



Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-L890E	EB-L890U
EB-L895E	EB-L895U
EB-L790SE	EB-L790U
EB-L795SE	EB-L790SU
EB-L690SE	EB-L690U
EB-L695SE	EB-L690SU
EB-L690E	EB-L695SU

Az Útmutatóban Használt Jelölések 8

A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez 10

Keresés kulcsszó szerint	10
Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből	10
Csak a szükséges oldalak nyomtatása	10

A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése 11

Funkciók listája 12

A kivetítő bemutatása 16

A kivetítő jellemzői 17

Gyors és egyszerű beállítás	17
4K felskálázás technológia, hogy még több információt vetíthessen ki élesen és tisztán	17
Gyorsan és egyszerűen beállítható többszörös kivetítés	17
Telepítés különböző környezetekbe	17
Egyszerű vezeték nélküli kivetítés	17
Összekapcsolás Apple eszközökkel	19
Környezetbarát	19

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói 20

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet	20
A kivetítő alkatrészei - Hátlónézet	21
A kivetítő alkatrészei - Alapzat	22
A kivetítő részei - interfész portok	23
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel	24
A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő	25

A kivetítő üzembe helyezése 27

A kivetítő helyének megválasztása 28

Megjegyzések a szállításhoz	30
-----------------------------------	----

A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói	30
Óvintézkedések a telepítés során	30
Kivetítési távolság	32

A biztonsági vezeték felszerelése 33

Az ELPMB22 mennyezeti konzol használata esetén	33
Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén	34

A kivetítő csatlakoztatása 37

Számítógép csatlakoztatása	37
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelmemenethez	37
Csatlakoztatás videoforrásokhoz	37
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz	38
Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz	38
Vetítés USB-eszkörről	38
Csatlakoztatás USB-eszközökhöz	39
USB-eszköz leválasztása	39
Csatlakoztatás dokumentumkamerához	40
Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz	40
Az alapkészülék csatlakoztatása	40
Csatlakoztatás külső eszközökhöz	41
Csatlakoztatás külső HDMI-monitorhoz	41
Csatlakoztatás külső hangszóróhoz	42

Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása 43

Ugyanazon kép kivetítése egy láncolt kapcsolaton keresztül	43
--	----

A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása 45

Elemek behelyezése a távvezérlőbe 46

A távvezérlő használata	47
-------------------------------	----

A kivetítő alapfunkcióinak használata 48

A kivetítő bekapcsolása 49

Kezdőképernyő	50
---------------------	----

A kivetítő kikapcsolása 52

Dátum és idő beállítása	53
A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása	55
Vetítési módok	56
A vetítési mód módosítása a távvezérlővel	56
A vetítési mód módosítása a menük segítségével	56
A Vászontípus beállítása	58
A kép pozíciójának beállítása a Vázon helyzete opció segítségével	59
A kép vízszintes helyzetének módosítása a Képernyőeltolás használatával	59
A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével	61
Tesztábrák megjelenítése	62
A kivetített kép magasságának beállítása	63
A kép alakja	64
A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval	64
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével	65
Kép alakjának korrigálása az ívelt felület móddal	68
Kép alakjának javítása a Sarokfal móddal	71
Kép alakjának korrigálása a pontkorrekciós mód segítségével	74
Képalakzat beállításának betöltése a memóriából	77
A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével	78
A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával	79
A fókusz beállítása a fókuszáló gyűrű használatával (Középen/Sarokban)	80
Képforrás kiválasztása	81
Képarány	83
A képarány módosítása	83
Választható képarány-beállítások	84
A képminőség (színmód) beállítása	85
A színmód módosítása	85

Választható színmódok	86
Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása	87
A kép színének módosítása	88
Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása	88
Gamma beállítása	89
A képfelbontás módosítása	92
A fényerő beállítása	94
Fényforrás működési ideje	95
A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal	97
A kivetítő funkcióinak beállítása	98
A HDMI csatlakozás funkció	99
A csatlakoztatott eszközök működtetése a HDMI csatlakozás funkció használatával	99
Két kép egyidejű kivetítése	101
Bemeneti források osztott képernyő használatával történő vetítéskor	102
Osztott képre vontakozó korlátozások	103
Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával	104
A PC Free által támogatott fájlformátumok	104
Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban	105
PC Free diabemutató elindítása	105
PC Free filmbemutató elindítása	106
A PC Free megjelenítési opciói	107
Kivetítés a Tartalom lejátszása módban	109
A Tartalom lejátszása mód által támogatott fájlformátumok	109
Váltás a Tartalom lejátszása módra	109
A Lejátszási listák kivetítése	110
Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével	111
Effektusok hozzáadása a vetített képhez	113
Tartalom lejátszása mód korlátozásai	115

A kép és hang ideiglenes kikapcsolása	116
A videó ideiglenes leállítása	117
A hang ideiglenes kikapcsolása (Némítás)	118
Képek nagyítása (E-Zoom)	119
Felhasználói logó mentése	120
Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata	122
A speciális képbeállítási funkciók használata	124
A színtónus beállítása (Szín homogenitás)	124
Világítás kalibrálása	125
Többszörös kivetítéses funkciók	127
A Kamerakorrekció funkció feltételei	127
Az eljárás áttekintése	127
Előkészületek a Többszörös kivetítéshez	128
Kivetítők csatlakoztatása	128
Kivetítők inicializálása	128
Elsődleges kivetítő kijelölése	128
A kivetítők kalibrálása	129
Kivetítők telepítése	129
Durva képbeállítások elvégzése	129
A kivetítők csatlakoztatása egy hálózathoz	129
Képegysítés	130
Simítás az Epson Projector Professional Tool szoftver és az opcionális kamera használatával	130
Mozaikos elrendezés a kivetítő menüjének használatával	131
Egyszerű simítás a kivetítő menüjének használatával és az opcionális külső kamerával	135
Halmozás az Epson Projector Professional Tool szoftver és az opcionális kamera használatával	136
Halmozás a kivetítő menüjének használatával (Egyszerű halmozás)	137
Halmozás és simítás az Epson Projector Professional Tool szoftver használatával	137
Színek módosítása	138

Külső kamera használata	139
Csatlakoztatás egy opcionális kamerához	139
A kivetítő biztonsági funkciói	141
A jelszavas védelem típusai	141
Jelszó beállítása	141
A jelszavas védelem típusainak kiválasztása	142
A jelszó megadása a kivetítő használatához	143
A kivetítő gombjainak lezárása	144
A kivetítő gombjainak kioldása	145
A távvezérlő gombjainak zárolása	145
A biztonsági kábel felszerelése	145

A kivetítő használata hálózaton 147

Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül	148
Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz	148
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása	148
Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül	152
Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz	152
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése	153
Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez	153
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan	154
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben	157
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben	158
Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása (Amikor az Egyszerű AP engedélyezve van)	158
Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása (Amikor az Egyszerű AP le van tiltva)	158
Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok	160
Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal	161
USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához	162
Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobil eszközről (Miracast)	163
Miracast-beállítások kiválasztása	163
Csatlakozás a Miracast funkció használatával	165
Csatlakozás Miracast funkcióval Windows 10 rendszerben	165

Csatlakozás Miracast funkcióval Windows 11 rendszerben	166
AirPlay használata	167
Az AirPlay beállításai	167
Médiafilek streamelése/tükrözés AirPlay-kapcsolattal	169
Biztonsági HTTP	171
Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával	171
Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok	172
Képernyőmegosztás	173
Képernyő megosztása	173
A képernyőmegosztás befejezése	175
Megosztott kép fogadása	175
 A kivetítő felügyelete és vezérlése	 177
Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management	178
A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével	179
Webes vezérlési beállítások	181
Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből	188
E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz	190
Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei	190
SNMP-vel történő felügyelet beállítása	192
ESC/VP21 parancsok használata	194
ESC/VP21 parancslista	194
Kábelek elrendezése	194
PJLink támogatás	195
Crestron Connected-támogatás	196
Crestron Connected támogatás beállítása	196
A kivetítő használata a web API-n keresztül	198

Web API engedélyezése	198
Események ütemezése a kivetítőn	199
 A menübeállítások módosítása	 202
A kivetítő menüinek használata	203
A megjelenő billentyűzet használata	204
A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok	204
Képminőség-beállítások - Kép menü	205
A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü	208
A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü	210
Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü	212
A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü	214
A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü	216
Készenléti üzemmód elérhető funkciók	218
A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü	220
Eseményazonosító kódok listája	222
A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü	224
Hálózat menü - Hálózati beállítások menü	225
Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü	227
Hálózat menü - Vezetékes LAN menü	229
Hálózat menü - Levél értesítés menü	230
Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü	231
Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü	234
A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü	236
Képminőség memória beállítások - Memória menü	237
A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü	238

Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/ Minden beállítás menü	239
---	------------

Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás) 241	
Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról	241
Beállítások átvitele egy számítógépről	242
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról	243

A kivetítő karbantartása 244

A kivetítő karbantartása	245
---------------------------------------	------------

A lencse tisztítása	246
----------------------------------	------------

A kivetítő burkolatának tisztítása	247
---	------------

A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása	248
---	------------

A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása	248
A légszűrő cseréje	250

A firmware frissítése	252
------------------------------------	------------

A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával	252
A firmware frissítése hálózaton keresztül	254

Hibaelhárítás 256

Kivetítéssel kapcsolatos problémák	257
---	------------

A kivetítő visszajelzőjének állapota	258
---	------------

Az állapotkijelző megtekintése	262
---	------------

Kép- és hangproblémák megoldása	263
--	------------

Megoldások kép hiánya esetén	263
Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén	264
Megjelenítés Windows laptopról	264
Megjelenítés Mac gépről	264
Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén	264
Megoldások a kép részleges hiánya esetén	265

Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés	265
Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros	266
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes	266
Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő	267
Megoldások, ha az automatikus beállítások alkalmazása nem megfelelő	267
Megoldások, ha az Egyszerű halmozás alkalmazása nem megfelelő	268
Megoldások, ha az Egyszerű simítás alkalmazása nem megfelelő	268
Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen	269
Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra	269
Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen	269
Megoldások, ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval	269

A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása 271

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai	271
A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai	271
Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra	272
Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet	272

Hálózati problémák megoldása 273

Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen	273
Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül	273
Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg	274
Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés	274
Megoldások arra az esetre, ha nem lehet kapcsolódni Miracast segítségével	274
Megoldások arra az esetre, ha Miracast-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő	275
Megoldások arra az esetre, ha nem sikerült AirPlay használatával csatlakozni	275
Megoldások arra az esetre, ha AirPlay-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang zajos	275
Megoldások arra az esetre, ha nem tud megosztott képeket fogadni	276

Megoldások a Tartalom lejátszása mód problémáira 277

Megoldások, ha a HDMI csatlakozás nem működik 278

Függelék 279

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek280

Vetítővásznak	280
Rögzítőkonzolok	280
Vezeték nélküli kapcsolathoz	280
Külső eszközök	281
Cserealkatrészek	281

Képernyőméret és vetítési távolság282

Támogatott monitorfelbontások 290

A kivetítő műszaki adatai 291

Csatlakozók műszaki adatai	293
----------------------------------	-----

Külső méret 294

Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára 297

A biztonsági szimbólumok és utasítások listája 298

Lézer biztonsági információk 301

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék	301
---	-----

Felhívások 303

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	303
A használatra vonatkozó korlátozások	303
Operációs rendszerek hivatkozásai	303
Védjegyek	304
Szerzői jogi megjegyzés	304
Szerzői jog	304

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.  Kép > Színmód
»»	Ez a címke kapcsolódó oldalakra mutató hivatkozásokat jelöl.
	Ez a címke jelzi a kivetítő aktuális menüsintjét.

»» Kapcsolódó hivatkozások

- "A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez" [p.10](#)

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

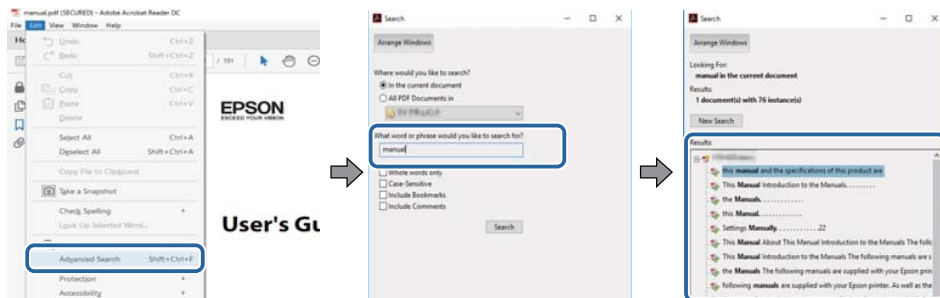
A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges oldalakat nyomtatja ki. Ez a rész azt mutatja be, hogyan használhatja a számítógépén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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Keresés kulcsszó szerint" [p.10](#)
- "Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből" [p.10](#)
- "Csak a szükséges oldalak nyomtatása" [p.10](#)

Keresés kulcsszó szerint

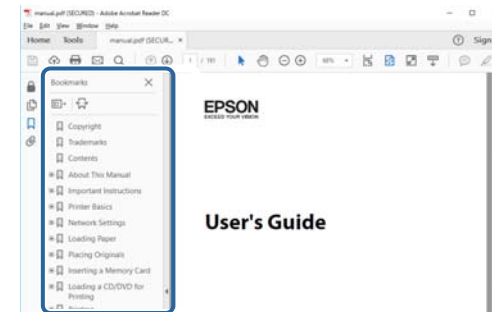
Kattintson a **Szerkesztés > Speciális keresés** menüpontra. Adja meg a keresett információhoz kapcsolódó kulcsszót (szöveget) a keresőablakban, majd kattintson a **Keresés** gombra. A találatok listaként jelennek meg. Ha az egyik megjelenített találatra kattint, az adott oldalra ugorhat.



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 command billentyűt, majd nyomja meg a < gombot.



Csak a szükséges oldalak nyomtatása

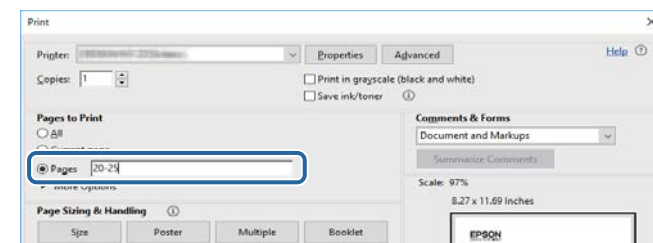
Igény szerint kivonatolhatja azokat az oldalakat, amelyekre szüksége van, és kinyomtathatja őket. Kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd adja meg a nyomtatni kívánt oldalakat az **Oldalak** mezőben, amely a **Nyomtatandó oldalak** részben található.

- 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 oldalra, és adja meg modellnevet.

Funkciók listája

Az alábbi táblázat az egyes kivetítőmodellek által támogatott funkciókat tartalmazza. A támogatott funkciókat a „✓” jel jelöli.

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Vezetékes LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vezeték nélküli LAN (beépített)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vezeték nélküli LAN (opcionális)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Támogatott EAP-típus: PEAP, EAP-TLS	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Támogatott EAP-típus: PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, EAP-Fast	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
AirPlay	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Miracast	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI1/HDMI2 portok	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI Out port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LAN port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB-A-portok	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB-B-port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Audio Out port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-232C port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lencsefedél	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hangszóró	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Epson Creative Projection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epson Projector Config Tool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epson Web Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Levél értesítés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Biztonsági HTTP (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP21 parancsok	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP.net (Ver. 2.0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web API	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PJLink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Integrated Partner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron IP Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron XTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMX Device Discovery	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control4 Simple Device Discovery Protocol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Connected	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4K felskálázás	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
A firmware frissítése az USB-A (5V==900mA) port (USB flash meghajtó) használatával	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A firmware frissítése az USB-A (5V==2.0A) port (USB flash meghajtó) használatával	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Firmware-frissítés hálózaton keresztül	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Vez.nélk LAN diagn.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Vezeték nélküli LAN rsz. (Wi-Fi6)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vezeték nélküli LAN rsz. (Wi-Fi4/5)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Autom. konfigurálás	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Ideigl. cím használata	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Vez. nélküli bemutatórendszer (ELPWP20)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

A kivetítő bemutatása

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő jellemzői" [p.17](#)
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.20](#)

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Gyors és egyszerű beállítás" [p.17](#)
- "4K felskálázás technológia, hogy még több információt vetíthessen ki élesen és tisztán" [p.17](#)
- "Gyorsan és egyszerűen beállítható többszörös kivetítés" [p.17](#)
- "Telepítés különböző környezetekbe" [p.17](#)
- "Egyszerű vezeték nélküli kivetítés" [p.17](#)
- "Összekapcsolás Apple eszközökkel" [p.19](#)
- "Környezetbarát" [p.19](#)

Gyors és egyszerű beállítás

Könnyen megadhatja a kivetítőbeállításokat NFC technológia használatával.

4K felskálázás technológia, hogy még több információt vetíthessen ki élesen és tisztán

- A 4K felskálázás technológia nagy felbontása lehetővé teszi, hogy több információt jelenítsen meg, mint WUXGA vagy Full HD használata esetén.
- A nagy fényerő éles, tiszta képeket eredményez még világos környezetben is.
- A 3LCD technológia magas színreprodukálása révén színgazdag képeket élvezhet.

Gyorsan és egyszerűen beállítható többszörös kivetítés

- Több kivetítő használata esetén opcionális külső kamerát csatlakoztathat, amely automatikusan kompenzálja a telepítés és az idő múlása miatt jelentkező egyenetlenségeket a fényerőben és a színekben.
- Az Epson Projector Professional Tool lehetővé teszi több kivetítő gyors és egyszerű konfigurálását és beállítását, valamint fejlett geometrikus korrekció elvégzését.
- A láncolt kapcsolatok engedélyezésével egyszerre vetíthet elosztó használata nélkül.
- Ha a Simítás funkciót 4K-ra javított képminőséggel használja, nagyobb képen jobb képminőséget érhet el.

Telepítés különböző környezetekbe

- A könnyű és kompakt ház helytakarékos telepítést tesz lehetővé.
- Az 1,4-szeres vagy nagyobb zoom és a lencsepozíció funkció lehetővé teszi az egyenetlen mennyezet és megvilágítás elkerülését a telepítés során. A nagyítási érték a kivetítő típusától függően változik.
- A 0,5-nél nagyobb vetítési aránynak köszönhetően rövid távolságra is felszerelheti a kivetítőt. A vetítési arány a kivetítő típusától függően változik.

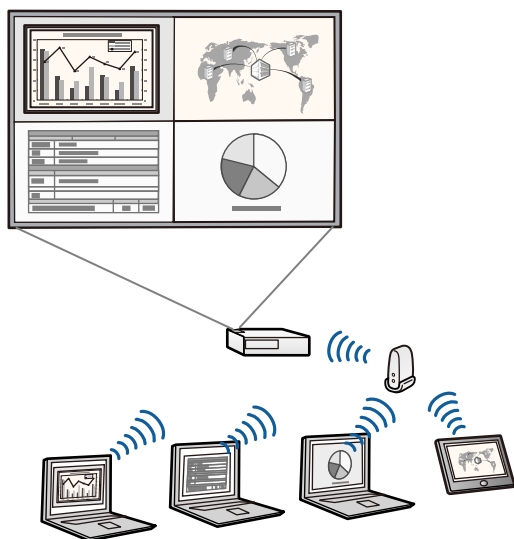
Egyszerű vezeték nélküli kivetítés

- Csatlakoztassa a kivetítőt és a mobileszközt vezeték nélkül, Miracast technológia használatával képek kivetítéséhez.



- Az Epson iProjection (Windows/Mac) használata esetén egyszerre akár négy képet is kivetíthet a vetített kép felosztásával. A képeket kivetítheti a hálózaton lévő számítógépekről, továbbá olyan okostelefonról vagy táblagépről, amelyre telepítve van az Epson iProjection alkalmazás.

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



- Ha vezeték nélküli helyi hálózat használatával végez kivetítést, állítsa be a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez.

A kivetítő típusától függően elképzelhető, hogy meg kell vásárolnia az opcionális vezeték nélküli LAN modult. A kivetítőhöz mellékelt elemek listáját lásd a *Gyors útmutató* című útmutatóban.

- Néhány modell beépített vezeték nélküli LAN-modullal rendelkezik.
- A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:

epson.sn

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



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

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



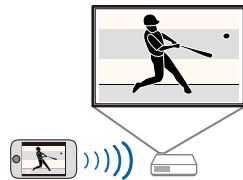
Az Chrome webáruházzal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [p.148](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.152](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobil eszközről (Miracast)" [p.163](#)
- "Funkciók listája" [p.12](#)

Összekapcsolás Apple eszközökkel

- Az AirPlay révén médiafájlokat, például videókat, zenét és fényképeket streamelhet a kivetítőre olyan Apple eszközök használatával, amelyek támogatják az AirPlay funkciót.



Works with

Apple AirPlay



Works with

Apple Home

Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

Környezetbarát

- Öntött cellulóz anyagot használunk a párnázáshoz (illetve a csomagolás párnázásához), a kivetítő törzse pedig részben újrahasznosított műanyagból készül.
- A környezeti hatás további csökkentését áramfogyasztás-csökkentő funkciókkal próbáljuk elérni.
- Olyan légszűrővel felszerelt, amely hosszú időn át nem igényel cserét.

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik. Ebben az útmutatóban minden funkció ismertetéséhez a(z) EB-L890E illusztrációit használjuk, amennyiben nincs másképp megjelölve az útmutatóban.

A kivetítő-alkatrész alakja a kivetítő típusától függően változhat.

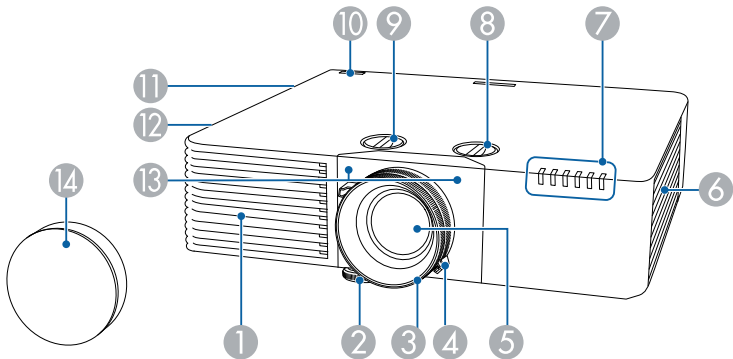


Az első használat előtt távolítsa el a kivetítőről a védőfóliát.

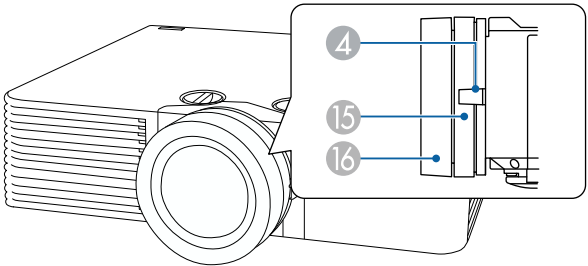
- **Kapcsolódó hivatkozások**
- "A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet" [p.20](#)
 - "A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet" [p.21](#)
 - "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.22](#)
 - "A kivetítő részei - interfész portok" [p.23](#)
 - "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.24](#)
 - "A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő" [p.25](#)

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet

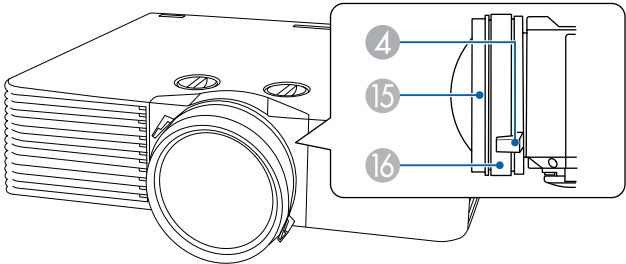
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

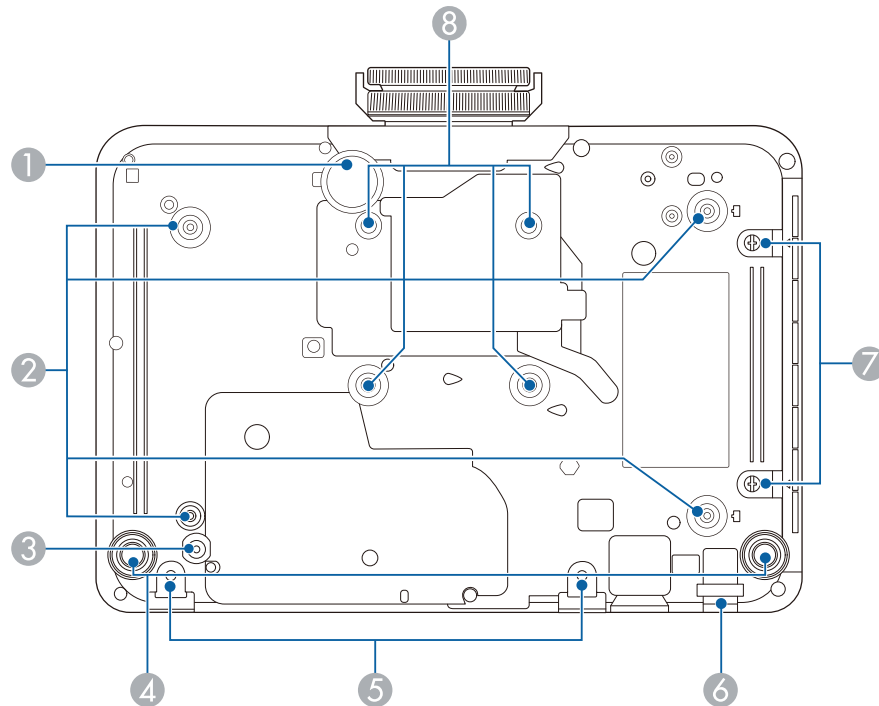


EB-L690SE/EB-L695SE



Megnevezés		Funkció
1	Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
2	Első állítható láb	Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.
3	Élességállító gyűrű	A kép fókuszálására szolgál.
4	Nagyító gyűrű	A kép méretének beállítására szolgál.
5	Lencse	Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket.
6	Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
7	Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát.

A kivetítő alkatrészei - Alapzat



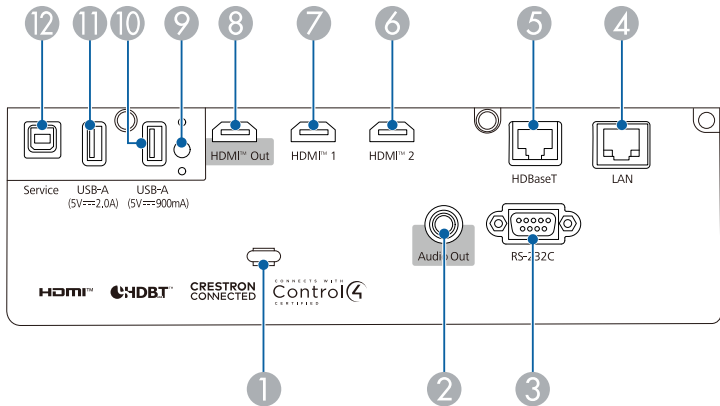
Megnevezés	Funkció
1 Első állítható láb	Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.
2 Mennyezeti szerelvény rögzítőpontjai (négy pont)	Az opcionális mennyezeti rögzítés csatlakoztatásához használja az összes rögzítőpontot, ha felfüggeszti a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

Megnevezés	Funkció
4 Hátsó lábak	Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából.
5 Csavarfuratok az opcionális kábelburkolathoz	Csavarfuratok az opcionális kábelburkolat rögzítéséhez.
6 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén.  Figyelmeztetés Ne csatlakoztassa a biztonsági vezetékét ehhez a ponthoz.
7 Légszűrő fedél csavarjai	A légszűrő fedelének rögzítésére szolgáló csavarok.
8 Rögzítési pontok (négy pont)	Az összes rögzítési pontot használva rögzítse a kereskedelmi forgalomban kapható VESA szerelési interfészsabványának (100 × 100 mm) megfelelő konzolt, ha a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.145](#)

A kivetítő részei - interfész portok



Megnevezés	Funkció
1 Kábeltartó	Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelrögzítőt ezen keresztül a kábelek rögzítéséhez.
2 Audio Out port	Az aktuális bemeneti forrásról származó hangot egy külső hangszóróra bocsátja ki.
3 RS-232C port	RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez. (Ezt a portot általában nem szükséges használni.)
4 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.
5 HDBaseT port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé az opcionális HDBaseT jeladóhoz. A port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal.
6 HDMI2 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre.
7 HDMI1 port	A port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal.

Megnevezés	Funkció
8 HDMI Out port	HDMI-kábelek csatlakoztatása erről a portról más kivetítők HDMI-portjához lehetővé teszi egyetlen kép létrehozását és kivetítését. A port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal.
9 Vezeték nélküli LAN-modul rögzítőcsavarja	A vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét rögzíti. (EB-L690SE/EB-L695SE)
10 USB-A (5V=900mA) port	Csatlakoztatja az USB-eszközt, és kivetíti a filmeket vagy képeket. Opcionális dokumentumkamera csatlakoztatásához használható. A vezeték nélküli LAN-modul csatlakoztatásához használható. A külső kamera csatlakoztatásához használható. Hiba és üzemi naplófájlok mentéséhez USB-memóriaeszköz csatlakoztatására használatos. Tömeges beállításokhoz és firmware-frissítéshez is használható. A firmware frissítési módja a kivetítő típusától függően változik. Részletekért lásd ennek a kézikönyvnek a „Funkciók listája” részét.



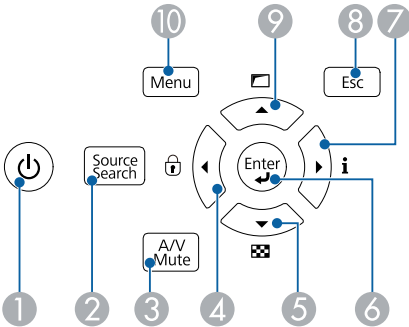
Ez az útmutató az USB-A (5V=900mA) és az USB-A (5V=2.0A) portokra együttesen USB-A portként utal.

Megnevezés	Funkció
⑪ USB-A (5V===2.0A) port	Csatlakoztatja az USB-eszközt, és kivetíti a filmeket vagy képeket. Opcionális dokumentumkamera csatlakoztatásához használható. A külső kamera csatlakoztatásához használható. Hiba és üzemi naplófájlok mentéséhez USB-memóriaeszköz csatlakoztatására használatos. Tömeges beállításokhoz és firmware-frissítéshez is használható. A firmware frissítési módja a kivetítő típusától függően változik. Részletekért lásd ennek a kézikönyvnek a „Funkciók listája” részét.
⑫ Service port	A port tömeges beállításokhoz és firmware-frissítéshez használható. A firmware frissítési módja a kivetítő típusától függően változik. Részletekért lásd ennek a kézikönyvnek a „Funkciók listája” részét.



Ez az útmutató az USB-A (5V===900mA) és az USB-A (5V===2.0A) portokra együttesen USB-A portként utal.

A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



Megnevezés	Funkció
① Főkapcsoló gomb ()	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
② [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
③ [A/V Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
④ Balra mutató nyíl gomb	Megjeleníti a Vezérlés zárolása képernyőt. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
⑤ Lefelé mutató nyíl gomb	Megjelenít egy tesztábrát. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
⑥ [Enter] gomb ()	Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
⑦ Jobbra mutató nyíl gomb	Megjeleníti az Információ képernyőt. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.

► Kapcsolódó hivatkozások

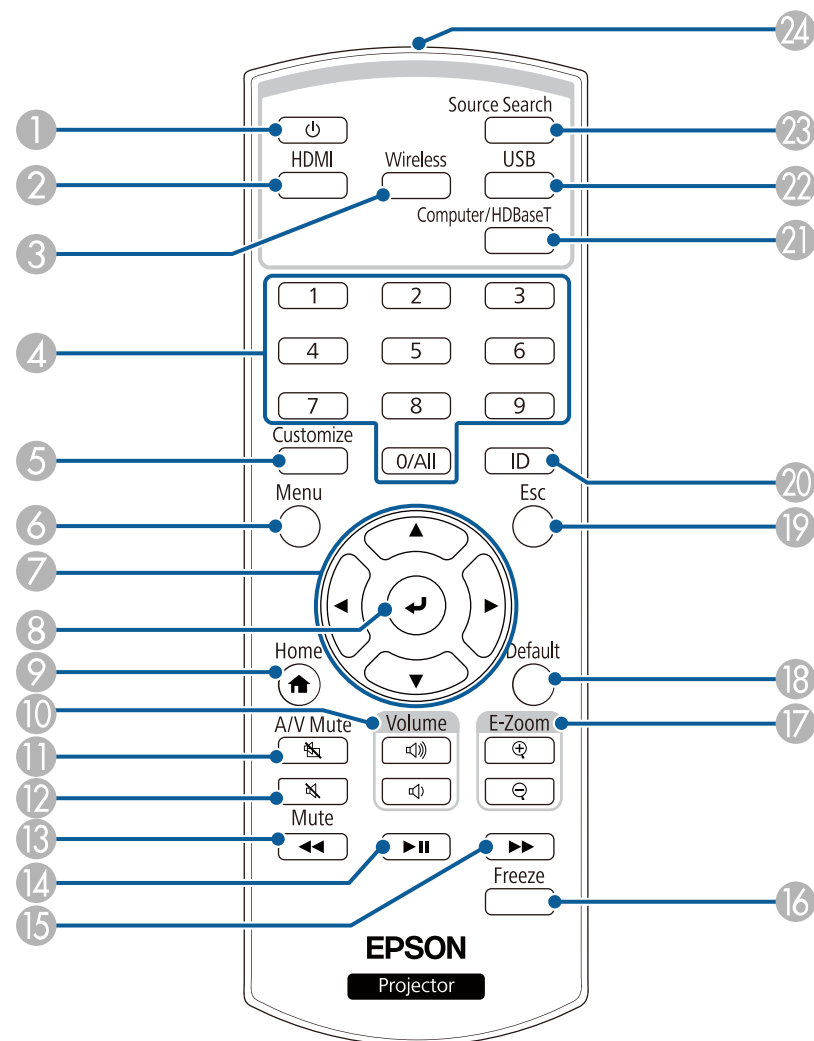
- "Funkciók listája" [p.12](#)
- "Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.241](#)
- "A firmware frissítése" [p.252](#)
- "Külső kamera használata" [p.139](#)
- "Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása" [p.43](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.37](#)
- "Kivetítés vezetékek nélküli hálózaton keresztül" [p.152](#)

Megnevezés	Funkció
8 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
9 Felfelé mutató nyíl gomb	Megjeleníti a Geometrikus korrekci. képernyőt. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
10 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képforrás kiválasztása" [p.81](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.202](#)

A kivetítő alkatrészei - Távirányító



Megnevezés	Funkció
① Főkapcsoló gomb ()	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
② [HDMI] gomb	A HDMI1 és a HDMI2-port között váltja a képforrást.
③ [Wireless] gomb	A képforrást a hálózathoz csatlakoztatott eszközre váltja.
④ Számgombok	A kivetítő menüjében történő számbeírásra.
⑤ [Customize] gomb	Azokat a beállításokat hajtja végre, amelyek a kivetítő Kezelés menüjének Egyéni gomb beállításánál lettek megadva.
⑥ [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
⑦ Nyílombok	Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
⑧ [Enter] gomb ()	Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
⑨ [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdő képernyőt.
⑩ [Volume] fel/le gombok	Szabályozza a hangszóró hangerejét.
⑪ [A/V Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
⑫ [Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a hangot.
⑬ Visszatekerés gomb	Visszatekeri a képet. (AirPlay használatával történő streameléshez/HDMI CEC-hez)
⑭ Szünet/Lejátszás gomb	A kép lejátszása vagy szüneteltetése. (AirPlay használatával történő streameléshez/HDMI CEC-hez)
⑮ Előretekerés gomb	Előretekeri a képet. (AirPlay használatával történő streameléshez/HDMI CEC-hez)
⑯ [Freeze] gomb	Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
⑰ [E-Zoom] +/- gombok	Újraméretezi a kivetített képet.

Megnevezés	Funkció
⑱ [Default] gomb	A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza.
⑲ [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
⑳ [ID] gomb	A gomb folyamatos lenyomása mellett a számgombokkal beírhatja annak a kivetítőnek azonosítóját, amelyet a távvezérlővel használni szeretne.
㉑ [Computer/HDBaseT] gomb	Átváltja a képforrást a HDBaseT bemeneti portról.
㉒ [USB] gomb	Kiválasztja az USB-A-portot képforrásként.
㉓ [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
㉔ Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képforrás kiválasztása" [p.81](#)
- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.109](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.202](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.85](#)
- "Képarány" [p.83](#)
- "Képek nagyítása (E-Zoom)" [p.119](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.116](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.101](#)
- "Kezdőképernyő" [p.50](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.117](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.97](#)

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

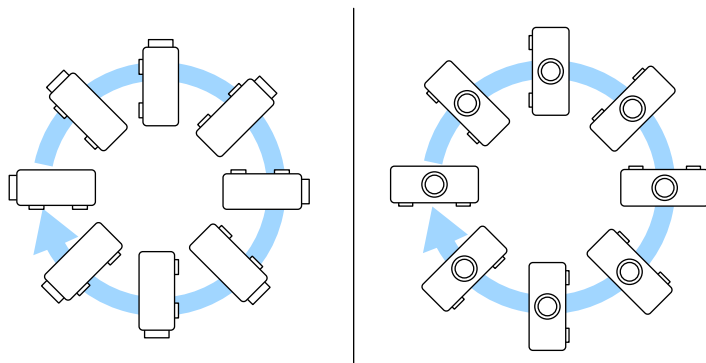
- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.28](#)
- "A biztonsági vezeték felszerelése" [p.33](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.37](#)
- "Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása" [p.43](#)
- "A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása" [p.45](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.46](#)

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

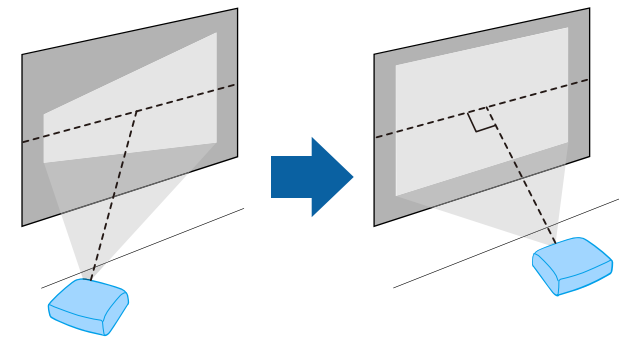
A kivetítőt mennyezetre is szerelheti egy mennyezeti konzol segítségével, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felfüggeszteni, egy külön megvásárolható mennyezeti rögzítőelemre lesz szüksége.

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

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

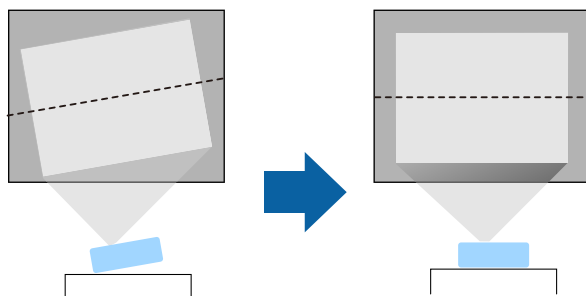


- Szellőzés céljából hagyjon elegendő szabad teret a kivetítő körül és alatt, és ne helyezze a kivetítőt olyan tárgyak fölé vagy mellé, amelyek eltakarhatják a szellőzőnyílásokat.
- Helyezze el úgy a kivetítőt, hogy szemben helyezkedjen el a vászonnal, ne valamilyen szögben álljon.



A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

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



Figyelmeztetés

- Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felszerelni, egy mennyezeti konzolra lesz szüksége. Ha a kivetítő nincs megfelelően rögzítve, a készülék leeshet, és anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.
- Ne használjon ragasztóanyagot a mennyezeti konzol rögzítési pontjain a csavarok meglazulásának megelőzésére, illetve ne használjon kenőanyagot, olajat vagy más hasonló anyagot a kivetítőn, mert a készülékház megrepedhet, amitől leeshet a mennyezeti konzolról. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik, és a kivetítő is megsérülhet.
- A mennyezeti konzol és a kivetítő helytelen felszerelése a kivetítő leesését okozhatja. A mennyezeti konzolt a kivetítő használati útmutatójában meghatározott összes rögzítési pont használatával rögzítse. Emellett használjon egy huzalt vagy egyéb zsinórt, amely elég erős a kivetítő és a konzol rögzítéséhez. Csak az Epson által meghatározott, ezzel a kivetítővel kompatibilis konzolt használjon.
- 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 olajrészecskéknek 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 olajrészecskéket vagy habot bocsátanak ki különböző eseményeken
- Párástók 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. Ellenkező esetben a kivetített kép minősége csökkenhet. Ha a lencse vagy a légszűrő poros lesz, az meghibásodást vagy tüzet okozhat.
- Ne helyezze labilis felületre vagy nem kielégítő teherbírású helyre. Leeshet vagy felborulhat, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha magasra helyezi a kivetítőt, a leesés, földrengés vagy egyéb szerencsétlenség esetén fellépő kockázat elleni óvintézkedésként rögzítse biztonságosan huzalokkal. Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ne szerelje olyan helyekre ahol só-károsodás léphet fel, ill. olyan helyekre amelyek korrozív gázok hatásának vannak kitéve, ilyen például kengáz a meleg forrásoknál. Ellenkező esetben a korrózió a kivetítő leesését okozhatja. Ez a kivetítő hibás működését is előidézheti.

Figyelem

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megjegyzések a szállításhoz" [p.30](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.30](#)
- "Kivetítési távolság" [p.32](#)
- "A kép alakja" [p.64](#)

Megjegyzések a szállításhoz

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

- Távolítsa el a kivetítőhöz csatlakoztatott összes berendezést.
- Helyezze a lencsét a lencsepozíció-állító tartomány közepéhez közel a függőleges és vízszintes lencsepozíció-állító tárcsák elfordításával.
- Tegye fel a kivetítőhöz mellékelt lencsefedeleket.
- Ha a kivetítőt nagy távolságon át vagy feladott csomagként szállítja, erős dobozba csomagolja, párnázza körbe, és lássa el törékeny jelöléssel.
- Ha javításra szállítja a kivetítőt, helyezze eredeti csomagolásába, ha lehetséges, vagy használjon hasonló anyagokat, és párnázza körül a kivetítőt. Lásza el „törékeny” jelöléssel a dobozt.

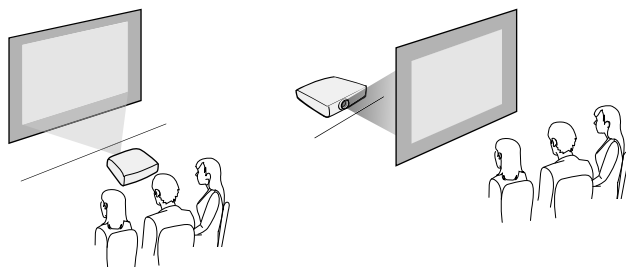


Az Epson nem vállal felelősséget a szállítás során keletkezett károkért.

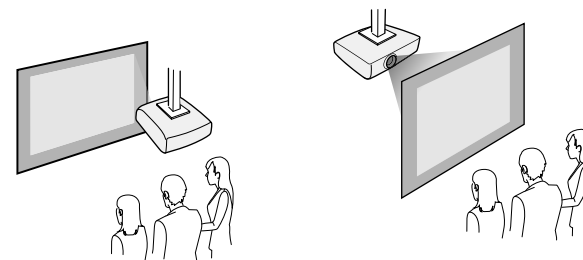
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

Elöl/hátul



Elülső mennyezeti/hátsó mennyezeti



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

» Kapcsolódó hivatkozások

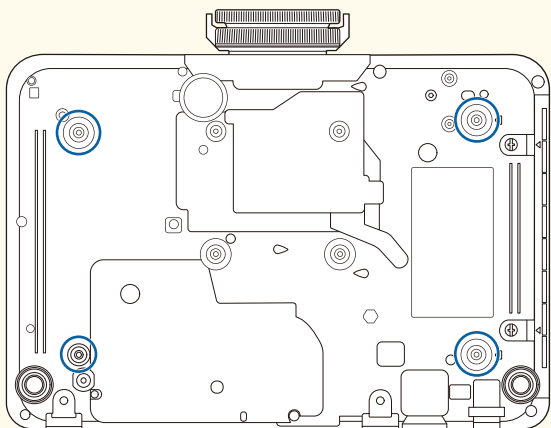
- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.30](#)
- "Vetítési módok" [p.56](#)

Óvintézkedések a telepítés során

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

Figyelem

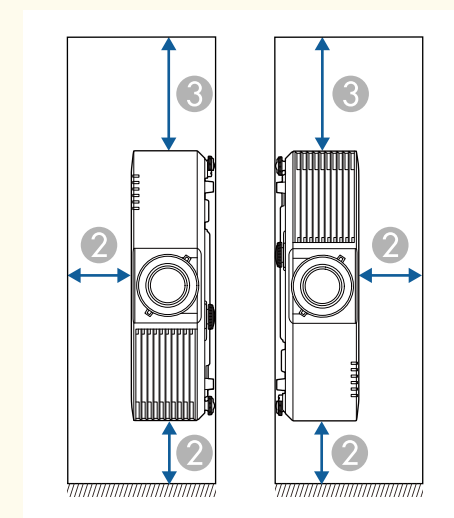
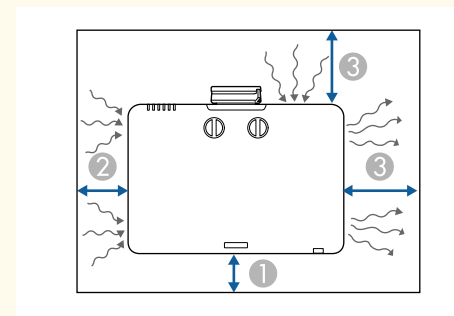
- Ha a kivetítő bizonyos szögben van telepítve, a telepítést szakképzett szerelőnek kell elvégeznie, a kivetítővel történő használatra tervezett telepítő szerelvények használatával.
- Telepítse megfelelően a kivetítőt, hogy megakadályozza annak leesését.
- Amikor a kivetítő mennyezeti rögzítőpontjait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



Telepítési terület

Figyelem

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



① 10 cm

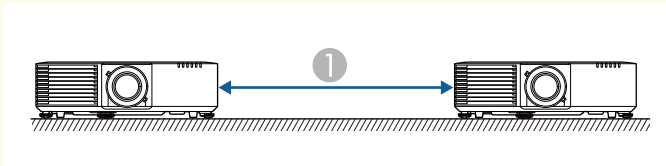
② 20 cm

③ 40 cm

Telepítési terület (Több kivetítő egymás mellé telepítése esetén)

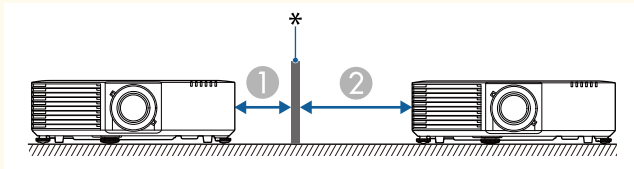
Figyelem

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



① 150 cm

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



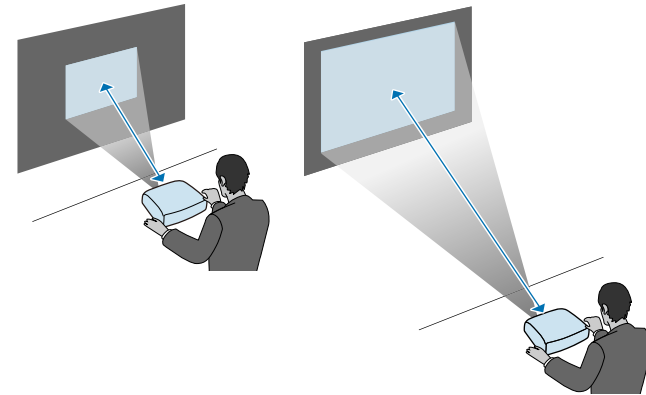
① 20 cm

② 40 cm

* Elválasztó

nagyobb lesz a kép mérete, azonban a képméret a nagyítás mértékétől, a képaránytól és egyéb beállításoktól függően eltérő lehet.

