
80"	190 × 71	30	4.5	29.9	101.2
90"	214 × 80	34.1	8.5	34.3	114.5
100"	238 × 89	38.1	12.6	38.7	127.9
110"	262 × 98	42.1	16.6	43.1	141.2
120"	285 × 107	46.1	20.6	47.5	154.6
130"	309 × 116	50.1	24.6	52	167.9
148"	352 × 132	57.4	31.9	59.9	191.9

21:9 képméret		①	②	③	④
		Széles			
76"	177 × 76	27.9	2.3	22.7	98.8
80"	187 × 80	29.4	3.9	24.2	104.3
90"	210 × 90	33.4	7.9	27.9	118
100"	233 × 100	37.3	11.8	31.6	131.7
110"	257 × 110	41.3	15.8	35.3	145.4
120"	280 × 120	45.2	19.7	39.1	159.1
130"	304 × 130	49.2	23.7	42.8	172.9
151"	353 × 151	57.5	31.9	50.6	201.7

Az egyes kompatibilis videómegjelenítési formátumok kompatibilis frissítési frekvenciáiról és felbontásairól részletesen lásd a *Specifications* részt.

Termék neve	EB-810E/EB-815E
Méret	695 (Sz) × 145 (Ma) × 341 (Mé) mm (az emelt rész nélkül)
LCD-panel mérete	0,62"
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Pixelek száma	Full HD (1920 (Sz) × 1080 (Ma) képpont) × 3
Képfelbontás	4 147 200 képpont *
Fókusz beállítása	Manuális
Világítás	Lézerdióda
Fényforrás kimeneti teljesítménye	Legfeljebb 108 W
Hullámhossz	449 és 461 nm
Fényforrás élettartama **	Max. kb. 20 000 óra
Max. hangteljesítmény	8 W × 8 W sztereó
Hangszóró	2 csatornás (Hangszóró × 2)
Áramellátás	100–240V AC±10% 50/60Hz 4,0 - 1,8 A
Áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	Üzemi áramfelvétel (amikor a fényforrás fényerőssége 100%): 398 W Üzemi áramfelvétel (amikor a fényforrás fényerőssége 70%): 296 W
Áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	Üzemi áramfelvétel (amikor a fényforrás fényerőssége 100%): 380 W Üzemi áramfelvétel (amikor a fényforrás fényerőssége 70%): 286 W
Készenléti áramfelvétel	Kommunikáció be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,4 W
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3048 m
Üzemi hőmérséklet	0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 - +40 °C (20 - 80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 - +35 °C (20 - 80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)

Tárolási hőmérséklet	-10 – +60 °C (10–90%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)
Tömeg	Kb. 12,5 kg

* A pixeleltolás technológia 4K felbontást biztosít a képernyőn.

** 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 minősítési címke a kivetítő alján található.

Dőlésszög

A beüzemelését illetően nincs vízszintes vagy függőleges irányú korlátozás.

» Kapcsolódó hivatkozások

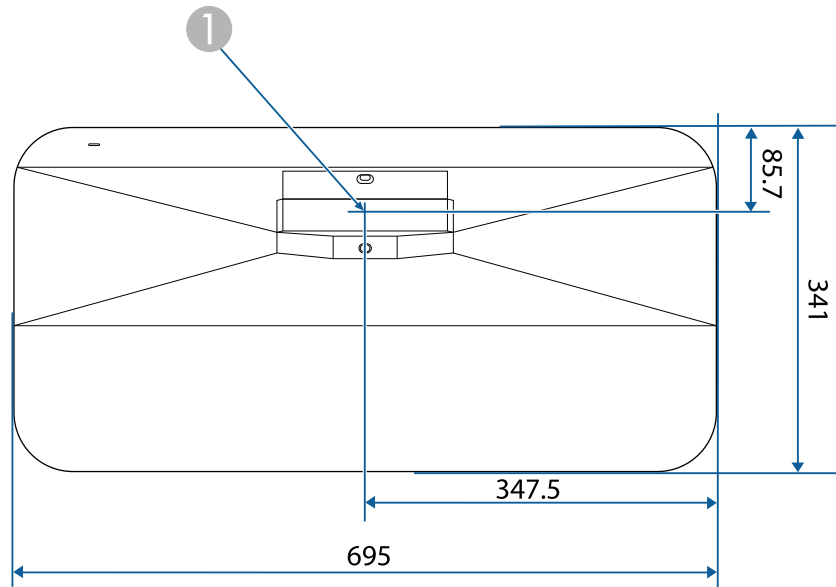
- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.260](#)