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



► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.282](#)

Kivetítési távolság

A kivetítő vászontól mért távolsága határozza meg a kivetített kép hozzávetőleges méretét. Minél messzebb helyezi a kivetítőt a vászontól, annál

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.

Figyelem

Ha a kivetítőt fejjel lefelé helyezi el, mindenképpen tegyen ruhát vagy más párnázó anyagot a kivetítő alá a lencse megóvása érdekében. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

▶ Kapcsolódó hivatkozások

- "Az ELPMB22 mennyezeti konzol használata esetén" [p.33](#)
- "Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén" [p.34](#)

Az ELPMB22 mennyezeti konzol használata esetén

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

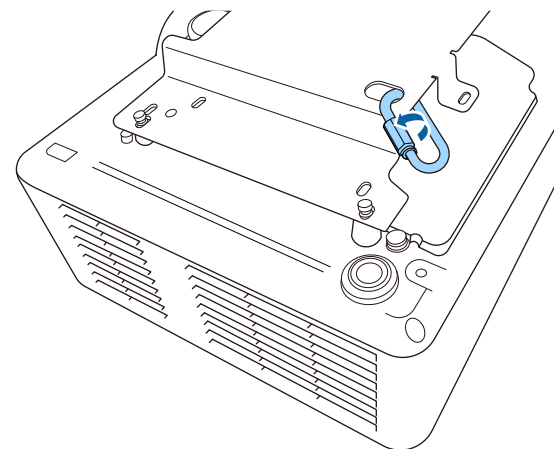
Mielőtt hozzákezdené, győződjön meg róla, hogy az ELPMB22 mennyezeti tartót stabilan csatlakoztatta a kivetítőhöz, és hogy előkészítette a biztonságivezeték-készletben található alábbi elemeket:

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

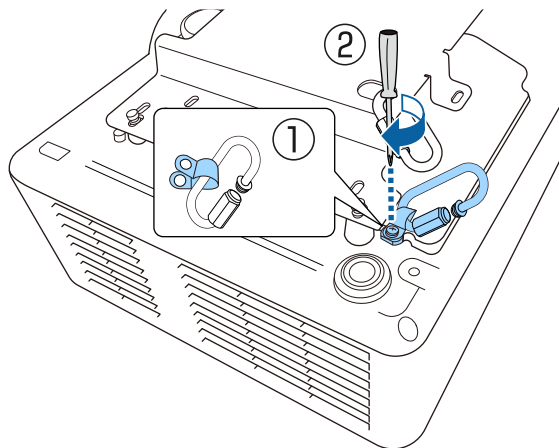


Az ELPMB22 felszerelésével kapcsolatos részleteket lásd a *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual* dokumentumot.

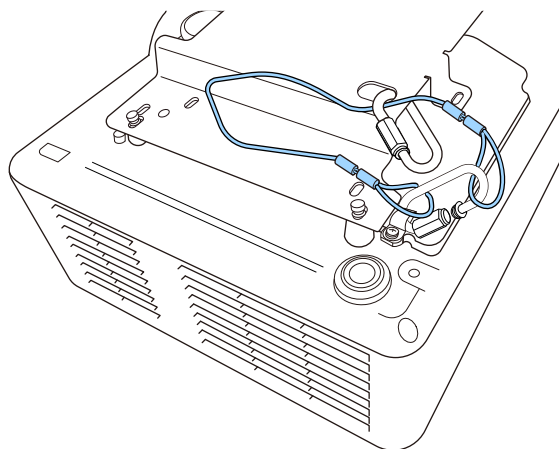
- 1** Csatlakoztasson egy karabinert a mennyezeti rögzítésen található furathoz, majd húzza meg a karabiner zárját.



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



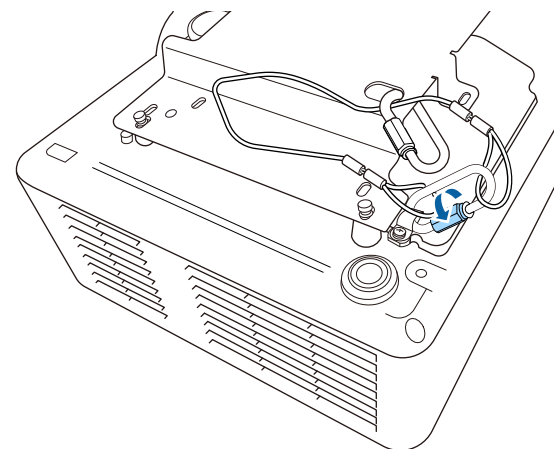
- 3** Vezesse át a biztonsági vezetéket a mennyezeti rögzítőn található karabineren, majd csatlakoztassa mindkét végét a kivetítőn lévő karabinerhez.



Figyelmeztetés

Ne csatlakoztassa a biztonsági vezetéket a biztonsági kábel rögzítési pontjához.

- 4** Húzza meg a karabiner zárját.



Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén

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

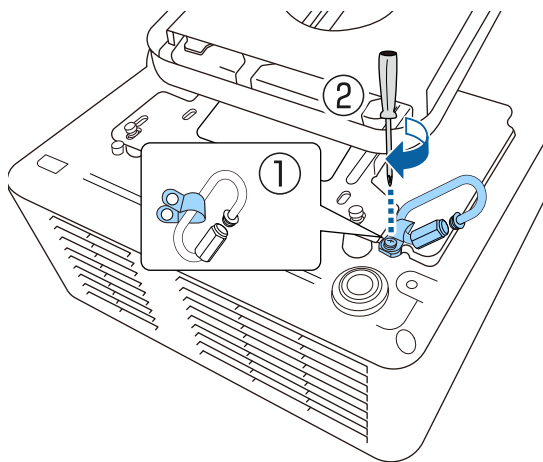
Mielőtt hozzákezdene, győződjön meg róla, hogy az ELPMB30 mennyezeti tartót stabilan csatlakoztatta a kivetítőhöz, és hogy előkészítette a biztonságivezeték-készletben található alábbi elemeket:

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

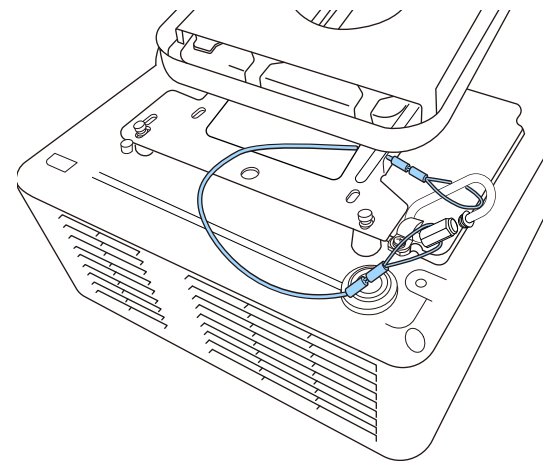


Az ELPMB30 felszerelésének részleteiről lásd az *ELPMB30 User's Guide* dokumentumot.

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



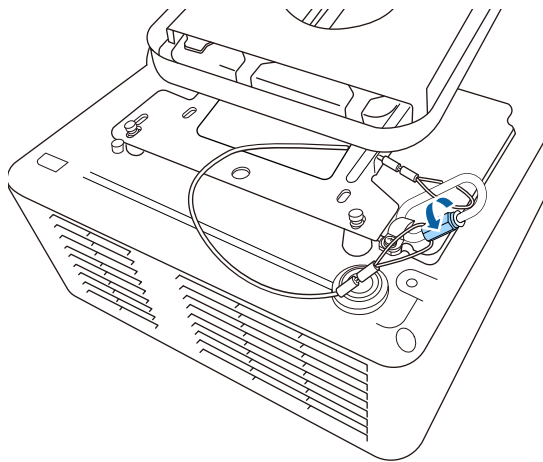
- 2** Vezesse át a biztonsági vezetéket a mennyezeti rögzítő furatán, majd csatlakoztassa mindkét végét a karabinerhez.



Figyelmeztetés

Ne csatlakoztassa a biztonsági vezetéket a biztonsági kábel rögzítési pontjához.

- 3** Húzza meg a karabiner zárját.



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

Figyelem

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



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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása" [p.37](#)
- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [p.37](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközhöz" [p.38](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.40](#)
- "Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz" [p.40](#)
- "Az alapkészülék csatlakoztatása" [p.40](#)
- "Csatlakoztatás külső eszközökhöz" [p.41](#)

Számítógép csatlakoztatása

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

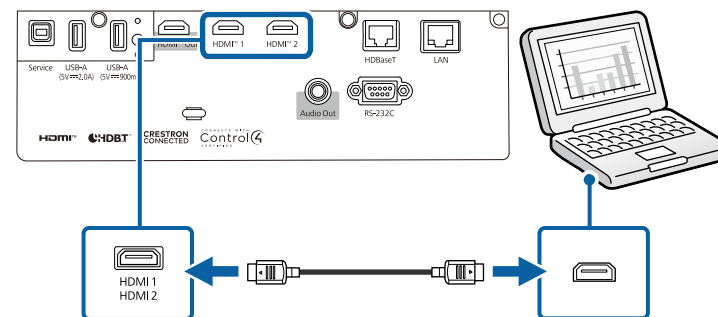
► Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez" [p.37](#)

Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez

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.



- 18 Gbps-os, például 4K 60 Hz 4:4:4 képek küldéséhez használjon (prémium, nagy sebességű) HDMI-kábelt. Ha nem kompatibilis kábelt használ, előfordulhat, hogy a képek nem megfelelően jelennek meg.
- Ha a csatlakoztatni kívánt készülék a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja a készülékhez mellékelte vagy egy külön megvásárolható kábelt.
- A kábel a csatlakoztatott videoberendezés kimeneti jelétől függ.
- Bizonyos típusú videoberendezések többféle típusú jelet képesek kibocsátani. Olvassa el a videokészülékhez mellékelte használati útmutatóban, hogy milyen jeleket lehet lejátszani.
- Ha a hang lejátszása nem megfelelő, ellenőrizze a beállításokat az **Audio Out eszköz** opciónál.

☞ Jel Be/Ki > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz" [p.38](#)

Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz

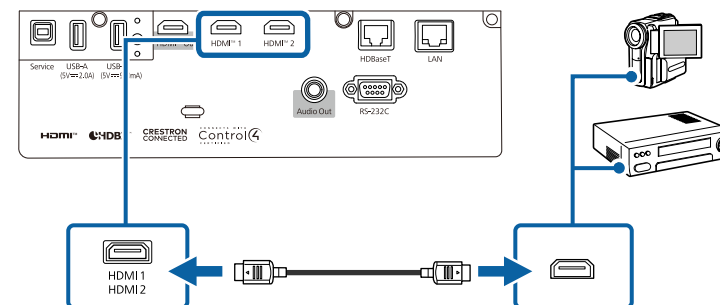
Ha a videóforrás HDMI-porttal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a jelforrás audiojelét a vetített képpel együtt továbbíthatja.

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-eszközzel" [p.38](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.39](#)
- "USB-eszköz leválasztása" [p.39](#)

Vetítés USB-eszközzel

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

- USB flash-meghajtó
- Digitális fényképezőgép vagy okostelefon
- USB-merevlemez



- A digitális fényképezőgépeknek és okostelefonoknak USB csatlakoztatású, nem TWAIN-kompatibilis eszközöknek, valamint USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük.
- Az USB-merevlemezeknek meg kell felelniük az alábbi követelményeknek:
 - USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük (nem minden USB Mass Storage Class-eszköz használata támogatott)
 - FAT16/32 szerint formázva
 - Saját hálózati tápegységgel kell táplálni őket (a busz által táplált merevlemezek használata nem ajánlott)
 - MBR partícióstábla-formátum
 - 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

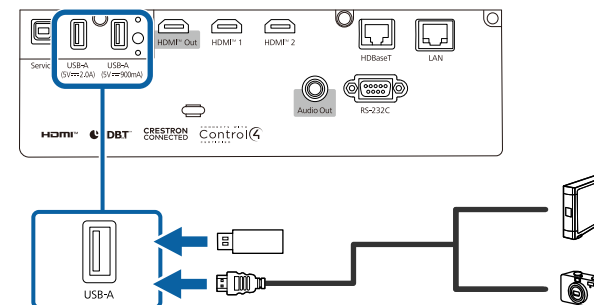
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.104](#)
- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.109](#)

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.

Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz

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



- Ha engedélyezni szeretné a kommunikációt a jeladón lévő Ethernet- és soros portokról, válassza a **Be** értéket a **Kommunikáció vezérlése** beállításnál a kivetítő **Működés** menüjében. Ennek a beállításnak a bekapcsolása esetén a kivetítő LAN és RS-232C portjai le lesznek tiltva.
☛ **Működés > HDBaseT > Kommunikáció vezérlése**
- Ha egy Extron XTP jeladót vagy kapcsolót csatlakoztatott a kivetítő HDBaseT portjához, akkor állítsa az **Extron XTP** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Működés** menüjében.
☛ **Működés > HDBaseT > Extron XTP**
- Ha vezérelni szeretné a kivetítőt, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet, állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítást **Normál** értékre a kivetítő **Működés** menüjében.

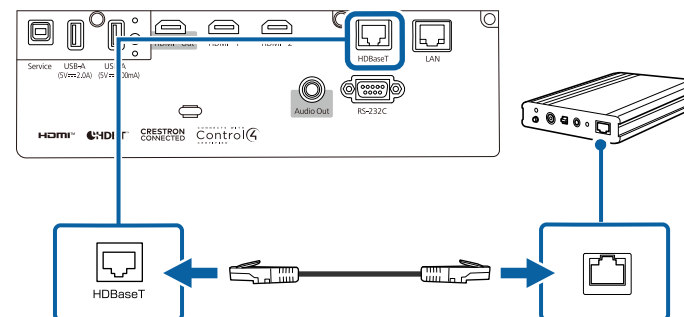
1 Kapcsolja ki a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.



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.

Az alapkészülék csatlakoztatása

Az opcionális vezeték nélküli prezentációs rendszer segítségével vetíthet az alapkészüléken (vevőegységen) keresztül. A vezeték nélküli prezentációs rendszer (ELPWP20) egy alapkészüléket (ELPBU01) és két vezeték nélküli adóegységet (ELPWT01) tartalmaz. A kivetítő vezeték nélküli adóegységekkel

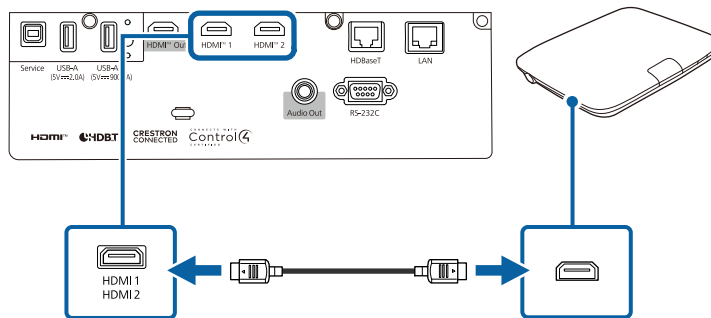
történő használata lehetővé teszi, hogy az alapkészüléken keresztül Windows/Mac számítógépekhez csatlakozzon, és egyszerűen kivetítse képeit.



Az alapkészülék felszerelésével kapcsolatos részleteket lásd az *ELPWP20 Quick Start Guide* dokumentumban.

1 Csatlakoztassa a vezeték nélküli prezentációs rendszerhez mellékelt HDMI-kábelt az alapkészülék HDMI Out portjához.

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



3 Csatlakoztassa a vezeték nélküli adókészüléket a számítógép egyik szabad USB-portjába. További részletekért lásd az *Epson Wireless Presentation System Használati útmutatóját*.

Csatlakoztatás külső eszközökhöz

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás külső HDMI-monitorhoz" [p.41](#)
- "Csatlakoztatás külső hangszóróhoz" [p.42](#)

Csatlakoztatás külső HDMI-monitorhoz

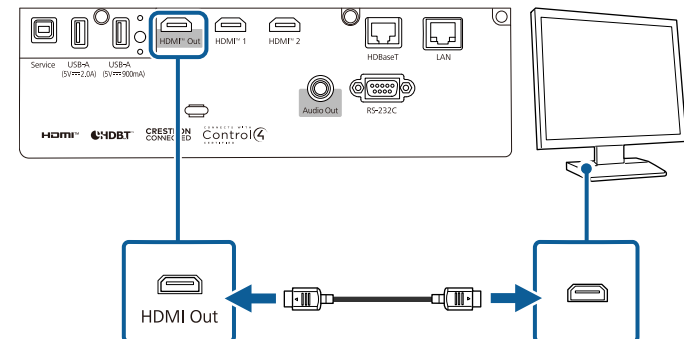
Csatlakoztathat külső HDMI-monitort a kivetítő HDMI Out portjához, és használhatja azt a jelenlegi bemeneti forrásból származó képek megjelenítéséhez.



- Ha a kivetítő és a HDMI-monitor hangja nincs szinkronban, némítsa el a hangot vagy a kivetítőn, vagy a HDMI-monitoron.
- Ha a kimeneti kép nem jelenik meg a HDMI-monitoron, módosítsa az **EDID** beállításokat a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében, hogy megegyezzen a HDMI-monitor felbontásával.
- HDCP2.3-at támogató HDMI-monitort használjon.
- A HDMI Out port nem feltétlenül működik együtt minden monitoreszközzel és -termékkel.

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

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



Csatlakoztatás külső hangszóróhoz

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

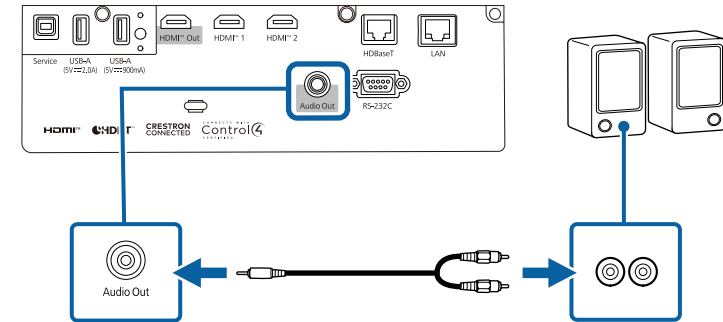
A hang külső hangszórókon keresztüli lejátszásához állítsa az **Audio Out eszköz** beállítást **Kivetítő** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. Ha nincs audio-/videorendszer csatlakoztatva a kivetítőhöz, a hang a külső hangszórón keresztül hallható, még akkor is, ha az **Audio Out eszköz** beállítás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

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



- Ha külső hangszórón szeretne hangkimenetet használni, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, állítsa be az alábbiakat a kivetítő **Működés** menüjében:
 - Válassza a **Normál** értéket a **Készenléti üzemmód** beállításnál
 - Válassza ki a **Be** értéket a **Készenléti hangkimenet** beállításaként
- A kivetítőt igény szerint hangszóróval ellátott erősítőhöz is csatlakoztathatja.
- A kivetítő beépített hangszórórendszere külső hangszóróhoz való csatlakoztatás esetén kikapcsol.

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



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

Kivetítheti ugyanazt a képet több kivetítőből.

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

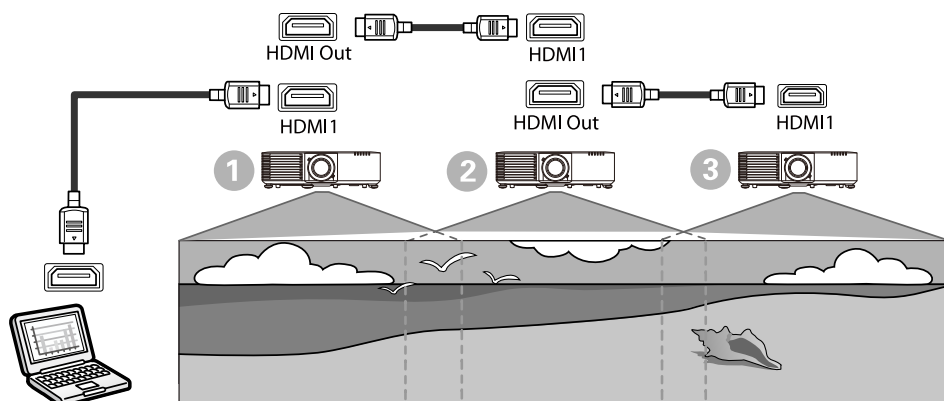
Figyelem

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.43](#)
- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.30](#)

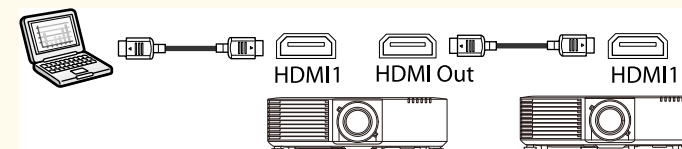
Ugyanazon kép kivetítése egy láncolt kapcsolaton keresztül



- 1 Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez a HDMI-kábellel, majd csatlakoztassa a kivetítők HDMI1 portját és HDMI Out portját a HDMI-kábellel.



- Csak akkor lesz képkimenet a HDMI Out porton, ha a HDMI1 van kiválasztva képforrásként.
- Ha három vagy négy kivetítőt csatlakoztat láncba, az ábrán látható módon csatlakoztassa a kivetítőket.



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

- 3 Állítsa a **Színmód** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében **Többszörös kivetítés** értékre minden kivetítő esetében.

- 4 Válassza ki a megfelelő **HDMI csatlakozás** beállítást a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. A további részleteket a beállítások listájában talál.

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



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

5 Válassza ki a szükséges beállításokat a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében.

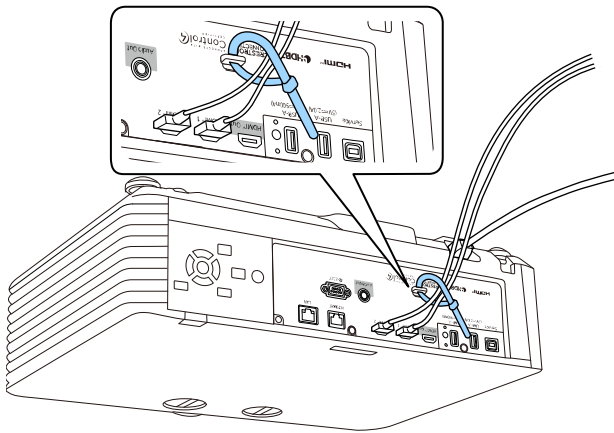
6 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Többszörös kivetítéses funkciók" [p.127](#)

Ha a kivetítőt a mennyezetről lógatja le, csatlakoztathatja az opcionális kábelburkolatot, hogy elrejtse a csatlakozó kábeleket.

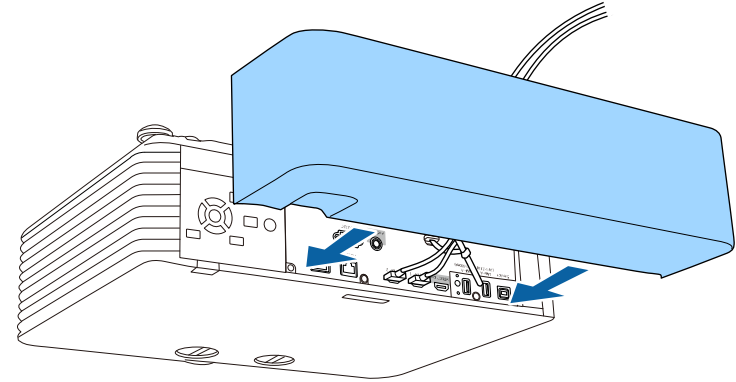
- 1** Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelkötözőt, amelyet vezessen át a kábeltartón, és kösse egymáshoz a kábeleket.



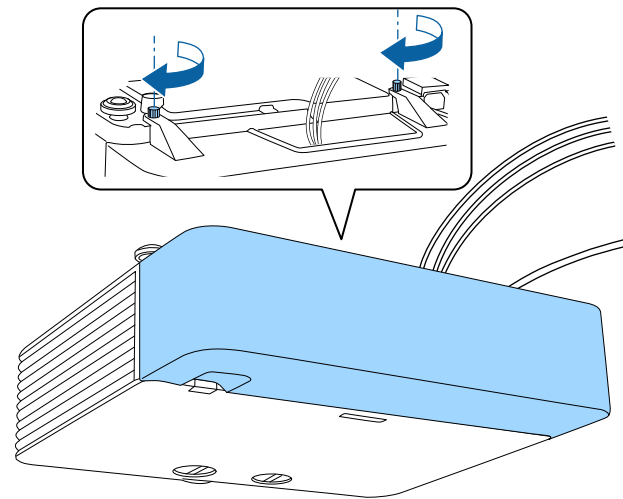
⚠ Vigyázat!

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

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



- 3** Húzza meg a kábelburkolat csavarjait.



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

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

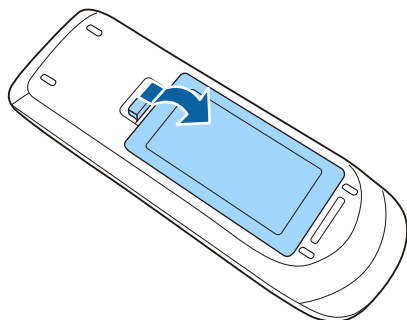
Figyelem

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



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

1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.

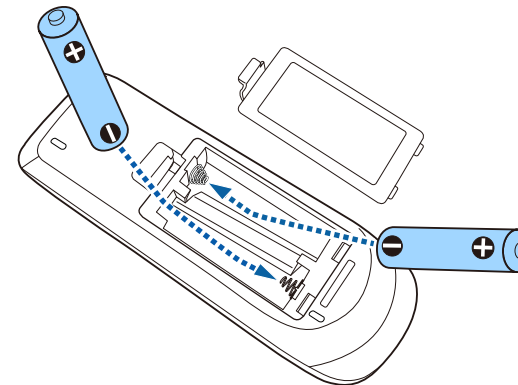


2 Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

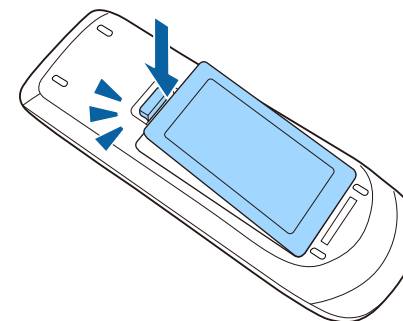
3 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



⚠ Figyelmeztetés

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

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



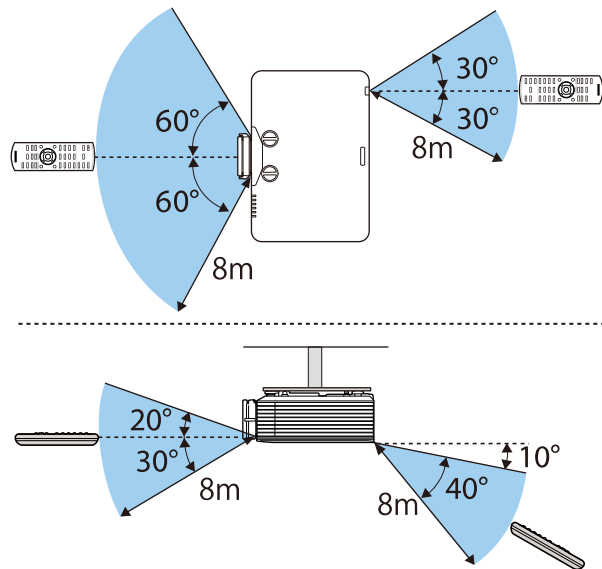
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.47](#)

A távvezérlő használata

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

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



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

A kivetítő alapfunkcióinak használata

A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.49](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.52](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.53](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.55](#)
- "Vetítési módok" [p.56](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.58](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével" [p.61](#)
- "Tesztábrák megjelenítése" [p.62](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.63](#)
- "A kép alakja" [p.64](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.78](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.79](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszáló gyűrű használatával (Középen/Sarokban)" [p.80](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.81](#)
- "Képarány" [p.83](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.85](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.87](#)
- "A kép színének módosítása" [p.88](#)
- "A képfelbontás módosítása" [p.92](#)
- "A fényerő beállítása" [p.94](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.97](#)

Kapcsolja be a használni kívánt számítógépet vagy videószerköt, miután bekapcsolta a kivetítöt.

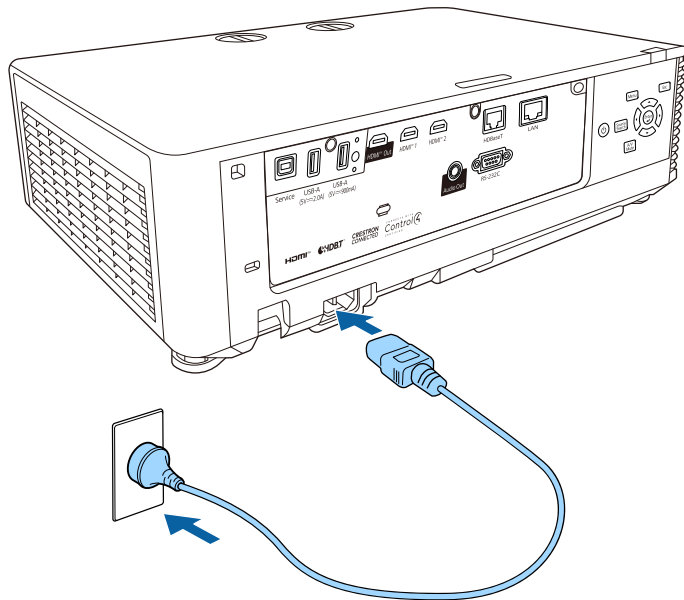
- 1 Csatlakoztassa a készüléket a kivetítőhöz.

Vigyázat!

Miután csatlakoztatta a készüléket a kivetítőhöz, csatlakoztassa a tápkábel.

- 2 Távolítsa el a lencsefedele.

- 3 Csatlakoztassa a tápkábel a kivetítő hálózati aljzatába, majd dugja be a kábel a konnektorba.



Figyelmeztetés

A készülék csatlakoztatása előtt feltétlenül földelt aljzatba csatlakoztassa a kábel. A földelt csatlakozás eltávolításakor húzza ki a tápkábel, 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).

- 4 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 kék színre vált.



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

Ha nem látható a kép, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videószerköt.
- Módosítsa a képkimenetet a számítógépről, ha laptopot használ.
- Helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot (ha szükséges).
- Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a forrás felismeréséhez.
- Nyomja meg a kívánt videóforrás gombját a távvezérlőn.
- Ha megjelenik a kezdőképernyő, válassza ki azt a forrást, amelyet ki szeretne vetíteni.

⚠ Figyelmeztetés

- Ne nézzon 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 távvezérlő segítségével kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Vetítés közben ne zárja el a fény útját könyvvel vagy más tárggyal. Ha a fény útja akadályozva van, a fény által megvilágított terület felforrósodhat, amelynek hatására a felület megolvadhat, megéghet, vagy tűz keletkezhet. Ezenkívül a lencse a fényvisszaverődés miatt felforrósodhat, ami a kivetítő hibás működését okozhatja. A vetítés leállításához használja az A/V némítás funkciót, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.



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

🔌 **Működés > Működési beállítások > Betáp kapcsoló**

- Ha kiválaszt egy adott portot az **Auto. bekapcsolás** beállításként a kivetítő **Működés** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint az adott portról jelet vagy kábelcsatlakozást észlel.

➡ Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.50](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.216](#)

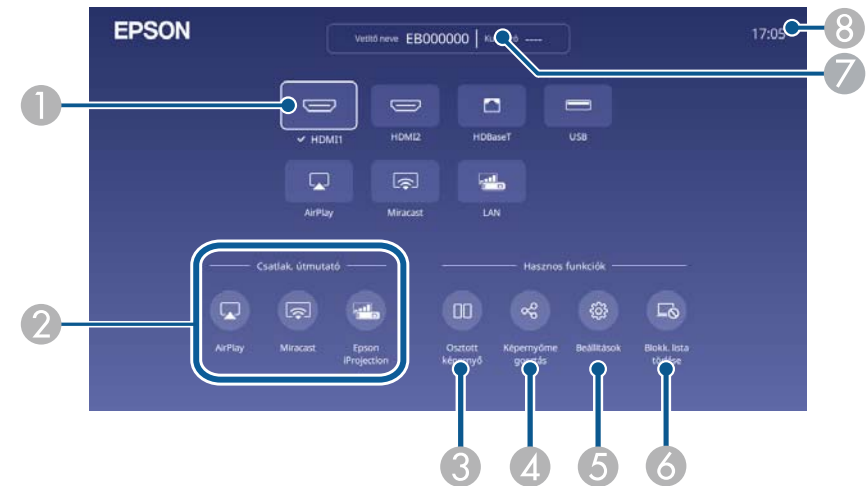
Kezdőképernyő

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



A Kezdőképernyő akkor is megjelenik, ha bekapcsolja a kivetítőt, és nem érkezik jel a bemenetre.

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



- 1 Kiválaszthatja a kivetíteni kívánt forrást.
Egy pipa jelenik meg az aktuális bemeneti jel forrás mellett.
Az aktuális beviteli kép előnézeti képét a legtöbb forrásnál gyorsnézeti képként tekintheti meg (ha nem USB bemeneti forrásról van szó Tartalom lejátszása módban).
- 2 Megjeleníti a csatlakoztatási útmutatót. Kiválaszthatja a vezeték nélküli kapcsolódási módokat az Ön által használt készülékeknek, például okostelefonoknak vagy számítógépeknek megfelelően.
- 3 Egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokból a vetítővászon felosztásával.
- 4 Megosztja a kivetített képet más, ugyanarra a hálózatra csatlakoztatott kivetítővel.

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

- Színmód
- Fényerő szint
- Hangerő
- Geometrikus korrekci. (V/F. trap. korr. és Quick Corner elérhető.)
- Képarány



- A **Geometrikus korrekci.** beállítás csak akkor jelenik meg, ha a **Geometrikus korrekci.** beállítása **V/F. trap. korr** vagy **Quick Corner** a kivetítő **Telepítés** menüjében.
- A **Képarány** beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás HDMI, HDBaseT vagy USB és USB dok. kamera. (Kapcsolja ki a **Skálázás** beállítást, vagy állítsa előbb a **Skálázás üzemmód** beállítást **Teljes megj.** értékre a kivetítő **Kép** menüjében.)

- 6 Ha a **Hozzáférés-vezérlés** beállítása **Be** a kivetítő **Hálózatkivetítés** menüjében, kezelheti, hogy mely eszközök számára engedélyezett a Miracast használatával történő csatlakozás. Ha egy eszköz megpróbál csatlakozni, és ön blokkolja a megerősítő képernyőről, hozzá lesz adva a blokkolási listához. Eszközök blokkolásának feloldásához ezt az ikont használhatja a blokkolt kapcsolatokat visszavonásához.

- 7 Megjeleníti a kivetítő nevét és a vetítő kulcsszavát.

- 8 Megjeleníti a jelenlegi időt.



A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

- "A kivetítő menüinek használata" [p.203](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.101](#)
- "Képernyőmegosztás" [p.173](#)

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.205](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.210](#)
- "A kép alakja" [p.64](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.161](#)

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 világításkalibrálás 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.

- 4** Csatlakoztassa a lencsefedelelet.

Beállíthatja a dátumot és az időt a kivetítőn.

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

Kép	Egyéni gomb	Nincs beállítva
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Vezérlés zárolása	Ki
Többszörös kivetítés	Szín homogenitás	
Kijelző	Frissítési mód	
Működés	Világítás kalibrálása	
Kezelés	Színkalibrálás	
Hálózat	Dátum és idő	
Információ	Időzítő beállításai	
Memória	NFC beállítások	
ECO	Nyelv	Magyar
Kezdeti/Minden beállí...	A kezelés beállításainak al...	

- 4** Válassza ki a **Dátum és idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a **Dátum és idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
Az alábbi kép jelenik meg:

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

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

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

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

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

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

[Internet idő]		Vissza
Internet idő	Be ☒	^
Internet idő kiszolgáló	0.0.0.0	
Beállítás		

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

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

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

Kép	Egyéni gomb	Nincs beállítva
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Vezérlés zárolása	Ki
Többszörös kivetítés	Szín homogenitás	
Kijelző	Frissítési mód	
Működés	Világítás kalibrálása	
Kezelés	Színkalibrálás	
Hálózat	Dátum és idő	
Információ	Időzítő beállításai	
Memória	NFC beállítások	
ECO	Nyelv 	Magyar
Kezdeti/Minden beáll...	A kezelés beállításainak al...	

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

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

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

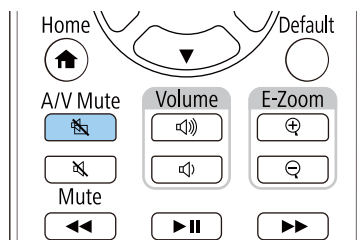
► Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.56](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.56](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.30](#)

A vetítési mód módosítása a távvezérlővel

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

- Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- Tartsa lenyomva az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn 5 másodpercig.



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

- 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.

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

Kép	Tesztábra	
Jel Be/Ki	Kivetítés	Elől/Plafon
Telepítés	Ford irány gomb	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Geometrikus korrek.	V/F. trap. korr
Kijelző	Távoli vevőkészülék	Ki
Működés	Vászontípus	16:9 ☐
Kezelés	Nagy magasság	Ki ☐
Hálózat	Takarás	
Információ	A telepítések beállításainak...	
Memória		
ECO		
Kezdeti/Minden beállít...		

- 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
Előí	
✓ Előí/Plafon	
Hátul	
Hátul/Plafon	

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

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



- Nem lehet módosítani a **Vászontípus** beállítását, ha a **Tartalom lejátszása** beállítás **Be** értékre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében.
- Ha módosítja a **Vászontípus** beállítást, akkor a **Geometrikus korrek.** beállításai alap helyzetbe állnak.

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

Kép	Tesztábra	
Jel Be/Ki	Kivetítés	Elől/Plafon
Telepítés	Ford Irány gomb	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Geometrikus korrek.	V/F. trap. korr
Kijelző	Távoli vevőkészülék	Ki
Működés	Vászontípus	16:9 ☒
Kezelés	Nagy magasság	Ki ☐
Hálózat	Takarás	
Információ	A telepítések beállításainak...	
Memória		
ECO		
Kezdeti/Minden beállít...		

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

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

[Vászontípus]	Vissza
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

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



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

- Állítsa be a kivetített kép képarányát, ha szükséges.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép pozíciójának beállítása a Vászón helyzete opció segítségével" [p.59](#)
- "A kép vízszintes helyzetének módosítása a Képernyőeltolás használatával" [p.59](#)

A kép pozíciójának beállítása a Vászon helyzete opció segítségével

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



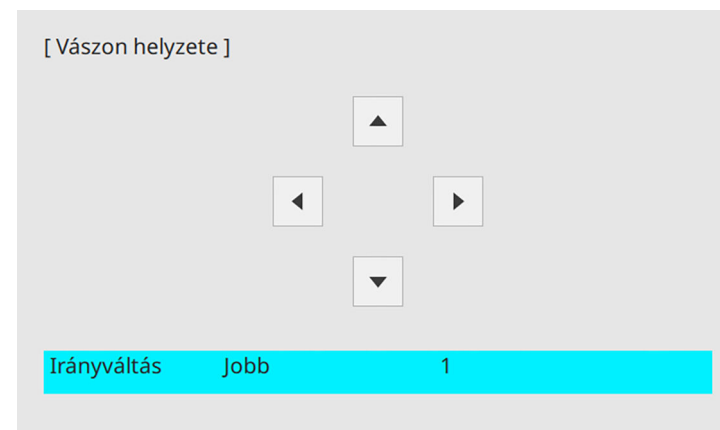
Nem tudja beállítani a vászon helyzetét, ha a **Vászontípus** beállítás értéke **16:10**.

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

Kép	Tesztábra	
Jel Be/Ki	Kivetítés	Elől/Plafon
Telepítés	Ford irány gomb	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Geometrikus korrek.	V/F. trap. korr
Kijelző	Távoli vevőkészülék	Ki
Működés	Vászontípus	16:9 ☐
Kezelés	Nagy magasság	Ki ☐
Hálózat	Takarás	
Információ	A telepítések beállításainak...	
Memória		
ECO		
Kezdeti/Minden beállít...		

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

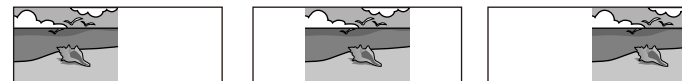
- 5 Használja a nyílombokat a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn a kép helyzetének beállításához.



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

A kép vízszintes helyzetének módosítása a Képernyőeltolás használatával

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



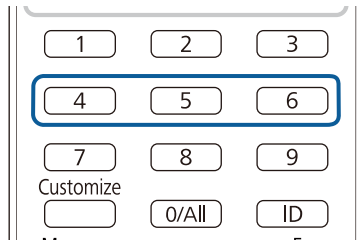
- Csak akkor érhető el, ha a kivetítő **Kép** menüjében a HDMI és a HDBaseT források **Képarány** beállítása **Automatikus**.
- Nem érhető el osztott képernyős kivetítés esetén.

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

2 Nyomja meg a [4], [5] vagy [6] gombot a távvezérlőn.

3 A kivetített kép vízszintes helyzetét a távvezérlő alábbi számgombjainak megnyomásával állíthatja be:

- [4] a kép bal oldali helyzetbe vetítéséhez.
- [5] a kép középbe vetítéséhez.
- [6] a kép jobb oldali helyzetbe történő vetítéséhez.



A beállítás a kivetítő kikapcsolásáig lesz elmentve.

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

Ha nem közvetlenül a vászonnal szembe szereli fel a kivetítőt, akkor beállíthatja a vetített kép helyzetét a lencsepozíció funkció segítségével.

Figyelem

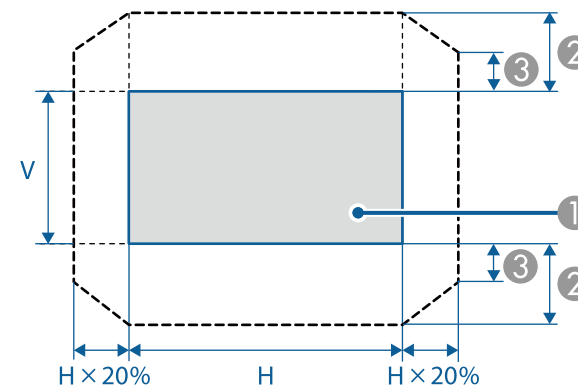
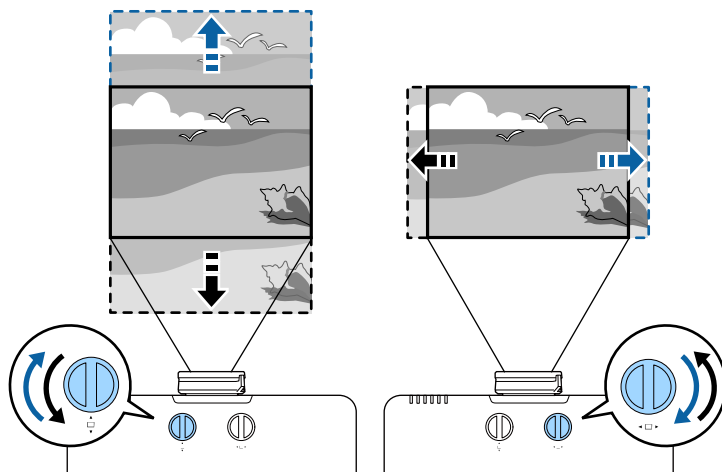
Amikor a függőleges lencsepozícióval állítja be a kép helyzetét, állítsa be úgy, hogy a képet alulról felfelé mozgatja. Ha fentről lefelé állítja, a kép helyzete a beállítás után kissé elmozdulhat lefelé.



- Várjon 30 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókuszt, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.
- A függőleges és vízszintes lencsepozíció-állító tárcsákat tartsa a lencsepozíció-állító tartomány középső helyzetében, hogy a kép a lehető legtisztább legyen.

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

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



- 1 A kivetített kép a lencsepozíció-állító tartomány közepén van
- 2 Maximális tartomány: $V \times 50\%$
- 3 Ha a vízszintes irány a maximális értékre van állítva: $V \times 12\%$



- Ha a lencsék függőlegesen teljesen el vannak tolva, akkor a képet nem lehet vízszintesen mozgatni.
- A lencsepozíció-állító tartomány egy megközelítő érték

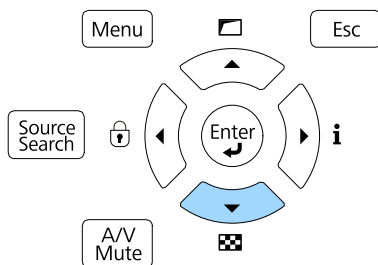
Megjelenítheti a tesztábrát a kivetített kép beállításához számítógéphez vagy videokészülethez való csatlakoztatás nélkül.



- 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.
- Ha a kivetített képet tesztábraként rögzíti a Fagyás során, a rögzített képet használhatja a tesztábrák egyikeként. A rögzített kép nem 4K-ra javított képminőségű.

1 Kapcsolja be a kivetítőt.

2 Nyomja meg a lefelé mutató nyíl gombot a kezelőpanelen.



Megjelenik egy tesztábra.



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

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

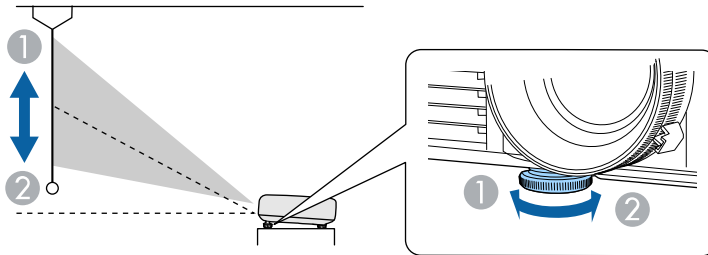
4 Állítsa be a képet, ha szükséges.

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

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

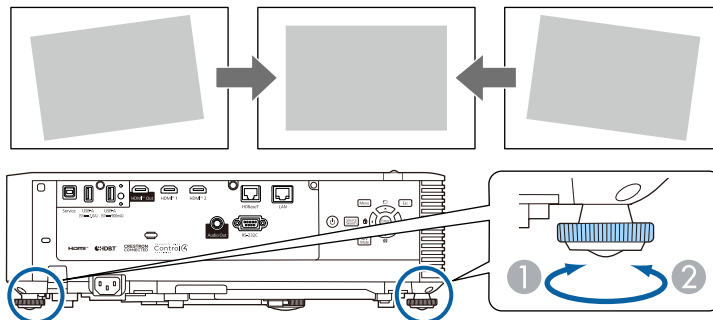
Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy helyezze el a kivetítőt, hogy minél kisebb szögben kelljen megdőntenie.

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



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

- 3** Ha kép meg van döntve, forgassa el a hátsó lábakat a magasságuk beállításához.



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

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.64](#)

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

A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.