Csatlakozók műszaki adatai

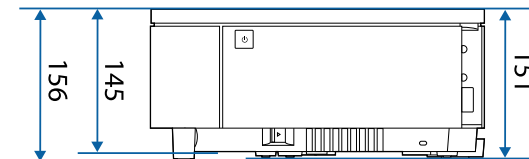
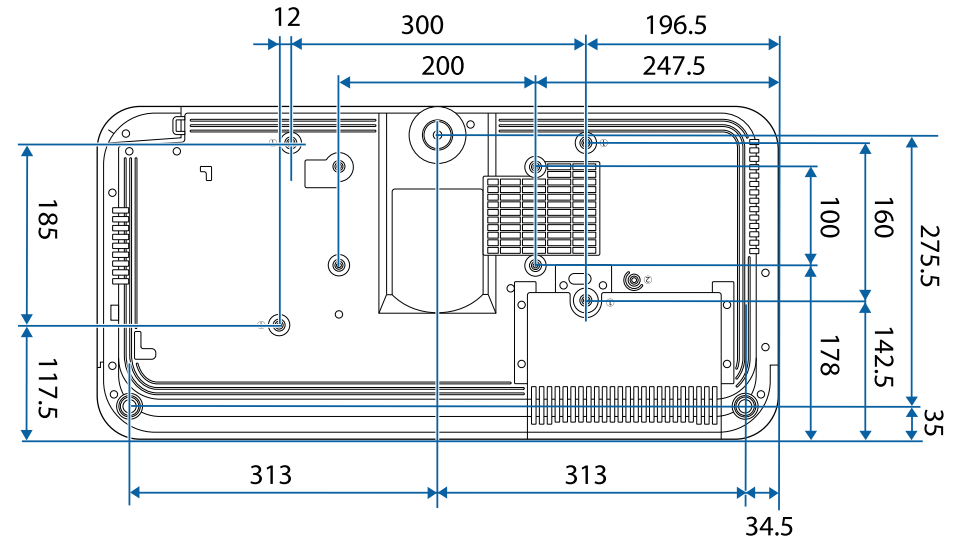
HDMI port	3	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
RS-232C port	1	Mini D-Sub, 9 tűs (csatlakozódugó)
HDBaseT port	1	RJ-45
USB-A-port	2	USB csatlakozó (A típus)
USB-B-port	1	USB csatlakozó (B típus)
LAN port	1	RJ-45



- Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek minden USB-szabványt támogató eszközzel.
- Az USB-B port nem támogatja az USB 1.1 specifikációt.



1 A kivetítő ablak közepe



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	<p>Windows 10</p> <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) <p>Windows 11</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 Home (64 bites) • Windows 11 Pro (64 bites) • Windows 11 Enterprise (64 bites) • Windows 11 Education (64 bites) 	<p>macOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10.13.x (64 bites) • 10.14.x (64 bites) • 10.15.x (64 bites) • 11.0.x (64 bites) • 12.0.x (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	<p>640 × 480 és 1920 × 1200 közötti felbontás</p> <p>Legalább 16 bites színmélység</p>	






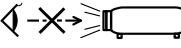


A projektora támogatja a következő funkciókat és opciókat az Epson Projector Content Manager számára




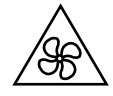




Funkciók/opciók		EB-810E/EB-815E
Egyidejű lejátszás		-
Mentse el a lejátszási listát a projektorra hálózaton keresztül		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	✓

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 No. W027 ISO 3864	Figyelmeztetés, Optikai sugárzás (például UV, látható sugárzás, IR) Ügyeljen arra, hogy elkerülje a szem és a bőr sérülését az optikai sugárzás közelében.
30		IEC60417 No. 5109	Nem használható lakott területen. A lakóterületre nem alkalmas elektromos berendezések azonosítása.