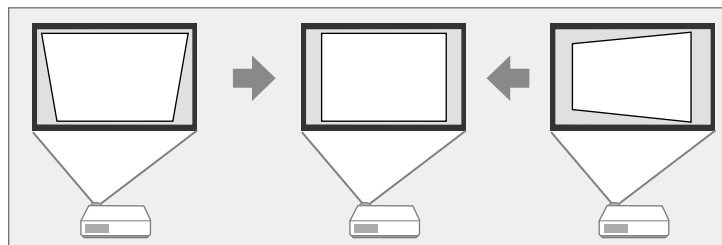
A legjobb képminőség érdekében javasoljuk a kivetítő telepítési helyzetének beállítását a megfelelő képméret és forma elérése érdekében.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval" [p.64](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.65](#)
- "Kép alakjának korrigálása az ívelt felület móddal" [p.68](#)
- "Kép alakjának javítása a Sarokfal móddal" [p.71](#)
- "Kép alakjának korrigálása a pontkorrekciós mód segítségével" [p.74](#)
- "Képalakzat beállításának betöltése a memóriából" [p.77](#)

A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval

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



A képet legfeljebb 30°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mozgathatja. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

A képet legfeljebb 25°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé korrigálhatja. (EB-L690SE)



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

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

Kép	Tesztábra	
Jel Be/Ki	Kivetítés	Elől/Plafon
Telepítés	Ford irány gomb	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Geometrikus korrek.	V/F. trap. korr
Kijelző	Távoli vevőkészülék	Ki
Működés	Vászontípus	16:9 ☐
Kezelés	Nagy magasság	Ki ☐
Hálózat	Takarás	
Információ	A telepítések beállításainak...	
Memória		
ECO		
Kezdeti/Minden beállf...		

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

Megjelenik a **Geometrikus korrek.** képernyő.



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

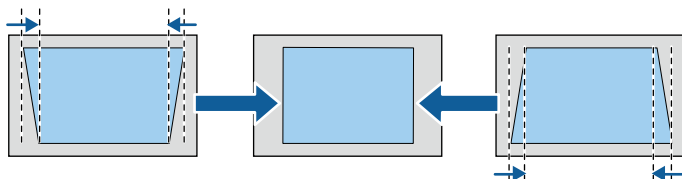
- 5** Válassza ki a **V/F. trap. korr** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ha szükséges, válassza az **Igen** lehetőséget.

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

[V/F. trap. korr]		Vissza
Függ. trapézkorr.	50	
F. egyensúly	30	
Vízzs. trapézkorr.	50	
V. egyensúly	30	

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

- **Függ. trapézkorr.**

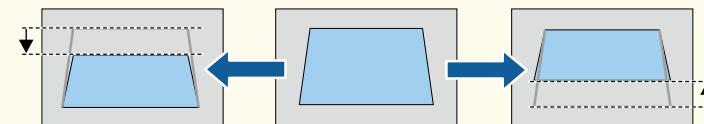


- **Vízzs. trapézkorr.**

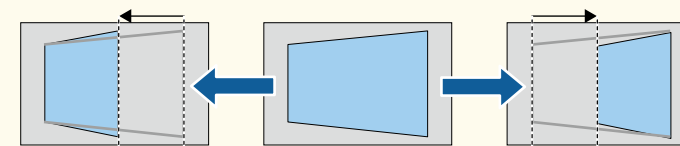


Ha beállította a vetített kép helyzetét a lencsepozíció funkció segítségével, állítsa be a **F. egyensúly** és **V. egyensúly** beállításokat, ha szükséges.

- **F. egyensúly**



- **V. egyensúly**



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

A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.

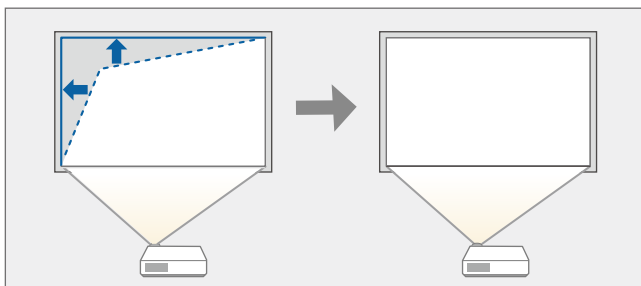


A már beállított kép aktuális alakjának elmentéséhez válassza ki a **Mentés a memóriába** opciót. Legfeljebb három képalakot menthet a memóriába.

Telepítés > Geometrikus korrekci. > Memória > Mentés a memóriába

A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

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



Ha módosítja a **Vászontípus** és a **Váson 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.

Kép	Tesztábra	
Jel Be/Ki	Kivetítés	Előli/Plafon
Telepítés	Ford irány gomb	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Geometrikus korrek.	V/F. trap. korr
Kijelző	Távoli vevőkészülék	Ki
Működés	Vászontípus	16:9 v
Kezelés	Nagy magasság	Ki ☐
Hálózat	Takarás	
Információ	A telepítések beállításainak...	
Memória		
ECO		
Kezdeti/Minden beállít...		

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

Megjelenik a **Geometrikus korrek.** képernyő.

[Geometrikus korrek.]
Vissza

A korrigált alakot minden egyes korrekciós módszer esetén menti a rendszer.

Gyors korrekció egy módszer használatával

☒ V/F. trap. korr

☐ Quick Corner

Pontosabb korrekció több módszer használatával

☐ Pont korrekció mód

☐ Ívelt felület mód

☐ Sarokfal mód

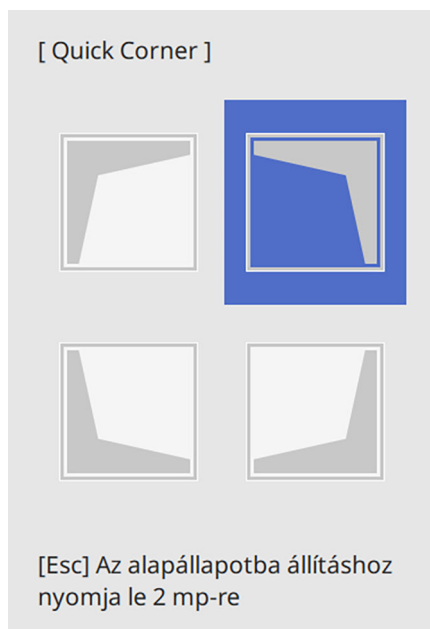
☐ Ki

Memória

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

Megjelenik a területválasztási képernyő.

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

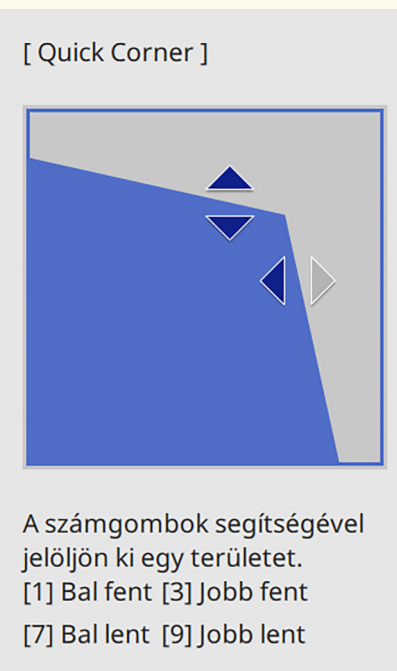


A **Quick Corner** korrekció visszaállításához tartsa lenyomva az [Esc] gombot kb. 2 másodpercig, miközben a területválasztási képernyő látható, majd válassza az **Igen** opciót.

- 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.

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

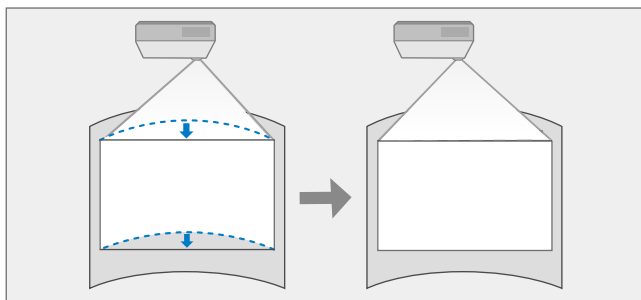


A már beállított kép aktuális alakjának elmentéséhez válassza ki a **Mentés a memóriába** opciót. Legfeljebb három képalakot menthet a memóriába.

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

Kép alakjának korrigálása az ívelt felület móddal

A kivetítő Ívelt felület beállításával igény szerint korrigálhatja az ívelt vagy gömb alakú felületre kivetített képek alakját.



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

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

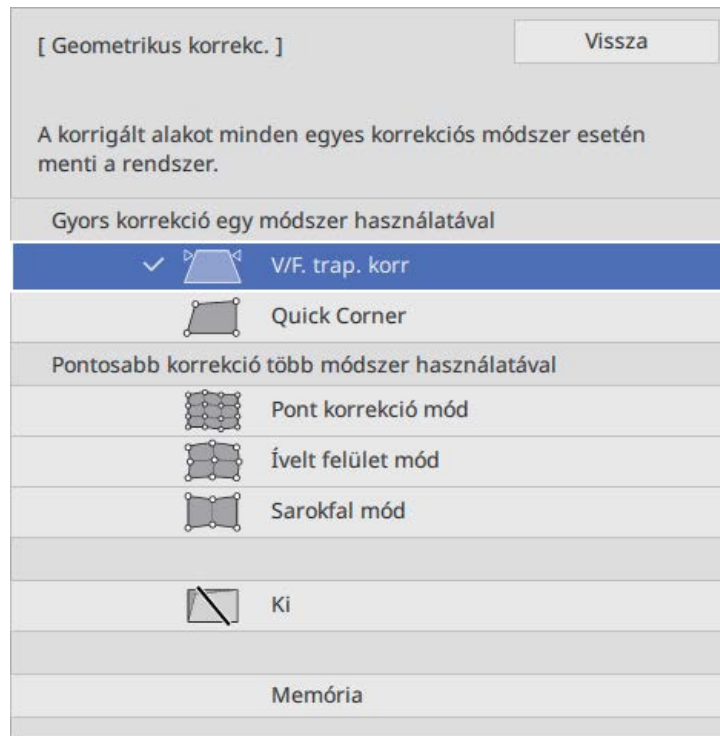
2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

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

Kép	Tesztábra	
Jel Be/Ki	Kivetítés	Elöl/Plafon
Telepítés	Ford irány gomb	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Geometrikus korrek.	V/F. trap. korr
Kijelző	Távoli vevőkészülék	Ki
Működés	Vászon típus	16:9 ☐
Kezelés	Nagy magasság	Ki ☐
Hálózat	Takarás	
Információ	A telepítések beállításainak...	
Memória		
ECO		
Kezdeti/Minden beáll...		

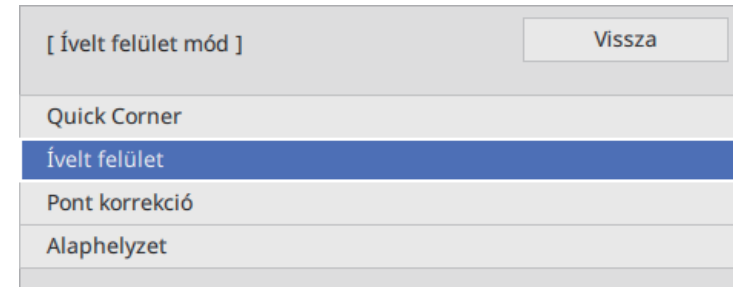
4 Válassza ki a **Geometrikus korrek.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Megjelenik a **Geometrikus korrek.** képernyő.



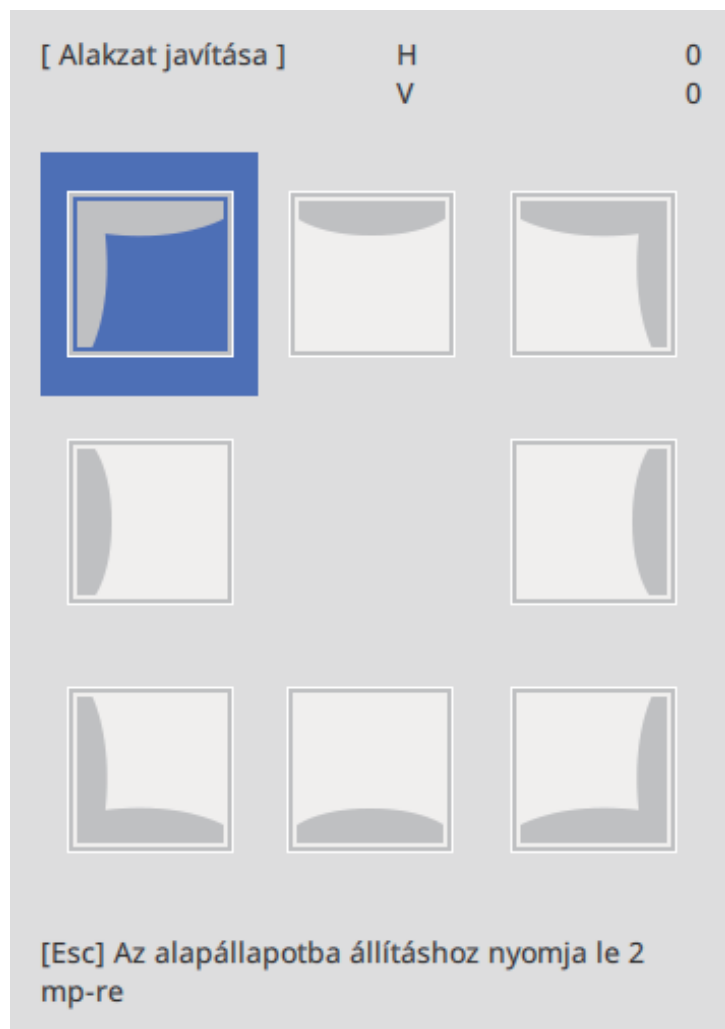
- 5** Válassza ki az **Ívelt felület mód** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ha szükséges, válassza az **Igen** lehetőséget. Megjelenik az **Ívelt felület mód** képernyő.

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



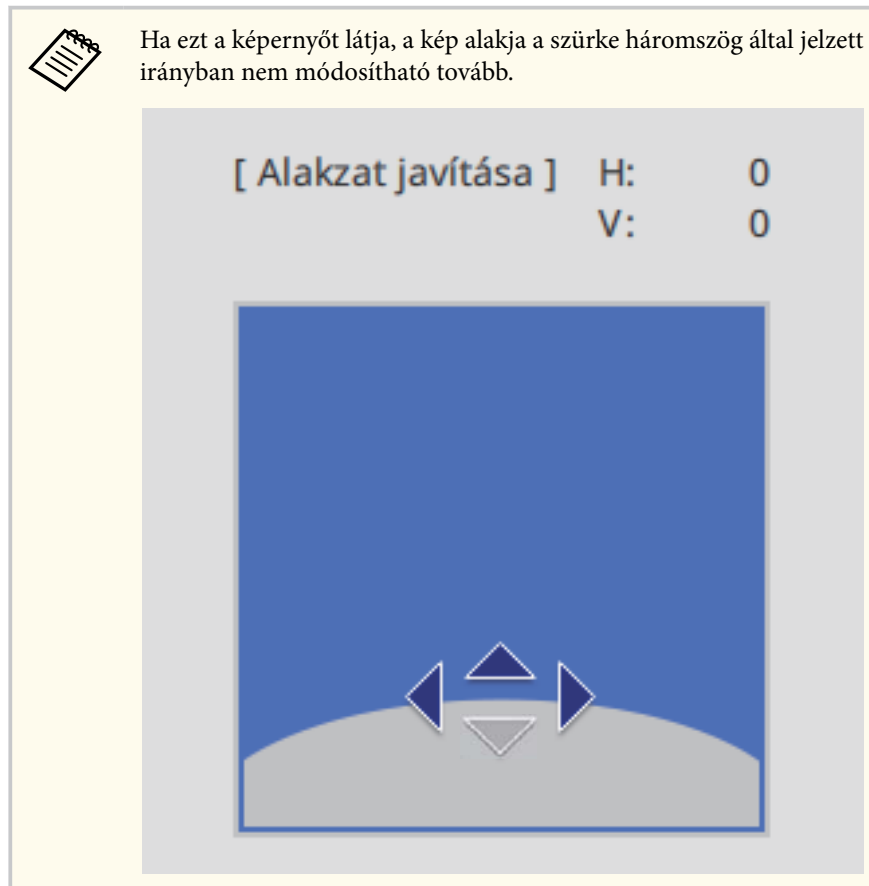
- 7** Válassza ki az **Alakzat javítása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Megjelenik a területválasztási képernyő.

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



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

A területváltástási képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.



- 10** Ismételje meg a 8. és 9. lépést a többi sarok beállításához.

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



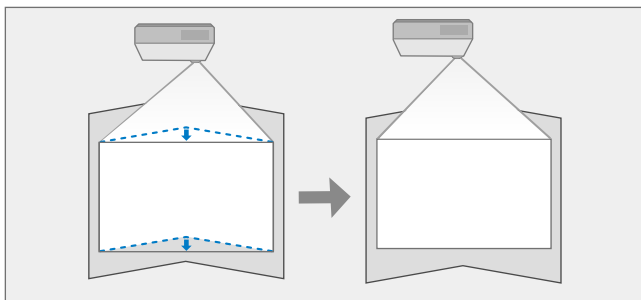
- Elvégezheti a javított eredmények finombeállítását. A **Quick Corner** használatával állítsa be a képre a dőlésszöveget, majd a **Pont korrekció** segítségével végezze el a finombeállítást. A képernyőn a 6. lépésben választhatja ki a **Quick Corner** és a **Pont korrekció** pontokat.
- A már beállított 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 **Ívelt felület** beállításainak 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.65](#)
- "Kép alakjának korrigálása a pontkorrekciós mód segítségével" [p.74](#)

Kép alakjának javítása a Sarokfal móddal

A kivetítő Sarokfal beállítását használva korrigálhatja a derékszögű, ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait.

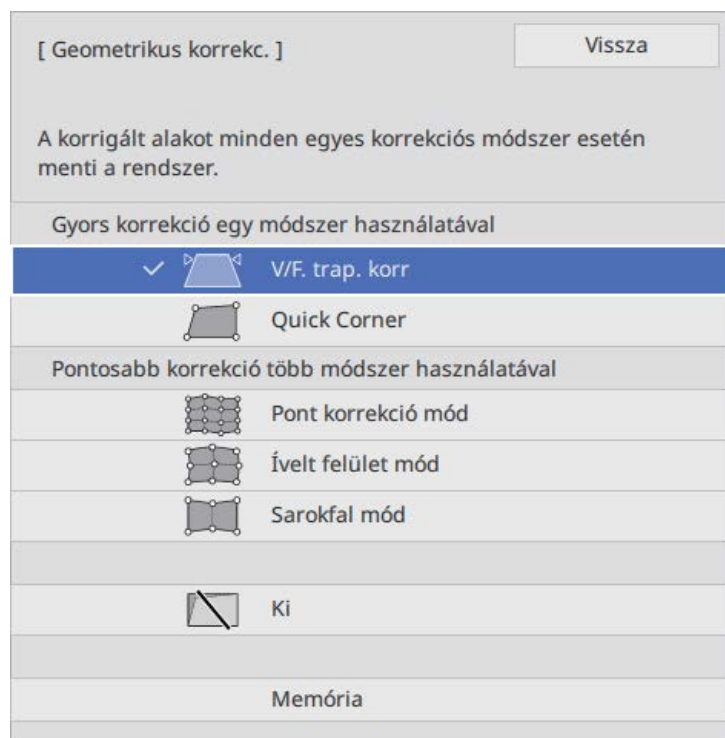


- Ha módosítja a **Vászon típus** és a **Vászon helyzete** beállításokat, akkor a módosítások alaphelyzetbe állnak.
- Azt javasoljuk, hogy a kép alakját a képernyő közepéhez legközelebb eső pont alapján állítsa be.

- 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.

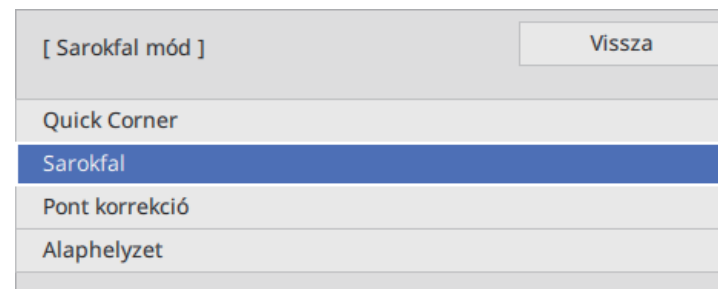
Kép	Tesztábra	
Jel Be/Ki	Kivetítés	Elől/Plafon
Telepítés	Ford irány gomb	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Geometrikus korrek.	V/F. trap. korr
Kijelző	Távoli vevőkészülék	Ki
Működés	Vászon típus	16:9 ☐
Kezelés	Nagy magasság	Ki ☐
Hálózat	Takarás	
Információ	A telepítések beállításainak...	
Memória		
ECO		
Kezdeti/Minden beállít...		

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



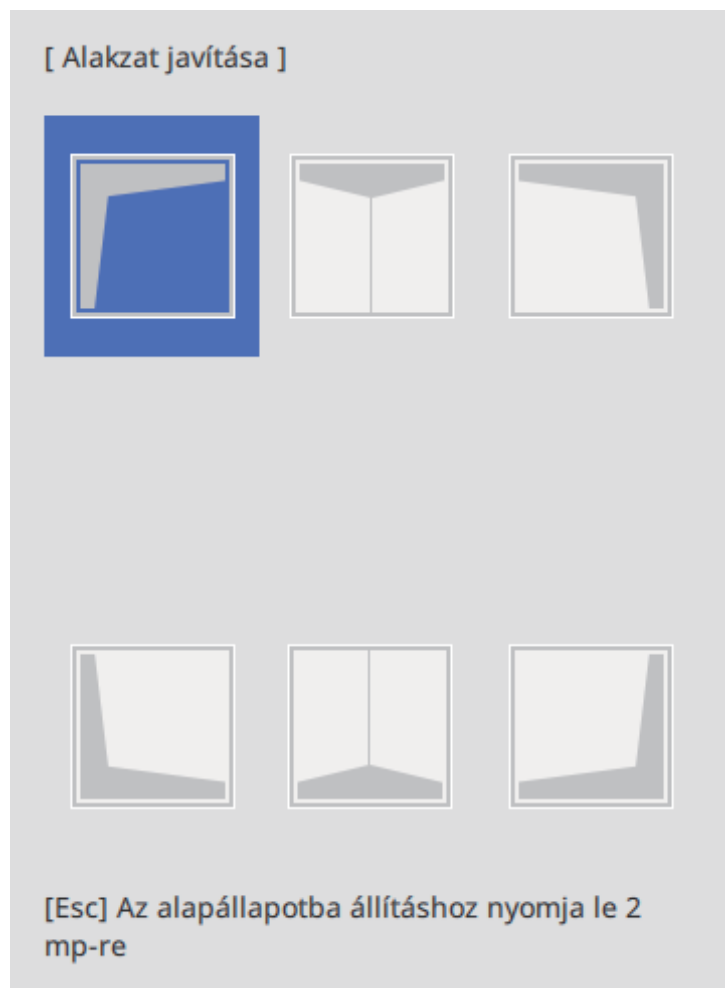
- 5** Válassza a **Sarokfal mód** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Ha szükséges, válassza az **Igen** lehetőséget. Megjelenik a **Sarokfal mód** képernyő.

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



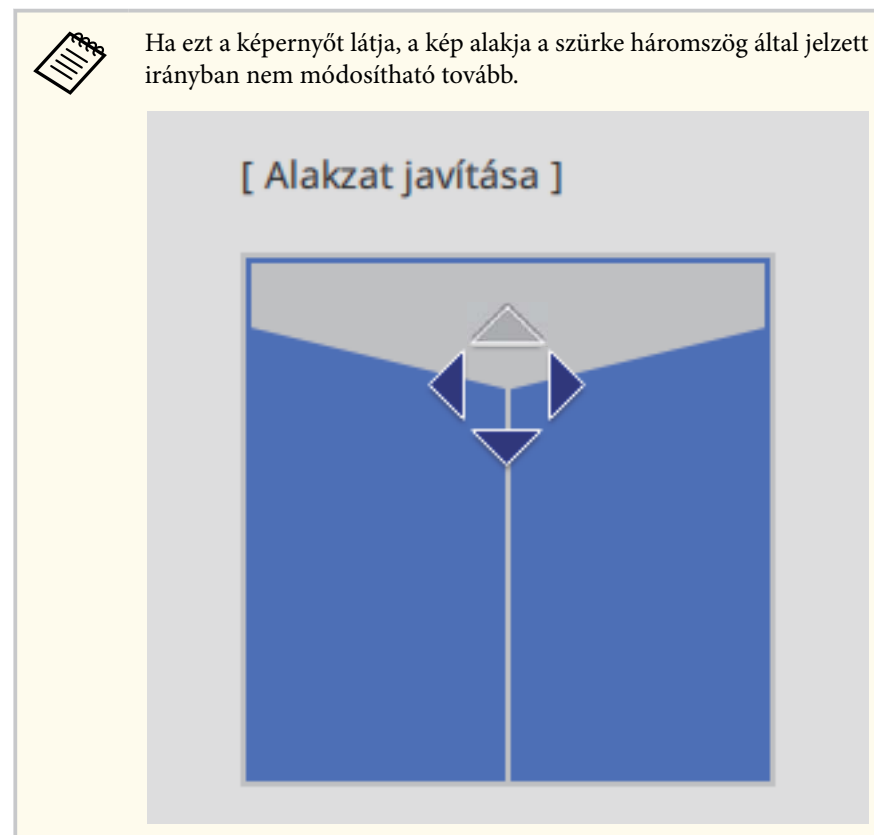
- 7** Válassza ki az **Alakzat javítása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Megjelenik a területválasztási képernyő.

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



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

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



- 10** Ismételje meg a 8. és 9. lépést a többi sarok beállításához.

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



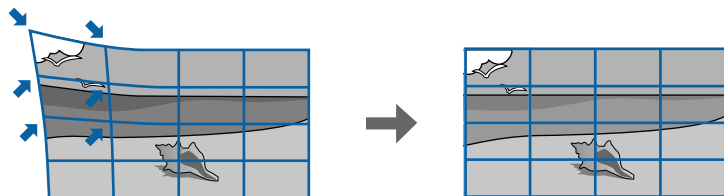
- Elvégezheti a javított eredmények finombeállítását. A **Quick Corner** használatával állítsa be a képre a dőlésszöveget, majd a **Pont korrekció** segítségével végezze el a finombeállítást. A képernyőn a 6. lépésben választhatja ki a **Quick Corner** és a **Pont korrekció** pontokat.
- A már beállított kép aktuális alakjának elmentéséhez válassza ki a **Mentés a memóriába** opciót. Legfeljebb három képalakot menthet a memóriába.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrek. > Memória > Mentés a memóriába**
- A **Sarokfal** beállításainak 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.65](#)
- "Kép alakjának korrigálása a pontkorrekciós mód segítségével" [p.74](#)

Kép alakjának korrigálása a pontkorrekciós mód segítségével

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

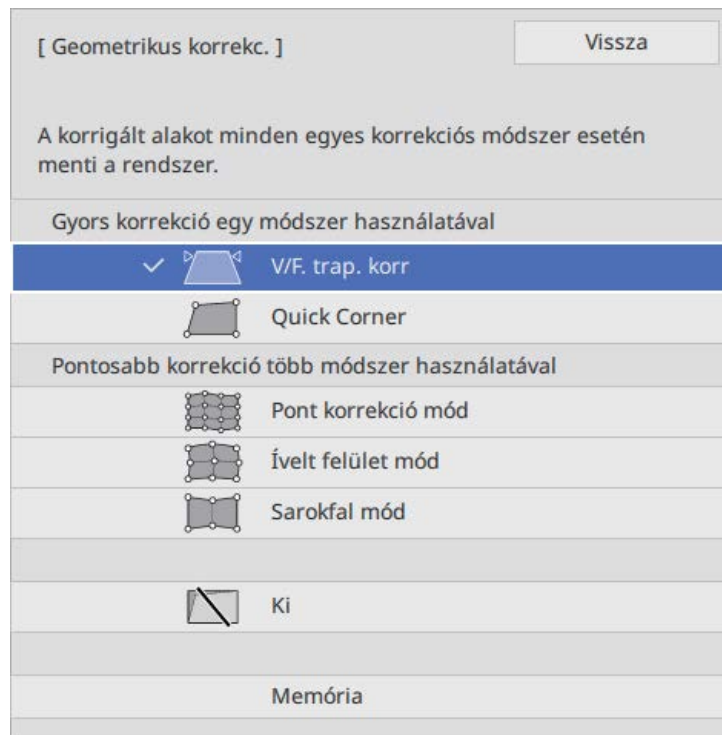


Ha módosítja a **Vászontípus** és a **Vászon helyzete** beállításokat, akkor a módosítások alaphelyzetbe állnak.

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

Kép	Tesztábra	
Jel Be/Ki	Kivetítés	Elöl/Plafon
Telepítés	Ford irány gomb	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Geometrikus korrek.	V/F. trap. korr
Kijelző	Távoli vevőkészülék	Ki
Működés	Vászontípus	16:9 ☐
Kezelés	Nagy magasság	Ki ☐
Hálózat	Takarás	
Információ	A telepítések beállításainak...	
Memória		
ECO		
Kezdeti/Minden beáll...		

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



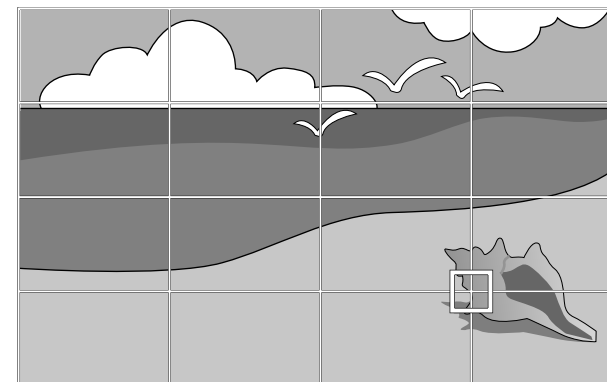
Finombeállításakor először állítsa be nagyjából a kép alakját és méretét a **Quick Corner** használatával, majd a **Pont korrekció** kiválasztásával végezze el a pontos beállítást.

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



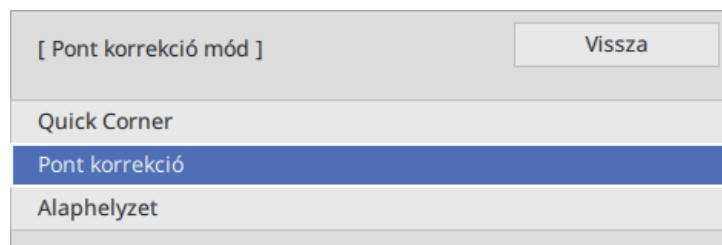
- Ha módosítani szeretné a pont számát, akkor az [Esc] megnyomása után válasszon másik **Pontok száma** beállítást a **Pont korrekció** menüben.
- Ha szeretné jobban láthatóvá változtatni a rács színét, akkor az [Esc] megnyomása után válasszon másik **Minta színe** beállítást a **Pont korrekció** menüben.

- 8** Ha egyszerre egy pontot szeretne korrigálni, a nyíl gombok segítségével lépjen arra a pontra, amelyet korrigálni szeretne, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

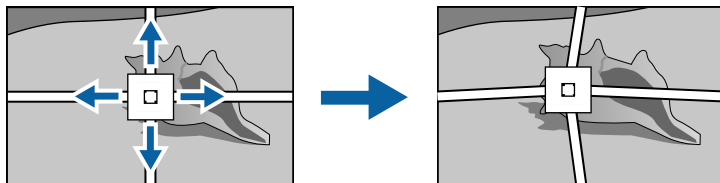


- 5** Válassza ki a **Pont korrekció mód** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Ha szükséges, válassza az **Igen** lehetőséget.

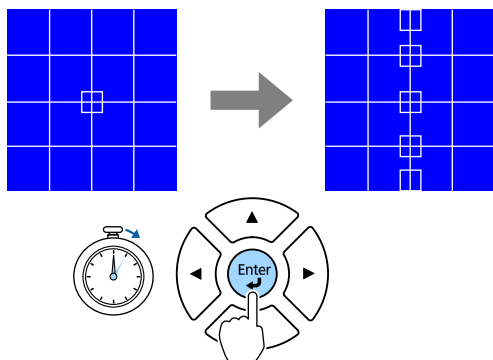
- 6** Válassza ki a **Pont korrekció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



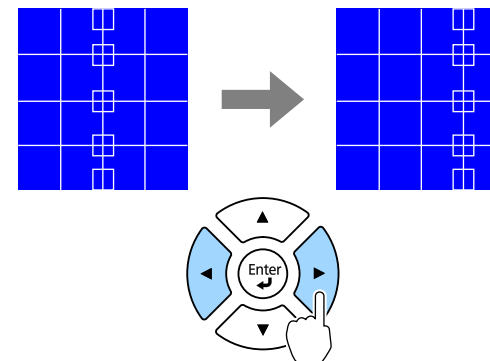
- 9** A torzítás szükség szerinti módosításához használja a nyílombokat.



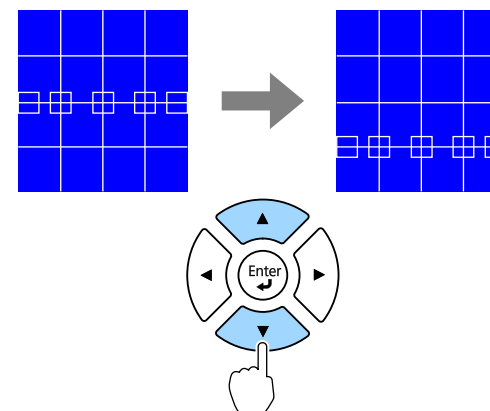
- 10** Ha egy bizonyos függőleges oszlop vagy vízszintes sor összes pontját egyszerre szeretné korrigálni, tartsa lenyomva két másodpercig az [Enter] gombot.



- 11** A bal és jobb nyílombok használatával válassza ki az állítani kívánt oszlopot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 12** A fel és le nyílombok használatával válassza ki az állítani kívánt sort, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 13** A fennmaradó pontok javításához nyomja meg az [Esc] gombot az előző képernyőre való visszatéréshez, majd ismétlje meg a 8.-12. lépést.

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



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



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

3

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

Képalakzat beállításának betöltése a memóriából

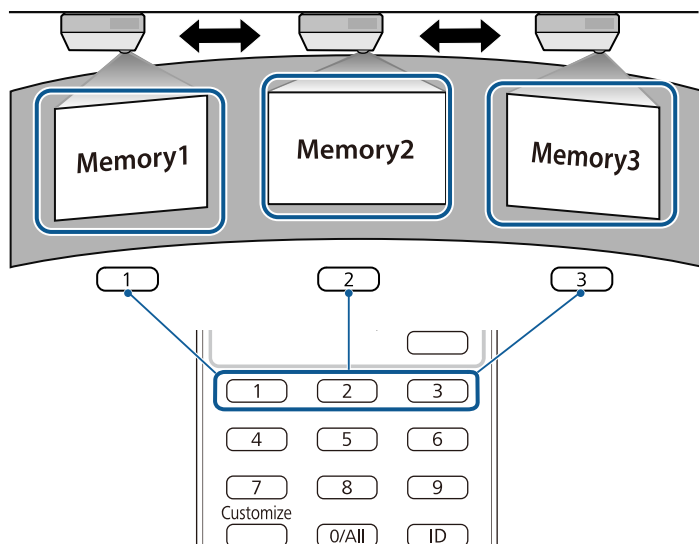
A kivetítő memóriájába mentett képformátum-beállításokat betöltheti és alkalmazhatja az aktuális képre.

1

Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

2

Nyomja meg az elmentett beállítáknak megfelelő számgombot (1, 2 vagy 3) a távvezérlőn.

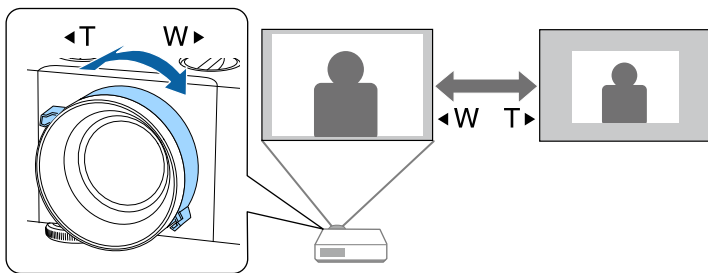


Átméretezheti a képet a kivetítő nagyító gyűrűjének használatával.

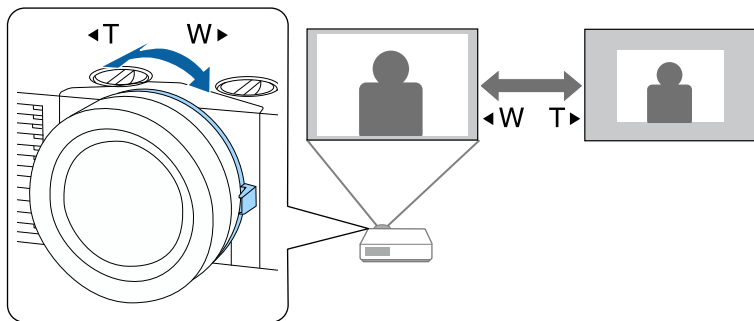


Várjon 30 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókuszt, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Forgassa el a nagyító gyűrűt a kép nagyításához vagy kicsinyítéséhez.
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



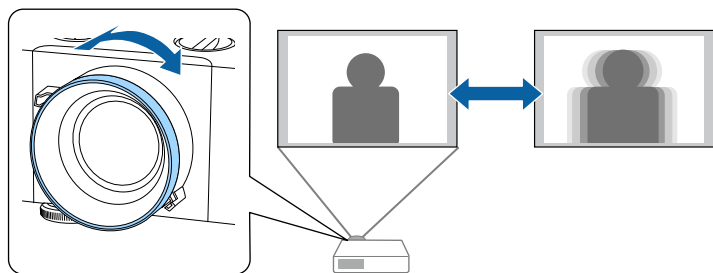
EB-L690SE/EB-L695SE

A fókust a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U)



Várjon 30 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókust, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.

Fordítsa el a fókuszáló gyűrűt az egész képernyő fókuszálásához.

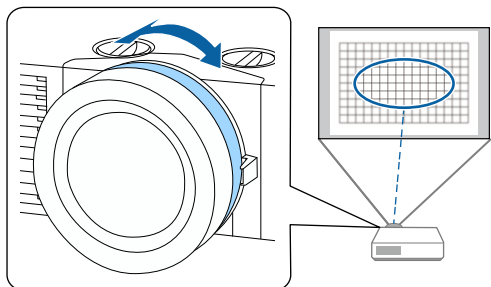


Korrigálhatja a fókuszt a középpont-fókuszáló gyűrű és a sarokfókuszáló gyűrű használatával. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

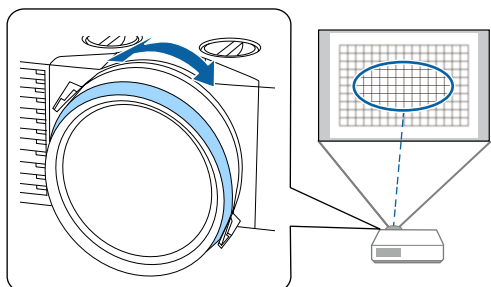


Várjon 30 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókuszt, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.

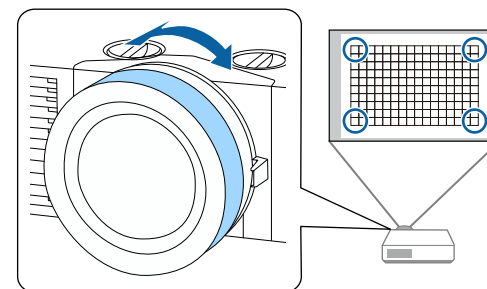
- 1** Állítsa be a középső fókuszt, miközben a vetítővászon közepére néz.
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



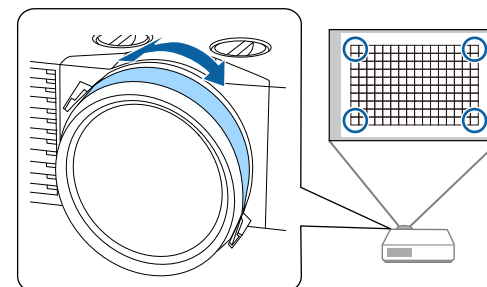
EB-L690SE/EB-L695SE



- 2** Állítsa be a sarki fókuszt, miközben a vetítővászon négy sarkára néz.
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



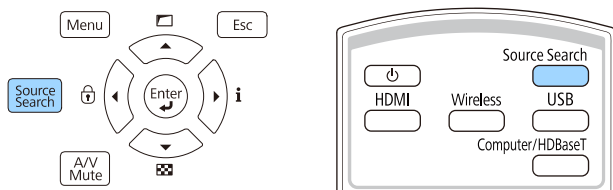
- 3** Ha a kép fókusza még mindig nem megfelelő, ismételje meg az 1. és 2. lépést az újbóli beállításhoz.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet" [p.20](#)

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

- 1** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott képforrás be van kapcsolva.
- 2** Videóképforrások esetében helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot.
- 3** Tegye a következők egyikét:
 - Nyomja meg a [Source Search] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn, amíg megjelenik a kívánt forrás képe.



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

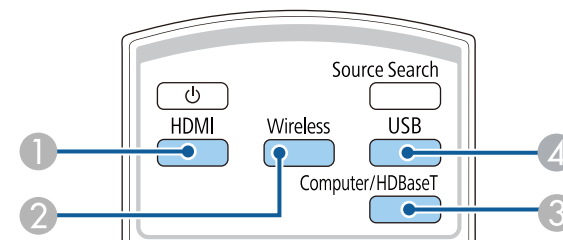
[Forrás keresése]

Jel állapota

HDMI1	Ki
HDMI2	Ki
HDBaseT	Ki
USB	
AirPlay	
Miracast	Ki
LAN	Ki

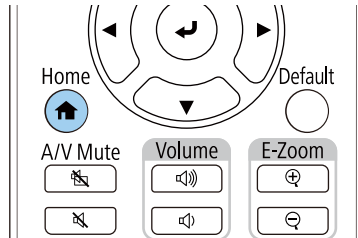
Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.
A forrást a  gombbal adhatja meg.

- 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-források (HDMI1- és HDMI2-port)
- 2 Hálózati forrás (AirPlay, Miracast és LAN)
- 3 -port forrás (port)
- 4 -port forrás

- Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn.



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



- A bemeneti források megjelenítési sorrendje megváltozik, amikor a kivetítő bemeneti jelet észlel. (Az észlelt bemeneti forrás a bal felső sarokban jelenik meg.)
- A 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).

► Kapcsolódó hivatkozások

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

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A képarány módosítása" [p.83](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.84](#)

A képarány módosítása

A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.



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

☛ **Kép > Skálázás > Skálázás üzemmód**

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

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

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

Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Képállítás	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Telepítés	Élesség	
Többszörös kivetítés	Fehéregyensúly	
Kijelző	Dinamikus kontraszt	Ki
Működés	Képjavítás	
Kezelés	Jelenetérz. gamma	0
Hálózat	Gamma	
Információ	RGBCMY	
Memória	Alaphelyzet az alapértel...	
ECO	Képarány	Automatikus
Kezdeti/Minden beállí...	Skálázás	
	A Kép beállításainak alaph...	

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

5 Válassza ki a bemeneti jel képarányát.

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



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

☛ **Telepítés > Vászon helyzete**

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.205](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.210](#)

Választható képarány-beállítások

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



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

Képarány	Leírás
V. nagyítás F. nagyítás (Csak akkor érhető el, ha a Vászontípus beállítása 4:3 , 16:9 , 16:10 vagy 21:9)	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 (Csak akkor érhető el, ha a Vászontípus beállítása 4:3 , 16:9 , 16:10 vagy 21:9)	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.

Képarány	Leírás
Automatikus	A bemeneti jel alapján automatikusan beállítja a képarányt.
4:3 (Akkor érhető el, ha a Vászontípus elem értéke 4:3)	A kép oldalarányát 4:3 értékre alakítja át.
16:9 (Csak akkor érhető el, ha a Vászontípus beállítása 4:3 vagy 16:10)	A kép oldalarányát 16:9 értékre alakítja át.
Teljes (Csak akkor érhető el, ha a Vászontípus beállítása 16:6 , 16:9 , 16:10 vagy 21:9)	A képeket a vetítési terület teljes méretén jeleníti meg, de nem őrzi meg a kép eredeti oldalarányát.

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.85](#)
- "Választható színmodok" [p.86](#)

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 [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

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

Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Képállítás	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Telepítés	Élesség	
Többszörös kivetítés	Fehéregyensúly	
Kijelző	Dinamikus kontraszt	Ki
Működés	Képjavítás	
Kezelés	Jelenetérz. gamma	0
Hálózat	Gamma	
Információ	RGBCMY	
Memória	Alaphelyzet az alapértel...	
ECO	Képarány	Automatikus
Kezdeti/Minden beállí...	Skálázás	
	A Kép beállításainak alaph...	

- 4** Válassza a **Színmód** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a bemeneti jel színmódját.
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.205](#)
- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.212](#)

Választható színmódok

Az aktuálisan használt bemeneti forrástól függően az alábbi színmódokat 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.
Természetes	Hűen adja vissza a színeket. Ideális állóképek, például fényképek kivetítéséhez.
Mozi	A legjobb a mozi jellegű tartalmak megjelenítése esetén.
BT.709	Az ITU-R BT.709 szabványnak megfelelő képet ad.
DICOM SIM	Röntgenfelvételek és egyéb orvosi képek kivetítéséhez megfelelő. Ezt a módot csak hivatkozási célra szabad használni, orvosi diagnózis felállítására nem.
Többszörös kivetítés	A legjobb több kivetítőről való vetítéshez (csökkenti a színtónus különbségét a képek között).

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

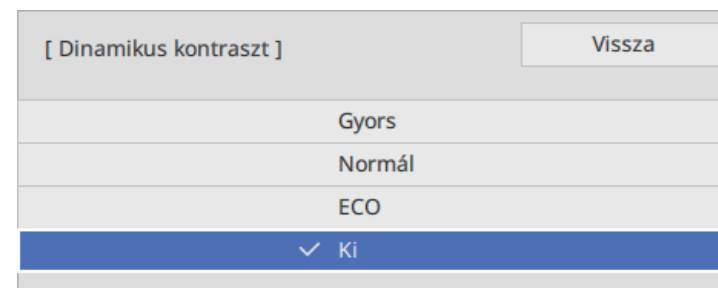
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3** Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Képállítás	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Telepítés	Élesség	
Többszörös kivetítés	Fehéregyensúly	
Kijelző	Dinamikus kontraszt	Ki
Működés	Képjavítás	
Kezelés	Jelenetérz. gamma	0
Hálózat	Gamma	
Információ	RGBCMY	
Memória	Alaphelyzet az alapértel...	
ECO	Képarány	Automatikus
Kezdeti/Minden beállf...	Skálázás	
	A Kép beállításainak alaph...	

- 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, minimális fényerő-módosítások használatával.
- **Gyors** a fényerő gyors beállításához a jelenet változásának megfelelően. A fényerő jelentősen változik.
- **ECO** az áramfogyasztás minimalizálása melletti fényerő-beállításhoz, a képminőség feláldozása nélkül.



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

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.88](#)
- "Gamma beállítása" [p.89](#)

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.

Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Képállítás	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Telepítés	Élesség	
Többszörös kivetítés	Fehéregyensúly	
Kijelző	Dinamikus kontraszt	Ki
Működés	Képjavítás	
Kezelés	Jelenetérz. gamma	0
Hálózat	Gamma	
Információ	RGBCMY	
Memória	Alaphelyzet az alapértel...	
ECO	Képarány	Automatikus
Kezdeti/Minden beállí...	Skálázás	
	A Kép beállításainak alaph...	

- 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. kék - zöldes - vörös) módosítsa az **Árnyalat** értékét.
 - A színek általános élénkségének beállításához módosítsa a **Színtelítettség** értékét.
 - A szín általános fényerejének beállításához módosítsa a **Fényerősség** értékét.

[R] Vissza

Árnyalat	50	M		Y
Színtelítettség	50			
Fényerősség	50			

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

Gamma beállítása

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



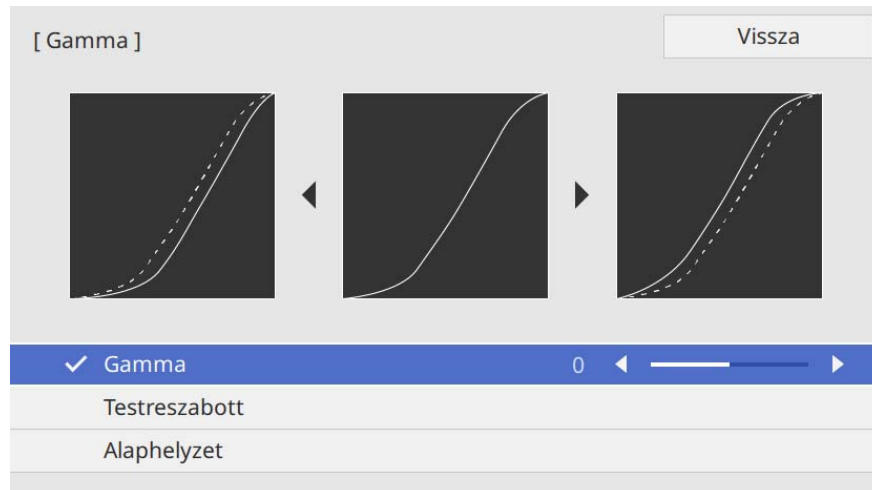
A színtónus jelenet alapján történő optimalizálásához, illetve élénkebb szín létrehozásához korrigálja a képet a **Jelenetérz. gamma** beállítás módosításával.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3** Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

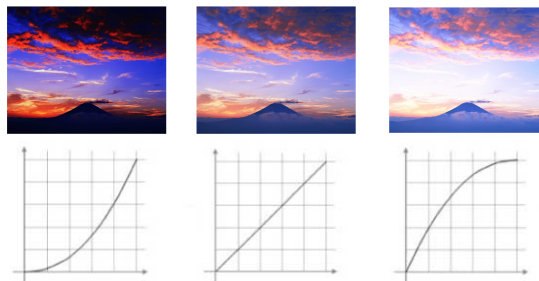
Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Képállítás	50 50 50 50
Telepítés	Élesség	
Többszörös kivetítés	Fehéregyensúly	
Kijelző	Dinamikus kontraszt	Ki
Működés	Képjavítás	
Kezelés	Jelenetérz. gamma	0
Hálózat	Gamma	
Információ	RGBCMY	
Memória	Alaphelyzet az alapértel...	
ECO	Képarány	Automatikus
Kezdeti/Minden beállí...	Skálázás	
	A Kép beállításainak alaph...	

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

5 Módosítsa a **Gamma** beállítás korrekciós értékét, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Ha kisebb értéket választ ki, csökkentheti a teljes 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.



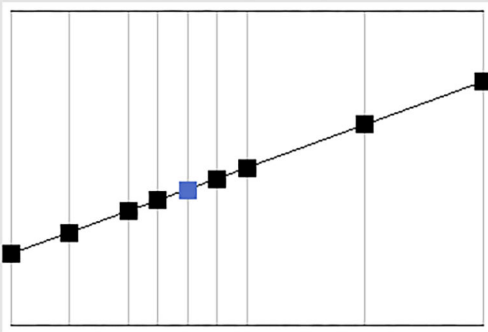
- Ha a **Szín mód** beállítása nem **Dinamikus** vagy **DICOM SIM** a kivetítő **Kép** menüjében, a gammabeállítási mód fordított lesz. Ha nagyobb értéket választ ki, csökkentheti a kép általános fényerejét, hogy a kép élesebb legyen. Ha kisebb értéket választ ki, a képek sötét területei világosabbak lesznek, de a világosabb területek színtelítettsége rosszabb lesz.
- Ha a **Szín mód** beállítást **DICOM SIM** opcióra állítja a kivetítő **Kép** menüjében, válassza ki a beállítási értéket a vetítési méret alapján.
 - Ha a vetítési méret 120 hüvelyk vagy ennél kisebb, válasszon alacsony értéket.
 - Ha a vetítési méret 120 hüvelyk vagy ennél nagyobb, válasszon magas értéket.
- Előfordulhat, hogy az orvosi képek nem reprodukálhatók megfelelően, a beállításoktól és a képernyő-specifikációktól függően.

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

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

[Gamma]

A villogó területet kell beállítani.



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

► **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.205](#)

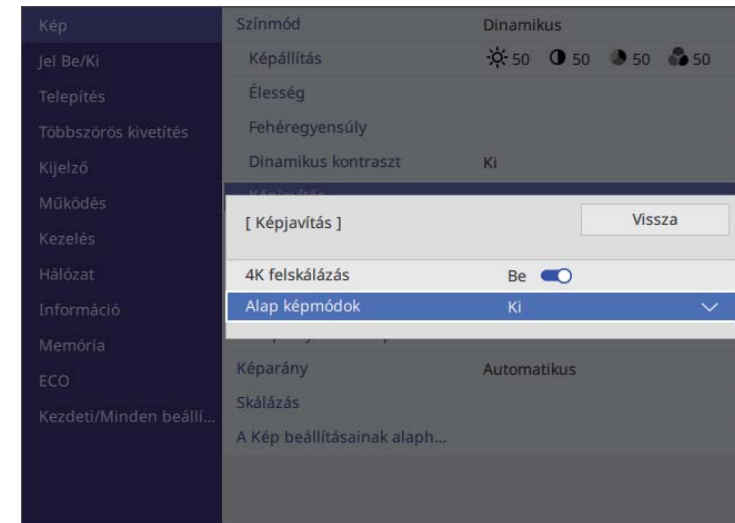
A kép felbontása módosítható, hogy határozott struktúrájú, anyagszerűen éles képet adjon.

- 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.

Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Képalállítás	☀ 50 ☾ 50 🌑 50 🌒 50
Telepítés	Élesség	
Többszörös kivetítés	Fehéregyensúly	
Kijelző	Dinamikus kontraszt	Ki
Működés	Képjavítás	
Kezelés	Jelenetérz. gamma	0
Hálózat	Gamma	
Információ	RGBCMY	
Memória	Alaphelyzet az alapértel...	
ECO	Képarány	Automatikus
Kezdeti/Minden beállít...	Skálázás	
	A Kép beállításainak alaph...	

- 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.

[Alap képmódok]	Vissza
✓ Ki	
1. előbeállítás	
2. előbeállítás	
3. előbeállítás	
4. előbeállítás	
5. előbeállítás	

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

- Zajcsökkentés
- MPEG zajcsökkentés
- Képmín. feljavítás

7 Állítson minden beállításon egyenként, szükség szerint.

- A képeken jelentkező villogás csökkentéséhez módosítsa a **Zajcsökkentés** beállítást.
- Az MPEG videóban előforduló zaj és hamis jelek csökkentéséhez használja az **MPEG zajcsökkentés** beállítást.
- Hogy határozottabb struktúrájú, anyagszerűbb képet kapjon, módosítsa a **Képmín. feljavítás** beállítást.



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

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

Módosíthatja a kivetítő fényforrásának fényerősségét.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3** Válassza ki a **Működés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Kép	Készenléti üzemmód	Normál
Jel Be/Ki	Készenléti hangkimenet	Be ☐
Telepítés	Auto. bekapcsolás	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Gyorsindítás	Ki ☐
Kijelző	HDBaseT	
Működés	Fényforrás fényerősség ve...	
Kezelés	Autom. forráskeresés	Be ☐
Hálózat	Alvó mód	Be ☐
Információ	Alvó mód időzítő	10 perc
Memória	A/V-némítási beáll.	
ECO	Működési beállítások	
Kezdeti/Minden beáll...	Tartalom lejátszása	
	A működés beállításainak ...	

- 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.

Kép	Készenléti üzemmód	Normál
Jel Be/Ki	Készenléti hangkimenet	Be ☐
Telepítés	Auto. bekapcsolás	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Gyorsindítás	Ki ☐
Kijelző	HDBaseT	
Működés	[Fényforrás fényerősség vezérlése]	Vissza
Kezelés	Fényerő megtartása	Be ☐
Hálózat	Fényerőszint megtartása	100 %
Információ	Világítás mód	Egyéni
Memória	Fényerő szint	100 %
ECO		
Kezdeti/Minden beáll...	Tartalom lejátszása	
	A működés beállításainak ...	

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

- A **Normál** opció lehetővé teszi a fényerő beállítását a maximális szintre. Ezzel a fényforrás működési ideje körülbelül 20 000 órára tehető.
- A **Csendes** opció lehetővé teszi a fényerő 70%-ra állítását és csökkenti a ventilátor zaját. Ezzel a fényforrás működési ideje körülbelül 20 000 órára tehető.
- A **Kiterjesztett** opció lehetővé teszi a fényerő 70%-ra állítását és meghosszabbítja a fényforrás várható élettartamát. Ezzel a fényforrás működési ideje körülbelül 30 000 órára tehető.
- Az **Egyéni** opció lehetővé teszi, az egyéni fényerő szint kiválasztását 70 és 100% között.

[Világítás mód] Vissza

✓ Normál
Csendes
Kiterjesztett
Egyéni

7 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 % ◀ ▶

8 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.95](#)

Fényforrás működési ideje

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

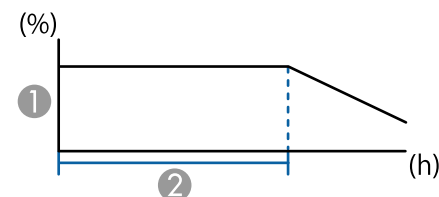


- A fényforrás működési ideje függ a környezeti feltételektől és a használattól.
- Az itt felsorolt üzemórák hozzávetőleges és nem garantált értékek.
- Megtörténhet, hogy szükséges lehet a belső alkatrészek előbbi cseréjére mint a fényforrás becsült működési ideje.
- Ha a **Fényerő megtartása** be van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

Fényerő megtartása **kikapcsolva**

Fényerő szint beállítás	Az időtartam, mielőtt a fényforrás fényereje a felére csökken (megközelítőleg)
100%	20000 óra
90%	21000 óra
80%	24000 óra
70%	30000 óra

Fényerő megtartása **bekapcsolva**



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

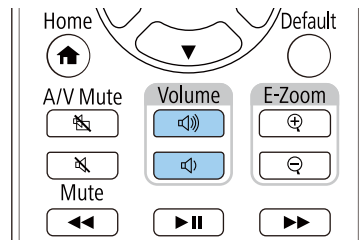
Fényerő szint megtartása beállítás	Órák
85%	6000 óra
80%	10000 óra
75%	14000 óra
70%	19000 óra

A hangerő-szabályozó gombokkal a kivetítő belső hangszórórendszerét szabályozhatja.

Ezenkívül a kivetítőhöz csatlakoztatott külső hangszórók hangerejét is beállíthatja.

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

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



Megjelenik a hangerő-beállító mérce a képen.

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

Vigyázat!

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

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

A kivetítő funkcióinak beállítása

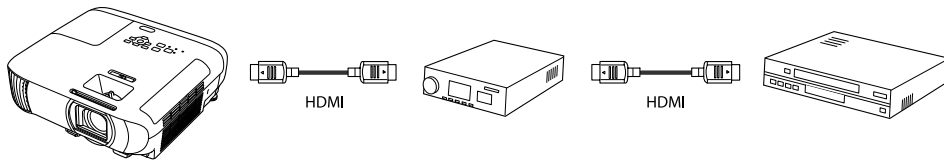
A kivetítő beállítási funkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A HDMI csatlakozás funkció" [p.99](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.101](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.104](#)
- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.109](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.116](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.117](#)
- "A hang ideiglenes kikapcsolása (Némítás)" [p.118](#)
- "Képek nagyítása (E-Zoom)" [p.119](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.120](#)
- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.122](#)
- "A speciális képbeállítási funkciók használata" [p.124](#)
- "Többszörös kivetítéses funkciók" [p.127](#)
- "Külső kamera használata" [p.139](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.141](#)

Amikor egy HDMI CEC szabványnak megfelelő hang/videoforrás van csatlakoztatva a kivetítő HDMI portjára, használhatja a kivetítő távvezérlőjét a csatlakoztatott eszköz bizonyos funkcióinak vezérlésére.

Példa: Kivetítő, hang-/videorendszer és multimédia lejátszók csatlakoztatása



- Ha az AV-eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak, a HDMI csatlakozás funkciót akkor is használhatja, ha a közbülső audio/videó rendszer nem felel meg az HDMI CEC szabványnak. Ha az AV-eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak, a HDMI-csatlakozás funkciót akkor is használhatja, ha a közbülső AV-rendszer nem felel meg az HDMI CEC szabványnak.
- Egyidejűleg akár 3 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót is csatlakoztathat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A csatlakoztatott eszközök működtetése a HDMI csatlakozás funkció használatával" [p.99](#)

A csatlakoztatott eszközök működtetése a HDMI csatlakozás funkció használatával

Kiválaszthatja a csatlakoztatott eszközt, ami a HDMI csatlakozás esetén rendelkezésre áll és vezérelheti a kiválasztott eszközt a HDMI csatlakozás funkció használatával.



- A HDMI csatlakozás funkciók használatához állítsa az **HDMI csatlakozás** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- Konfigurálnia is kell a csatlakoztatott eszközt. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.
- Lehet, hogy egyes csatlakoztatott eszközök vagy az ilyen eszközök funkciói nem működnek helyesen annak ellenére, hogy megfelelnek a HDMI CEC szabványnak. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.
- Használjon olyan kábelt, amely támogatja a HDMI szabványt.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2** Válassza ki a **Jel Be/Ki** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **HDMI csatlakozás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
A megjelenő képernyőn győződjön meg arról, hogy a **HDMI csatlakozás** értéke **Be**.
- 4** Válassza ki az **Eszközcsatlakozások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a vezérelni kívánt eszközt, amelynek a képét meg kívánja jeleníteni, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- A kapcsolódó eszközt kék jelölés jelzi.
- Az eszköz neve üresen marad, ha nem kérhető le.

- 6** Nyomja meg az [Esc] gombot, a HDMI csatlakozás opció kiválasztásához, ha szükséges.
 - **Audio Out eszköz:** Válassza ki a hangkimeneti eszközt.



- Válassza a **Kivetítő** lehetőséget, hogy a hangot magából a kivetítőből hallja.
- Válassza az **AV-rendszer** lehetőséget, hogy a hangot egy HDMI-kábellel csatlakoztatott AV-erősítőn keresztül hallja.

- **Bekap. csatl.:** lehetővé teszi annak meghatározását, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt.



- Válassza ki a **Kiv. -> Eszk.** vagy **Kétirányú** pontot a csatlakoztatott eszköz bekapcsolásához, amikor a kivetítő be van kapcsolva.
- Válassza ki az **Eszk. -> Kiv.** vagy **Kétirányú** pontot, a kivetítő bekapcsolásához amikor a csatlakoztatott eszköz be van kapcsolva.

- **Kikap. csatl.:** lehetővé teszi annak meghatározását, hogy a csatlakoztatott eszközök kikapcsoljanak-e, amikor a kivetítő kikapcsolt állapotban van.



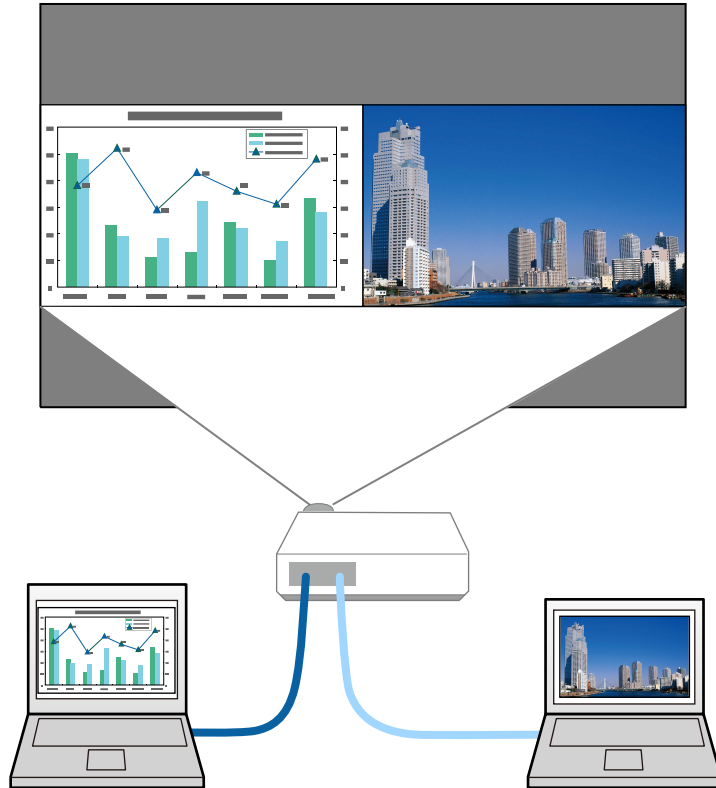
- **Kikap. csatl.:** csak akkor működik, ha a csatlakoztatott eszköz CEC csatlakoztatott bekapcsolása engedélyezve van.
- Felhívjuk a figyelmét, hogy a csatlakoztatott eszköz állapotától (például felvételt készítés) függően lehet, hogy az eszköz nem kapcsol ki.

7

Nyomja meg az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Használhatja a kivetítő távvezérlőjét a csatlakoztatott eszköz vezérléséhez, például a lejátszáshoz, a leállításhoz, az előretekéréshez vagy a visszatekéréshez.

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 kivetítő **Működés** menüjében.
- Lehet, hogy nem tud osztott képernyős kivetítést végezni, ha használja a **Skálázás** funkciót vagy az **Élsimítás** funkciót a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet
- 2 Nyomja meg a [Home] gombot.
- 3 Válassza az **Osztott képernyő** lehetőséget



- 4 Nyomja meg a [Menu] gombot.

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

1 Válassza ki a bemeneti forrást.



Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.

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

3 Válassza ki a képernyő méretét.

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemeneti források osztott képernyő használatával történő vetítés" [p.102](#)
- "Osztott képre vonatkozó korlátozások" [p.103](#)

Bemeneti források osztott képernyő használatával történő vetítéskor

Az osztott képernyőn kivetíthető bemeneti források lehetséges kombinációit az alábbi lista tartalmazza.

EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU

Bal képernyő	Jobb képernyő					
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN	Miracast
HDMI1	-	✓	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	-	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-	✓
LAN	-	✓	✓	-	-	-
Miracast	-	✓	✓	✓	-	-

EB-L690SE/EB-L695SE

Bal képernyő	Jobb képernyő				
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN
HDMI1	-	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	-	-	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-

Osztott képre vontakozó 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 [Customize] gombjával, kivéve a hálózati információk megjelenítését a kivetített felületen.
- A **Dinamikus kontraszt** beállítás alkalmazása
- A hálózati információk megjelenítése a kivetített felületen, a [Customize] gomb megnyomásától eltérő módszerrel.
- A **Miracast** információs sáv megjelenítése

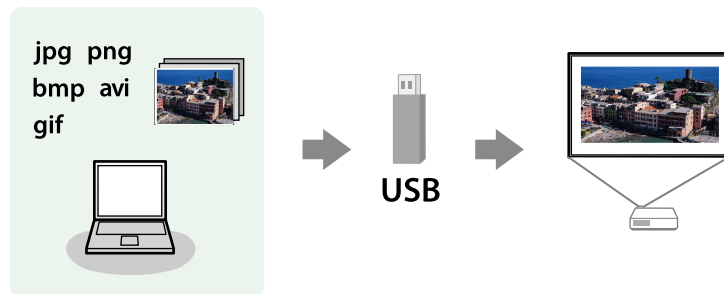
Képkorlátozások

- Ha nincs képjelbemenet, kék háttér jelenik meg, még akkor is, ha a kivetítő **Kijelző** menüjében a **Logó** beállítást **Nincs jel képernyő** értékre állítja.
- Ha több kivetítőből vetített egyetlen egyesített képet hoz létre, és az osztott képernyő funkciót használja, akkor a második kivetítő nem észlel képletet.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [p.83](#)
- "Képek nagyítása (E-Zoom)" [p.119](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.87](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.202](#)

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.104](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.105](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.105](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.106](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.107](#)

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.

Fájl tartalom	Fájl típus (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • CMYK-formátumú • Progresszív formátumú • Nagymértékben tömörített • 8192 × 8192 feletti felbontású
	.bmp	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • 1280 × 800 feletti felbontású
	.gif	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • 1280 × 800 feletti felbontású • Animált • Váltott soros
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • 1920 × 1200 feletti felbontású • Váltott soros
Film	.avi	• Verzió: Kizárólag AVI 1.0 • Felbontás: Max. 1280 × 720 • Méret: Max. 2 GB • Film kodek: mozgó JPEG • Képkockasebesség: max. 30 fps • Hangkodek: LPCM vagy IMA ADPCM • Hang mintavételi frekvenciája: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz vagy 48 kHz

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.
- 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.117](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.116](#)
- "Képek nagyítása (E-Zoom)" [p.119](#)

PC Free diabemutató elindítása

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



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

1

Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



- 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 Tegye a következők egyikét:

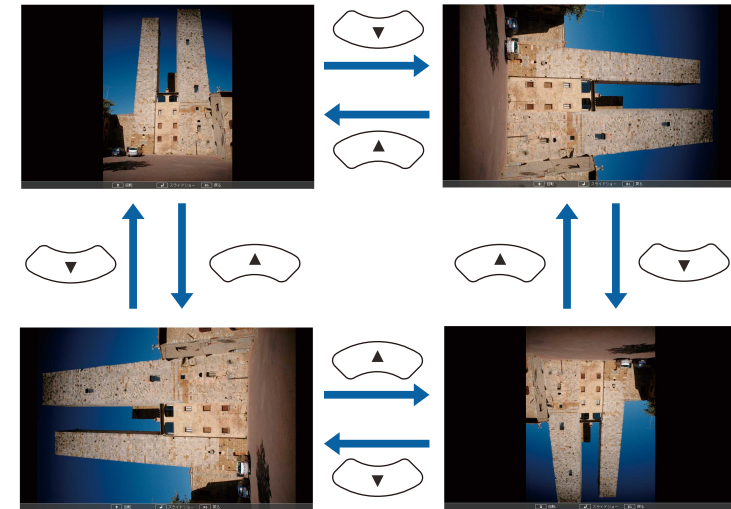
- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyílombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)
- Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a képernyő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

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

- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.39](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.107](#)

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 beállításait, ha kiemeli a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget, majd megnyomja az [Enter] gombot.

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



- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- A másik USB meghajtón, a filmfájlok 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** A filmek lejátszásához nyomja meg a nyílombokat az adott fájl kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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

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

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.39](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.107](#)

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
	Áttűnés	A képváltás áttűnési effektust használ
	Véletlenszerű	A képváltás különféle effektusok véletlenszerű választékát használja

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

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



► Kapcsolódó hivatkozások

- "A Tartalom lejátszása mód által támogatott fájlformátumok" [p.109](#)
- "Váltás a Tartalom lejátszása módra" [p.109](#)
- "A Lejátszási listák kivetítése" [p.110](#)
- "Effektusok hozzáadása a vetített képhez" [p.113](#)
- "Tartalom lejátszása mód korlátozásai" [p.115](#)

A Tartalom lejátszása mód által támogatott fájlformátumok

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

Fájlformátum	Fájlformátum (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • Progresszív formátumú • Nagymértékben tömörített • 8192 × 8192 feletti felbontású
	.bmp	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • 1280 × 800 feletti felbontású
	.gif	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • 1280 × 800 feletti felbontású • Animált • Váltottsoros
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • 1280 × 800 feletti felbontású • Váltottsoros
Film	.avi (mozgó JPEG)	• Verzió: Kizárólag AVI 1.0 • Felbontás: Max. 1280 × 720 • Méret: Max. 2 GB • Film kodek: mozgó JPEG • Képkockasebesség: max. 30 fps • Hangkodek: LPCM vagy IMA ADPCM • Hang mintavételi frekvenciája: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz vagy 48 kHz

Váltás a Tartalom lejátszása módra

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

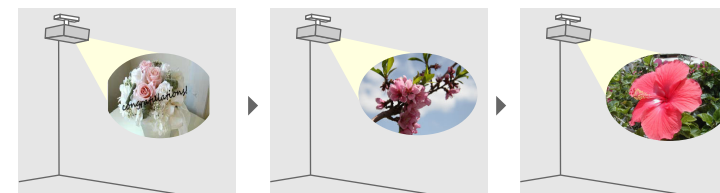
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Működés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Kép	Készletléti üzemmód	Normál
Jel Be/Ki	Készletléti hangkimenet	Be ☐
Telepítés	Auto. bekapcsolás	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Gyorsindítás	Ki ☐
Kijelző	HDBaseT	
Működés	Fényforrás fényerősség ve...	
Kezelés	Autom. forráskeresés	Be ☐
Hálózat	Alvó mód	Be ☐
Információ	Alvó mód időzítő	10 perc
Memória	A/V-némítási beáll.	
ECO	Működési beállítások	
Kezdeti/Minden beáll...	Tartalom lejátszása	
	A működés beállításainak ...	

- 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 tárolóeszközre. Szín és alakzat effektusokat is hozzáadhat a vetített képhez, és ütemezheti a lejátszási listákat.

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

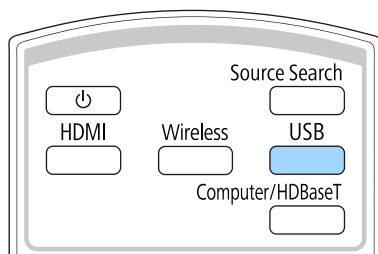
epson.sn

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

- Az Epson Web Control lehetővé teszi a lejátszási listák létrehozását webböngészővel és elmentésüket a hálózaton a kivetítőhöz csatlakozó külső tárolóeszközre. Szín és alak effektusokat is adhat hozzá a vetített képhez.
- Az Epson Creative Projection app a tartalom készítést segíti iOS eszközön. A kivetítőre vezetékmentesen is küldhet tartalmat. Az Epson Creative Projection alkalmazást letöltheti az App Store áruházból. Az App Store áruházal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

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

- 3** Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.



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



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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével" [p.111](#)

Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével

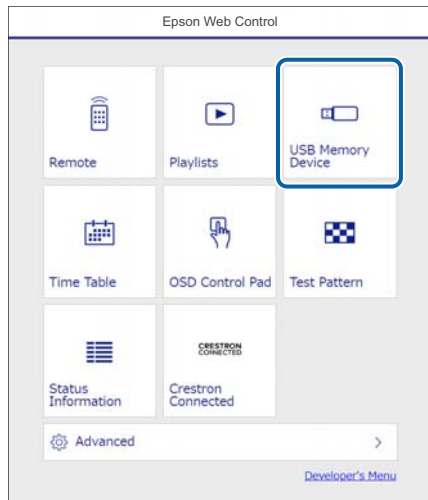
A Tartalom lejátszás módban létrehozhat lejátszási listákat a webböngészővel és elmentheti őket a hálózaton a kivetítőhöz csatlakozó USB flash-meghajtóra.

Figyelem

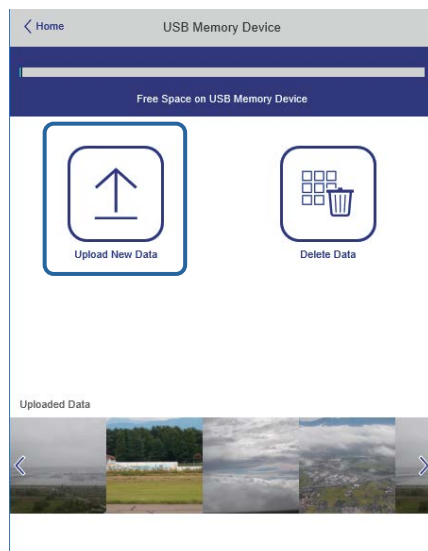
Ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről és ne húzza ki a kivetítő tápkábelét a lejátszási listák létrehozása közben. Az USB flash-meghajtón mentett adatok sérülhetnek.

- 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 képfájlra 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.

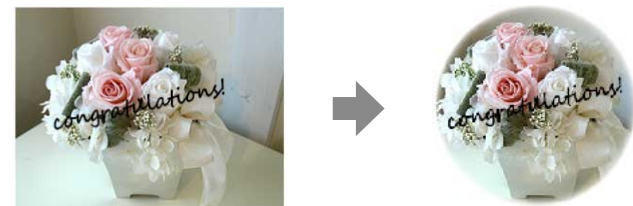
11 Amikor elkészült a lejátszási lista szerkesztésével válassza a **Befejezés** pontot.



- 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.

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.

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

Kép	Készletli üzemmód	Normál
Jel Be/Ki	Készletli hangkimenet	Be ☐
Telepítés	Auto. bekapcsolás	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Gyorsindítás	Ki ☐
Kijelző	HDBaseT	
Működés	Fényforrás fényerősség ve...	
Kezelés	Autom. forráskeresés	Be ☐
Hálózat	Alvó mód	Be ☐
Információ	Alvó mód időzítő	10 perc
Memória	AV-némítási beáll.	
ECO	Működési beállítások	
Kezdeti/Minden beáll...	Tartalom lejátszása	
	A működés beállításainak ...	

- 2 Válassza ki a **Tartalom lejátszása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válassza ki az **Átfedési effektus** opciót, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 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

- 5 Válassza ki az **Alakzatszűrő** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6 Az alábbi beállításokat adja meg, ha szükséges:

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



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

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



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

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.216](#)

Tartalom lejátszása mód korlátozásai

Üzemeltetési korlátozások

A következő műveletek Tartalom lejátszása üzemmódban nem végezhetők el.

- A **Színhőmérséklet** beállítás megváltoztatása a **Kép** menüben (ha **Meleg fehér** vagy **Hideg fehér** van kiválasztva **Színszűrőnek**)
- Osztott képernyő
- Napló mentési helye
- Takarás
- A **Vászon** típus beállítás megváltoztatása a **Telepítés** menüben
- A **Nincs jel képernyő** beállítás megváltoztatása a **Kijelző** menüben
- Automatikus bemeneti jel érzékelés
- A **Remote jelszó** megváltoztatása a **Hálózati beállítások** menüben
- Alapvető vezérlés
- PC Free
- USB-dokumentumkamera
- Képernyőküldési funkció az Epson iProjection szoftverrel

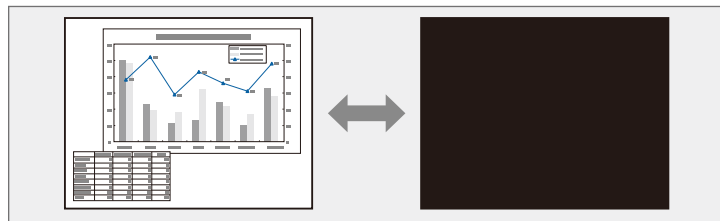
► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.205](#)
- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.225](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.101](#)
- "A Vászon típus beállítása" [p.58](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.104](#)

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.



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

☛ **Működés > A/V-némítási beáll. > A/V némítás időzítő**

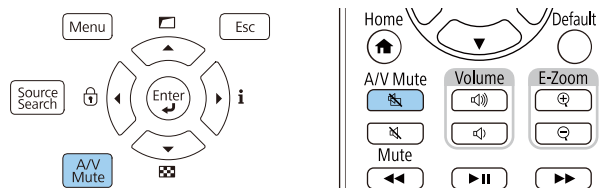
- Ha az **A/V némítás** opciót választotta ki az **Gomb A/V némítás feloldásához** beállításaként a **Működés** menüben, továbbra is vezérelheti a kivetítőt, miközben az A/V némítás engedélyezve van.

☛ **Működés > A/V-némítási beáll. > Gomb A/V némítás feloldásához**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.216](#)

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

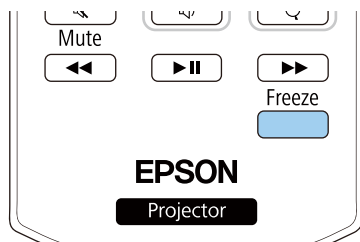


A fényforrás kikapcsol, és a kivetített kép és hang leáll.

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

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.



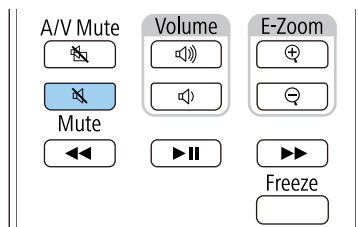
Amikor megnyomja a távvezérlő [Freeze] gombját, egy megjelenő képernyő azt fogja megkérdezni, hogy szeretné-e rögzíteni az aktuálisan kivetített képet, és tesztábraként használni azt. (A képernyő csak akkor jelenik meg, ha a **4K felskálázás Be** értékre van állítva.)

Ha megnyomja az [Enter] gombot, és a kivetített képet tesztábraként rögzíti a Fagyás során, a rögzített képet használhatja a tesztábrák egyikeként. A rögzített kép kivetítése közben állításokat végezhet, például: lencsepozíció, fókusz és geometrikus korrekció.

A rögzített tesztábra a kivetítő kikapcsolásáig érhető el.

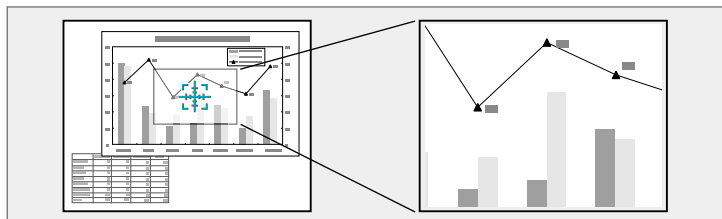
Ideiglenesen kikapcsolhatja a hangot.

- 1** Nyomja meg a [Mute] gombot a távvezérlőn.



- 2** A hang visszakapcsolásához nyomja meg ismét a [Mute] gombot.

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



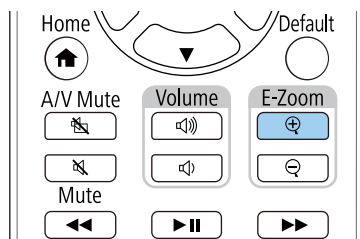
A funkció nem érhető el, ha a **Skálázás** beállítás engedélyezve van a kivetítő **Kép** menüjében.

- 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 mozgatásához 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.
- A felhasználó logóképe nem 4K-ra javított képminőségű.
- Ez a funkció nem érhető el, ha a bemeneti forrás AirPlay, LAN vagy Miracast. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

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.

Kép	Egyéni gomb	Nincs beállítva
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Vezérlés zárolása	Ki
Többszörös kivetítés	Szín homogenitás	
Kijelző	Frissítési mód	
Működés	Világítás kalibrálása	
Kezelés	Színkalibrálás	
Hálózat	Dátum és idő	
Információ	Időzítő beállításai	
Memória	NFC beállítások	
ECO	Nyelv	Magyar
Kezdeti/Minden beállf...	A kezelés beállításainak al...	

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 **Vászon típus** ideiglenes visszavonásra kerülnek, amikor kiválasztja a **Felhasználó logója** elemet.

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

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.

Kép	Nincs jel képernyő	Kék
Jel Be/Ki	Induló képernyő	Be ☐
Telepítés	Készenl. megerősít.	Be ☐
Többszörös kivetítés	Kezd.kép aut. megj.	Be ☐
Kijelző	Üzenet	Be ☐
Működés	Üzenet helye	Jobb fent
Kezelés	Menüforgatás	Ki
Hálózat	Menüszín	Fehér
Információ	Menüpozíció	Középen
Memória	Légsz. Tiszt. Ért.	Be ☐
ECO	Osztott képernyő beállítása	
Kezdeti/Minden beállít...	A kivetítés beállításainak a...	

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.



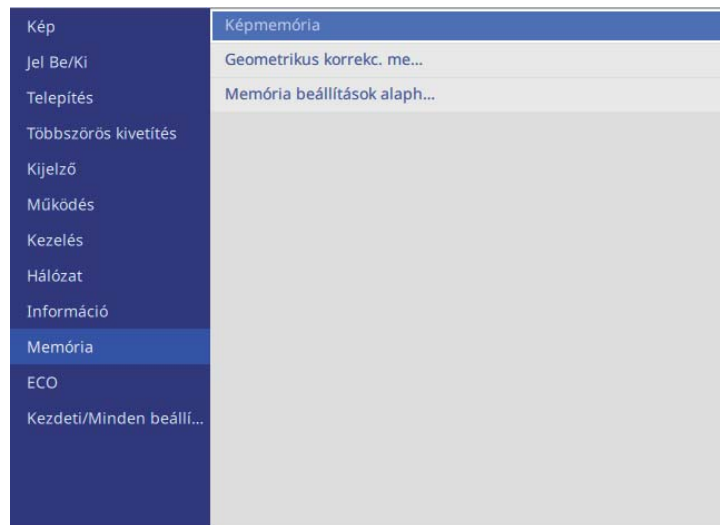
A **Felhasználó logója** beállítások módosításának megakadályozása érdekében kapcsolja be a **Menüvédelem** opciót a **Felhasználó logója** beállításhoz, és állítsa be a jelszót.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.142](#)

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

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



- 3 Válassza ki a **Képmemória** lehetőséget, majd nyomja meg az gombot.
- 4 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
 - ☛ **Működés > Fényforrás fényerősség vezérlése > Világítás mód**
 - ☛ **Működés > Fényforrás fényerősség vezérlése > Fényerő szint**
 - **Színegyeztetés** a **Többszörös kivetítés** menüben
 - ☛ **Többszörös kivetítés > Képernyőszínek > Színegyeztetés**
- 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.

- 5 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.205](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.208](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.216](#)

- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.212](#)

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A színtónus beállítása (Szín homogenitás)" [p.124](#)
- "Világítás kalibrálása" [p.125](#)

A színtónus beállítása (Szín homogenitás)

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

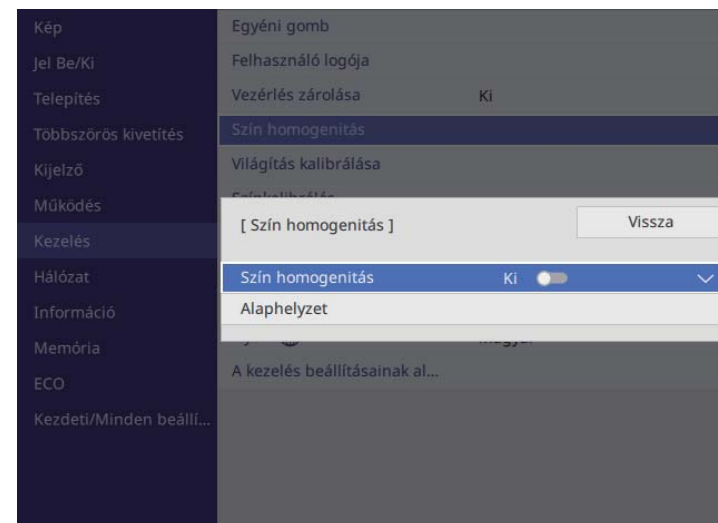


A színtónus nem biztos, hogy egységes lesz a szín homogenitás beállítása után.

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

Kép	Kivetítőazonosító	Ki
Jel Be/Ki	Kötegetelt beállítás	
Telepítés	Csop. moz. elrend.	
Többszörös kivetítés	Geometrikus korrek.	V/F. trap. korr
Kijelző	Élsimítás	
Működés	Fekete szín szintje	
Kezelés	Skálázás	
Hálózat	Képernyőszínek	
Információ	Szín homogenitás	
Memória	Világítás mód	Normál
ECO	Színegyeztetés	
Kezdeti/Minden beáll...	RGBCMY	
	Kamerával segített korrek...	
	A többszörös kivetítés beá...	

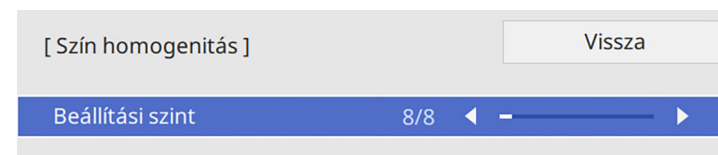
- 2 Válassza ki a **Szín homogenitás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3 Válassza ki a **Szín homogenitás** lehetőséget, és állítsa **Be** értékre.

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

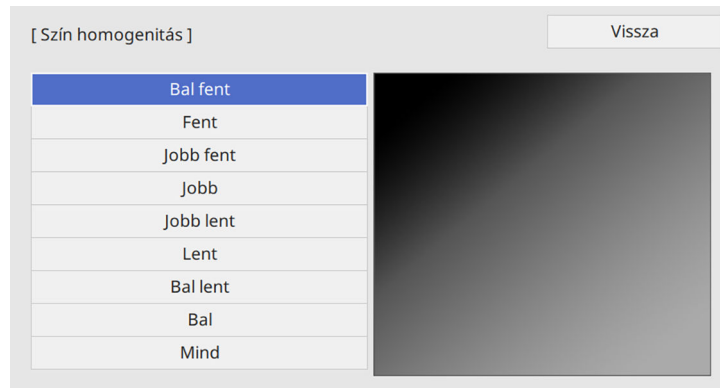
- 5 Válassza ki az első beállítási szintet, majd nyomja meg az [Esc] gombot.



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

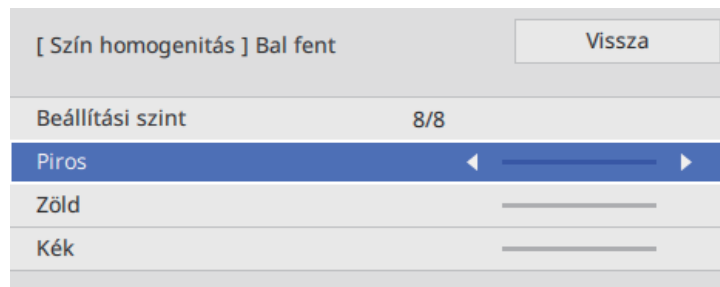
- 6 Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



Állítsa be egyenként a területeket, majd válassza a **Mind** lehetőséget a teljes képernyő állításához.

- 8** Szükség esetén válassza a **Piros**, **Zöld** vagy **Kék** lehetőséget, és állítsa be a szintónust.



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

- 9** Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet a területválasztási képernyőre.
- 10** A színmódosítást ismételje meg az egyes területeken.
- 11** Menjen vissza a 4. lépéshez, ismételjen meg minden lépést, és állítsa be a többi szintet.
- 12** Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot a kilépéshez.

Világítás kalibrálása

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

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

- A projektor bekapcsolásától számított 30 percen belül.
- Közvetlen leállítás használata esetén.
- Ha több mint 24 órán keresztül folyamatosan használta a kivetítőt.
- Ha magas hőmérséklet miatt a projektor fényereje automatikusan csökken.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.

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

Kép	Egyéni gomb	Nincs beállítva
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Vezérlés zárolása	Ki
Többszörös kivetítés	Szín homogenitás	
Kijelző	Frissítési mód	
Működés	Világítás kalibrálása	
Kezelés	Színkalibrálás	
Hálózat	Dátum és idő	
Információ	Időzítő beállításai	
Memória	NFC beállítások	
ECO	Nyelv 	Magyar
Kezdeti/Minden beállít...	A kezelés beállításainak al...	



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

Az automatikus kalibrálás ütemezéséhez válassza az **Időzítő beállításai** lehetőséget.

- 5** Amikor befejezte, nyomja meg a [Menu] gombot a menükből való kilépéshez.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.199](#)

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

- 4** Válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- A világítás kalibrálásának azonnali futtatásához válassza a **Futtatás most** lehetőséget.
- A világításkalibrálás 100 órányi kivetítőhasználat után történő automatikus futtatásához válassza ki a **Futtatás időnként** lehetőséget, és állítsa **Be** értékre.
- A projektor utolsó kalibrálásának ellenőrzéséhez lásd az **Utolsó futtatás** részt.

A több kivetítő által kivetített képeket egyesítheti egyetlen világos kép, vagy egy nagy, összefüggő kép létrehozásához (Többszörös kivetítés).

A használható vetítők száma a funkciótól és a módszertől függ.

- Egy nagy kép kivetítése több kép egyesítésével
 - A kivetítő menüjét használva egy opcionális külső kamerával: legfeljebb 2 kivetítő (egyszerű simítás)
 - Az Epson Projector Professional Tool szoftver és egy opcionális külső kamera használatával, illetve a kivetítő menüjének használatával: legfeljebb 15 kivetítő (simítás)
- Fényes kép vetítése a képek átfedésével
 - Az Epson Projector Professional Tool szoftver és az opcionális külső kamera használatával: legfeljebb 6 kivetítő (halmozás)
 - A kivetítő menüjét használva az opcionális külső kamerával: legfeljebb 2 kivetítő (egyszerű halmozás)

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A Kamerakorrekció funkció feltételei" [p.127](#)
- "Az eljárás áttekintése" [p.127](#)
- "Előkészületek a Többszörös kivetítéshez" [p.128](#)
- "Képegysítés" [p.130](#)
- "Színek módosítása" [p.138](#)
- "Külső kamera használata" [p.139](#)

A Kamerakorrekció funkció feltételei

A kamerakorrekció funkció használatakor javasoljuk, hogy az alábbi feltételek teljesüljenek.

- Opcionális külső kamera minden kivetítőre fel van szerelve.
- Várjon 2 percig a két kivetítő bekapcsolása után, mielőtt elkezdi az egyszerű halmozás folyamatát.
- Sima, egyenletes, matt fehér diffúziós vetítővászonra vetít.

- A kivetítő úgy van elhelyezve, hogy szemben helyezkedik el a vászonnal, nem valamilyen szögben áll.
- Semmi sem akadályozza az opcionális külső kamerát és a kivetített képet.
- A megvilágítás aránya a vetítővászon felületén egy teljesen fehér képernyő kivetítésekor és egy teljesen fekete képernyő kivetítésekor legalább 8:1. (Ha a képernyő megvilágítása 40 lux, vagy annál kevesebb, a következő tartományba eső vetítési méret ajánlott.)
 - Max. 9,9 Klm: 50–200 hüvelyk
 - 10–14,9 Klm: 60–300 hüvelyk
 - 15–19,9 Klm: 70–350 hüvelyk
 - 20–24,9 Klm: 80–400 hüvelyk
 - 25–29,9 Klm: 90–450 hüvelyk
 - Legalább 30 Klm: 100–500 hüvelyk
- Minden kivetítő eredeti felbontása azonos.
- A **Kivetítés** beállítás értéke a kivetítő **Telepítés** menüjében **Elől** vagy **Elől/Plafon** minden kivetítő esetén.

Az eljárás áttekintése

A Többszörös kivetítéshez a következő eljárás alkalmazását javasoljuk.

Előkészítés

- Kivetítők csatlakoztatása
- Kivetítők inicializálása
- Elsődleges kivetítő kijelölése
- Kivetítők kalibrálása
- Kivetítők telepítése
- Durva képbeállítások elvégzése
- A kivetítők csatlakoztatása egy hálózathoz

Képegysítés

- Simítás
- Mozaikos elrendezés
- Halmazás

Színek módosítása

- Állítsa be a kép egyes színeihez az Árnyalat, a Színtelítettség és a Fényerő értékét.
- Módosítsa a kép általános színárnyalatát.