Ez a kivetítő egy 1 osztályú lézertermék, amely megfelel a lézerekre vonatkozó IEC/EN60825-1:2014 nemzetközi szabványoknak.

A kivetítő használata során kövesse ezeket a biztonsági utasításokat.

Figyelmeztetés

- Ne nyissa fel a kivetítő burkolatát. A kivetítő nagy teljesítményű lézert tartalmaz.
- A készülék veszélyes optikai lézersugarat bocsáthat ki. Ne nézzen bele a fényforrásba. Szemsérülés következhet be.

Vigyázat!

Leselejtezéskor ne szerelje szét a kivetítőt. A lesejtezést a helyi vagy nemzetközi törvények és előírások szerint végezze.



A kivetítő lézert használ fényforrásként. A lézer az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

- A környezettől függően a fényforrás fényereje csökkenhet. Ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a fényerő nagy mértékben csökken.
- Minél tovább használja a fényforrást, annál inkább csökken a fényereje. A használati idő és a fényerő csökkenése közötti összefüggést a fényerő beállítása opcióval módosíthatja.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék" [p.266](#)

Belül elhelyezett címke

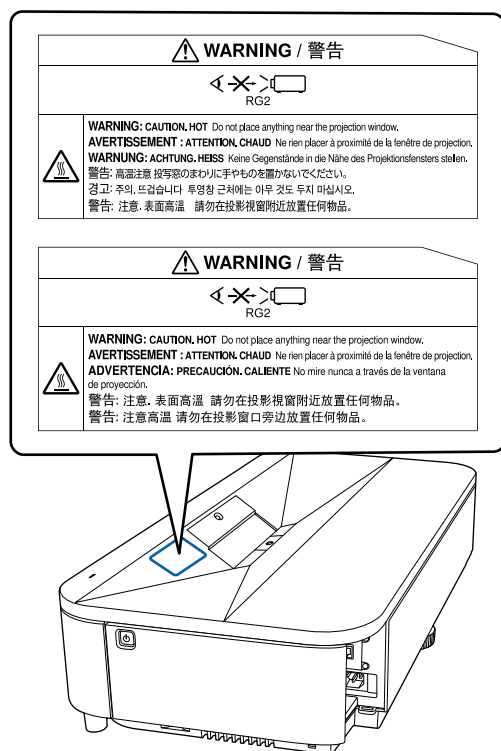


Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

A kivetítőn lézer figyelmeztető címkék találhatók.

Felső

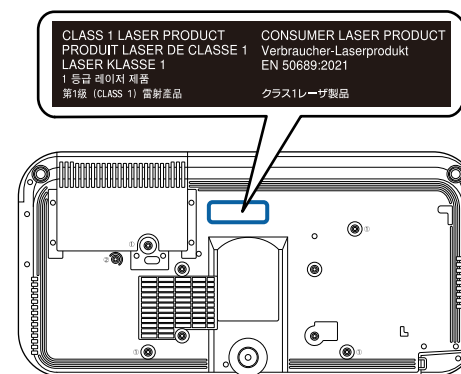
Ugyanúgy, mint minden fényforrás esetén, ne nézzen a sugárba, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



Figyelmeztetés

- Ne nézzen a kivetítő objektívjébe, ha a lézer világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, gyermekekre és kisállatokra pedig kifejezetten veszélyes.
- Ha a kivetítőt távolról, a távvezérlő használatával kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Ne hagyja, hogy kisgyermekek működtessék a kivetítőt. A gyerekeket felnőtteknek kell felügyelni.
- Vetítés közben ne nézzen a lencsébe. Ne nézzen a lencsébe optikai eszközökkel, például nagyítóval vagy távcsővel sem. Ez látáskárosodást okozhat.