Előkészületek a Többszörös kivetítéshez

Ez a rész azt mutatja be, hogyan kell elvégezni az alapbeállításokat a kivetítő telepítése előtt, és hogy milyen előkészületekkel lehet egyszerűbbé tenni a későbbi műveleteket.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítők csatlakoztatása" [p.128](#)
- "Kivetítők inicializálása" [p.128](#)
- "Elsődleges kivetítő kijelölése" [p.128](#)
- "A kivetítők kalibrálása" [p.129](#)
- "Kivetítők telepítése" [p.129](#)
- "Durva képbeállítások elvégzése" [p.129](#)
- "A kivetítők csatlakoztatása egy hálózathoz" [p.129](#)
- "Ugyanazon kép kivetítése egy láncolt kapcsolaton keresztül" [p.43](#)

Kivetítők csatlakoztatása

Több kivetítő csatlakoztatása. Részletként lásd: „Ugyanazon kép kivetítése láncolt kapcsolaton keresztül”.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Ugyanazon kép kivetítése egy láncolt kapcsolaton keresztül" [p.43](#)

Kivetítők inicializálása

Minden egyes kivetítő esetében ki kell javítani az eltérő beállításokat.

A szükséges beállításokat kötegelve is megadhatja a **Kötegelt beállítás** használatával, mielőtt elindítja a többszörös kivetítést a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjéből.

A szükséges beállításokat mindenképpen adja meg mindegyik kivetítőn.

- Az alábbiakat inicializálja:
 - Szín homogenitás
 - Képernyőszínek
 - Színegyeztetés
 - Kép
 - Fekete szín szintje
 - Fényerő szint
- Módosítja az alábbiakat:
 - **Többszörös kivetítés** ennél: **Színmód**
 - **Ki** ennél: **Dinamikus kontraszt**
 - **Egyéni** ennél: **Világítás mód**
 - **Ki** ennél: **Alvó mód**

Elsődleges kivetítő kijelölése

Válasszon ki egy kivetítőt, amely az állítás alapjául fog szolgálni.

Jelenítse meg a tesztábrákat az összes kivetítőtől, és azt jelölje ki elsődleges kivetítőnek, amelynél a legkisebb színegyenetlenséget látja.



- A következő tesztábrák megjelenítését javasoljuk:
Szürkeárnyaltos, Szürke sávok (F), Szürke sávok (V) és Fehér
- A távvezérlő használatakor javasoljuk, hogy ugyanazt az azonosítót rendelje hozzá az elsődleges kivetítőhöz és a távvezérlőhöz, hogy korlátozza a vezérlés célját.

A kivetítők kalibrálása

Az idővel romló színegyensúly és fényerő beállításához végezze el a következő műveleteket az összes kivetítőn, és minimalizálja a szintónus-különbségeket az egyes kivetített képek között.

- Végezze el a világítás kalibrálását.
☛ **Kezelés > Világítás kalibrálása**
- Opcionális külső kamera felszerelése esetén végezzen színekalibrálást.
☛ **Kezelés > Színekalibrálás**
- Ha nem szereli fel az opcionális külső kamerát, vagy ha nem sikerül elvégeznie a színekalibrálást, hajtsa végre a **Szín homogenitás** műveletet.
☛ **Többszörös kivetítés > Szín homogenitás**
☛ **Kezelés > Szín homogenitás**
- Állítsa be a **Színmód** funkciót a **Többszörös kivetítés** beállításához.
☛ **Kép > Színmód**



Javasoljuk, hogy a **Futtatás időnként** beállítást állítsa **Ki** értékre a **Világítás kalibrálása** menüben. Ha **Be** értékre állítja, akkor a többszörös kivetítésben beállított szín az automatikus kalibrálás miatt módosulhat.

Kivetítők telepítése

Az összes kivetítőt helyezze megfelelő helyre.

Ha az elsődleges kivetítőt középre telepíti, akkor könnyedén kalibrálhatja a színeket, mert a kivetített terület közepén lévő egyenetlenségek csökkennek.

Durva képbeállítások elvégzése

A következő műveleteket minden kivetítőnél kell végezni a téglalap alakú kivetített képek pozíciójának és alakjának beállításához.

A tesztábra megjelenítése megkönnyíti a vetítési pozíció és alak beállítását.

- A vetítési pozíció beállításához állítsa be a pozíciót, a szöget és a lencsepozíciót.
- A vetítési méret beállításához állítsa be a helyet és a nagyítást.
- A képfókuszhoz állítsa be a fókusz.



- A kivetített képek nem stabilak rögtön a kivetítő bekapcsolása után. Azt javasoljuk, hogy a kivetítés megkezdése után legalább 30 perccel állítsa be a kivetítőt.
- A következő tesztábrák megjelenítését javasoljuk:
Szürkeárnyaltos, Szürke sávok (F), Szürke sávok (V) és Fehér
- Amikor a függőleges lencsepozíció-módosítással állítja be a kép magasságát, állítsa be úgy, hogy a képet alulról felfelé mozgatja. Ha fentről lefelé állítja, a kép helyzete a beállítás után kissé elmozdulhat lefelé.
- A következő okok miatt nem javasolt geometrikus korrekció végrehajtása:
 - A képminőség csökkenhet.
 - Ha a korrekciós érték túl nagy, a kép kalibrálása nehéz lehet.

A kivetítők csatlakoztatása egy hálózathoz

Csatlakoztassa az összes kivetítőt a hálózati hubhoz LAN-kábelek segítségével.

Ha létrejött a kapcsolat, győződjön meg róla, hogy minden kivetítő kapott saját IP-címet.



Ha egy hálózaton több kivetítő képeit kombinálja, kijelölhet egy „elsődleges” kivetítőt, és az összes képet automatikusan az „elsődleges” kivetítőhöz igazíthatja. Ha a kivetítők nem csatlakoznak hálózathoz, akkor az egyes projektorok képeit manuálisan igazíthatja egymáshoz.

Képegysítés

Több kivetítőből létrehozhat egyetlen fényes kompozit képet vagy egyetlen nagy képet.

Válassza ki a beállítási módot a képalkotáshoz a környezet alapján.

- Ha felszerelte az opcionális külső kamerát, akkor könnyen állíthat a képen a kivetítő menüjéből.
- Ha felszerelte az opcionális külső kamerát, és elérhető az Epson Projector Professional Tool szoftver, akkor az Epson Projector Professional Tool szoftver Camera Assist funkciójának használatával automatikusan be tudja állítani a képet.
- Ha nem szerelte fel az opcionális külső kamerát, vagy az Epson Projector Professional Tool szoftver nem érhető el, manuálisan is beállíthatja a képet a kivetítő menüjének használatával.



- Az Epson Projector Professional Tool szoftvert és a hozzátartozó kézikönyvet az alábbi webhelyről töltheti le.
epson.sn
- Amikor kivetített képekből az Epson Projector Professional Tool szoftver Camera Assist funkciójának használatával kompozit képet hoz létre, az alábbi funkciók támogatják az ívelt felületeket.
 - Képernyőszínek (konvex felületek nem támogatottak)
 - Színkalibrálás
 - Simítás
 - Halmozás
 - Halmozás és simítás

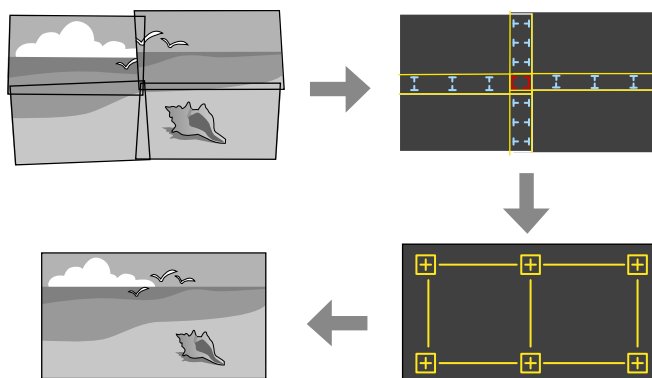
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Simítás az Epson Projector Professional Tool szoftver és az opcionális kamera használatával" [p.130](#)
- "Mozaikos elrendezés a kivetítő menüjének használatával" [p.131](#)
- "Egyszerű simítás a kivetítő menüjének használatával és az opcionális külső kamerával" [p.135](#)
- "Halmozás az Epson Projector Professional Tool szoftver és az opcionális kamera használatával" [p.136](#)
- "Halmozás a kivetítő menüjének használatával (Egyszerű halmozás)" [p.137](#)
- "Halmozás és simítás az Epson Projector Professional Tool szoftver használatával" [p.137](#)

Simítás az Epson Projector Professional Tool szoftver és az opcionális kamera használatával

Az opcionális külső kamera és az Epson Projector Professional Tool szoftver használatával legfeljebb 15 kivetítő képéből egy nagy képet vetíthet ki.

További részletekért lásd az *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* című dokumentumot.



- 1** Indítsa el az Epson Projector Professional Tool szoftvert.
- 2** Hozzon létre egy kivetítőcsoportot a **Layout/Monitoring** fülön.
- 3** Adja meg minden egyes kivetítő helyzetét az **Edit Group** képernyő **Tiling and Stacking Settings** részén.
- 4** Indítsa el a **Geometry Assist - Blending Function** varázslót.

Ha a varázsló végzett, szükség szerint végezze el a következő műveleteket:

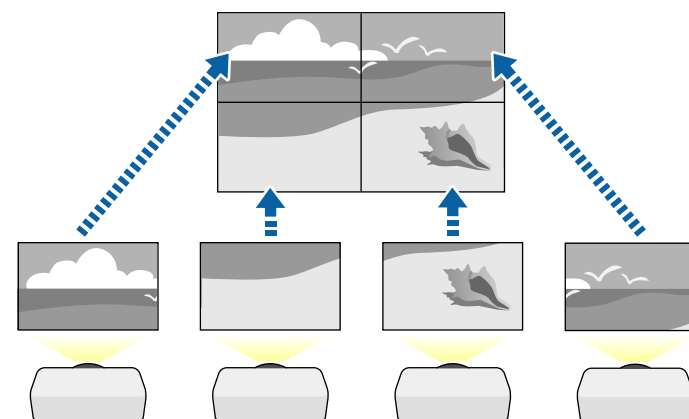
- **Képernyőszínek** az egyes kivetített képek közötti színárnyalat- és fényerő-különbségek korrigálásához.
- **Pont korrekció** a kivetített képek pozíciói közötti hézagok beállításához.
- **Skálázás** a kép egyes részeinek levágásához és/vagy skálázásához.



- A mozaikos elrendezés automatikus konfigurálásához szükséges idő az elrendezéstől és a kivetítők számától függ. Ez körülbelül 8 percet vesz igénybe.
- A képernyőszínek automatikus konfigurálásához szükséges idő az elrendezéstől és a kivetítők számától függ. Ez körülbelül 18 percet vesz igénybe.

Mozaikos elrendezés a kivetítő menüjének használatával

Ha nem szerelte fel az opcionális külső kamerát, vagy az Epson Projector Professional Tool szoftver nem érhető el, a kivetítő menüjének segítségével legfeljebb 15 kivetítő képéből egy nagy képet vetíthet ki. Ez a rész azt ismerteti, hogyan lehet manuálisan beállítani az összes kivetítőtől származó képeket.



- 1** Válassza ki a **Kivetítőazonosító** beállítást a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében, és adjon minden kivetítőnek egyedi azonosítót, hogy egy távvezérlőről több kivetítőt is vezérelhessen.
- 2** Ha csak egy kivetítőt szeretne vezérelni, akkor állítsa be a távirányító azonosítóját úgy, hogy az egyezzen a kivetítő azonosítójával. Nyomja meg a távvezérlőn az [ID] gombot, majd 5 másodpercen belül nyomja meg azt a számgombot, amely megegyezik a kivetítő azonosítójával. (Adjon meg egy számjegyű számot.)
- 3** Ha egy hálózaton több kivetítő képeit kombinálja, válassza a **Csoportosítás** lehetőséget az elsődleges kivetítőn, és hozzon létre egy kivetítőcsoportot, hogy egyszerre tudja őket irányítani.

4 Válassza ki a **Csop. moz. elrend.** beállítást a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében az elsődleges kivetítőn, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

5 Válassza a **Mozaikos elrendezés** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

6 Válassza a **Mozaikos elrendezés** beállítást a képek elrendezésének beállításához, hogy egyetlen nagy képet hozzon létre.

- Ha felszerelte az opcionális külső kamerát, válassza az **Autom.** lehetőséget az elsődleges kivetítőn.
- Ha nem szerelte fel az opcionális külső kamerát, vagy a képek automatikus mozaikos elrendezése sikertelen volt, akkor válassza a **Kézi** lehetőséget.
- Ha a **Kézi** lehetőséget választja, válassza ki az **Elrendezés** lehetőséget, majd válassza ki a beállítani kívánt sorok és oszlopok számát a **Sor** és az **Oszlop** beállításoknál.
- Az **Elrendezés** beállítása után válassza a **Helybeállítás** beállítást. Válassza ki minden egyes kivetített kép helyzetét az alábbiak szerint: **Sorok sorrendje** a képernyők felülről lefelé haladva történő elrendezéséhez, 1-gyel a tetején kezdve sorban, **Oszlopok sorrendje** a képernyők balról jobbra haladva történő elrendezéséhez, balról jobbra balra az A-val kezdve.

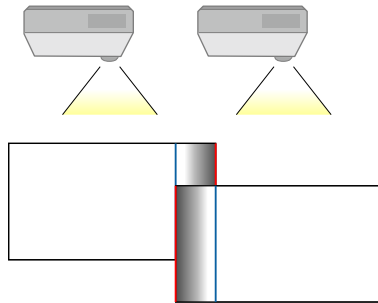
1A	1B	1C
2A	2B	2C
3A	3B	3C

- Válassza ki az **Elrendezés** és a **Helybeállítás** beállításokat minden beállítandó kivetítőn.

7 Válassza ki a bemeneti jelet a kép megjelenítéséhez.

8 Válassza ki az **Élsimítás** beállítást a képek széleinek beállításához.

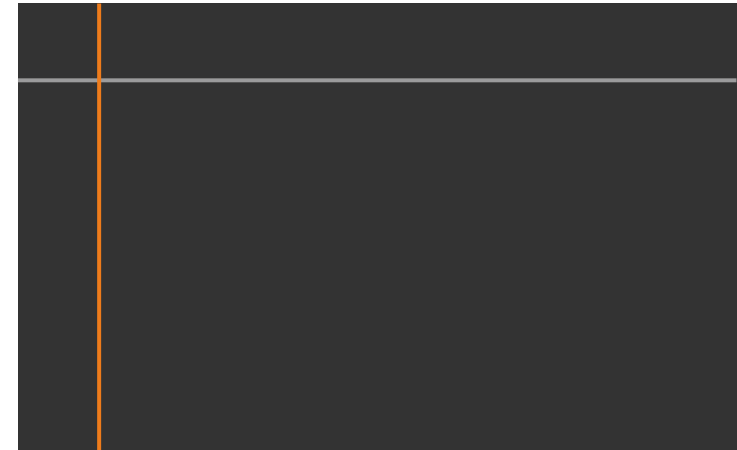
- Állítsa az **Élsimítás** beállítást **Simítás/Fekete szín szintje** értékre, és először kapcsolja be az **Igazító vonal** és az **Igazító mintázat** beállításokat.
- Minden egyes kivetítőn válassza ki az elsimítani kívánt széleket, majd állítsa a **Simítás** beállítást **Be** értékre.
- Válassza ki a **Keverés kezdő poz.** beállítást, és állítsa be a keverés kezdő pozícióját.
- 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.



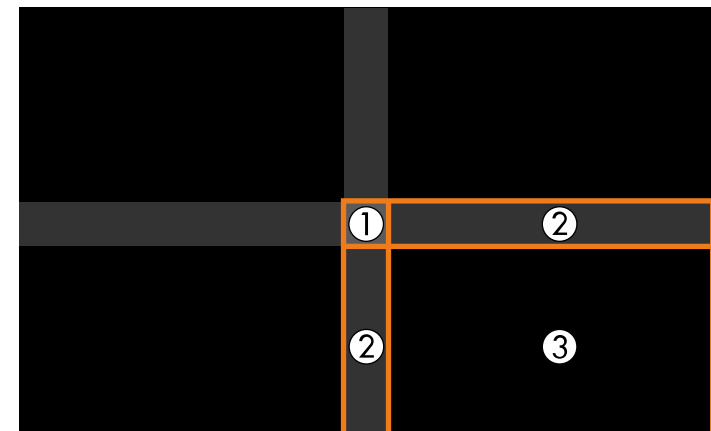
- Válassza ki az **Illesztési görbe** beállításokat, majd válassza ki a kivetítőkön az árnyékolt terület színátmenetét.

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

- 9** Válassza ki a **Fekete szín szintje** beállítást, hogy a különbség kevésbé legyen észrevehető az átfedő területeken.
- Először válassza ki a **Színmódosítás** beállítást.
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. Állítsa be a fekete tónust.



- 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.



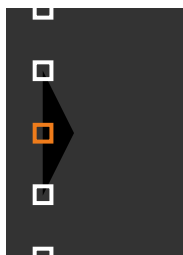
- Ismétlje meg ezeket a lépéseket a többi vászonterület beállításához.
- Amikor végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

10 Ha vannak olyan területek, ahol a színek nem egyeznek, akkor válassza a **Terület korr.** lehetőséget.

- Először válassza ki az **Igazítás indítása** lehetőséget.
Megjelennek a határoló vonalak, amelyek jelzik a képek átfedését. A vonalak az **Élsimítás** beállítás alapján jelennek meg.
- A nyílombok használatával válassza ki a beállítani kívánt határvonalat, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
A kijelölt vonal narancssárga színben jelenik meg.



- A nyílombok használatával állítsa be a vonal elhelyezkedését, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután a nyílombokkal válassza ki az elmozdítani kívánt pontot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
A kijelölt pont narancssárga színben jelenik meg. A pontot a nyílombok segítségével tudja mozgatni.



- Módosíthatja a megjelenített pontok számát a **Pontok** beállítás segítségével.
- Ha egy másik pontra akar lépni, nyomja meg az [Esc] gombot, és ismételje meg az előző lépéseket.
- Egy másik határoló vonal beállításához nyomja meg az [Esc] gombot, míg a képernyő meg nem jelenik.

11 Ha több kivetítő képét kombinálja egy hálózaton keresztül, akkor válassza a **Képernyőszínek** beállítást a fényerő és az árnyalat beállításához.



A képernyőszínek automatikus konfigurálásához szükséges idő az elrendezéstől és a kivetítők számától függ. Ez körülbelül 18 percet vesz igénybe.

12 Ha a kivetítők nem csatlakoznak hálózathoz, vagy ha az automatikus beállítások elvégzése után manuálisan szeretné beállítani, válassza a **Színegyeztetés** beállítást a képek fényerejének és árnyalatának manuális beállításához.

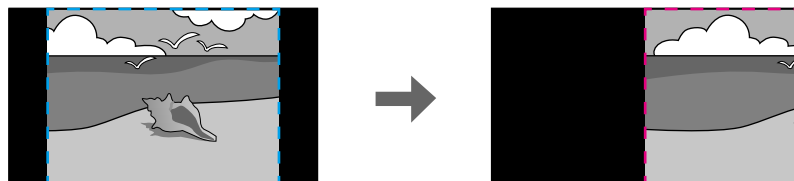
- Válasszon egy értéket a **Beállítási szint** beállításához, és állítsa be a szintónust a **Piros**, a **Zöld**, vagy a **Kék** beállításához, majd állítsa be a **Fényerőt**.
- Szükség szerint ismételje meg ezeket a lépéseket az egyes beállítási szintek beállításához.

13 Válassza a **Skálázás** beállítást a képek egyes részeinek kijelöléséhez.

- Először állítsa a **Skálázás** lehetőséget **Autom.** vagy **Kézi** értékre.
- Válassza a **Skálázás üzemmód** beállítást, és válasszon egyet az alábbi lehetőségek közül:
 - **Nagyítás megj.** a kép képarányának megtartása a skálázáskor.



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



- Válasszon egy vagy több lehetőséget az alábbi skálázási opciók közül, és állítsa be szükség esetén:
 - **Skálázás F/V:** 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.

- Válassza ki a **Vágás beállítása** beállítást, és használja a nyíl gombokat a kép koordinátáinak és méretének beállításához, ahogy a képen látható.
- Válassza ki a **Vágási tartomány megjelenítése** elemet a kiválasztott, kivágott terület előnézetéhez.

Egyszerű simítás a kivetítő menüjének használatával és az opcionális külső kamerával

Az opcionális külső kamera segítségével létrehozhat egy vízszintesen széles képet két kivetítőből kivetített képpel.

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az opcionális külső kamera telepítve van, és a kivetítők csatlakoztatva vannak egy elosztóhoz.

- 1 Kössön össze két kivetítőt egy LAN-kábellel.
- 2 Győződjön meg róla, hogy a DHCP beállítás két kivetítőre van bekapcsolva a kivetítő Hálózat menüjében.



Várjon 1 percet az IP-cím automatikus hozzárendelése után.

- 3 Válassza ki a **Többszörös kivetítés > Kamerával segített korrekció > Egyszerű simítás** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Ha szükséges, válassza az **Igen** lehetőséget.
- 4 Válassza a **Helybeállítás** beállítást, majd adja meg az elsődleges kivetítő pozícióját: **A1**, **B1** vagy **C1**.

- 5** Válassza ki az egyesített széles képre vonatkozó képarányt **A telj. v. képaránya** beállításban.



A telj. v. képaránya menü használatával a következőket állíthatja be. A választható elemek a beállított vászontípustól függenek.

- 21:9 (EDID 3440x1440)
- 21:9 (EDID 2560x1080)
- 16:6 (EDID 2880x1080)
- 16:6 (EDID 1920x720)
- 3:1 (EDID 3240x1080)
- 32:10 (EDID 3456x1080)
- 32:9 (EDID 3200x900)

- 6** Végezze el az **Autom. beállítás ind.** eljárást. Ha a vetítési pozíció nem állítható teljes mértékben a lencsepozíció-tárcsákkal, mozgassa el úgy a projektorokat, hogy a zöld és a bíbor minta átfedésben legyen, és fehérre váljon.

- 7** Az automatikus beállítás befejezése után végezze el az **Alakzat javítása** korrekciót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

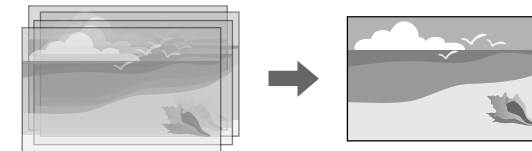
- 8** A képek fényerejének és színárnyalatának beállításához használja a **Képernyőszínek** funkciót.

Ha az automatikus beállítás befejeződött, és a kivetített képek képpontjai között hézagok vannak, módosítsa manuálisan a **Pont korrekció** beállítást.

Halmozás az Epson Projector Professional Tool szoftver és az opcionális kamera használatával

Az opcionális külső kamera és az Epson Projector Professional Tool szoftver használatával legfeljebb 6 kivetítő képének egymásra vetítésével létrehozhat egyetlen fényes képet.

További részletekért lásd az *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* című dokumentumot.



- 1** Indítsa el az Epson Projector Professional Tool szoftvert.
- 2** Hozzon létre egy kivetítőcsoportot a **Layout/Monitoring** fülön.
- 3** Adja meg minden egyes kivetítő helyzetét az **Edit Group** képernyő **Tiling and Stacking Settings** részén.
- 4** Indítsa el a **Geometry Assist - Stacking Function** varázslót.

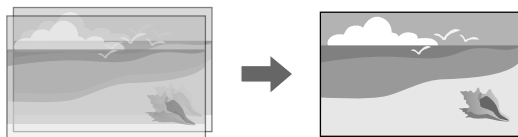
Ha a varázsló végzett, és a kivetített képek képpontjai között hézagok vannak, módosítsa manuálisan a **Pont korrekció** beállítást.



A halmozás automatikus konfigurálásához szükséges idő az elrendezéstől és a kivetítők számától függ. Ez körülbelül 9 percet vesz igénybe.

Halmozás a kivetítő menüjének használatával (Egyszerű halmozás)

Ha az Epson Projector Professional Tool szoftver nem áll rendelkezésre, akkor a kivetítő menüjének használatával legfeljebb 2 kivetítő képének egymásra vetítésével létrehozhat egy fényes képet.



Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az opcionális külső kamera fel van szerelve.

- 1** Kössön össze két kivetítőt egy LAN-kábelrel.
- 2** Győződjön meg róla, hogy a **DHCP** beállítás két kivetítőre van bekapcsolva a kivetítő **Hálózat** menüjében.
 **Hálózat > Hálózati beállítások > Vezetékes LAN > IP beállítások > DHCP**



Várjon 1 percet az IP-cím automatikus hozzárendelése után.

- 3** Válassza a **Többszörös kivetítés > Kamerával segített korrekció > Egyszerű halmozás > Pont korrekció** lehetőséget, majd állítsa be a kép pozícióját, alakját, valamint a fókuszt a kivetítők egyikén (ez a kivetítő lesz az elsődleges kivetítő) a **Quick Corner** menü használatával.
- 4** Válassza ki az **Autom. beállítás ind.** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha az automatikus beállítás befejeződött, és a kivetített képek képpontjai között hézagok vannak, módosítsa manuálisan a **Pont korrekció** beállítást.



- Az egyszerű halmozás konfigurálásához szükséges idő a kivetítőelrendezéstől függ. Ez körülbelül 5 percet vesz igénybe.
- Ha nem szerelte fel az opcionális külső kamerát, manuálisan módosítsa a következő beállításokat:
 - Fókusz
 - Nagyítás
 - Lencsepozíció
 - Geometrikus korrekci.

Halmozás és simítás az Epson Projector Professional Tool szoftver használatával

Használhatja a **Geometry Assist - Stacking & Blending Function** varázslót egyetlen nagy, fényes kivetített kép egyszerű és gyors létrehozására több kivetítő képeinek illesztésével és átfedésével.

További részletekért lásd az *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* című dokumentumot.

- 1** Indítsa el az Epson Projector Professional Tool szoftvert.
- 2** Hozzon létre egy kivetítőcsoportot, amely támogatja a Layout/Monitoring fülön lévő **Stacking & Blending** funkciót.
- 3** Válassza a **Blending and Stacking Settings** elemet a **Create Group** képernyőn.
- 4** Adja meg a kivetítő pozícióit itt: **Blending and Stacking Settings**.

5 Indítsa el a **Geometry Assist - Stacking & Blending Function** varázslót.

Ha a varázsló végzett, szükség szerint végezze el a következő műveleteket:

- **Képernyőszínek** az egyes kivetített képek közötti színárnyalat- és fényerő-különbségek korrigálásához.
- **Pont korrekció** a kivetített képek pozíciói közötti hézagok beállításához.

Színek módosítása

Jelenítse meg az összes kivetítő tesztábráit minden egyes színtónus ellenőrzéséhez.

Ha módosítania kell a színárnyalatot, végezze el a következő műveleteket:

- Állítsa be a kép egyes színeihez az Árnyalat, a Színtelítettség és a Fényerő értékét.

☛ **Kép > RGBCMY**

- Módosítsa a kép általános színárnyalatát.

☛ **Kép > Fehéregyensúly**



A következő tesztábrák megjelenítését javasoljuk:

Szürke sávok (F), Szürke sávok (V) és Fehér

Ha az opcionális külső kamerát felszereli a kivetítőre, akkor a következő funkciók segítségével beállíthatja a képet.

- Kép automatikus beállítása az Epson Projector Professional Tool szoftverrel (Camera Assist funkció).
- Fényes vetített kép létrehozása két kivetítő képének átfedésével (Egyszerű halmozás).
- Hozzon létre egy vízszintesen széles képet két kivetítő kivetítésével (Egyszerű simítás).
- Az opcionális külső kamerával készített kép ellenőrzése az Epson Web Controlban (Kamera távoli elérése).
- A kivetítők közötti árnyalatbeli és fényerőbeli különbségek korrigálása a kombinált kép megjelenítési minőségének javításához (Képernyőszínek).
- A teljes képernyő szintónusának beállítása, ha az idővel romlott (Színkalibrálás).

Mivel a külső kamera a kivetítőre vagy a lencsére van felszerelve, nincs szükség állványra és telepítési helyre. A fókuszt, a szöveget és az expozíciót sem kell beállítani.

A felszerelés módját lásd a külső kamera kézikönyvében.



Az Epson Projector Professional Tool szoftvert és a kézikönyvet az alábbi webhelyről töltheti le.

epson.sn

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás egy opcionális kamerához" [p.139](#)

Csatlakoztatás egy opcionális kamerához

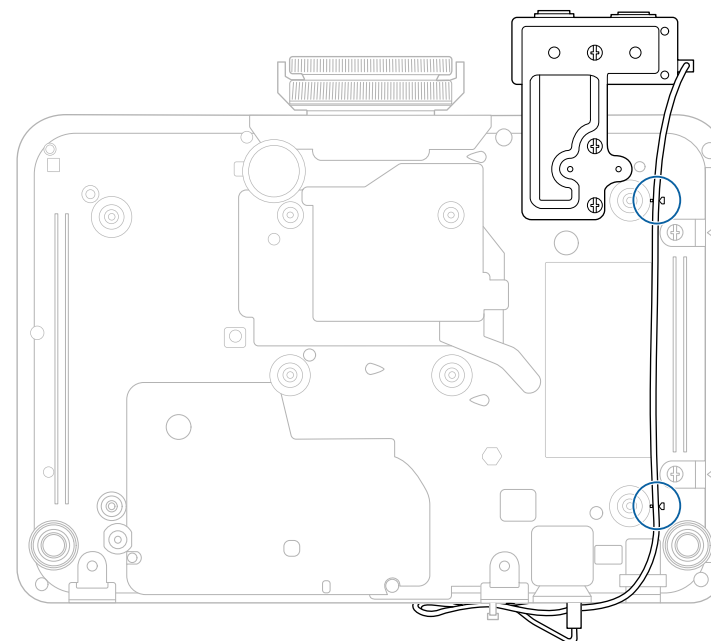
A kivetítőjéhez csatlakoztathat egy ELPEC01 opcionális kamerát, amellyel beállíthatja a több kivetítőből kivetített képet.

Miután csatlakoztatta az ELPEC01 külső kamerát a kivetítőjéhez az ELPEC01 *Használati útmutató* dokumentuma alapján, rögzítse az ELPEC01 USB-kábelét a kivetítőhöz az ábrán látható módon.

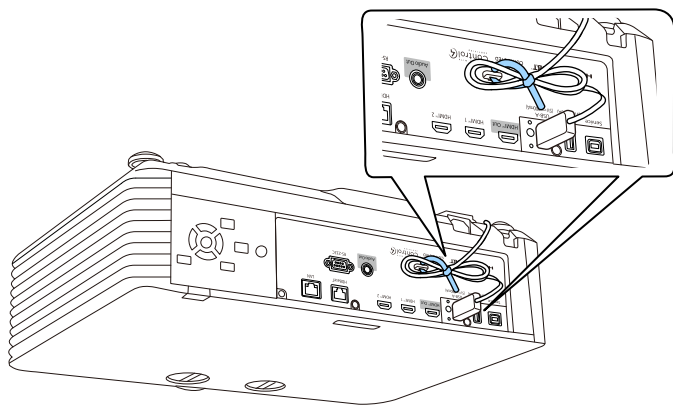
A kezdés előtt győződjön meg róla, hogy rendelkezik az alábbiakkal:

- Kereskedelmi forgalomban elérhető kábelkötöző × 1

- 1** A külső kamera felszerelése után rögzítse az USB-kábelt a kivetítő alján lévő kábelútvonalon át.



- 2** Miután csatlakoztatta az USB-kábel végét a kivetítőhöz, fűzze át a kábelkötözőt a kivetítő kábeltartóján, majd hajtogassa össze az USB-kábelt, és rögzítse a kábelkötözővel.



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.141](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.144](#)
- "A távvezérlő gombjainak zárolása" [p.145](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.145](#)

A jelszavas védelem típusai

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

- A **Bekapcsolásvédelem** megakadályozza, hogy bárki használhassa a kivetítőt a jelszó megadása nélkül. Amikor először csatlakoztatja a tápkábelt, és első alkalommal kapcsolja be a kivetítőt, meg kell adnia a helyes jelszót. Ez a **Betáp kapcsoló** és **Auto. bekapcsolás** funkciókra is érvényes.
- A **Felhasználó logójaMenüvédelem** eleme megakadályozza, hogy bárki megváltoztassa az egyéni képernyőt, amikor a kivetítő bekapcsol vagy

bemeneti jelet vesz. A testreszabott képernyő elrejtenti a tolvajokat, mivel a kivetítő tulajdonosát azonosítani tudják a készüléken.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Jelszó beállítása" [p.141](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.142](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.143](#)

Jelszó beállítása

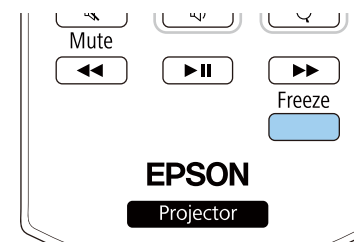
A kivetítő első használatakor jelszót kell beállítania.



Nincs alapértelmezett jelszó beállítva. Önnek kell beállítania egy jelszót.

1

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

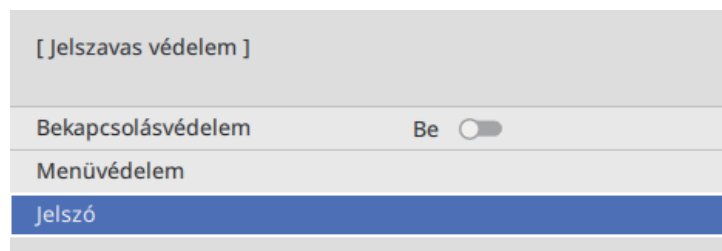


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



- 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 aktiválva van, meg kell adnia a helyes jelszót a **Jelszavas védelem** beállítási menü megjelenítéséhez.

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



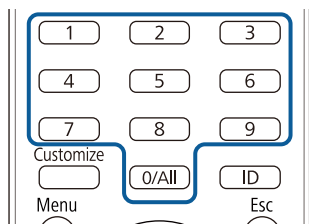
Megjelenik a **Módosítja a jelszót?** kérdés.

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



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

4 A távvezérlőn lévő számgombok segítségével adjon meg egy négy számjegyű jelszót.



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

5 Adja meg ismét a jelszót.

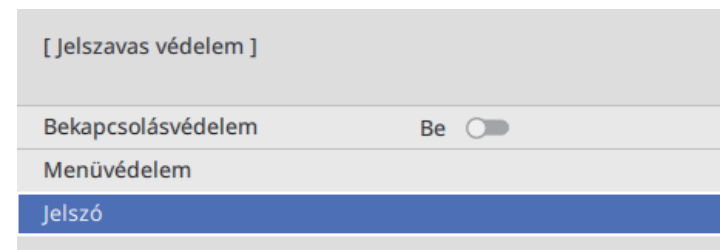
Megjelenik a következő üzenet: **Az új jelszót tárolta a készülék.** Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

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



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

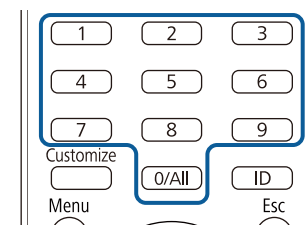
A jelszó megadása a kivetítő használatához

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

[Jelszó]

Adja meg az új jelszót.
(4 számjegyű szám)

1 Írja be a jelszót a távvezérlőn a számgombok segítségével.



A jelszót kérő képernyő bezárul.

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

Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, kb. 5 percre megjelenik **A kivetítő zárolva van.** üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ebben az esetben húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd dugaszolja vissza, és újból kapcsolja be a kivetítőt. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszó beírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő „**Kérelmkód:** xxxxx” számot, majd kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- Ha megismétli a fenti műveletet, és egymás után 30 alkalommal rossz jelszót ír be, a kivetítőn megjelenik az **A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon.** üzenet, és a kivetítő nem fogad el több jelszóbevitelt. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.

A kivetítő gombjainak lezárása

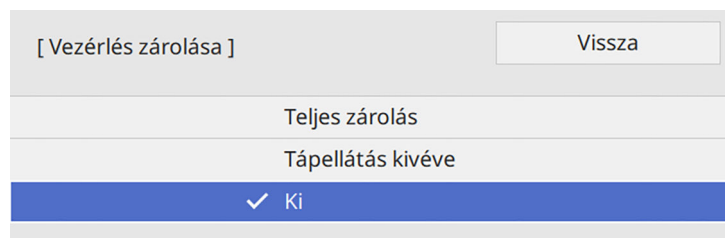
A kivetítő használatának megakadályozása érdekében igény szerint lezárhatja a kezelőpanel gombjait. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

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

Kép	Egyéni gomb	Nincs beállítva
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Vezérlés zárolása	Ki
Többszörös kivetítés	Szín homogenitás	
Kijelző	Frissítési mód	
Működés	Világítás kalibrálása	
Kezelés	Színkalibrálás	
Hálózat	Dátum és idő	
Információ	Időzítő beállításai	
Memória	NFC beállítások	
ECO	Nyelv	Magyar
Kezdeti/Minden beállf...	A kezelés beállításainak al...	

- 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.



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.145](#)

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.

► Kapcsolódó hivatkozások

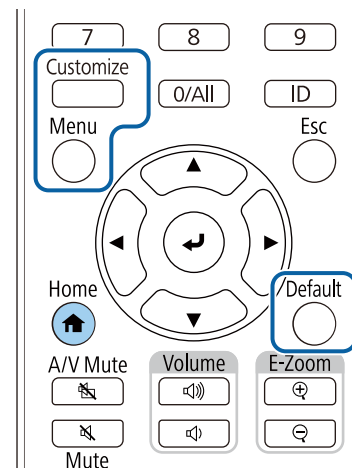
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.220](#)

A távvezérlő gombjainak zárolása

A távvezérlő egyes gombjait zárolhatja.

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

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



A biztonsági kábel felszerelése

A kivetítőre lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet fel.

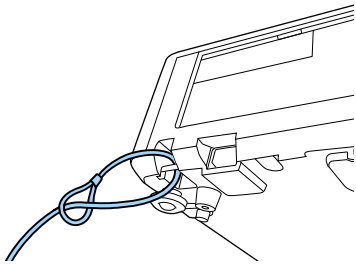
- A Kensington Microsaver Security rendszer felerősítéséhez használja a kivetítőn lévő biztonsági nyílást.



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 tárgyhoz vagy nehéz bútordarabhoz.



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.148](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.152](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Miracast)" [p.163](#)
- "AirPlay használata" [p.167](#)
- "Biztonsági HTTP" [p.171](#)
- "Képernyőmegosztás" [p.173](#)

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 nincs beállítva **Web-hozzáf. jelszó**, a hálózati beállítások mentésekor megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

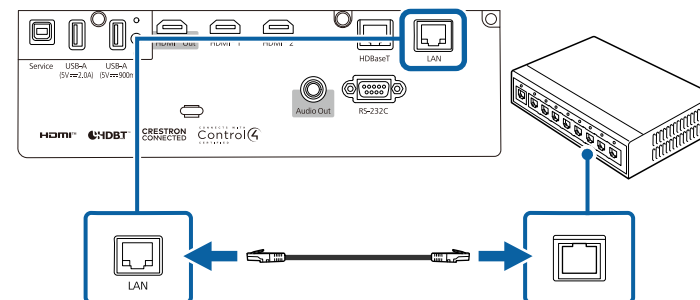
- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.148](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.148](#)

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.



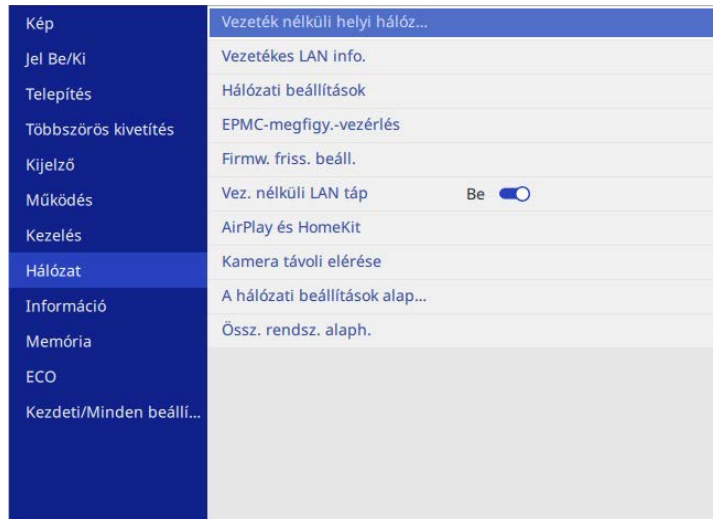
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása

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.

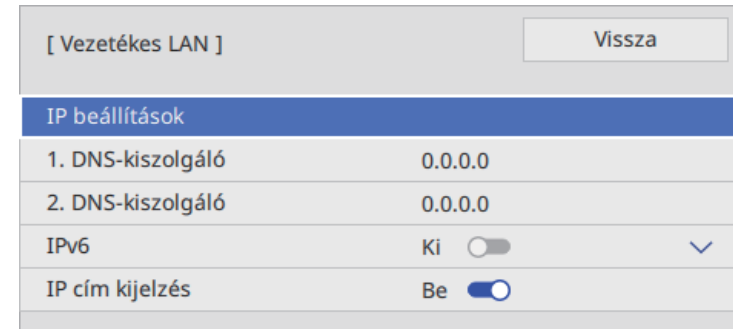


- 2** Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 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.



- 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 beállítások	Szöveg és QR kód	
Moderátori jelszó		
Kulcsszó megszakítás megjelenítés	Ki	☐
Miracast	Be	☒
Hozzáférés-vezérlés	01	☐
Másodl. kapcsolatok		
Teljesítmény beáll.	1 (Finom)	
Miracast infó	Be	☒
Message Broadcasting	Ki	☐
Képernyőmegosztás	Ki	☐

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



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

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

- 11** Igény szerint adja meg a beállításokat.

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

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



Ha nincs beállítva **Web-hozzáf. jelszó**, mielőtt menthetné a beállításokat, megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 13** Nyomja meg a [Wireless] gombot a távvezérlőn a LAN-forrásra való átváltáshoz.

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

[LAN]

Kivetítő neve :

IP-cím  :

Kulcsszó :

Olvassa le a QR-kódot az Epson iProjection alk.



Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezeték nélküli hálózaton keresztül.

- Ehhez telepítenie kell az Epson vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez.
- Néhány modell beépített vezeték nélküli LAN-modullal rendelkezik. A kivetítőt és a számítógépet vezeték nélküli kivetítéshez kell beállítania.

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

A kivetítő beállítása után 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 Playjel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

- Az Epson iProjection (Chromebook) alkalmazás lehetővé teszi Önnek a kivetítést a Chromebook eszközökről.

Az Epson iProjection szoftvert a Chrome webáruházból töltheti le. Az Chrome webáruházal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.



Ha nincs beállítva **Web-hozzáf. jelszó**, a hálózati beállítások mentésekor megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz" [p.152](#)
- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.153](#)
- "Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez" [p.153](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.154](#)
- "Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása (Amikor az Egyszerű AP engedélyezve van)" [p.158](#)
- "Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása (Amikor az Egyszerű AP le van tiltva)" [p.158](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.161](#)
- "USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához" [p.162](#)

Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz

Ha a kivetítő tartalmaz beépített vezeték nélküli LAN-modult, mindenképpen kövesse ezeket a fontos irányelveket, ha vezeték nélküli LAN-kapcsolatot használ.



Figyelmeztetés

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



Vigyázat!

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

A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

A kivetítő vezeték nélküli hálózaton történő használatához telepítse az Epson vezeték nélküli LAN-modult (EB-L690SE/EB-L695SE). Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.

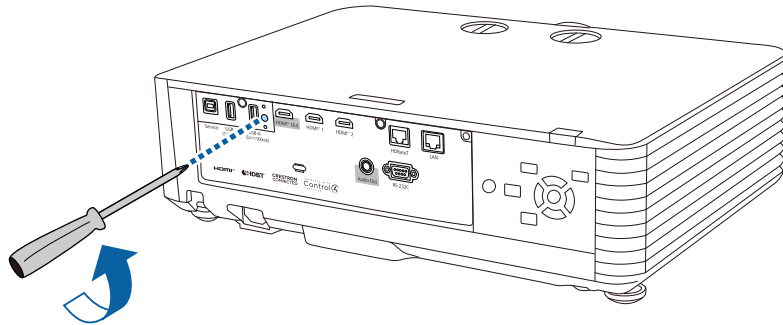
Figyelem

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

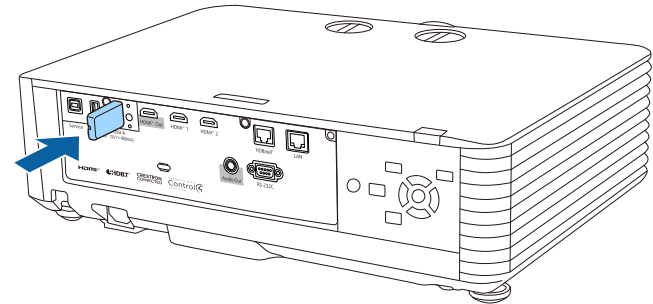


A visszajelző nem működik a vezeték nélküli LAN-modulon. Nézze meg a vezeték nélküli LAN visszajelzőjét a kivetítőn, hogy ellenőrizze a vezeték nélküli LAN-állapotát.

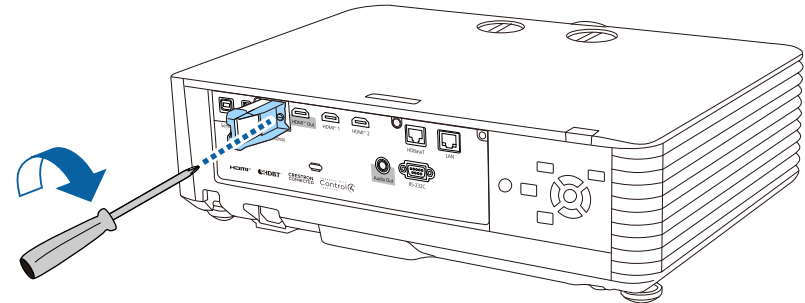
- 1** Keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét rögzíti.



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



- 3** Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modul borítását, és rögzítse a csavarral.

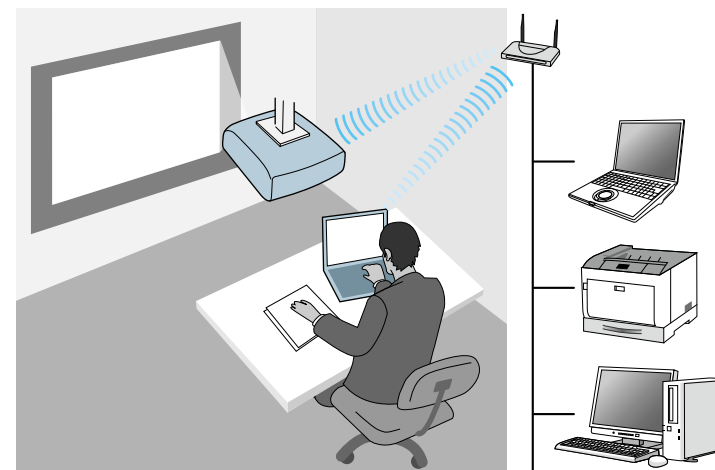


Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez

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

- Az egyszerű AP mód bekapcsolása lehetővé teszi, hogy közvetlenül csatlakozzon okostelefonokhoz, táblagépekhez vagy számítógépekhez, amelyek hozzáférési pontként használják a kivetítőt. Ha ezt a módszert használja, csatlakoztassa a kivetítőt az Epson iProjection szoftver **Gyors**

kapcsolódási mód opciója segítségével, Miracast használatával vagy az opcionális vezeték nélküli prezentációs rendszer használatával.



- Az Egyszerű AP mód kikapcsolása lehetővé teszi, hogy vezeték nélküli hálózati hozzáférési ponton keresztül csatlakozzon okostelefonokhoz, táblagépekhez vagy számítógépekhez. Akkor válassza ki ezt a módot, ha az Epson iProjection **Speciális csatlakozási módja** révén csatlakozik (EB-L690SE/EB-L695SE).



A kivetítő vezeték nélküli helyi hálózat használatával készenléti üzemmódban történő felügyelete vagy vezérlése esetén állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Ki** értékre, majd csatlakoztassa a számítógépét és a kivetítőjét.

Ha a kivetítő rendelkezik beépített vezeték nélküli LAN modullal, mindkét hálózati kapcsolati módot használhatja egyszerre. Állítsa az **Egyszerű AP** lehetőséget **Be** értékre.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Egyszerű AP**

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

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



A kivetítő vezeték nélküli hálózaton történő használatához telepítse az Epson vezeték nélküli LAN-modult (EB-L690SE/EB-L695SE).

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

Kép	Vezeték nélküli helyi hálóz...
Jel Be/Ki	Vezetékes LAN info.
Telepítés	Hálózati beállítások
Többszörös kivetítés	EPMC-megfigy.-vezérlés
Kijelző	Firmw. friss. beáll.
Működés	Vez. nélküli LAN táp Be ☒
Kezelés	AirPlay és HomeKit
Hálózat	Kamera távoli elérése
Információ	A hálózati beállítások alap...
Memória	Össz. rendsz. alaph.
ECO	
Kezdeti/Minden beállí...	

- 2 Állítsa a **Vez. nélk. LAN táp.** lehetőséget **Be** értékre.
- 3 Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 A kivetítő hálózaton keresztül történő azonosításához válassza a **Kivetítő neve** opciót, majd adjon meg egy legfeljebb 16 alfanumerikus karakterből álló nevet.
- 5 Állítsa az **Elsődleges vezérlő interfész** beállítást **Vezeték nélküli helyi hálózat** opcióra.

- 6 Válassza ki a kapcsolódási módot.

- Egyszerű AP mód esetén állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Be** értékre, és lépjen a 11. lépésre.
- Hozzáférési pontos kapcsolat esetén állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Ki** értékre, és lépjen a következő lépésre.
- Ha és egyszerre szeretné használni mindkét csatlakozási módot, állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Be** értékre, és lépjen a következő lépésre.

- 7 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.

8 Válassza ki a hozzáférési pontot, amelyikhez csatlakozni szeretne.



Ha az SSID-azonosítót manuálisan kell hozzárendelnie, válassza az **SSID** elemet az SSID-azonosító megadásához.

9 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).

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

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

[Hálózatkivetítés]		Vissza
Vetítő kulcsszava	Ki	☐
Epson iProjection	Be	☒
SSID megjelenítés	Be	☒
LAN infó beállítások	Szöveg és QR kód	
Moderátori jelszó		
Kulcsszó megszakítás megjelenítés	Ki	☐
Miracast	Be	☒
Hozzáférés-vezérlés	01	☐
Másodl. kapcsolatok		
Teljesítmény beáll.	1 (Finom)	
Miracast infó	Be	☒
Message Broadcasting	Ki	☐
Képernyőmegosztás	Ki	☐

12 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.

13 Állítsa az **Epson iProjection** beállítást **Be** értékre.

14 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 beállítások** 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 eléréskor.

15 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 nincs beállítva **Web-hozzáf. jelszó**, mielőtt menthetné a beállításokat, megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

16 Nyomja meg a [Wireless] gombot a távvezérlőn a LAN-forrásra való átváltáshoz.

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



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

- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.157](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben" [p.158](#)

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

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

- 1** A vezeték nélküli segédprogram eléréséhez kattintson a Windows tálcán lévő hálózatonra.
- 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 hálózatonévét (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 hálózatonévét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása (Amikor az Egyszerű AP engedélyezve van)

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 (Amikor az Egyszerű AP le van tiltva)

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.

[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	☒

- 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 ki az **EAP-típus** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

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

- **Kliens hitelesítés** az **EAP-TLS** típushoz
- **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 legfeljebb 64 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszó megadását a hitelesítéshez, **PEAP** típus használata esetén.
- **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 menükből való kilépéshez.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok" [p.160](#)

Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

Kliens hitelesítés (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/EAP-TLS)

Specifikáció	Leírás
Formátum	X509v3
Kiterjesztés	DER/CER/PEM
Titkosítás	RSA
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
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 Playjel 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 [Wireless] gombot a távvezérlőn.
A QR-kód megjelenik a vetítővászonon.



- Ha nem látja a QR-kódot, állítsa a **LAN infó beállítások** beállítást **Szöveg és QR kód** értékre a kivetítő **Hálózat** menüjében.
Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkiivetítés > Epson iProjection > LAN infó beállítások
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg az [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-kódolvasójának segédvonalán belül legyen. Ha túl messze áll a vászontól, előfordulhat, hogy nem tudja leolvasni a kódot.

Amikor létrejön a kapcsolat, válassza ki a -ből a **Contents** menüt, majd jelölje ki a kivetíteni kívánt fájlt.

USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához

Beállíthatja az USB flash-meghajtót USB-kulcsként, ha a kivetítőt egyszerűen és gyorsan szeretné csatlakoztatni egy vezeték nélküli LAN-t támogató Windows számítógéphez. Az USB-kulcs létrehozása után egyszerűen és gyorsan vetíthet ki képeket a hálózati kivetítőről.

- 1** Állítsa be az USB-kulcsot az Epson iProjection (Windows/Mac) szoftver **USB-kulcsbeállító eszközének** használatával.



Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója* (Windows/Mac) című dokumentumban.

- 2** Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN-modul telepítve van vagy be van helyezve a kivetítőbe.
- 3** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 4** Nyomja meg a [Wireless] gombot a távvezérlőn.
Megjelenik a hálózatválasztási képernyő. Ellenőrizze, hogy megjelenik egy SSID és az IP-cím.
- 5** Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modult a kivetítő USB-A portjából (ha telepítve van), és helyezze be az USB-kulcsot ugyanabba a portba.
Megjelenik egy üzenet, amely arról tájékoztatja, hogy a hálózati információk frissítése befejeződött.

- 6** Távolítsa el az USB-kulcsot.

Ha a kivetítőhöz szükség van a vezeték nélküli LAN-modulra, helyezze be ismét a modult a készülékbe.

- 7** Csatlakoztassa az USB-kulcsot a számítógép egyik szabad USB-portjába.

- 8** A szükséges alkalmazás telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- Ha megjelenik a Windows-tűzfal kapcsolatos üzenet, kattintson az **Igen** lehetőségre a tűzfal kikapcsolásához.
- A szoftver telepítéséhez rendszergazdai jogok szükségesek.
- Ha az alkalmazás nem települ automatikusan, kattintson duplán az **MPPLaunch.exe** fájlra az USB-kulcson.

Néhány perc elteltével a kivetítő megjeleníti a számítógép képét.

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



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

Képet küldhet a kivetítőre mobileszközökről, például laptopról, okostelefonról és táblagépről a Miracast technológia használatával.

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 Miracast-funkciók használatakor vegye figyelembe az alábbi korlátozásokat.

- Nem tud lejátszani váltottsoros 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.
- Miracast-kapcsolattal nem nézhet szerzői jogi védelemmel ellátott tartalmakat.
- Ne változtassa meg a kivetítőn a Miracast beállítást Miracast használatával történő kivetítés közben. Ez a kivetítő kapcsolatának megszakadását idézheti elő, és az újbóli kapcsolódás bizonyos ideig tarthat.

🔗 **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Hálózatkivetítés > Miracast**

- Ne kapcsolja ki a kivetítőt közvetlenül a megszakítóval Miracast-kivetítés közben.



- Az Android vagy Windows 8.1 és ennél újabb rendszerű mobilkészülékek javarészt támogatják a Miracast technológiát. A Miracast támogatása mobilkészüléktől függően változik. A részleteket a mobilkészülék kézikönyvében tekintheti meg.
- Ha nincs beállítva **Web-hozzáf. jelszó**, a hálózati beállítások mentésekor megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- "Csatlakozás Miracast funkcióval Windows 11 rendszerben" [p.166](#)

Miracast-beállítások kiválasztása

Ha mobileszközről szeretne képeket kivetíteni, ki kell választania a kivetítő **Miracast** beállításait.



Ha Windows 10-et használ, a következő kapcsolatok segítségével képeket továbbíthat:

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

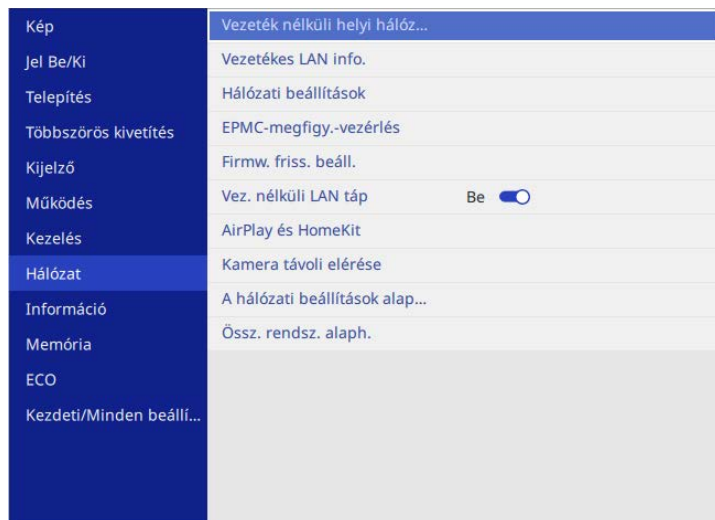
Ha helyi hálózaton keresztül továbbít képeket, a kapcsolat stabilabb és biztonságosabb. A kivetítő helyi hálózathoz való csatlakoztatásához tegye a következők egyikét:

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

➡ Kapcsolódó hivatkozások

- "Miracast-beállítások kiválasztása" [p.163](#)
- "Csatlakozás a Miracast funkció használatával" [p.165](#)
- "Csatlakozás Miracast funkcióval Windows 10 rendszerben" [p.165](#)

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



- 2 Állítsa a **Vez. nélk. LAN táp** lehetőséget **Be** értékre.
- 3 Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Válasszon az alábbi opciók közül:
 - Ha a vezetékes LAN-on keresztül helyi hálózaton keresztül továbbítja az adatokat, válassza a **Vezetékes LAN** lehetőséget.
 - Ha az adatokat közvetlenül vagy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül továbbítja, válassza a **Vez.nélk.LAN** lehetőséget.
 - Ha a készülék csak az adatok közvetlen továbbítását támogatja, válassza a **Vez. nélk. LAN** lehetőséget.

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



Ha nem állított be jelszót, mielőtt az **Egyszerű AP** beállítást **Be** értékre állíthatná, megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel.

- 6 Válassza a **Hálózatkivetítés** lehetőséget.

- 7 Állítsa a **Miracast** beállítást **Be** értékre.

- 8 Igény szerint adja meg a beállításokat.

- A **Hozzáférés-vezérlés** lehetővé teszi annak a kiválasztását, hogy csatlakozik-e egy másik mobileszközhöz Miracast-kivetítés közben.
- A **Másodl. kapcsolat** kiválasztja a kapcsolódási viselkedést azon eszközök esetén, amelyek Miracast-kapcsolat közben próbálnak csatlakozni.
- A **Teljesítmény beáll.** lehetővé teszi a Miracast sebességének/ minőségének beállítását. A minőség javításához alacsony értéket, a sebesség növeléséhez pedig magas értéket válasszon.
- A **Miracast infó** megjeleníti a kapcsolati információkat, amikor Miracast-forrást vetít ki.

- 9 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 nincs beállítva **Web-hozzáf. jelszó**, mielőtt menthetné a beállításokat, megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Csatlakozás a Miracast funkció használatával

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

- 1** Szükség szerint válassza ki a **Miracast** beállítást a kivetítőn.
- 2** Nyomja meg a [Wireless] gombot a távvezérlőn a Miracast forrásra való átváltáshoz.
Megjelenik a hálózátválasztási képernyő.
- 3** A mobilkészüléken használja a Miracast funkciót a kivetítő megkereséséhez.
Megjelenik a választható eszközök listája.
- 4** Válassza ki a kivetítő Vetítő neve beállítását a listáról.
A kivetítő a mobilkészülék képét vetíti ki.



- Ha a **Hozzáférés-vezérlés** beállítása **Be**, válassza az **Igen** lehetőséget megjelenő kivetítésre engedélyt kérő képernyőn a kivetítés elindításához.
Az eszköz kapcsolatbontását úgy is elérheti, hogy a kivetítés alatt megnyomja az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 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.

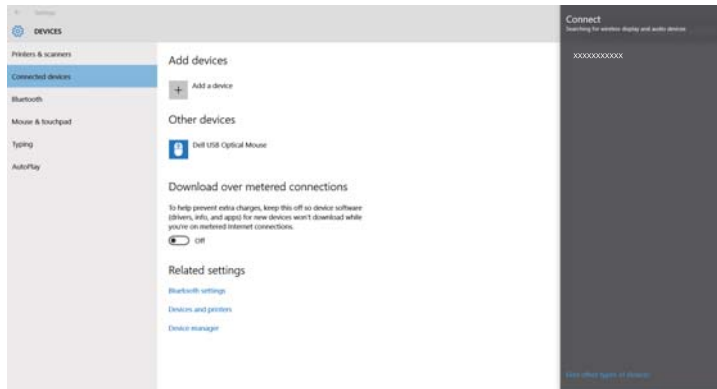
Csatlakozás Miracast funkcióval Windows 10 rendszerben

Beállíthatja a számítógépét vezeték nélküli kivetítéshez, és lejátszhatja a hangot a kivetítő hangszóróján keresztül, ha Miracast segítségével csatlakozik.

- 1** Szükség szerint válassza ki a **Miracast** beállítást a kivetítőn.
- 2** Nyomja meg a [Wireless] gombot a távvezérlőn a Miracast forrásra való átváltáshoz.
Megjelenik a hálózátválasztási 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.
A kivetítő a számítógép képét vetíti ki.



- Ha a **Hozzáférés-vezérlés** beállítása **Be**, válassza az **Igen** lehetőséget megjelenő kivetítésre engedélyt kérő képernyőn a kivetítés elindításához.
Az eszköz kapcsolatbontását úgy is elérheti, hogy a kivetítés alatt megnyomja az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 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 Miracast funkcióval Windows 11 rendszerben

Beállíthatja a számítógépét vezeték nélküli kivetítéshez, és lejátszhatja a hangot a kivetítő hangszóróján keresztül, ha Miracast segítségével csatlakozik.

- 1** Szükség szerint válassza ki a **Miracast** beállítást a kivetítőn.
- 2** Nyomja meg a [Wireless] gombot a távvezérlőn a Miracast forrásra való átváltáshoz.
Megjelenik a hálózattválasztási 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.
A kivetítő a számítógép képét vetíti ki.



- Ha a **Hozzáférés-vezérlés** beállítása **Be**, válassza az **Igen** lehetőséget megjelenő kivetítésre engedélyt kérő képernyőn a kivetítés elindításához.

Az eszköz kapcsolatbontását úgy is elérheti, hogy a kivetítés alatt megnyomja az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

- 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.

Médiafájlokat, például videókat, zenét és fényképeket streamelhet a kivetítőre olyan Apple eszközök használatával, amelyek támogatják az AirPlay funkciót. Apple eszköze teljes képernyőjét is tükrözheti.

A kivetítő kompatibilis a HomeKit szabvánnyal. Ha a kivetítőt regisztrálja a HomeKit rendszerben Apple eszközéről, akkor az Apple Home app használatával vezérelheti a kivetítőt Apple eszközéről.



- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítás **Normál** értékű a kivetítő **Működés** menüjében, akkor is létesíthet AirPlay-kapcsolatokat, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor ki van kapcsolva).
- Az AirPlay engedélyezéséhez csatlakoznia kell az internethez. Adja meg a hálózati beállításokat a **Hálózat** menüben. Ha korábban még nem csatlakozott az internethez, akkor az AirPlay használatával történő csatlakozás megkísérlésekor megjelenik egy képernyő, amely a hálózati beállítások megadására kéri.
- Az AirPlay használatához be kell állítania egy DNS-kiszolgálót. A hálózattól függően állítsa a **DHCP** beállítást **Be** értékre az **IP beállítások** elemnél a **Vezetékes LAN** vagy a **Vezeték nélküli helyi hálózat** menüben. Ha a **DHCP** beállítása **Ki**, vagy meg szeretne adni egy DNS-kiszolgáló-címet, az IP-címet az **1. DNS-kiszolgáló** vagy a **2. DNS-kiszolgáló** mezőbe írja be.
 - ☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Vezetékes LAN**
 - ☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Vez.nélk.LAN**
- Az AirPlay nem használható, ha ugyanazt a hozzáférési pontot használja a vezetékes LAN és a vezetékes nélküli helyi hálózat.
- A nem az Apple készüléken tárolt tartalmak AirPlay használatával történő streameléséhez állítsa az **Elsődleges vezérlő interfész** beállítást **Vez.nélk.LAN** vagy **Vezetékes LAN** értékre, a használt hálózattól függően.
- A maximális megjelenítési felbontás 1920 × 1080.
- AirPlay használatával nem biztos, hogy képes lesz szerzői jog által védett tartalmakat nézni.
- A támogatott hang legfeljebb 2 csatornás, 44,1 kHz maximális mintavételi frekvenciával.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az AirPlay beállításai" [p.167](#)
- "Médiafájlok streamelése/tükrözés AirPlay-kapcsolattal" [p.169](#)

Az AirPlay beállítása

AirPlay használatakor győződjön meg róla, hogy az Apple eszköz és a kivetítő ugyanazt a hálózatot használja.

Az AirPlay beállításai az AirPlay és a HomeKit beállítási képernyőin adhatók meg.



- Ha a kivetítőn nincs beállítva dátum és idő, vagy ha időeltérés van, akkor az AirPlay-kapcsolat kivetítés közben megszakadhat. Állítsa be a helyes dátumot és időt a **Kezelés** menü **Dátum és idő** pontjában.
- Ha AirPlay használata során körülbelül 10 percen át nincs művelet a készenléti képernyőn, a képernyő feketére válthat a beégés elkerülése érdekében.

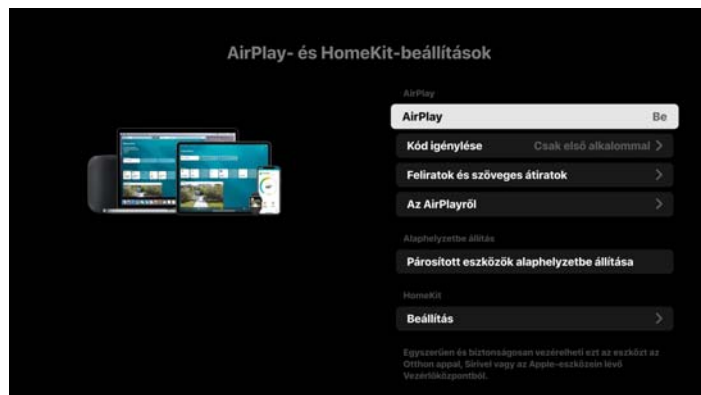
1

Módosítsa a forrást az AirPlay lehetőségtől eltérőre.

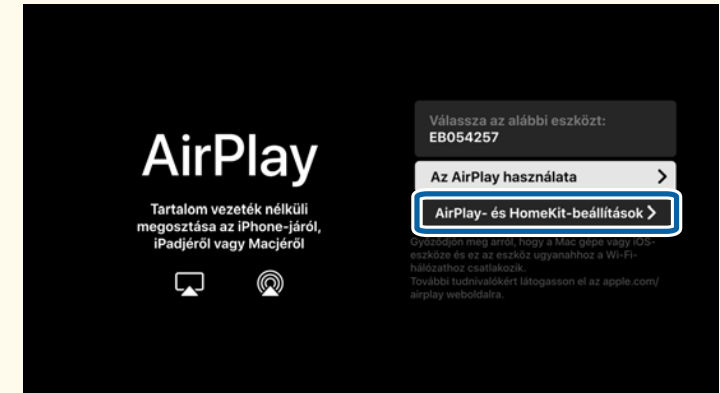
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Kép	Vezeték nélküli helyi hálózat...
Jel Be/Ki	Vezetékes LAN info.
Telepítés	Hálózati beállítások
Többcsatornós kivetítés	EPMC-megfigy.-vezérlés
Kijelző	Firmware friss. beáll.
Működés	Vez. nélküli LAN táp Be ☒
Kezelés	AirPlay és HomeKit
Hálózat	Kamera távoli elérése
Információ	A hálózati beállítások alap...
Memória	Össz. rendsz. alaph.
ECO	
Kezdeti/Minden beáll...	

- 3** Válassza az **AirPlay és HomeKit** lehetőséget a **Hálózat** menüben, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
Megjelenik az AirPlay és HomeKit beállítási képernyő.

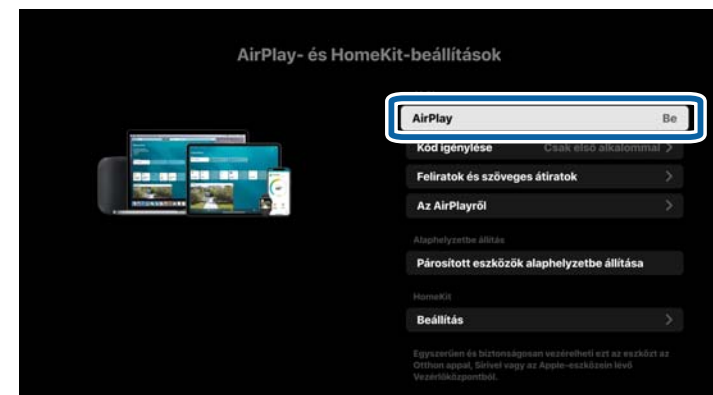


- Ha a forrás AirPlay, akkor nem választható az **AirPlay és HomeKit** a **Hálózat** menüből. Ha módosítani szeretné ezeket a beállításokat, állítsa le a lejátszást Apple eszközén. Jelenítse meg az AirPlay és HomeKit beállítási képernyőt a következő megjelenő képernyőről.



- Ha az AirPlay ki van kapcsolva, akkor jelenik meg az AirPlay és HomeKit beállítási képernyő, ha a forrást AirPlay értékre állítja.

- 4** Állítsa az AirPlay elemet Be értékre.



5 Szükség szerint módosítsa a többi beállítást.

A HomeKit szolgáltatásban történő regisztrációhoz olvassa be a kivetített QR-kódot Apple eszköze használatával.

Miután regisztrált a HomeKit szolgáltatásba, vezérelheti a kivetítőt, és módosíthatja az eszköz nevét Apple készüléke Home app alkalmazásában.



Az eszköz név Home app alkalmazásban történő módosításakor csak a szoftveres billentyűzettel bevihető karakterek érhetők el. Más karaktereket nem használhat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.204](#)



Ha AirPlay használata során körülbelül 10 percen át nincs művelet a készenléti képernyőn, a képernyő feketére válhat a beégés elkerülése érdekében.

- 1 Válassza ki Apple eszközén az AirPlay használatával lejátszandó médiafájlt, majd válassza ki az AirPlay ikont (📺 vagy 🎧).
Tükrözéshez nyissa meg a Vezérlőközpontot, majd válassza a képernyőtükrözés (🖥️) ikonját.

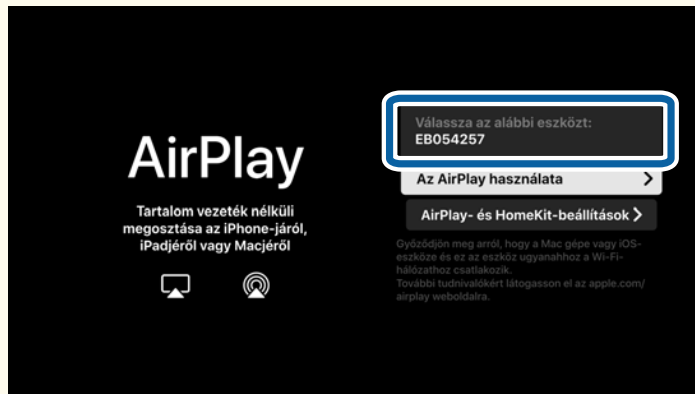
Médiafájlok streamelése/tükrözés AirPlay-kapcsolattal

AirPlay funkciót támogató Apple eszköz használatakor médiafájlokat streamelhet a kivetítőre, például videókat, zenét és fényképeket. Apple eszköze teljes képernyőjét is tükrözheti és megjelenítheti.

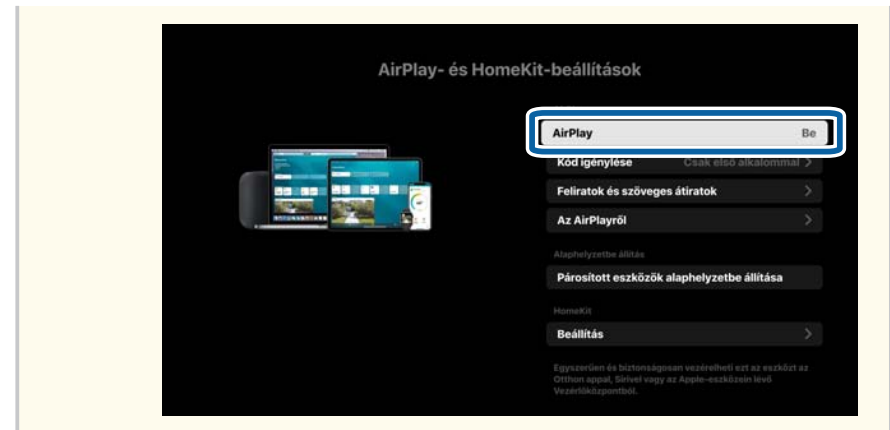
2 Válassza ki a kivetítő eszköznevét az Apple eszközén megjelenő listából.



- A kivetítő eszköznevének ellenőrzéséhez állítsa le Apple eszközén a médialejátszást, majd nyomja meg a [Wireless] gombot a távvezérlőn addig, amíg az alábbi képernyő meg nem jelenik. Ellenőrizheti a kezdőképernyőn vagy a LAN-készletűi képernyőn is.



- Ha az AirPlay ki van kapcsolva, a kivetítő eszközneve nem jelenik meg az Apple készülékén lévő listán. Az alábbi műveletek egyikével jelenítse meg az AirPlay és HomeKit beállítási képernyőt, majd kapcsolja be az AirPlay funkciót.
 - Nyomja meg a [Wireless] gombot addig, amíg meg nem jelenik az AirPlay és HomeKit beállítási képernyő.
 - Válassza az **AirPlay és HomeKit** lehetőséget a **Hálózat** menüben, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



3 Ha a kivetítő 4 számjegyű PIN-kódot kér, írja be azt Apple eszközén. Megkezdődik a médiastreamelés vagy az Apple eszköze képernyőtükroezése.



Streamelés közben a kivetítő távvezérlőjével elvégezheti a következő műveleteket: lejátszás, szünet, előretekérés, visszatekerés, hangerő-módosítás és némítás.

4 Az AirPlay kapcsolat befejezéséhez nyomja meg az [Esc] gombot. A kivetítő a kapcsolat megkezdése előtt megjelenített képernyőt jeleníti meg.



- Úgy is befejezheti az AirPlay kapcsolatot, ha egy másik céleszközt vált, vagy ha leállítja Apple eszköze tükrözését.
- Az AirPlay kapcsolat akkor is véget ér, ha egy másik megjelenítésre vált arról a képernyőről, amelyen az AirPlay éppen lejátszik, például a kivetítő kezdőképernyőjének megjelenítésére.

Használhat HTTPS-protokollt, hogy növelje a biztonságot a kivetítő és az azzal kommunikáló webböngésző között. Ehhez hozzon létre egy kiszolgálói tanúsítványt, telepítse azt a kivetítőre, és kapcsolja be a **Biztonsági HTTP** beállítást a kivetítő menüiben, hogy ellenőrizze a webböngésző megbízhatóságát.

Hálózat > Hálózati beállítások > Kivetítő Kezelése > Biztonsági HTTP

Még ha nem is telepíti a kiszolgálói tanúsítványt, a kivetítő automatikusan létrehoz egy saját maga által aláírt tanúsítványt, és lehetővé teszi a kommunikációt. Mivel a saját maga által létrehozott tanúsítvány nem igazolhatja a megbízhatóságot a webböngésző részéről, egy figyelmeztetés jelenik meg a kiszolgáló megbízhatóságáról, amikor webböngészőn keresztül próbál hozzáférni a kivetítőhöz. Ez a figyelmeztetés nem akadályozza meg a kommunikációt.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával" [p.171](#)

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		
Alapvető vezérlés	Ki ☐	▼
PJLink	Ki ☐	▼
SNMP		
AMX Device Discovery	Ki ☐	
Crestron Connected	Ki ☐	▼
Crestron XiO Cloud	Ki ☐	
Control4 SDDP	Ki ☐	
Biztonsági HTTP	Be ☒	▲
Web kiszolgáló hitelesítés		

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

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

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

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

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

10 Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.

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

11 Adjon meg egy jelszót és nyomja meg az [Enter] gombot.
A tanúsítvány importálása megtörténik, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok" [p.172](#)

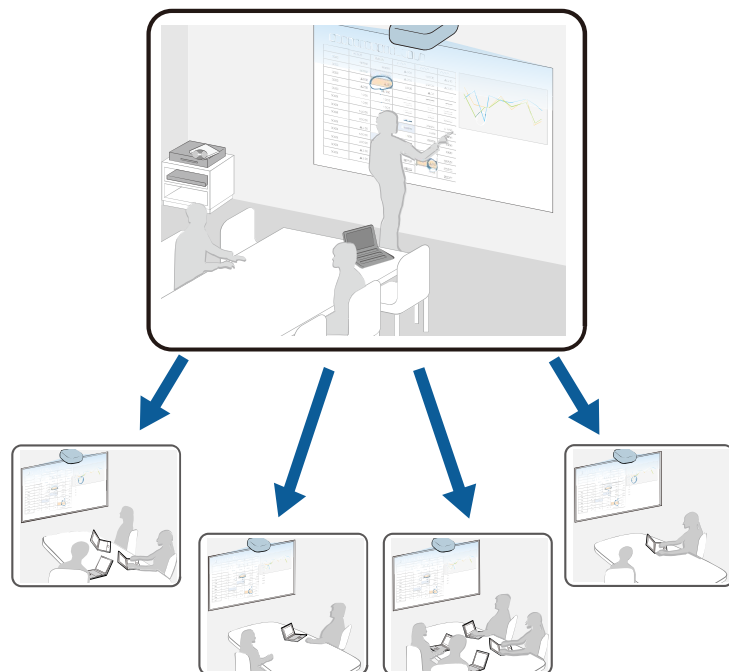
Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok

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 egy időben más kivetítőről tekintse meg a képet.



A Képernyőmegosztás funkció használatakor vegye figyelembe az alábbi korlátozásokat.

- Megoszthatja a képernyő tartalmát más olyan kivetítővel, 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.

- Ez a funkció nem érhető el, ha a bemeneti forrás AirPlay, LAN vagy Miracast. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyő megosztása" [p.173](#)
- "Megosztott kép fogadása" [p.175](#)

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**

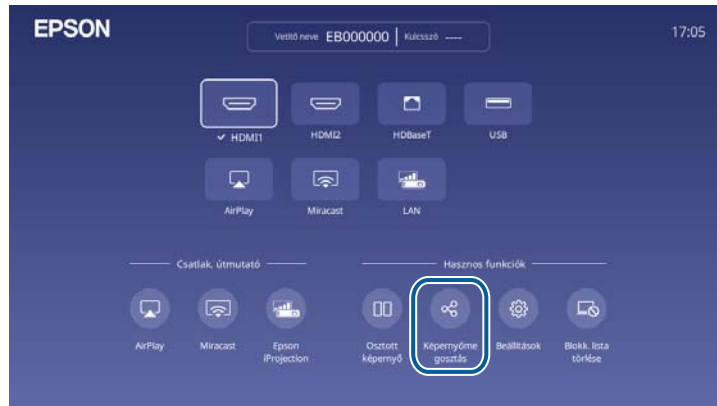
- Ha ki akarja hagyni a kulcsszó hitelesítését más kivetítők esetén a gyors csatlakozás érdekében, állítsa a **Kapcsolat módja** beállítást **Kulcsszó Ki** értékre.

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

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

2 Nyomja meg a [Home] gombot.

3 Válassza ki a **Képernyőmegosztás**...



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



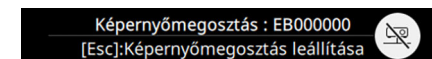
5 Adja meg azt a kivetítőt, amellyel meg szeretné osztani a képernyőt.



- 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.–6. lépést, ha több kivetítőt szeretne csatlakoztatni.

8 Válassza ki a megosztani kívánt képek bemeneti forrását.

A képet a rendszer a vevő kivetítőkre továbbítja.

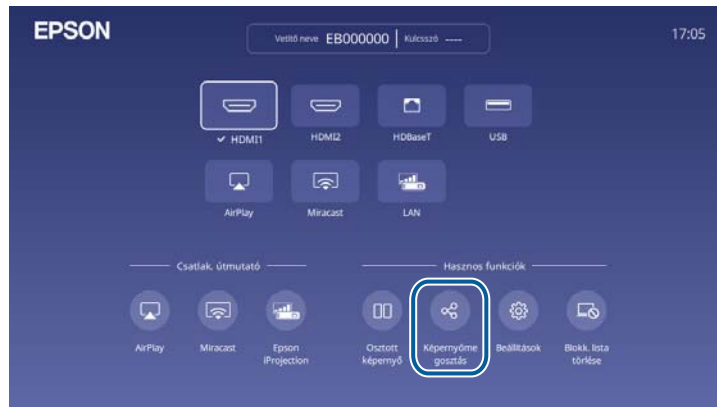
► Kapcsolódó hivatkozások

- "A képernyőmegosztás befejezése" p.175

A képernyőmegosztás befejezése

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

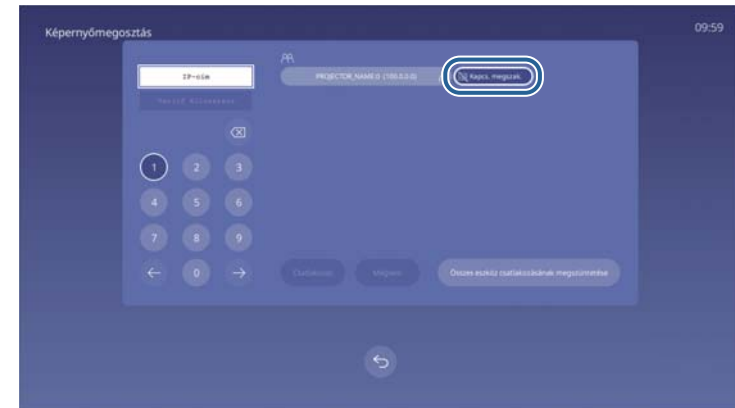
- 1 Nyomja meg a [Home] gombot.
- 2 Válassza ki a **Képernyőmegosztást**.



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



Ha az **Kapcs. megszak.** lehetőséget választja, akkor a gomb **Confirm** lesz. Válassza ki ismét a gombot a kivetítő lecsatlakoztatásához.



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 **Confirm** 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 kivetítőket 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 [Wireless] 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 Connected/Epson Projector Management" [p.178](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.179](#)
- "Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből" [p.188](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.190](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.192](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.194](#)
- "PJLink támogatás" [p.195](#)
- "Crestron Connected-támogatás" [p.196](#)
- "A kivetítő használata a web API-n keresztül" [p.198](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.199](#)

Az Epson Projector Management Connected és az Epson Projector Management szoftverek (csak Windows rendszerben használhatóak) lehetővé teszik, hogy hálózaton keresztül felügyelje és vezérelje a kivetítőt.

Az Epson Projector Management Connected esetén a kivetítőinformációkat egy felhőkiszolgáló kezeli, ezért bármilyen eszközről felügyelhető és vezérelhető távolról.

Az Epson Projector Management egy csak Windows rendszeren használható szoftver, amely lehetővé teszi kivetítők felügyeletét és vezérlését ugyanazon a hálózaton lévő számítógépről.

Válassza ki a fenti programok egyikét a használati környezettől és a céljaitól függően.

További információkért látogassa meg az alábbi webhelyet.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



A kivetítők regisztrálásakor használt hitelesítési mód az Epson Projector Management szoftver ön által használt verziójától függ.

- Epson Projector Management Ver. 5.30 vagy korábbi: **Monitor jelszó**
- Epson Projector Management Ver. 5.40 vagy későbbi: **Web-hozzáf. jelszó**

A legjobb eredmények érdekében azt ajánljuk, hogy az Epson Projector Management szoftver legújabb verzióját használja.

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 **Normál** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, akkor is használhat webböngészőt a beállítások kiválasztására és a kivetítés vezérlésére, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor ki van kapcsolva).
- Vezérelheti a kivetítőt a webböngésző segítségével az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazáson keresztül.

1 Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.

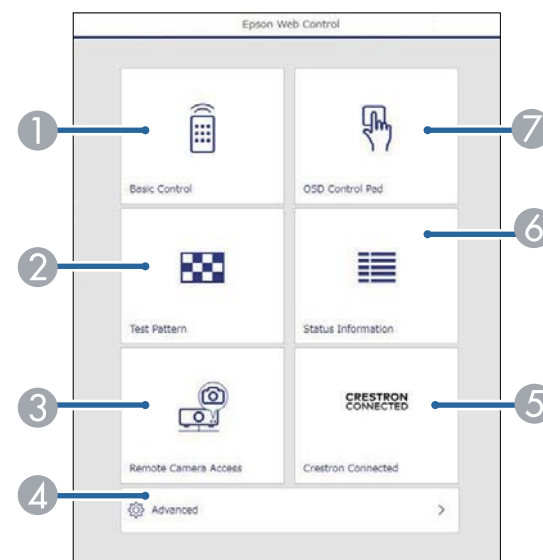
2 Győződjön meg róla, a számítógépe vagy az eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik-e, mint a kivetítő.

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 A megjelenített képről távolról képet rögzít.

Csak akkor érhető el, ha a **Kamera távoli elérése** menü engedélyezve van a kivetítő **Hálózat** menüjében.

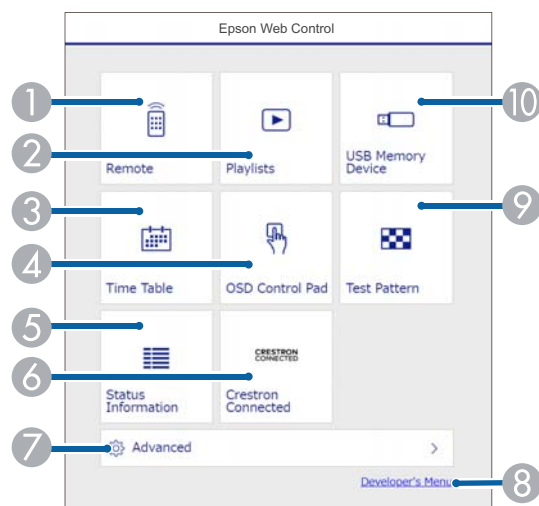
4 Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.

- 5 Megnyitja a **Crestron Connected** kezelőablakot. Kizárólag a **Crestron Connected** rendszer beállítása esetén érhető el.
- 6 Megjeleníti a kivetítő állapotát.
- 7 Az ujjával vagy egerrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.



A kivetítő naplófájljait ellenőrizheti úgy is, hogy beírja a „https://<a kivetítő IP-címe>/logs/” címet a böngésző URL-sávjába, ha a kivetítő **Kezelés** menüjében a **Napló mentési helye** beállítás értéke **USB és belső memória**.

Tartalom lejátszása módban



- 1 Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2 Kiválasztja a lejátszani kívánt lejátszási listát, lehetővé teszi lejátszási lista létrehozását és szerkesztését.
- 3 Megjeleníti az **Időtáblázat** képernyőt.
- 4 Az ujjával vagy egerrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.
- 5 Megjeleníti a kivetítő állapotát.

- 6 Megnyílik a Crestron Connected kezelőablaka. Kizárólag a Crestron Connected rendszer beállítása esetén elérhető.
- 7 Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.
- 8 Megjeleníti a **Fejlesztői menü** képernyőt.
- 9 Megjelenít egy tesztábrát.
- 10 Regisztrálja vagy törli a lejátszási lista adatait az USB flash-meghajtón.

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



Elképzelhető, hogy az **Epson Web Control** képernyőjén lévő funkciók egy részét csak akkor használhatja, ha bejelentkezik. Előbb állítsa be a következő jelszavakat.

- Az **Alapvető vezérlés** opció eléréséhez az **EPSONREMOTE** felhasználónév és a **Remote jelszó** használatával kell bejelentkeznie. (Alap esetben nincs jelszó beállítva.)

Állítsa az **Alapvető vezérlés** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Hálózat** menüjében, majd állítsa be a jelszót.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Kivetítő Kezelése > Alapvető vezérlés**

- Az egyéb beállítások eléréséhez és a beállítások mentéséhez az **EPSONWEB** felhasználónév és a **Web-hozzáf. jelszó** használatával kell bejelentkeznie. (Alap esetben nincs jelszó beállítva.)

A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében állíthatja be.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Web-hozzáf. jelszó**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webes vezérlési beállítások" [p.181](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.224](#)

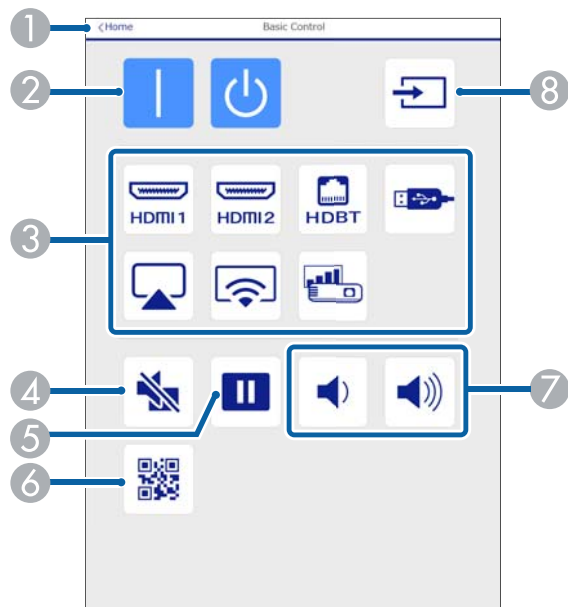
Webes vezérlési beállítások

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 > Kivetítő Kezelése > Alapvető vezérlés**

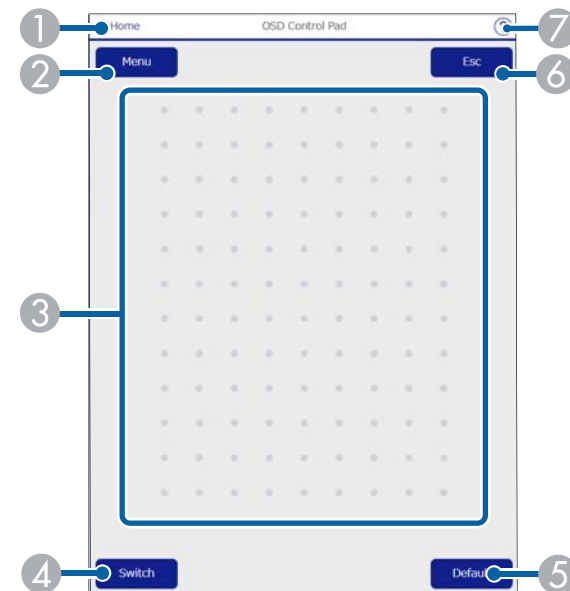


1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.

- Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- Kiválasztja a bemeneti forrást.
- Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
- Megjeleníti a QR-kódot.
- Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- Forrásokat keres.

OSD vezérlőpad

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

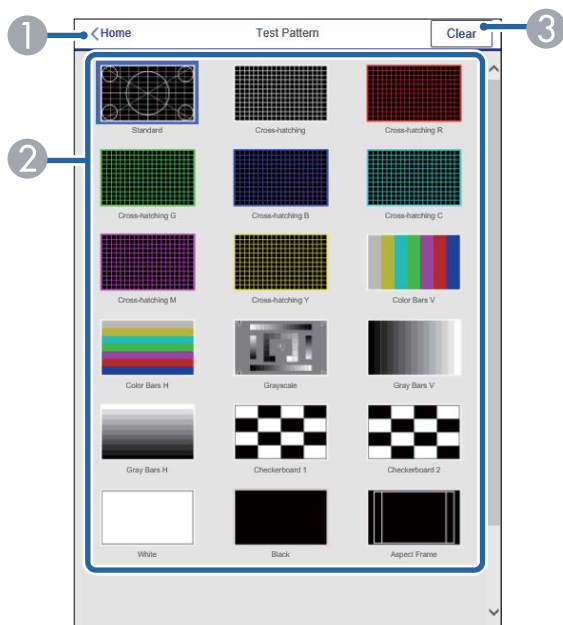


- Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- Megjeleníti a kivetítő beállítási menüjét.
- Ujja vagy az egér segítségével navigálhat a menük között.

- 4 Megjeleníti a gombos működtetés képernyőt.
- 5 A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza.
- 6 Visszatér az előző menühöz.
- 7 Megjeleníti a súgó témaköreit.

Tesztábra

A **Tesztábra** képernyő megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat és kiválaszthatja közülük a kivetíteni kívántat.



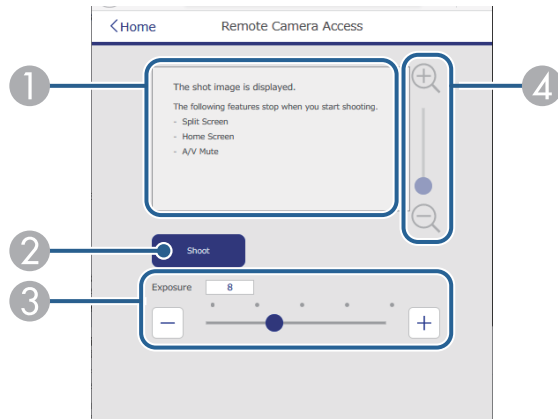
- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat; válassza ki a tesztábra kivetítéséhez.
- 3 Kikapcsolja a tisztábra megjelenítését.

Állapot infó



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti az ellenőrzött beállítások listáját.
- 3 Megjeleníti a beállítás állapotát.
- 4 Válassza ki a különböző állapot információk megtekintéséhez.

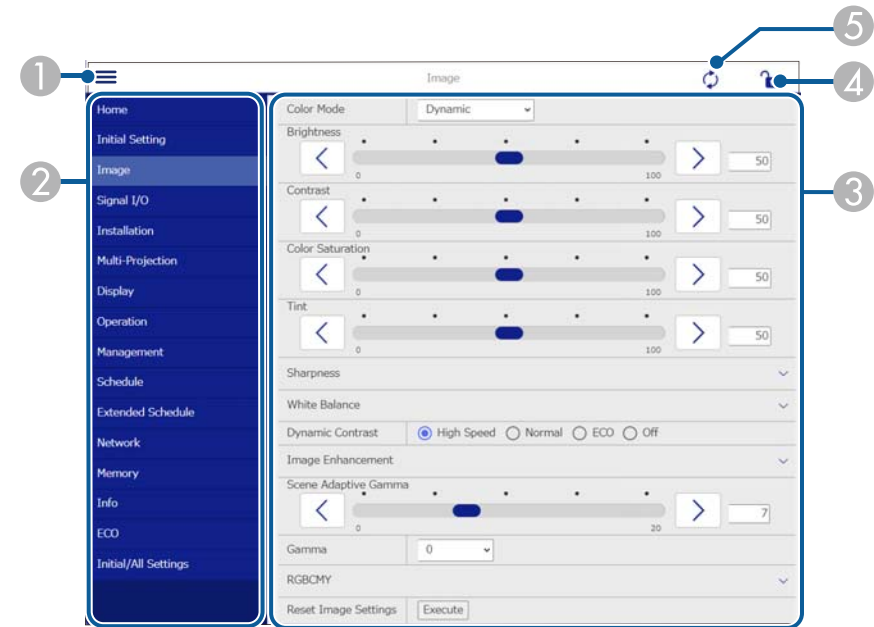
Kamera távoli elérése (csak normál módban)



- 1 Megjeleníti a **Kép készítése** gombbal rögzített képet.
- 2 Képet készít a vetített képről a kivetítőre telepített opcionális külső kamerát használva.
- 3 A kép expozíciójának beállítására szolgál.
- 4 Nagyítja vagy kicsinyíti a rögzített képet.