Lent



Ez a kivetítő egy 1. osztályú fogyasztói lézeres termék, amely megfelel az EN50689:2021 szabványnak.

A kivetítőre ragasztott címke országoként és régióként eltérő lehet.

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

AMX eszközfelismerés	Az AMX eszközfelismerés az AMX által kifejlesztett technológia, amely az AMX vezérlőrendszereket támogatja a célberendezés egyszerű működtetéséhez. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd az AMX webhelyét. URL http://www.amx.com/
Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők (pl. HDTV-képernyők) szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek vagy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan IP-címet rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközhez.
Full HD	Szabványos méretű képernyő 1920 (vízszintes) x 1080 (függőleges) pont felbontással.
DICOM	A Digital Imaging and Communications in Medicine rövidítése. Ez egy nemzetközi szabvány a képek tárolására és orvosi képek kommunikációs protokolljára.
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az alhálózati maszknak megfelelően osztja fel.

HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI- és HDMI-portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI-port támogatja a HDCP technológiát, a készülék HDCP technológiával védett digitális képek kivetítésére alkalmas. Ennek ellenére előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes arra, hogy kivetítse azokat a képeket, amelyek a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziója védi.
HDMI™	A High Definition Multimedia Interface kifejezés rövidítése. A HDMI™ szabvány a digitális fogyasztói elektronikát és számítógépeket célozza meg. Ez a szabvány biztosítja a HD képek és többcsatornás hangjelek digitális átvitelét. Nem használja a digitális jel tömörítését, így a kép a lehető legmagasabb minőségben továbbítható. A digitális jel titkosítási funkcióját is biztosítja.
HDTV	A nagy felbontású televízió rövidítése, és azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek: <ul style="list-style-type: none"> • A függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i vagy nagyobb (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.	<p>A kijelző fénykibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szint.</p> <p>Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében.</p> <p>A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.</p>
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 kezelhetőek 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.
Trap IP-cím	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép IP-címe.
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.270](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [p.270](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.270](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.270](#)
- "Védjegyek" [p.271](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.271](#)
- "Szerzői jog" [p.272](#)

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 Zuidoo
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom 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 (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőző berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy 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® 8.1 operációs rendszer

- Microsoft® Windows® 10 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 11 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows 8.1”, „Windows 10” és „Windows 11”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Windows” kifejezés.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „macOS 10.13.x”, „macOS 10.14.x”, „macOS 10.15.x”, „macOS 11.0.x” és „macOS 12.0.x”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Mac” kifejezés.

A Crestron®, a Crestron Connected®, a Crestron Fusion®, a Crestron RoomView® és a Crestron XiO Cloud® a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye.

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

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

A Wi-Fi® és a Miracast™ a Wi-Fi Alliance® védjegyei.

Az Extron® és az XTP® az RGB Systems Incorporated bejegyzett védjegyei.

A HDBaseT™ és a HDBaseT Alliance logó a HDBaseT Alliance védjegyei.

Az Adobe és az Adobe Reader az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy 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.

Védjegyek

Az EPSON a Seiko Epson Corporation bejegyzett védjegye.


A Mac és a macOS az Apple Inc. védjegye.

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

A Wi-Fi®, a WPA2™, a WPA3™ és a Miracast® a Wi-Fi Alliance® védjegyei.

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Chrome, a Chromebook, a Google Play a Google LLC bejegyzett védjegye.

A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye. 

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

A PjLink védjegy bejegyzése folyamatban van, vagy Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban vagy régiókban már bejegyzett védjegy.

Szerzői jogi megjegyzés

Minden jog fenntartva. A kiadvány egyetlen része sem reprodukálható, nem tárolható visszakereső rendszerben, illetve nem továbbítható bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának használatára vonatkozóan nem vállalunk szabadalmi felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó károkért.

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.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.4 414412700HU