Speciális

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



- 1 Megnyitja a menüket.
- 2 Megjeleníti a kiválasztott menü nevét.
- 3 Meghatározza a kivetítő beállításait. (A rendelkezésre álló beállítások a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Zárolja/feloldja a kivetítő beállításait.
- 5 Frissíti a kivetítő beállításait.



Az Epson Web Control segítségével nem módosíthatja az alábbi beállításokat.

- **HDMI csatlakozás**
- **Köteget beállítás**
- **Kamerával segített korrekció**
- **Kamera távoli elérése**
- **Tartalom lejátszása**
- **Egyéni gomb**
- **Felhasználó logója**
- **Vez.nélk LAN diagn.**
- **Nyelv**
- **Hozzáférési pont keresése**
- **Crestron Connected**
- **HDBaseT jelszint**
- **Event ID**
- **HDBaseT Tx**
- **Antennaszint**
- **A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása**
- **Firmware frissítése**

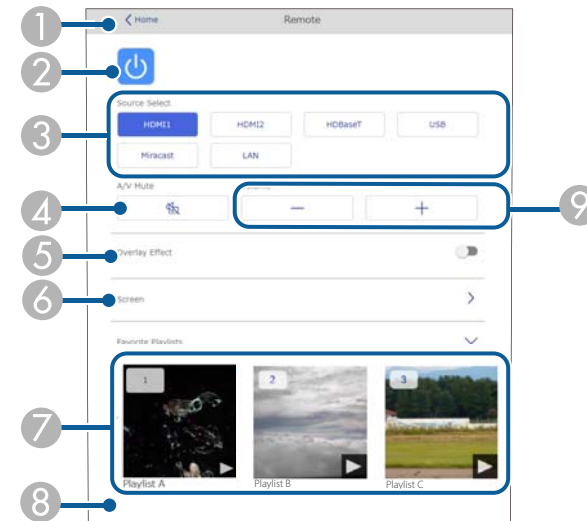


Az alábbi beállításokat csak az Epson Web Control opción keresztül lehet kiválasztani.

- Monitor jelszava (max. 16 alfanumerikus karakter)
- IPv6-beállítások (kézi)
- HTTP-port (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
- 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 alkalmazva

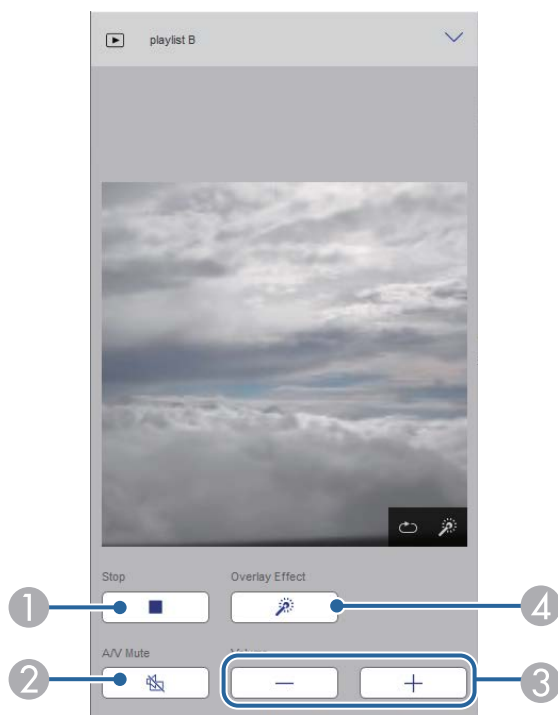
🔄 : Lejátszás ismétlése alkalmazva

00:10 : A lejátszási lista hossza

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

- 9 Szabályozza a hangszóró hangerejét.

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

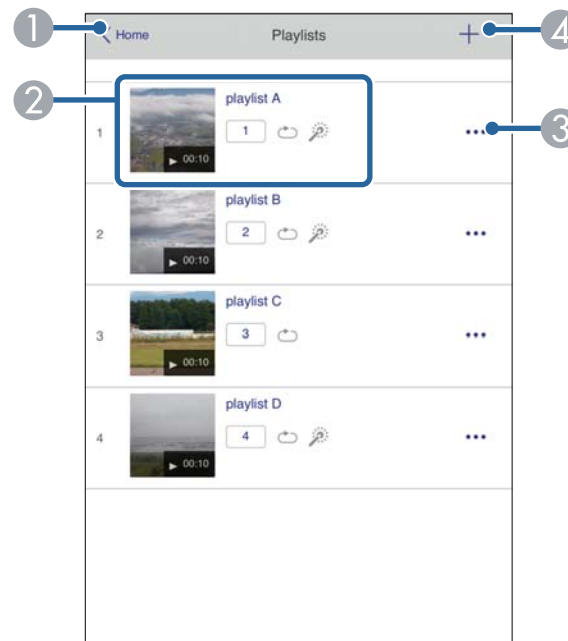


- 1 Leállítja a vetítést.

- 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 alkalmazva

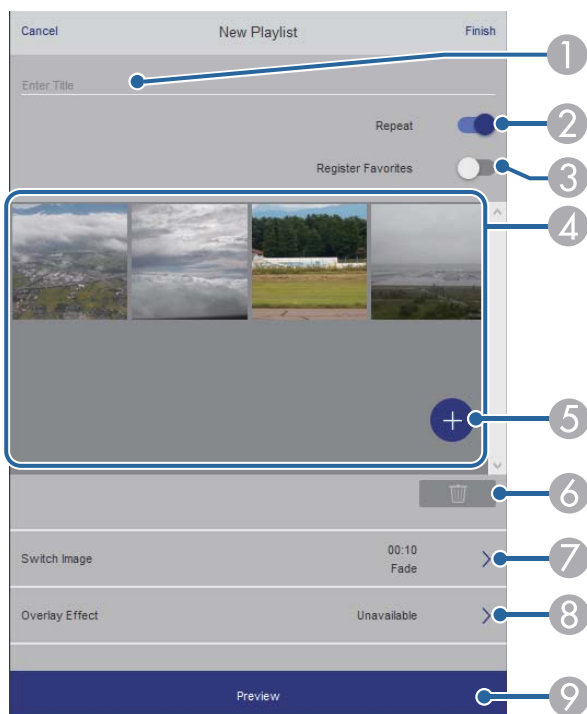
☀ : Átfedési effektusok alkalmazva

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 Bejegyzi a lejátszási listát a kedvencek közé.

A kedvencek regisztrálásakor a kedvenc lejátszási listákat gyorsan elindíthatja a **Távoli** képernyő és a távirányító segítségével.

4 Megjeleníti a lejátszási listára felvett képeket, filmeket. A lejátszási lista sorrendben játssza le a képeket és filmeket.

5 Képet vagy filmet vesz fel a lejátszási listára.

6 Képet vagy filmet töröl a listáról.

7 Megnyitja a **Képváltás** képernyőt.

Megadhatja azt az időközöt, ami után a következő képfájltra fog váltani. Átmeneti effektust is választhat hozzá.

8 Megnyitja az **Effektusok** képernyőt.

A lejátszási listához hozzáadhat előre megadott szín és alakzat effektus szűrőket. Testreszabott effektust is készíthet.

9 A lejátszási lista előnézete.

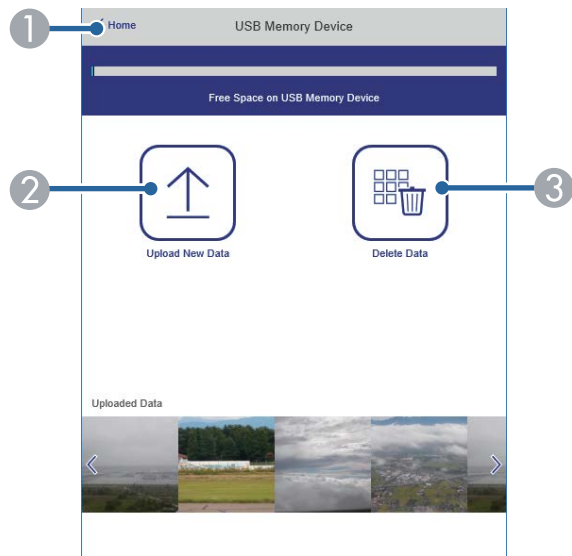
USB-memóriaeszköz (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **USB-memóriaeszköz** képernyőn feltölthet adatokat az USB flash-meghajtóra a lejátszási listához vagy törölhet adatokat az USB flash-meghajtóról.



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

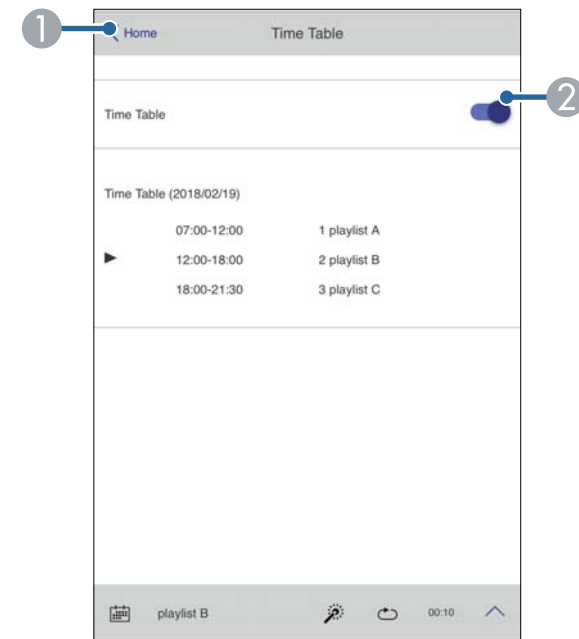
Ha .mp4 és .mov típusú fájlokat szeretne felvenni a lejátszási listára, ahhoz használja az Epson Projector Content Manager szoftvert vagy az Epson Creative Projection alkalmazást.



- 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.



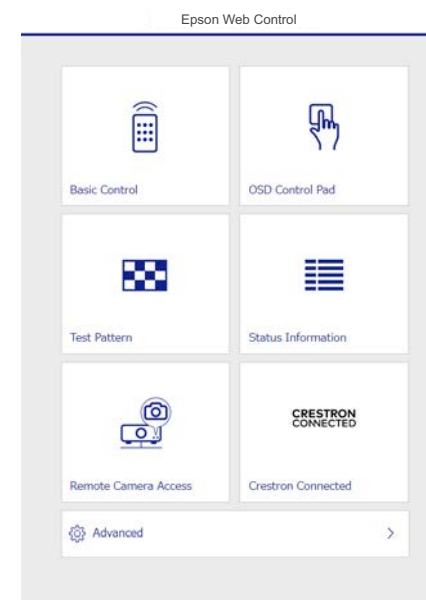
A digitális tanúsítványokat ezenkívül a kivetítő **Hálózat** menüjében is regisztrálhatja. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > EAP beállítás > Kliens hitelesítés**

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > EAP beállítás > CA hitelesítés**

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Web kiszolgáló hitelesítés**

- 1** Győződjön meg arról, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis a kivetítő regisztrációjával.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 3** Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen vagy eszközön, amely csatlakozik a hálózathoz.
- 4** Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében.
Megjelenik az Epson Web Control képernyő.



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



- Előfordulhat, hogy a Speciális képernyő megjelenítéséhez be kell jelentkeznie. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév **EPSONWEB**. Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó**

- 6** A **Hálózat** pontban válassza ki a **Tanúsítás** lehetőséget.
- 7** Válassza ki a regisztrálni kívánt tanúsítvány fájlt.
- 8** Adja meg a jelszót a **Jelszó** mezőben, majd kattintson a **Elküldés** gombra.

- 9 Ha befejezte a tanúsítvány regisztrálását, kattintson az **Alkalmaz** gombra a módosítások véglegesítéséhez és a regisztráció befejezéséhez.

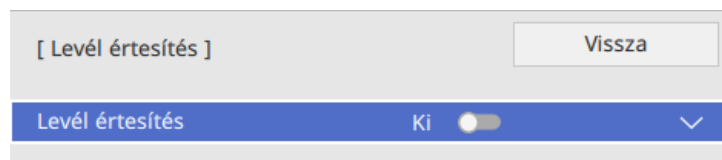
Beállíthatja, hogy a kivetítő e-mail üzenetben figyelmeztetést küldjön Önnek a hálózaton keresztül, ha probléma adódik a kivetítővel.

Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Normál** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, akkor is fogadhatja az e-mailes figyelmeztetéseket, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor ki van kapcsolva).

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 **Felhasználói név** 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.190](#)

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

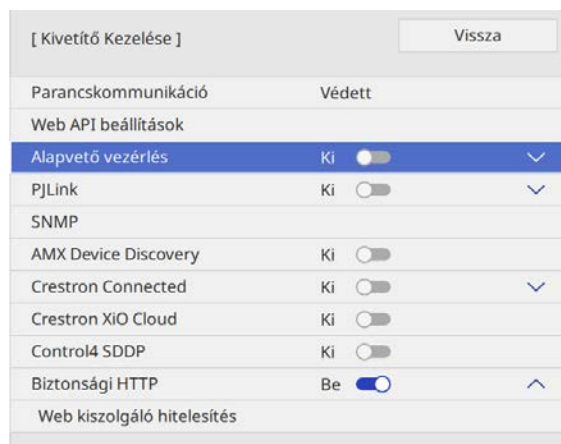
- A problémás kivetítő neve
- Az érintett kivetítő IP-címe
- Részletes információk a problémáról

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.



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

5 Válassza ki az SNMP-ügynök verzióbeállításait a hálózatának megfelelően.

6 A kiválasztott SNMP-ügynökverziónak megfelelően tegye az alábbiak egyikét.

- **SNMPv1/v2c:** Állítsa **Be** értékre, majd írja be az SNMP **Közösségnev** értékét (max. 32 alfanumerikus karakter hosszú).

- **SNMPv3:** Állítsa **Be** értékre, majd folytassa a 8. lépéssel.

7 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.

Majd lépjen a 9. lépésre.

8 Szükség esetén válassza a saját SNMP beállításait.

- A Felhasználó neve lehetővé teszi, hogy megadjon egy legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből álló felhasználónevet.
- A **Trap IP-cím 1** és a **Trap IP-cím 2** lehetővé teszi legfeljebb két IP-cím megadását SNMP-értesítések fogadásához, 0 és 255 közötti értéket használva mindegyik címmezőben.



Ne használja ezeket a címeket: 224.0.0.0 – 255.255.255.255.

- A **Hitelesítés** lehetővé teszi, hogy kiválassza az SNMPv3 hitelesítés típusát.
- A **Hitelesítési jelszó** lehetővé teszi jelszó beírását az SNMPv3 hitelesítéshez legfeljebb 32 alfanumerikus karakter használatával.
- A **Titkosítás típusa** lehetővé teszi, hogy kiválassza az SNMPv3 titkosítás típusát.
- A **Titkosítási jelszó** lehetővé teszi jelszó beírását az SNMPv3 titkosításhoz legfeljebb 32 alfanumerikus karakter használatával.

- 9 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.194](#)
 - "Kábelek elrendezése" [p.194](#)

ESC/VP21 parancslista

Ha a kivetítő bekapcsolási parancsot kap, a készülék bekapcsol és felmelegedési üzemmódba lép. A kivetítő 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* menüjében.

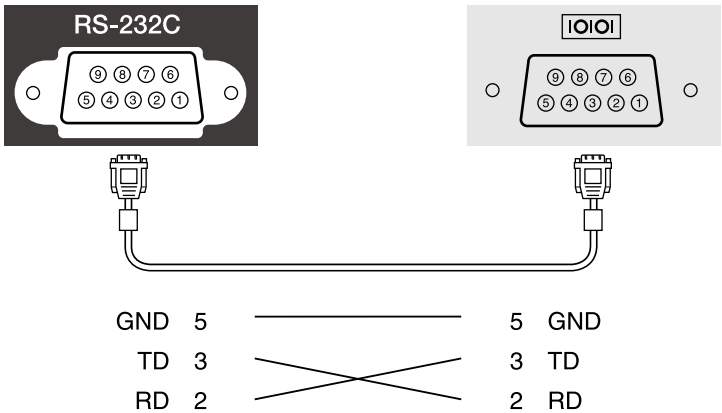
- **Kapcsolódó hivatkozások**
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

- Csatlakozó alakja: D-Sub, 9 tűs (csatlakozódugó)
- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C
- Kábeltípus: 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
- Stop bit: 1 bit
- Folyamatvezérlés: Nincs

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

A kivetítő megfelel a PJLink Class2 szabvány előírásainak, amelyeket a JBMIA határozott meg.

A PJLink keresési funkció esetén használt port száma 4352 (UDP).

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat.

Az összes parancsot teljesíti a PJLink Class2 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

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

- Nem kompatibilis parancsok

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

- Bemeneti portok és a megfelelő bemeneti forrás száma

Bemeneti port neve	Bemeneti forrás száma
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56
Miracast	57
AirPlay	59

- A gyártó neve, amely megjelenik a „Gyártó neve információ lekérdezés” alatt
EPSON

- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
 - EPSON L895E/L890E
 - EPSON L795SE/L790SE
 - EPSON L790G/L695SE/L690SE
 - EPSON L690E
 - EPSON L895U/L890U
 - EPSON L790U
 - EPSON L790SU
 - EPSON L690U
 - EPSON L695SU/L690SU

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő használata hálózatban" [p.147](#)

Ha a Crestron Connected hálózati felügyeleti és vezérlőrendszert használja, akkor beállíthatja, hogy a kivetítő a rendszeren működjön. A Crestron Connected rendszer segítségével egy webböngészőből vezérelheti és felügyelheti a kivetítőt.



- A Crestron Connected használatakor a Message Broadcasting funkció nem használható az Epson Projector Management szoftverben.

Bővebb információt a Crestron Connected rendszerről a Crestron webhelyén olvashat.

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

A rendszereszközök felügyeletéhez a Crestron által biztosított Crestron RoomView Express vagy Crestron Fusion szoftvert használhatja. Kommunikálhat az ügyfélszolgálattal, és segélykérő üzeneteket küldhet. A további részletekért lásd a következő weblapot.

<http://www.crestron.com/getroomview>

A kézikönyv bemutatja, hogyan végezhet műveleteket a számítógépén egy webböngésző segítségével.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron Connected támogatás beállítása" [p.196](#)

Crestron Connected támogatás beállítása

Ha szeretné beállítani, hogy a kivetítő a Crestron Connected felügyeleti és vezérlőrendszert használja, akkor ellenőrizze, hogy a számítógép és a kivetítő kapcsolódik a hálózathoz.

Ha vezeték nélkül csatlakozik, csatlakoztassa az eszközt egy vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontján keresztül.



Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Normál** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, akkor is használhat webböngészőt a beállítások kiválasztására és a kivetítés vezérlésére, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor ki van kapcsolva).

- 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		
Alapvető vezérlés	Ki ☐	▼
PJLink	Ki ☐	▼
SNMP		
AMX Device Discovery	Ki ☐	
Crestron Connected	Ki ☐	▼
Crestron XiO Cloud	Ki ☐	
Control4 SDDP	Ki ☐	
Biztonsági HTTP	Be ☒	▲
Web kiszolgáló hitelesítés		

- 4 Állítsa a **Crestron Connected** beállítást **Be** értékre, így a rendszer érzékeli fogja a kivetítőt.
- 5 A beállítások kiválasztásának befejezéséhez lépjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, válassza a **Beállítás** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és menüből való kilépéshez.

- 6** A beállítás engedélyezéséhez kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
- 7** Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen vagy eszközön, amely csatlakozik a hálózathoz.
- 8** Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében.
- 9** Válassza ki a **Crestron Connected** beállítást. A további részletekért lásd a Crestron weblapot.

Használhatja a Web API-t a kivetítő Tartalom lejátszása módban való használatára és a Kivetítő Kezelése funkcióhoz. 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.198](#)

Web API engedélyezése

A Web API a web böngészőből engedélyezhető.

- 1** Válassza a **Fejlesztői menüt** az **Epson Web Control** képernyőn.
- 2** Állítsa az **API engedélyezése** lehetőséget **Be** értékre.

Igény szerint legfeljebb 30 olyan eseményt ütemezhet a kivetítőn, amelyek automatikusan mennek végbe. Ilyen például a kivetítő be- és kikapcsolása vagy a bemeneti forrás módosítása. A kivetítő a kijelölt eseményeket az Ön által beütemezett napon és időpontban hajtja végre.

Figyelmeztetés

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



- Ha az **Ütemezés Menüvédelem** elemét **Be** értékre állítja, először kapcsolja ki.

- 1** A dátum és idő beállítását a **Dátum és idő** opciónál adhatja meg a kivetítő **Kezelés** menüjében.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezelés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki az **Ütemezés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Válassza ki az **Új hozzáadása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

6 Válassza ki a végrehajtandó esemény részleteit.

Ütemezés
Kibővített ütemezés
Alaphelyzet
Beállítás kész

Esemény beállítás

Táp: Nem módosult
Forrás:
Világítás mód: Be
A/V némítás: Ki
Hangerő: Változtatás
Világítás kalibrálása: Nem módosult
Frissítési mód: Nem módosult

Dátum / idő beállítás

Típus: ☒ Dátum ☐ A hét napja
Dátum: 2019-04-26
A hét napja: ☐ H ☐ K ☐ Sze ☐ Cs
☐ P ☐ Szo ☐ Vas.
Idő: 12:00

Mentés Mégsem

7 Válassza ki az esemény dátumát és időpontját.

Ütemezés
Kibővített ütemezés
Alaphelyzet
Beállítás kész

Esemény beállítás

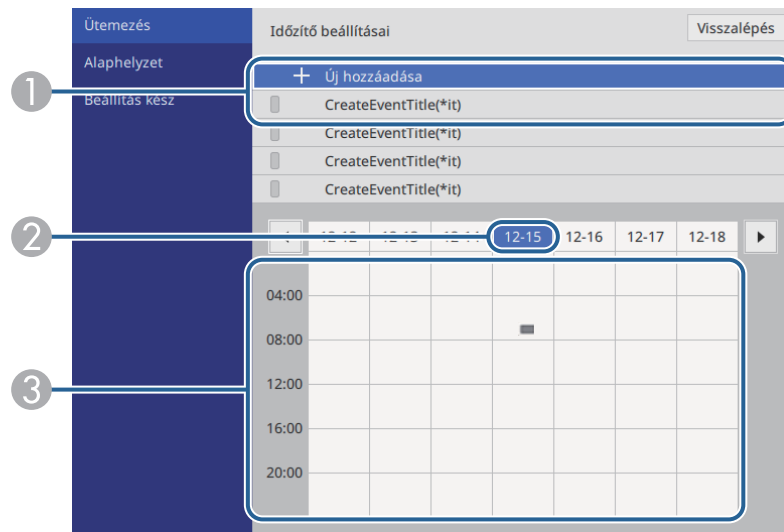
Táp: Nem módosult
Forrás:
Világítás mód: Be
A/V némítás: Ki
Hangerő: Változtatás
Világítás kalibrálása: Nem módosult
Frissítési mód: Nem módosult

Dátum / idő beállítás

Típus: ☒ Dátum ☐ A hét napja
Dátum: 2019-04-26
A hét napja: ☐ H ☐ K ☐ Sze ☐ Cs
☐ P ☐ Szo ☐ Vas.
Idő: 12:00

Mentés Mégsem

8 Válassza ki a **Mentés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
A beütemezett események megjelennek a képen az állapotukat mutató ikonokkal együtt.



1 : érvényes ütemezés

: rendszeres ütemezés

: érvénytelen ütemezés

2 Az aktuálisan kijelölt dátum (kiemelve)

3 : egyszeri ütemezés

: rendszeres ütemezés

: készenléti ütemezés (kommunikáció be- vagy kikapcsolása készenléti módban)

: érvénytelen ütemezés

9 Az ütemezett események szerkesztéséhez jelölje ki a kívánt ütemezést, és nyomja meg az [Esc] gombot.

10 Válasszon ki egy opciót a megjelenített menüben.

- A **Be** vagy **Ki** opció lehetővé teszi a kijelölt esemény engedélyezését, illetve letiltását.
- A **Szerkesztés** opcióval módosíthatja az esemény részleteit, illetve az esemény dátumát és időpontját.
- A **Törlés** opcióval eltávolíthatja az ütemezett eseményt a listáról.

11 Válassza a **Beállítás kész** elemet, majd az **Igen** lehetőséget.

Az összes ütemezett esemény törléséhez válassza ki az **Ütemezés alapállapotba** lehetőséget.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Dátum és idő beállítása" [p.53](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.220](#)

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.203](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.204](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.205](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.208](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.210](#)
- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.212](#)
- "A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü" [p.214](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.216](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.220](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.224](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.236](#)
- "Képminőség memória beállítások - Memória menü" [p.237](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.238](#)
- "Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/Minden beállítás menü" [p.239](#)
- "Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.241](#)

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.

Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Képállítás	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Telepítés	Élesség	
Többszörös kivetítés	Fehéregyensúly	
Kijelző	Dinamikus kontraszt	Ki
Működés	Képjavítás	
Kezelés	Jelenetérz. gamma	0
Hálózat	Gamma	
Információ	RGBCMY	
Memória	Alaphelyzet az alapértel...	
ECO	Képarány	Automatikus
Kezdeti/Minden beáll...	Skálázás	
	A Kép beállításainak alaph...	

- 2 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a bal oldalon felsorolt menük közötti navigáláshoz. Az egyes menük beállításainak felsorolása a jobb oldalon látható.
- 3 A megjelenített menü beállításainak módosításához nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a beállítások közötti navigáláshoz.

- 5 Az összes menübeállítás alapértelmezett értékének visszaállításához válassza ki az **Kezdeti/Minden beállítás** gombot.

- 6 Ha végzett az adott menü beállításainak módosításával, nyomja meg az [Esc] gombot.

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

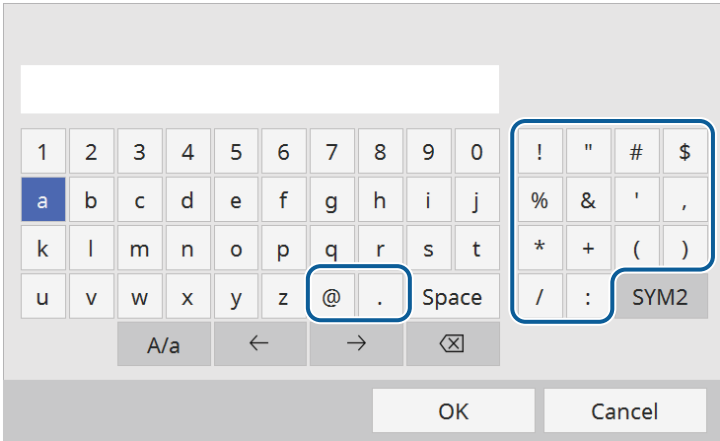


A ✓ nyíl azt jelzi, hogy a menü al-elemeket tartalmaz. Ha be van kapcsolva egy menübeállítás, vagy kiválaszt egy adott értéket, a menürendszer megjeleníti az al-elemeket.



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.



Az A/a billentyű kiválasztásakor a kis- és nagybetűs írásmód között válthat. A SYM1/2 gomb kiválasztásakor a keretben lévő szimbólumok módosulnak.

- 2
- Szövegek bevitele után nyomja meg az **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.

- » Kapcsolódó hivatkozások
- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.204](#)

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

Szövegtípus	Részletek
Számok	0123456789
Betűk	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Szimbólumok	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

A **Kép** menü beállításai lehetővé teszik a kép minőségének módosítását. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott színmódtól és bemeneti jelforrástól függ.

Kép	Színmód	Dinamikus
Jel Be/Ki	Képállítás	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Telepítés	Élesség	
Többszörös kivetítés	Fehéregyensúly	
Kijelző	Dinamikus kontraszt	Ki
Működés	Képjavítás	
Kezelés	Jelenetérz. gamma	0
Hálózat	Gamma	
Információ	RGBCMY	
Memória	Alaphelyzet az alapértel...	
ECO	Képarány	Automatikus
Kezdeti/Minden beállí...	Skálázás	
	A Kép beállításainak alaph...	

Beállítás	Opciók	Leírás
Színmód	A választható színmódok listájának megjelenítése	A kép színeinek élénkségét állítja be különféle képtípusok és környezetek esetében.
Képállítás	Fényerő	Világosítja vagy sötétíti a teljes képet.
	Kontraszt	A kép sötét és a világos részei közötti eltérés fokát állítja be.
	Színeltéttség	A kép színeinek intenzitását állítja be.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Árnyalat	A kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be.
Élesség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A képrészletek élességének vagy lágyágának beállítására szolgál.
Fehéregyensúly	Színhőmérséklet	Beállíthatja a színhőmérsékletet a kiválasztott színmódnak megfelelően. A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Színszűrő beállítása nem Meleg fehér és nem Hideg fehér . 👁 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 az erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.
Dinamikus kontraszt	Gyors Normál ECO Ki	Beállítja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján.

Beállítás	Opciók	Leírás
Képjavítás	4K felskálázás	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Kivetíthet egy képet dupla felbontásban átlósan 1 pixel eltolásával 0,5 pixeles lépésekben. Megtörténik egy nagy felbontású képjel nagy részletességű kivetítése. Ez az elem a következő esetekben ki van kapcsolva: - A Képarány beállítás Anyanyelvi értékre van állítva - A Képernyőmegosztás funkciót használja
	Alap képmódok	Kiválaszthatja azokat a beállításokat, amelyek a Zajcsökkentés , az MPEG zajcsökkentés és a Képmín. feljavítás beállításaiaként lettek előkészítve.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Zajcsökkentés	Csökkenti a villódzást az analóg képeken. Ez az elem a következő esetekben ki van kapcsolva: - Ha az alábbi bemeneti források valamelyikét használja: (Az elérhető bemeneti források a kivetítő modelljétől függően különböznek.) - USB - LAN - AirPlay - Miracast - A bemeneti kép meghaladja a 2k felbontást - Váltott soros jel a bemenet - A 4K felskálázás Be értékre van állítva. - Az Élsimítás beállítás értéke Simítás/ Fekete szín szintje vagy Fekete szín szintje
	MPEG zajcsökkentés	Csökkenti a zajt vagy a tárgyakat az MPEG-videóban. Ez a beállítás nem elérhető, ha az alábbi bemeneti források valamelyikét használja: - USB - LAN
	Képmín. feljavítás	Hangsúlyosabb textúrát hoz létre, és kiemeli a tárgyak anyagának hatását.
	Alaphelyzet	Visszaállítja a Képjavítás minden beállítását az alapértelmezett értékekre.

Beállítás	Opciók	Leírás
Jelenetérz. gamma	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A jelenet alapján módosítja a szint, élénkebb képet nyújt. A kontraszt növeléséhez válasszon ki egy nagy számot.
Gamma	-5 - 5 Testreszabott	Beállíthatja a szint a gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a gammaábrára való hivatkozással.
RGBCMY	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Egyénileg beállíthatja az egyes színek – R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga) – árnyalatát, színtelítettségét és fényerejét.
Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre	—	Az aktuális színmódhoz alaphelyzetbe állítja az összes beállítást.
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.) Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás HDMI, HDBaseT vagy USB, miközben a dokumentumkamera által nézett képeket vetíti ki.
Skálázás	Különböző skálázási lehetőségek	Nagyítja vagy kicsinyíti a képet vízszintesen és függőlegesen. Beállítja az egyes kivetítők által megjelenített kép skálázását több kivetítő egy kép kivetítésére történő használata esetén.

Beállítás	Opciók	Leírás
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.86](#)
- "Funkciók listája" [p.12](#)

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.

Kép	Hangerő
Jel Be/Ki	Videó tartomány Automatikusan
Telepítés	Szintér Automatikusan
Többszörös kivetítés	Dinamikatartomány
Kijelző	EDID
Működés	HDMI IN EQ szint
Kezelés	HDMI csatlakozás
Hálózat	A Jel Be/Ki beállításainak a...
Információ	
Memória	
ECO	
Kezdeti/Minden beállí...	

Beállítás	Opciók	Leírás
Hangerő	Az egyes forrásokhoz különböző szintek érhetőek el	Beállítja a kivetítő hangszórórendszerének a hangerejét. Beállíthatja a külső hangszórók hangerejét is. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az audió kimenete nem az AV-rendszeren van.
Videó tartomány	Automatikus Korlátozott (16-235) Teljes (0-255)	Beállítja a videó tartományt a bemeneti forrás beállításához.

Beállítás	Opciók	Leírás
Szintér	Automatikus BT.709 BT.2020	Beállítja a szintér konverziós rendszerét. Ez a beállítás nem választható ki, ha a Szín mód beállítása BT.709 vagy DICOM SIM a kivetítő Kép menüjében.
Dinamikatartomány	Dinamikatartomány	Megváltoztatja a képek sötét és világos területeinek tartományát; választhat Autom. (javasolt), SDR , HDR10 vagy HLG között. Ez a beállítás nem választható ki, ha a Szín mód beállítása BT.709 vagy DICOM SIM a kivetítő Kép menüjében.
	Jel állapota	Megjeleníti az észlelt bemeneti képjelet.
	HDR10 beállítás	HDR PQ módszerrel megváltoztatja a dinamikus tartomány PQ (Perceptual Quantizer) görbét. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Dinamikatartomány beállítása Automatikus , a Jel állapota beállítása HDR10 , vagy a Dinamikatartomány beállítása HDR10 .
	HLG beállítás	HDR HLG módszerrel megváltoztatja a dinamikus tartomány HLG (Hybrid Log Gamma) görbét. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Dinamikatartomány beállítása Automatikus , és a Jel állapota beállítása HLG , vagy a Dinamikatartomány beállítása HLG .

Beállítás	Opciók	Leírás
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	Leírja a kivetítő megjelenítési lehetőségeit. Szükség esetén módosítsa ezt a beállítást a kép felbontása szerint. Még több különböző felbontású kijelzőt használó konfigurációk esetén is átválthatja az aktuális forrás EDID -jét, és egyesítheti az EDID -et a kijelzőkön úgy, hogy ugyanazt az EDID -t állítja be standard kijelzőként.
HDMI IN EQ szint	HDMI1 HDMI2	Beállítja a HDMI bemeneti jelszintet a 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.
HDMI csatlakozás	HDMI csatlakozás	Állítsa Be értékre a HDMI csatlakozás funkciók engedélyezéséhez.
	Eszközcsatlakozások	Megjeleníti a -portokhoz csatlakoztatott eszközök listáját. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI csatlakozás Be opcióra van állítva.
	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. A beállítás nem érhető el, ha a HDMI Out tápösszekötés értéke Be . 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. A beállítás nem érhető el, ha a HDMI Out tápösszekötés értéke Be .
	HDMI Out tápösszekötés	Bekapcsolja vagy kikapcsolja a porthoz csatlakoztatott eszközöket, amikor a kivetítőt be- vagy kikapcsolja.
	HDMI Out terminálvég	Csak a lánc végén lévő kivetítő esetén állítsa Be értékre. Ez a beállítás nem érhető el, ha a HDMI Out tápösszekötés értéke Ki .
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.

Kép	Tesztábra
Jel Be/Ki	Kivetítés Elöl/Plafon
Telepítés	Ford irány gomb Ki ☐
Többszörös kivetítés	Geometrikus korrekci. V/F. trap. korr
Kijelző	Távoli vevőkészülék Ki
Működés	Vászontípus 16:9 ☐
Kezelés	Nagy magasság Ki ☐
Hálózat	Takarás
Információ	A telepítések beállításainak...
Memória	
ECO	
Kezdeti/Minden beállít...	

Beállítás	Opciók	Leírás
Tesztábra	—	Tesztmintát jelenít meg, amelynek segítségével beállíthatja a fókuszt és a nagyítási mértéket, illetve módosíthatja a kép alakját (a minta elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot).
Kivetítés	Elöl Hátul Elöl/Plafon Hátul/Plafon	Beállítja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.
Ford irány gomb	Be Ki	A kivetítő mennyezetről történő felfüggesztésekor állítsa Be értékre, és a kezelőpanel nyíl gombjainak működési iránya meg lesz fordítva.

Beállítás	Opciók	Leírás
Geometrikus korrekci.	V/F. trap. korr	Manuálisan korrigálja a vízszintes és a függőleges oldalakat. Függ. trapézkorr.: manuálisan korrigálhatja a függőleges oldalt. F. egyensúly: manuálisan korrigálhatja a függőleges egyensúlyt. Vízzs. trapézkorr.: manuálisan korrigálhatja a vízszintes oldalt. V. egyensúly: manuálisan korrigálhatja a vízszintes egyensúlyt.
	Quick Corner	Korrigálja a képernyőmenü segítségével a kép alakját és illeszkedését.
	Pont korrekció mód	A kivetített képet rácsra osztja és a torzítást a kiválasztott metszéspontot oldalról oldalra és felfelé és lefelé mozgásával korrigálja.
	Ívelt felület mód	Ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait javítja ki.
	Sarokfal mód	Korrigálja a derékszögű, ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait.
	Ki	Ideiglenesen megszakítja a geometrikus korrekciót.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Memória	Mentse a testreszabott beállításokat a memóriába. • 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.
Távoli vevőkészülék	Elöl/hátul Elöl Hátul Ki	A kiválasztott vevőkészülék által fogadott távvezérlőjeleket korlátozza; ha Ki értékre állítja, kikapcsolhatja az összes vevőkészüléket.
Vászon típus	4:3 16:6 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 Vászon típus opciót ugyanarra a képarányra állítja, mint a kivetítő felbontása.
Nagy magasság	Be Ki	1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét.

Beállítás	Opciók	Leírás
Takarás	Felső Lent Bal Jobb	Elrejt 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.
A telepítések beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Telepítés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

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

Kép	Kivetítőazonosító	Ki
Jel Be/Ki	Kötegelt beállítás	
Telepítés	Csop. moz. elrend.	
Többszörös kivetítés	Geometrikus korrek.	V/F. trap. korr
Kijelző	Élsimítás	
Működés	Fekete szín szintje	
Kezelés	Skálázás	
Hálózat	Képernyőszínek	
Információ	Szín homogenitás	
Memória	Világítás mód	Normál
ECO	Színegyeztetés	
Kezdeti/Minden beállít...	RGBCMY	
	Kamerával segített korrek...	
	A többszörös kivetítés beá...	

Beállítás	Opciók	Leírás
Élsimítás	Élsimítás Felső él Alsó él Bal oldali él Jobb oldali él Igazító vonal Igazító mintázat Igazítási szín	Illesztés nélküli képernyő létrehozásához összeolvasztja a képek közötti éleket.
Fekete szín szintje	Színmódosítás Terület korr. Alaphelyzet	Beállítja a kép túlnyúló területének fekete színét. Ez a beállítás nem választható ki, 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 táblázatot a Skálázás beállításainak további részleteiért.

Beállítás	Opciók	Leírás
Kivetítőazonosító	Ki 1-től 9-ig	Több kivetítő használata esetén hozzárendel egy azonosítót a kivetítőhöz.
Kötegelt beállítás	—	Elvégzi a többszörös kivetítéses funkciók használatához szükséges kötegelt beállításokat.
Csop. moz. elrend.	Csoportosítás	Létrehoz egy kivetítőcsoportot, amelyet egyszerre vezérelhet.
	Mozaikos elrendezés	Beállítja az osztott képernyők számát és az egyes képek helyzetét.
Geometrikus korrek.	—	Lásd a Telepítés menü táblázatot a Geometrikus korrek. beállítások további részleteiért.

Beállítás	Opciók	Leírás
Képernyőszínek	Autom. beállítás ind. Visszavonás Ismét Időzítő beállításai Színmód Fényforrás fényerősség vezérlése Színegyeztetés Szín homogenitás Fekete szín szintje Alaphelyzet	Beállíthatja több kivetítő színárnyalatát, fényerejét, feketesintjét és illesztési görbét úgy, hogy jobban illeszkedjenek egymáshoz. - Az automatikus beállítás funkció csak a következő feltételek mellett érhető el. - Minden egyes kép pozíciójának beállításakor használja a Helybeállítás lehetőséget a Mozaikos elrendezés menüben. - Ha egy opcionális kamera fel van szerelve - Ha a Színkalibrálás beállítása a kivetítő Kezelés menüjében Be. - A képernyőszínek eljárása csak akkor vonható vissza vagy végezhető el újra, ha a Világítás mód beállítása Egyéni.
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.

Beállítás	Opciók	Leírás
Világítás mód	Normál Csendes Részletes Testreszabott	Kiválaszja a fényforrás fényerejét. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor Fényerő megtartása értéke Be a kivetítő Működés menüjében. Normál: maximális fényerő. Csendes: 70%-os fényerő csökkentett ventilátorzajjal. Kiterjesztett: 70% fényerő, és megnöveli a fényforrás várható élettartamát. Egyéni: egyéni fényerő szint kiválasztása.
Színegyeztetés	Beállítási szint Piros Zöld Kék Fényerő	Korrigálja az egyes kivetített képek közötti színárnyalat- és fényerő-különbségeket.
RGBCMY	—	Lásd a Kép menüábrázolást az RGBCMY beállításainak további részleteiért.
Kamerával segített korrekció	Egyszerű halmozás	Két kivetítő képének egymásra vetítésével egyetlen világos képet hoz létre.
	Egyszerű simítás	Egy nagy képet hoz létre két kivetítőből származó több kép egyesítésével.
A többszörös kivetítés beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Többszörös kivetítés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

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

Kép	Nincs jel képernyő	Kék
Jel Be/Ki	Induló képernyő	Be ☐
Telepítés	Készenl. megerősít.	Be ☐
Többszörös kivetítés	Kezd.kép aut. megj.	Be ☐
Kijelző	Üzenet	Be ☐
Működés	Üzenet helye	Jobb fent
Kezelés	Menüforgatás	Ki
Hálózat	Menüsín	Fehér
Információ	Menüpozíció	Középen
Memória	Légsz. Tiszt. Ért.	Be ☐
ECO	Osztott képernyő beállítása	
Kezdeti/Minden beállít...	A kivetítés beállításainak a...	

Beállítás	Opciók	Leírás
Nincs jel képernyő	Fekete Kék Logó	Beállítja, hogy képjel hiánya esetén a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében.
Induló képernyő	Be Ki	Ha Be értékre állítja, megjelenítheti a logót a kivetítő elindulásakor.
Készenl. megerősít.	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy megjelenjen egy megerősítő üzenetet, miután megnyomja a kikapcsoló gombot a távvezérlőn.
Kezd.kép aut. megj.	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy a Kezdőképernyő mindig automatikusan megjelenjen-e, ha nincs bemeneti jel a kivetítő bekapcsolásakor.

Beállítás	Opciók	Leírás
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).
Üzenet helye	Jobb fent Jobb Jobb lent Lent Bal lent Bal Bal fent Felső Középen	Kiválasztja a vásznon megjelenő kivetítő menü pozícióját.
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.
Menüpozíció	Középen Jobb fent Jobb Jobb lent Lent Bal lent Bal Bal fent Felső	Kiválasztja a vásznon megjelenő menü pozícióját.

Beállítás	Opciók	Leírás
Légsz. Tiszt. Ért.	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy megjelenítsen egy üzenetet, ha eltömődést érzékel a levegőszűrőben.
Osztott képernyő beállítása	Hangkimeneti forrás megjelenítése	Állítsa Be értékre, hogy megjelenítsen egy ikont, ahol a forrás biztosítja a hangkimenetet az osztott képernyős vetítés során. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében.
	Igazítás	Ha kettő képernyős képet osztott meg, válassza ki a képterület pozícióját a képterület felső vagy Középső részén. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében.
A kivetítés beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Kijelző menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.



Ha bekapcsolja a **Menüvédelem** opciót a **Felhasználó logója** elemhez, akkor nem módosíthatja a felhasználó logójának megjelenítési beállításait; először ki kell kapcsolnia a **Menüvédelem** opciót a **Felhasználó logója** elemhez.

- Nincs jel képernyő
- Induló képernyő

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.101](#)

A **Működés** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle funkcióinak testreszabását.

Kép	Készenléti üzemmód	Normál
Jel Be/Ki	Készenléti hangkimenet	Be ☐
Telepítés	Auto. bekapcsolás	Ki ☐
Többszörös kivetítés	Gyorsindítás	Ki ☐
Kijelző	HDBaseT	
Működés	Fényforrás fényerősség ve...	
Kezelés	Autom. forráskeresés	Be ☐
Hálózat	Alvó mód	Be ☐
Információ	Alvó mód időzítő	10 perc
Memória	AV-némítási beáll.	
ECO	Működési beállítások	
Kezdeti/Minden beállí...	Tartalom lejátszása	
	A működés beállításainak ...	

Beállítás	Opciók	Leírás
Készenléti üzemmód	ECO Vezetékes LAN-kommunikáció Normál	Beállítja a működési állapotot, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van. ECO: letiltja a hálózati kommunikációt, és minimálisra csökkenti a készenléti áramfogyasztást. Vezetékes LAN-kommunikáció: engedélyezi a vezetékes hálózati kommunikációt akkor is, ha nincs kivetítve kép, és csökkenti a készenléti áramfogyasztást. Normál: engedélyezi a hálózati kommunikációt és az USB-s tápellátást akkor is, ha nincs kivetítve kép. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg: - Az Auto. bekapcsolás értéke Ki - A Gyorsindítás értéke Ki
Készenléti hangkimenet	Be Ki	Beállítja, hogy aktív legyen-e hangkimenet akkor, amikor nem történik képkivetítés. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg: - A Készenléti üzemmód Normál értékre van állítva - Az Auto. bekapcsolás értéke Ki - A Gyorsindítás értéke Ki
Auto. bekapcsolás	Ki HDMI HDBaseT	Megadja azt a képforrást, amelyről automatikusan el szeretné indítani a kivetítést. Amikor a kivetítő észleli a bemeneti jelet a kijelölt képforrásról, automatikusan megkezdje a kivetítést készenléti üzemmódban.

Beállítás	Opciók	Leírás
Gyorsindítás	Ki 60 perc 90 perc	Beállítja az időperiódust a Gyorsindítás módhoz. 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: - A kivetítő USB portjáról történő kivetítés esetén - A Miracast funkció használatával történő kivetítés esetén A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg: - Az Auto. bekapcsolás értéke Ki.
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/
Fényforrás fényerősség vezérlése	Fényerő megtartása	Állítsa Be értékre a fényforrás folyamatos fényerejének fenntartása érdekében.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Fényerősszint megtartása	Válassza ki a fényerősszintet, amelyet folyamatosan szeretne megtartani. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Fényerő megtartása Be opcióra van állítva.
	Világítás mód	A Többszörös kivetítés menütablázatban további részleteket találhat a Világítás mód beállításairól. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Fényerő megtartása Ki opcióra van állítva.
	Fényerő szint	Válassza ki a kívánt fényerősszintet, ha az Egyéni beállítás értéke Világítás mód . A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Fényerő megtartása Ki opcióra van állítva.
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.
Indítási forrás	Különféle bemeneti források érhetőek el	Válassza ki a kivetítendő kép forrását, ha a kivetítőt Tartalom lejátszása módban kapcsolja be.
Alvó mód	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alvó mód időzítő	15 másodperc és 30 perc között	Beállíthatja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék Alvó mód állapotra.
A/V-némítási beáll.	A/V némítás időzítő	Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, ha az A/V némítás engedélyezve van és eltelt 30 perc tétlenség.
	Gomb A/V némítás feloldásához	Válassza ki az A/V némítás lehetőséget, ha kizárólag az gombot szeretné használni az A/V Némítás kikapcsolásához, vagy válassza a Bármelyik lehetőséget, ha bármelyik gombbal szeretné kikapcsolni.
Működési beállítások	Betáp kapcsoló	Állítsa Be értékre, hogy a bekapcsológomb megnyomása nélkül kapcsolhassa be a kivetítőt.
	Jelzőfények	Állítsa Ki értékre a kivetítőn található visszajelző fények kikapcsolásához, kivéve hiba vagy figyelmeztetés esetén.
	Hangjelzés	A projektor be- és kikapcsolásakor hallható hangjelzést vezérli.
	Napló mentési helye	Megadja a hiba és a műveleti naplófájlok mentésének helyét. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva.
	Köt.beáll. Tartomány	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: • Jelszavas védelem beállításai • EDID a Jel Be/Ki menüben • Hálózat menü beállításai

Beállítás	Opciók	Leírás
Tartalom lejátszása	Be Ki	Állítsa Be értékre a lejátszási lista lejátszásához.
Átfedési effektus	Átfedési effektus Alakzatszűrő Színszűrő Világosság	Szín és alak effektusokat ad hozzá a vetített képhez. A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg: • Az Élsimítás beállítása Ki értékű a kivetítő Többszörös kivetítés menüjében. • Tartalom lejátszása üzemmódban a lejátszási lista lejátszható, és nem történt írási hiba.
USB-megjelenítő	—	Kiválasztja és lejátsza az USB flash-meghajtóra mentett lejátszási listát.
A működés beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Működés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Készenléti üzemmód elérhető funkciók" [p.218](#)
- "A fényerő beállítása" [p.94](#)
- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.109](#)

Készenléti üzemmód elérhető funkciók

Az alábbi táblázat a **Készenléti üzemmód** beállítások és az elérhető funkciók kombinációját mutatja.

	Funkció
--	---------

	Auto. bekap- csolás	Gyors indítá- s	Hang- kimen- et	USB- tápell- átás	Vezeté- k nélkül- i helyi hálóza- t	Vezeté- kes LAN	Miraca- st	AirPlay
ECO	—	—	—	—	—	—	—	—
Vezetékes LAN- kommuniká- ció	—	—	—	—	—	✓ *1	—	—
Normál	✓*2	✓ *2	✓ *2	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1

*1: Ennek a funkciónak az elérhetősége a Készenléti üzemmód beállítástól függ.

*2: A funkció használatához engedélyeznie kell minden egyes funkció beállításánál.

A **Kezelés** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle rendszergazdai funkcióinak testreszabását.

Kép	Egyéni gomb	Nincs beállítva
Jel Be/Ki	Felhasználó logója	
Telepítés	Vezérlés zárolása	Ki
Többszörös kivetítés	Szín homogenitás	
Kijelző	Frissítési mód	
Működés	Világítás kalibrálása	
Kezelés	Színkalibrálás	
Hálózat	Dátum és idő	
Információ	Időzítő beállításai	
Memória	NFC beállítások	
ECO	Nyelv	Magyar
Kezdeti/Minden beáll...	A kezelés beállításainak al...	

Beállítás	Opciók	Leírás
Egyéni gomb	Különféle menüopciók lehetségesek	Hozzárendel egy menübeállítást a távvezérlő 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. Ez a beállítás nem érhető el, ha a Tesztábra opció beállítása Rögzített kép a kivetítő Telepítés menüjében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Vezérlés zárolása	Teljes zárolás Tápellátás kivéve Ki	A kivetítő gombjainak zárolását szabályozza a kivetítő biztonsága érdekében: Teljes zárolás: lezárja az összes gombot. Tápellátás kivéve: a főkapcsoló kivételével az összes gombot lezárja. Ki: nincs lezárt gomb.
Szín homogenitás	—	Lásd a Többszörös kivetítés menütablázatot a Szín homogenitás 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.
	Indít	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 fehéregyensúlyát. 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.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Utolsó futtatás	Megjeleníti az utolsó világításkalibrálás dátumát és időpontját.
Színkalibrálás	Színkalibrálás	A színkalibrálási folyamat az opcionális külső kamera által készített képek alapján beállítja az idővel romlott színegyensúlyt és fényerőt, és visszaállítja az eredeti képminőséget. Állítsa Be értékre a színkalibrálási folyamat engedélyezéséhez. A színkalibrálási folyamathoz csatlakoztatnia kell az opcionális külső kamerát.
	Autom. beállítás ind.	Elindítja az automatikus beállítást.
	Visszavonás	Az automatikus beállítás visszavonható.
	Ismét	Válassza a Visszavonás kiválasztása után a kép automatikus beállítás utáni állapotának visszaállításához.
	Szín homogenitás	Beállítja az egész kép színtónus egyensúlyát.
	Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Színkalibrálás menü minden beállítását az alapértelmezett értékekre.
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.

Beállítás	Opciók	Leírás
Időzítő beállításai	—	A kivetítőn úgy ütemezi be az eseményeket, hogy a kiválasztott napokon és időpontokban automatikusan menjenek végbe.
NFC-beállítások	NFC írásvédelem NFC írás jelszava	Megakadályozza a kivetítő beállításainak szkennelését. NFC írásvédelem: Megakadályozza, hogy bárki szkennelje a kivetítő beállításait. NFC írás jelszava: beállíthat egy legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből álló jelszót a kivetítő beállításainak szkenneléséhez.
Nyelv	Különféle nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.
A kezelés beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a Kezelés menü összes beállítását, kivéve a következőket: 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.222](#)

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 elhárítania a problémát, forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy kérjen műszaki segítséget az Epson vállalattól.

Event ID	Ok és megoldás
0432 0435	A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0433	A továbbított képek nem jeleníthetők meg. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.
0483 04FE	A hálózati szoftver váratlanul bezárult. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd kapcsolja ki és kapcsolja be újra a kivetítőt.
0484	Megszakadt a kommunikáció a számítógéppel. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0479 04FF	A kivetítő rendszerében hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0523	A Miracast funkcióval történő csatlakozás megkísérlésekor a WPS-kapcsolat időkorlátja lejárt. Vigye közelebb egymáshoz a kivetítőt és a mobilkészüléket, majd próbálja meg újra a csatlakozást.
0524	A Miracast funkcióval történő csatlakozás megkísérlésekor ismeretlen hiba történt a WPS-folyamat során a kivetítő és a mobilkészülék között. Állítsa a Miracast beállítást Ki értékre a Hálózati beállítások menü Hálózatkivetítés részében, állítsa vissza Be értékre, majd indítsa újra a kivetítőt.

Event ID	Ok és megoldás
0525	A Miracast funkcióval történő csatlakozás megkísérlésekor a kivetítő és a mobilkészülék biztonsági beállításai nem egyeznek. Állítsa a Miracast beállítást Ki értékre a Hálózati beállítások menü Hálózatkivetítés részében, állítsa vissza Be értékre, majd indítsa újra a kivetítőt.
0526	A Miracast funkcióval történő csatlakozás megkísérlésekor a WPA2-kézfogás nem fejeződött be sikeresen. Állítsa a Miracast beállítást Ki értékre a Hálózati beállítások menü Hálózatkivetítés részében, állítsa vissza Be értékre, majd indítsa újra a kivetítőt.
0527	A Miracast funkcióval történő csatlakozás megkísérlésekor a négyes WPA2-kézfogás sikertelen volt, és nem tudott létrejönni a kapcsolat. Állítsa a Miracast beállítást Ki értékre a Hálózati beállítások menü Hálózatkivetítés részében, állítsa vissza Be értékre, majd indítsa újra a kivetítőt.
0528	A Miracast funkcióval történő csatlakozást követően az IP-cím lekérése sikertelen volt, vagy a kivetítő nem tudott érvényes IP-címet adni. Állítsa a Miracast beállítást Ki értékre a Hálózati beállítások menü Hálózatkivetítés részében, állítsa vissza Be értékre, majd indítsa újra a kivetítőt.
0529	A Miracast-vezérléskommunikáció (RTSP-üzenet-csere) sikertelen volt. Szakítsa meg a Miracast kapcsolatot, majd csatlakozzon újra.
0530	A Miracast funkcióval történő csatlakozás megkísérlésekor a videó- vagy hangstreamelés megvalósítása nem megfelelő. Vigye közelebb egymáshoz a kivetítőt és a mobilkészüléket, majd próbálja meg újra a csatlakozást.
0532	A Miracast funkcióval történő csatlakozás megkísérlésekor a mobilkészülék és a kivetítő között video- vagy hangkodeket érintő inkompatibilitás áll fenn, például H.264/H.265 közötti különbség, vagy a használt formátum nem támogatott. Ellenőrizze, hogy a mobilkészüléken beállított felbontás és kodek kompatibilis-e a Miracast specifikációival.
0535	A Miracast-munkamenet váratlanul leállt. Indítsa újra a kivetítőt és a mobilkészüléket, majd próbálja meg újra a csatlakozást.

Event ID	Ok és megoldás
0536	A Miracast funkcióval történő csatlakozás megkísérlésekor a kommunikáció váratlan megszakadása történt, például egy alkalmazás összeomlása miatt. Indítsa újra a kivetítőt, és próbáljon meg ismét csatlakozni a Miracast funkcióval.
0542	A Miracast funkcióval történő csatlakozás megkísérlésekor ismeretlen P2P-kapcsolati hiba történt. Indítsa újra a kivetítőt és a mobilkészüléket, majd próbálja meg újra a csatlakozást.
0543	A Miracast funkcióval történő csatlakozás megkísérlésekor videoformátummal kapcsolatos hiba történt. Nem támogatott felbontás vagy képkockasebesség miatt nem vetíthet ki a kivetítővel. Ellenőrizze, hogy a mobilkészüléke kompatibilis-e a Miracast specifikációival.
0544	Az a mobilkészülék, amelyet a Miracast funkció használatával csatlakoztatni próbálta a kivetítőhöz, blokkolási listán van, ezért a csatlakozást megtagadta. Távolítsa el a készüléket a blokkolási listáról, majd próbálja újra.
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.

Event ID	Ok és megoldás
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.
089D	A kulcsváltás sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.

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

Kép	Vezeték nélküli helyi hálóz...
Jel Be/Ki	Vezetékes LAN info.
Telepítés	Hálózati beállítások
Többcsatornós kivetítés	EPMC-megfigy.-vezérlés
Kijelző	Firmw. friss. beáll.
Működés	Vez. nélküli LAN táp Be ☐
Kezelés	AirPlay és HomeKit
Hálózat	Kamera távoli elérése
Információ	A hálózati beállítások alap...
Memória	Össz. rendsz. alaph.
ECO	
Kezdeti/Minden beállí...	



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 hálózati info.	Vezeték nélküli helyi hálózati info.	A vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit jeleníti meg.
Vezetékes LAN info.	Vezetékes LAN info.	A vezetékes hálózati állapotát és részleteit jeleníti meg.
Hálózati beállítások	—	Konfigurálja a kivetítő hálózati beállításait. Lásd a hálózat menü táblázatát a Hálózati beállítások további részleteiért. Nem érhető el, ha a forrás AirPlay.

Beállítás	Opciók	Leírás
EPMC-megfigy.-vezérlés	EPMC-beállítások EPMC-beáll. exp. EPMC-beáll. imp.	Állítsa Be értékre, majd adja meg az Epson Projector Management Connected felhőszolgáltatóval való közvetlen (nem az Epson Projector Connected Agenten keresztül) kommunikációhoz szükséges beállításokat. További részletekért lásd az <i>Epson Projector Management Connected kezelési útmutatója</i> című dokumentumot. https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html
Firmw. friss. beáll.	Értesítsen Ne értesítsen Automatikus frissítés éjfélkor Ki	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Állítsa be, hogy küldjön-e értesítést a kivetítő firmware-frissítési információiról, illetve hogy automatikusan megtörténjen-e a firmware frissítése. Azt ajánljuk, hogy állítsa Ki értékre, amikor az Epson Projector Management Connected szoftvert használja.
Vez. nélk. LAN táp.	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül vetíthessen ki képeket. Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja Ki a beállítást az illetéktelen hozzáférések megakadályozása érdekében.
Vez.nélk LAN diagn.	Ping IP-cím Ping leállításig Indít	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Továbbítja a Ping-et, hogy visszaigazolja a kommunikáció állapotát.
AirPlay és HomeKit	—	Megjeleníti az AirPlay és HomeKit beállítási képernyőt. Nem érhető el, ha a forrás AirPlay.

Beállítás	Opciók	Leírás
Kamera távoli elérése	Kamera távoli elérése	Megjelenítheti az opcionális külső kamera által készített képet az Epson Web Control segítségével.
A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Hálózat menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. Nem érhető el, ha a forrás AirPlay. 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.
Össz. rendsz. alaph.	—	Alaphelyzetbe állítja a kivetítő hálózati firmware-ét. Nem érhető el, ha a forrás AirPlay. 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.225](#)
- "Funkciók listája" [p.12](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.179](#)

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 következőket:
 - Ellenőrizze, hogy be van építve a vezeték nélküli LAN-modul, vagy telepítsen vezeték nélküli LAN-modult a kivetítőjére.
 - Kapcsolja be a **Vez. nélk. LAN táp.** beállítást a kivetítő **Hálózat** menüjében.
- Ha nincs beállítva **Web-hozzáf. jelszó**, a hálózati beállítások mentése előtt megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Beállítás	Opciók	Leírás
Kivetítő neve	Maximum 16 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " * + , / : ; < = > ? [\] ` és szóközők)	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton.
Web-hozzáf. jelszó	8–32 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköző)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő világhálón történő eléréséhez. (A felhasználónév EPSONWEB . Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.)
Elsődleges vezérlő interfész	Vezetékes LAN Vez.nélk.LAN	Beállítja az Elsőbbségi átjárót.
Proxy	IP-cím Portsám	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Adja meg a proxykiszolgáló IP-cím és Portsám értékét.
IPv6	Be Ki	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) 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.

Beállítás	Opciók	Leírás
Egyszerű AP	Be Ki	Kapcsolja Be állásba, hogy engedélyezze az egyszerű hozzáférési pontot a kivetítő és a bemeneti eszközök közötti közvetlen kapcsolathoz. Győződjön meg róla, hogy az alábbi is elvégzi: - Az Epson iProjection Gyors kapcsolódási mód használata - Miracast kapcsolat használata A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Vez. nélküli LAN táp beállítás Be értékű a kivetítő Hálózat menüjében.
SSID	Automatikusan hozzárendelt SSID	Egyszerű AP kapcsolatokban jeleníti meg a kivetítő SSID-jét az eszközön való kiválasztáshoz. Ez a beállítás nem választható ki, ha az Egyszerű AP beállítása Ki .
Biztonság	WPA2-PSK	Az egyszerű AP kapcsolatok biztonsági típusát jeleníti meg. Ez a beállítás nem választható ki, ha az Egyszerű AP beállítása Ki .
Jelszó	Különbéle jelmondatok 8-63 karakter hosszúságban	Adja meg a kivetítő jelszavát az eszköz egyszerű AP kapcsolatokba való belépéséhez. Ez a beállítás nem választható ki, ha az Egyszerű AP beállítása Ki .
Vezeték nélküli LAN rsz.	802.11ax (Wi-Fi 6) 802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Beállítja a kommunikáció módját a kivetítő és a mobilkészülék között. A rendelkezésre álló módok az országtól, a régiótól és kivetítő modelljétől függenek. Ez a beállítás nem választható ki, ha az Egyszerű AP beállítása Ki .

Beállítás	Opciók	Leírás
Csatorna	Különböző csatornák állnak rendelkezésre	Beállítja az egyszerű AP-kapcsolatok során használt frekvenciasávot (csatornát). Ez a beállítás nem választható ki, ha az Egyszerű AP beállítása Ki .
Vez.nélk.LAN	—	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.227](#)
- "Hálózat menü - Vezetékes LAN menü" [p.229](#)
- "Hálózat menü - Levél értesítés menü" [p.230](#)
- "Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü" [p.231](#)
- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.234](#)

Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü

A **Vez.nélk.LAN** menü beállításai lehetővé teszik a vezeték nélküli LAN beállításainak kiválasztását.



- Kapcsolja be a **Vez. nélk. LAN táp.** beállítást a kivetítő **Hálózat** 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 telepítette az opcionális vezeték nélküli LAN modult, kapcsolja be az **Egyszerű AP** beállítást, hogy lehetővé tegye a vezeték nélküli LAN beállítások kiválasztását.

Ha vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, azt javasoljuk, hogy állítsa be a biztonságot. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse azon hálózat rendszergazdájának utasításait, amelyhez csatlakozni szeretne.

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



WPA2/WPA3-EAP és WPA3-EAP nem támogatja a WPA3 192-bit biztonságot.

Beállítás	Opciók	Leírás
Hozzáférési pont keresése	Keresés nézet	Megkeresi a rendelkezésre álló vezeték nélküli hozzáférési pontokat. A hozzáférési pontok beállításaitól függően elképzelhető, hogy nem jelennek meg a listán.
SSID	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adja meg annak a vezeték nélküli LAN-rendszernek az SSID-jét (hálózatnevét), amelyhez a kivetítő csatlakozik.
Biztonság	WPA2/WPA3-PSK	WPA2/WPA3 személyes módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. Adja meg a jelmondatot, amely a hozzáférési pontra is érvényes.

Beállítás	Opciók	Leírás
	WPA2/WPA3-EAP	WPA2/WPA3 vállalati módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik.
	WPA3-PSK	WPA3 személyes módban csatlakozik. A kommunikáció a WPA3 biztonsági módszerrel történik. A titkosításhoz az AES módszert használja. A számítógép és a kivetítő közötti kapcsolat létrehozásakor adja meg a beállított jelmondatot.
	WPA3-EAP	WPA3 vállalati módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik.
	Megnyitás	A biztonság nincs beállítva.
Jelszó (WPA2/WPA3-PSK és WPA3-PSK biztonság esetén)	Különbéle jelmondatok 8-63 karakter hosszúságban	Adja meg az előre megosztott, hálózaton használt jelszót. A jelszó beírása és az [Enter] gomb megnyomása után a rendszer beállítja a jelszót, és csillag (*) karakterekkel jeleníti meg az értékét. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy időnként módosítsa a jelmondatot. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelmondat.
EAP-típus (WPA2/WPA3-EAP és WPA3-EAP biztonság esetén)	PEAP	Windows kiszolgálókon gyakran használt hitelesítési protokoll.
	EAP-TLS	Kliens-hitelesítés használatához gyakran használt hitelesítési protokoll.

Beállítás	Opciók	Leírás
Felhasználó neve	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Írja be a felhasználónevét a hálózathoz. Tartománynév beillesztéséhez adjon hozzá egy fordított perjelet és a felhasználónevet (tartomány\felhasználónév). Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.
Jelszó	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Írja be a jelszót a hitelesítéshez. Miután megadta a jelszót és kiválasztotta a Beállítás lehetőséget, a jelszó csillag (*) karakterekkel jelenik meg. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az EAP-típus beállítása PEAP .
Kliens hitelesítés	—	Importálja a kliens hitelesítését. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az EAP-típus beállítása EAP-TLS .
CA hitelesítés	—	Importálja a CA hitelesítést.
Radius Server neve	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Az ellenőrzéshez adja meg a kiszolgáló nevét.

Beállítás	Opciók	Leírás
IP-beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	Állítsa a DHCP opciót Be értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa Ki értékre, ha a hálózat IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben. Ne használja ezeket a címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím esetében, illetve 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében.
1. DNS-kiszolgáló 2. DNS-kiszolgáló	Különböző IP-címek	Adja meg az egyes címmezőkben a DNS-kiszolgáló IP-címét 0 és 255 közötti számokkal. A DNS-kiszolgáló feloldja az állomásnevet. A következő IP-címeket ne használja: 127.x.x.x (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). Ha ezek a beállítások nincsenek megadva, és 0.0.0.0 értékűek maradnak, akkor a DNS-kiszolgáló adatait DHCP révén szerzi meg a rendszer. A megszerzés után a 0.0.0.0 értékek maradnak.

Beállítás	Opciók	Leírás
IPv6	Be Ki	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) 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	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értéshöz.
Ideigl. cím használata	Be Ki	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.12](#)

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 beállítást 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 ezeket a címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím 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.

Beállítás	Opciók	Leírás
IPv6	Be Ki	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) 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	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értéshöz.
Ideigl. cím használata	Be Ki	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.12](#)

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	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " * + , ; < = > ? [\] ` és szóközők)	Adja meg az egyes címmezőkben a kivetítő SMTP-kiszolgálójának IP-címét vagy FQDN-jét (teljes tartománynevét) 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). A DNS-kiszolgáló beállításait meg kell adni, ha FQDN-t ír be.
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.
Felhasználói név	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Írja be a felhasználó nevét az SMTP kiszolgálóhoz.
Jelszó	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy jelszót az SMTP-kiszolgálón való hitelesítéshez.

Beállítás	Opciók	Leírás
Feladó	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Adja meg a feladó e-mail címét. Olyan e-mail-címet írjon be, amely nem tartalmaz személyes információkat.
Cím 1 beállítás Cím 2 beállítás Cím 3 beállítás	(ne használja a következő karaktereket: " () , ; < > [\] szóköző)	Adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Olyan e-mail-címet írjon be, amely nem tartalmaz személyes információkat.

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. 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. Válassza a Kompatibilis lehetőséget, ha a kivetítő felügyeletét egy kapcsolóval és egy rendszervezérlővel végzi, vagy az Epson Projector Management 5.30 vagy korábbi verzióját használva végzi.

Beállítás	Opciók	Leírás
Monitor jelszó	Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt és a @ jeltől eltérő szimbólumokat)	Írjon be egy jelszót, ha a kivetítők felügyeletét egy kapcsolóval és egy rendszervezérlővel végzi, vagy az Epson Projector Management 5.30 vagy korábbi verzióját használva végzi. Győződjön meg róla, hogy a Monitor jelszó értéke megegyezik a kapcsolón vagy a rendszervezérlőn beállított jelszóval.
Web API beállítások	Web API	Válassza a Be értéket a Web API funkció engedélyezéséhez.
	Hitelesítés	Válassza ki a Web API kommunikáció hitelesítési módját. 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.
Alapvető vezérlés	Be Ki	Állítsa Be értékre a kivetítő megfigyeléséhez és vezérléséhez az Epson Web Control Alapvető vezérlés funkcióján keresztül. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva a kivetítő Működés menüjében.
Remote jelszó	8–32 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 . Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.)

Beállítás	Opciók	Leírás
PJLink	Be Ki	Állítsa Be értékre a PJLink-értesítés funkció engedélyezéséhez.
PJLink jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt vagy bármilyen szimbólumot)	Adjon meg egy jelszót, amely a PJLink-protokoll használatához szükséges a kivetítő vezérlése során.
Értesít. IP-cím	Különböző IP-címek	Adja meg az IP-címet a projektor működési állapotának fogadásához, ha a PJLink értesítési funkció engedélyezve van. Adja meg a címeket 0 és 255 közötti értékeket használva az egyes címmezők esetén. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
SNMP	SNMPv1/v2c	Állítsa Be értékre a kivetítő SNMPv1/v2c 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	Adjon meg legfeljebb két IP-címet, amelyen SNMP-értéstitést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg. Ne használja a következő címeket: 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).

Beállítás	Opciók	Leírás
	Közösségnev	Adja meg az SNMP közösségnevet. Írjon be legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert (ne használjon szóközt vagy szimbólumokat).
	SNMPv3	Állítsa Be értékre a kivetítő SNMPv3 protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépére. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata.
	Felhasználó neve	Adja meg az SNMP felhasználónevet. Legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert használhat.
	Trap IP-cím 1 Trap IP-cím 2	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).
	Hitelesítés	Kiválasztja az SNMPv3 hitelesítés típusát.
	Hitelesítési jelszó	Ez a jelszó az SNMPv3 hitelesítésre használt jelszó. A funkció biztonságos használatához be kell állítani. Legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert használhat.
	Titkosítás típusa	Kiválasztja az SNMPv3 titkosítás típusát.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Titkosítási jelszó	Ez a jelszó az SNMPv3 titkosításra használt jelszó. A funkció biztonságos használatához be kell állítani. Legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert használhat.
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.
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

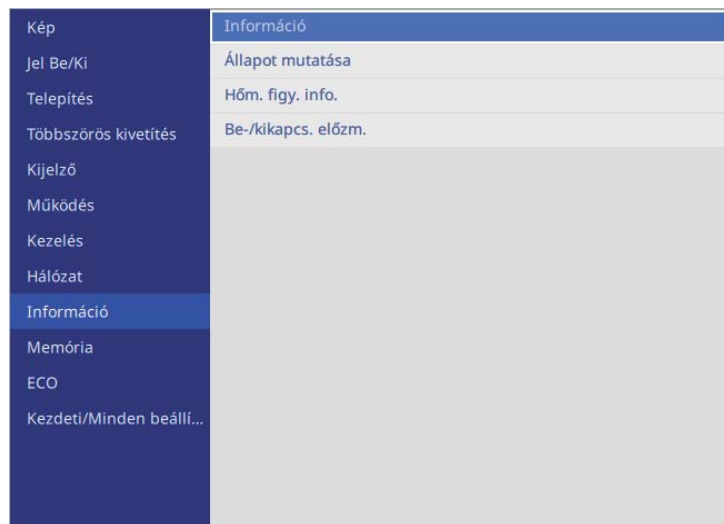
A **Hálózatkivetítés** menü lehetővé teszi a hálózati kivetítéssel kapcsolatos beállítások kiválasztását.

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 beállítások	Szöveg és QR kód Szöveg	Beállítja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát. Ha leolvassa a QR-kódot az Epson iProjection alkalmazással, a mobilkészüléket a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy hálózaton keresztül.
Moderátori jelszó	Négyjegyű szám	Adjon meg egy jelszót, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)

Beállítás	Opciók	Leírás
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.
Miracast	Be Ki	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Állítsa Be értékre a Miracast funkció használatához.
Hozzáférés-vezérlés	Be Ki	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Állítsa Be értékre egy megerősítő képernyő megjelenítéséhez, amely megkérdezi, hogy minden egyes alkalommal engedélyezi-e a kivetítést, amikor Miracast-kapcsolatot hoz létre.
Másodl. kapcsolatok	Megszakítható Ki	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Kiválasztja a kapcsolódási viselkedést azon eszközök esetén, amelyek Miracast-kapcsolat közben próbálnak csatlakozni.
Teljesítmény beáll.	1 (Finom) 2 3 4 (Gyors)	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Beállítja a Miracast funkció sebességét/minőségét. 1: javít a kép minőségén. 4: gyorsítja a feldolgozást.

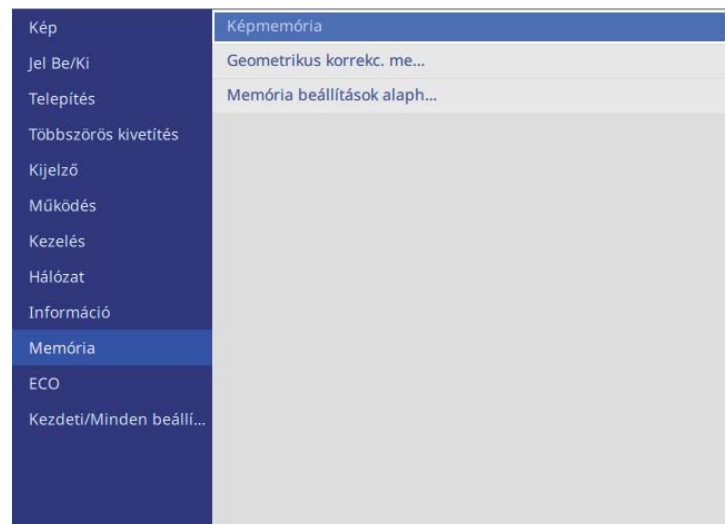
Beállítás	Opciók	Leírás
Miracast infó	Be Ki	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Állítsa Be értékre a kapcsolatra vonatkozó információk megjelenítéséhez, ha Miracast forrásból végez vetítést.
Message Broadcasting	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy megkapja az Epson Projector Management által kézbesített üzenetet. További részletekért lásd az <i>Epson Projector Management kezelési útmutatója</i> című dokumentumot. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Crestron Connected beállítás Ki értékű a kivetítő Kivetítő Kezelése menüjében.
Képernyőmegosztás	Be Ki	Állítsa Be értékre a hálózati kivetítők közötti képernyőmegosztás engedélyezése érdekében.
Kapcsolat módja	Kulcsszó Be Kulcsszó Ki	Állítsa Kulcsszó Ki értékre a kulcsok hitelesítésének átugrásához más kivetítők esetén, így gyorsan csatlakozhat hozzájuk.

Az **Információ** menü megnyitásával megtekintheti a kivetítő adatait és verziószámát, azonban a menü beállításait nem módosíthatja.



Információelem	Leírás
Információ	Megjeleníti a kivetítőre és a bemeneti forrásokra vonatkozó információkat. A megjelenített elemek az aktuális bemeneti forrástól függően változnak.
Állapot mutatása	Megjelenítheti a kivetítő állapotinformációit.
Hőm. figy. info.	Magas hőmérsékleti értékre figyelmeztető értesítést jelenít meg.
Be-/kikapcs. előzm.	A kivetítő tápellátásának be- és kikapcsolási előzményeit jeleníti meg.

A **Memória** menü beállításai lehetővé teszi a képmínőség beállításainak mentését és betöltését a kivetítő memóriájában.



Beállítás	Opciók	Leírás
Képmemória	—	Elmenti a képbeállítási beállításokat, és módosítja a memória megnevezését.
Geometrikus korrekci. memória	—	Elmenti a geometrikus korrekció beállításait, és módosítja a memória megnevezését.
Memória beállítások alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja az összes mentett memóriát.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.122](#)

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

Kép	Köteget beállítás
Jel Be/Ki	Világítás mód Normál
Telepítés	Dinamikus kontraszt Ki
Többszörös kivetítés	Alvó mód Be ☒
Kijelző	Alvó mód időzítő 10 perc
Működés	A/V némítás időzítő Be ☒
Kezelés	Készenléti üzemmód Normál
Hálózat	ECO beáll. alaphelyzetbe ...
Információ	
Memória	
ECO	
Kezdeti/Minden beállí...	

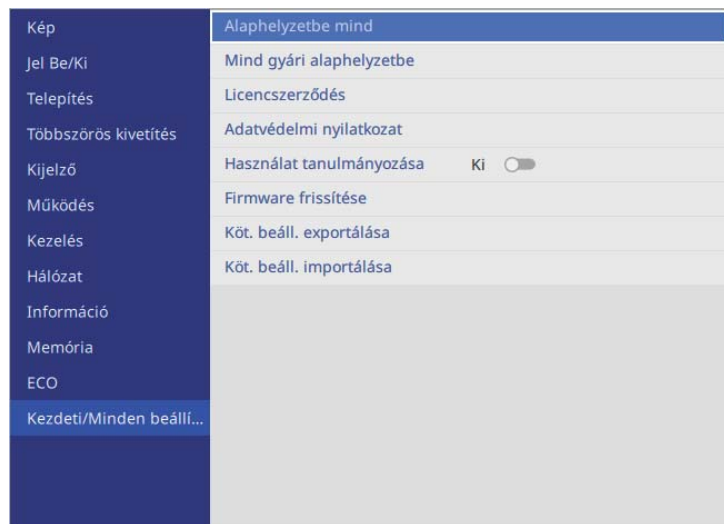
Beállítás	Opciók	Leírás
Alvó mód	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Alvó mód beállításokról.
Alvó mód időzítő	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Alvó mód időzítő beállításokról.
A/V némítás időzítő	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat az A/V némítás időzítő beállításokról.
Készenléti üzemmód	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Készenléti üzemmód beállításokról.
ECO beáll. alaphelyzetbe áll.	—	Visszaállítja az ECO menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.205](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.216](#)

Beállítás	Opciók	Leírás
Köteget beállítás	—	Energiatakarékossági célból az alábbi beállításokat végzi el egyszerre. • Világítás mód • Dinamikus kontraszt • Alvó mód • Alvó mód időzítő • A/V némítás időzítő
Világítás mód	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Világítás mód beállításokról.
Dinamikus kontraszt	—	Lásd a Kép menü táblázatot a Dinamikus kontraszt beállításainak további részleteiért.

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.

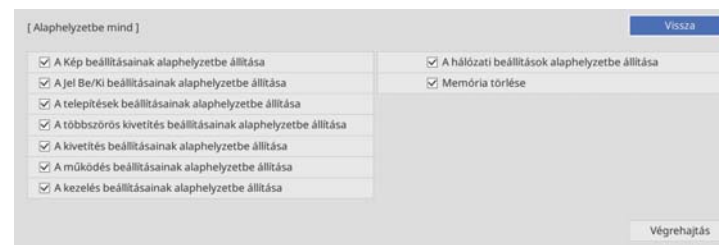


Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzetbe mind	—	Lehetővé teszi a beállítások alapértelmezett értékekre történő visszaállítását.
Mind gyári alaphelyzetbe	—	A kivetítő minden beállítását visszaállítja az alapértelmezett értékekre. Szükség esetén állítsa be a jelszavát.
Licencszerződés	—	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Megjeleníti a licencszerződést.
Adatvédelmi nyilatkozat	—	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Megjeleníti az adatvédelmi nyilatkozatot.

Beállítás	Opciók	Leírás
A kivetítőműködési naplóban lévő információk	—	(Ez a beállítás a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhető.) Kiválasztja, hogy a rendszer elküldje-e a kivetítő naplóadatait az Epsonnak.
Firmware frissítése	Frissítés USB-n k. Friss. hálózaton k.	(Ezek a beállítások a kivetítő modelljétől függően nem biztos, hogy elérhetőek.) Frissíti a kivetítő firmware-jét az USB-A vagy a Service porton keresztül. Frissítés USB-n k.: USB-n keresztül frissít, az előre letöltött firmware-fájllal. Friss. hálózaton k.: hálózaton keresztül frissít.
Köt. beáll. exportálása	Igen Nem	Exportálja a kivetítő menübeállításait egy USB flash-meghajtóra vagy egy számítógépre, hogy átmásolhassa azokat ugyanolyan típusú más kivetítőkre.
Köt. beáll. importálása	Igen Nem	Importálja az USB flash-meghajtóra vagy számítógépre mentett menübeállításokat.

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:

- **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.

Mind gyári alaphelyzetbe beállítás

A következő beállításokat nem állíthatja vissza az **Mind gyári alaphelyzetbe** opció segítségével:

- Dátum és idő
- Világítás-üzemórák
- Jelszó
- Jelszavas védelem beállításai
- Időzítő beállításai *

* Ez a beállítás visszaáll, ha a **Védelem ütemezése** beállítást **Ki** értékre állítja.

Figyelem

Ha elvégzi az **Mind gyári alaphelyzetbe** 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése" [p.252](#)

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-kábelen 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
- ☛ **Működés > Működési beállítások > 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 költségeért.

➤ Kapcsolódó hivatkozások

- "Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról" [p.241](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.242](#)

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 FAT16/32 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.
- Használhatja ezt a köteget beállítási módot is a kivetítő menüjéből.

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, 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 tápkábelt 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 tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelt vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

- 5** Válassza le az USB-flash-meghajtót.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

- 6** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

- 7** Csatlakoztassa az elmentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB-flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához.

- 8** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

- 9** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábel a tápkábel és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábel 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-kábelrel összeköti a számítógépet és a kivetítőt.



- A tömeges beállítási módszert a következő operációs rendszerekkel használhatja:
 - Windows 10 és újabb
 - macOS 10.12.x és újabb
- Használhatja ezt a köteget beállítási módot is a kivetítő menüjéből.

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábel, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.

- 2** Csatlakoztasson egy USB-kábel a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service-portjához.

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

- 4** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 5** Nyissa meg a cserélhető lemez ikonját vagy mappáját, és mentse el a tömeges beállítófájlt a számítógépre.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

- 6** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).
- 7** Válassza le az USB-kábelt.
A kivetítő kikapcsol.
- 8** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.
- 9** Csatlakoztassa az USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service-portjához.
- 10** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 11** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot.
A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.
- 12** Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába.



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

- 13** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).
- 14** Válassza le az USB-kábelt.
Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.



Vigyázat!

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.243](#)

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
• Lézer: Narancssárga – gyorsan villog • Hőmérséklet: Narancssárga – gyorsan villog	Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó nem megfelelően van csatlakoztatva. Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.
• Táp: Kék – gyorsan villog • Állapot: Kék – gyorsan villog • Lézer: Narancssárga – gyorsan villog • Hőmérséklet: Narancssárga – gyorsan villog	Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt. Ne használja tovább a kivetítőt, és húzza ki a készülék zsinórját a konnektorból. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.245](#)
- "A lencse tisztítása" [p.246](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.247](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.248](#)
- "A firmware frissítése" [p.252](#)

Előfordulhat, hogy a kivetítő lencsáját időnként meg kell tisztítani, ezenkívül a légszűrőt és a szellőzőnyílásokat tisztán kell tartania, nehogy a kivetítő az elzárt szellőzőnyílások miatt túlhevüljön.

Kizárólag a légszűrő és a távvezérlő elemei cserélhetőek. Ha más alkatrészek cseréje szükséges, forduljon az Epson vállalathoz vagy egy hivatalos Epson-szervizhez.

Figyelmeztetés

Amikor a kivetítő bármely részét tisztítja, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. A kézikönyvben ismertetett esetek kivételével ne próbálja meg kinyitni a kivetítő fedeleit. A kivetítő belsejében lévő elektromos feszültség súlyos sérülést okozhat.

Időnként tisztítsa meg a kivetítő lencsáját. Akkor is tisztítsa meg, ha port vagy piszkot lát a felületén.

- A por és piszok eltávolításához törölje át óvatosan a lencsét egy lencsetisztító papírral.
- Ha az lencse poros, fújja le a port egy fúvóval, majd törölje le a lencsét.

Figyelmeztetés

- A lencse 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 lencsét közvetlenül a kivetítő kikapcsolása után. Ellenkező esetben a lencse megsérülhet.
- Ne használjon durva anyagokat a lencse tisztításához, és ne tegye ki a lencsét ütődésnek, mert a lencse megsérülhet.

A kivetítő burkolatának tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- A por és a szennyeződések eltávolításához puha, száraz, szőszmentes kendőt használjon.
- A makacs szennyeződések eltávolításához szappanos vízzel enyhén megnedvesített, puha kendőt használjon. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a kivetítőre.

Figyelem

Ne használjon viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy egyéb vegyszert a kivetítő burkolatának tisztításához. Ezek károsíthatják a burkolatot. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A szűrő rendszeres karbantartása fontos a kivetítő karbantartásához. Ha megjelenik egy üzenet arról, hogy a kivetítő belsejében túl magas a hőmérséklet, akkor tisztítsa meg a légszűrőt. Azt javasoljuk, hogy 20 000 órányi üzemidőt követően tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt a vártnál porosabb környezetben használja, ennél gyakrabban kell tisztítani őket. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja, ahol a levegőben található részecskék mennyisége kevesebb mint 0,04-0,2 mg/m³.)

Figyelem

Amennyiben elmulasztja a rendszeres karbantartást, az Epson kivetítő értesíteni fogja, ha a kivetítő belsejében uralkodó hőmérséklet túl magas szintre emelkedett. Ne várjon addig a szűrő karbantartásával, amíg megjelenik ez a figyelmeztetés, mert a magas hőmérsékletnek való tartós kitétel csökkentheti a kivetítő élettartamát.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása" [p.248](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.250](#)

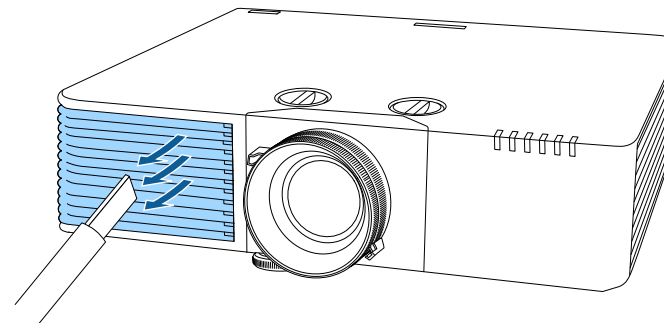
A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása

A kivetítő légszűrőjét az alábbi esetekben kell kitisztítani:

- A szűrő vagy szellőzőnyílások elpiszkolódnak.
- Megjelenik a tisztításra figyelmeztető üzenet.
- A kivetítő szűrő jelzőfénye narancssárgán villog.

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

2 Óvatosan távolítsa el a port porszívóval vagy kefével.

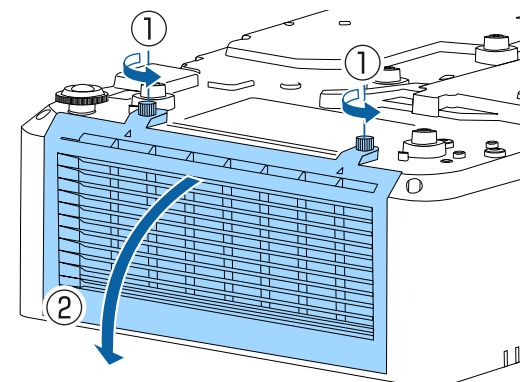


3 Fordítsa fel a kivetítőt.

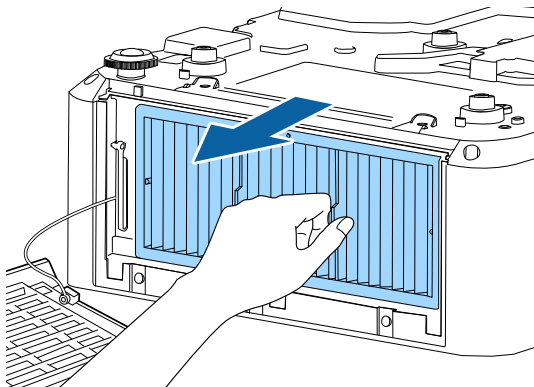
Figyelem

Ha a kivetítőt fejjel lefelé helyezi el, mindenképpen tegyen ruhát vagy más párnázó anyagot a kivetítő alá a lencse megóvása érdekében. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

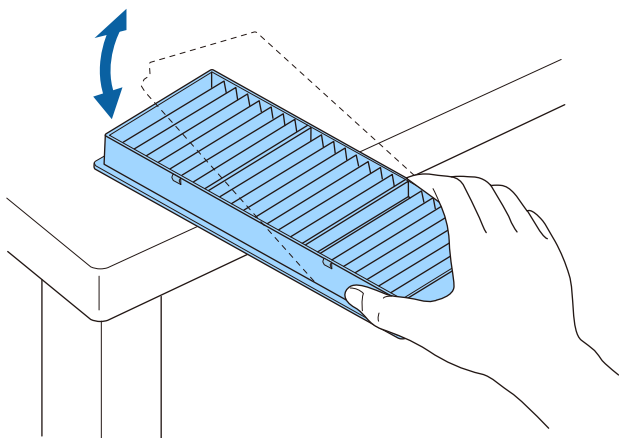
4 Lazítsa meg a csavarokat, és nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



- 5** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



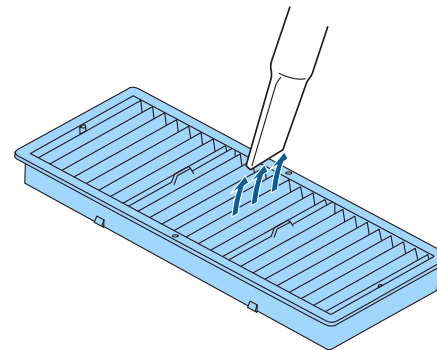
- 6** Koppintson négyszer-öttször a levegőszűrő mindegyik oldalára, hogy a lerakódott port teljesen lerázza.



Figyelem

A levegőszűrőre csak finoman koppintson, különben eltörhet és használhatatlanná válhat.

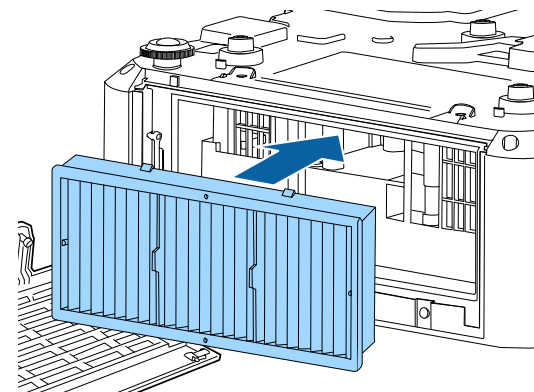
- 7** A maradék por eltávolításához porszívózza ki a levegőszűrő elejét (a lapokkal rendelkező oldalát).



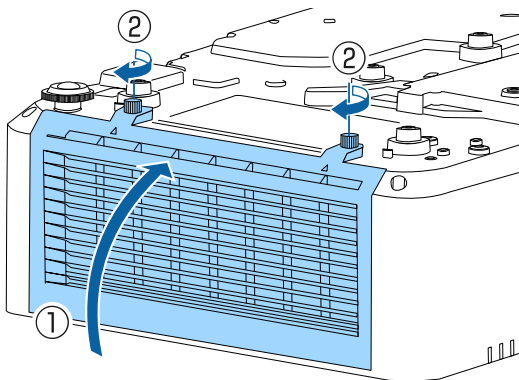
Figyelem

- 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 törmelékét a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

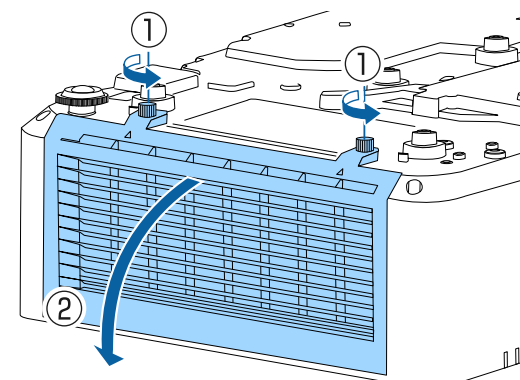
- 8** Helyezze a légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 9** Zárja le a légszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.



- 3** Lazítsa meg a csavarokat, és nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



A légszűrő cseréje

A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

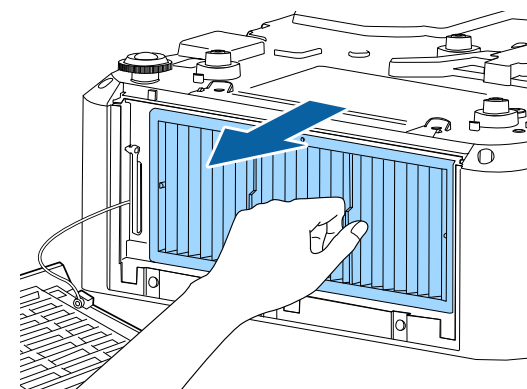
- Ha a légszűrő megtisztítása után a légszűrő tisztítására vagy cseréjére figyelmeztető üzenet jelenik meg.
- A levegőszűrő tisztítását követően a kivetítő Szűrő jelzőfénye narancssárgán villog.
- Ha a légszűrő elszakadt vagy megsérült.

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

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

- 2** Fordítsa fel a kivetítőt.

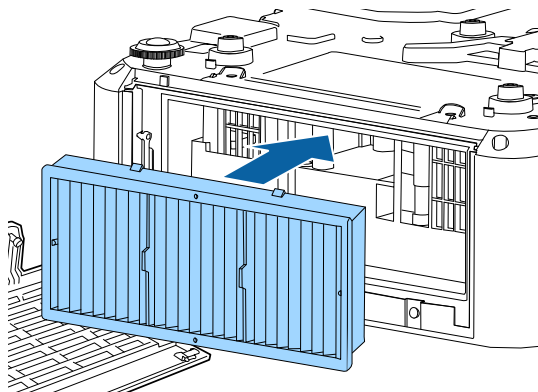
- 4** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



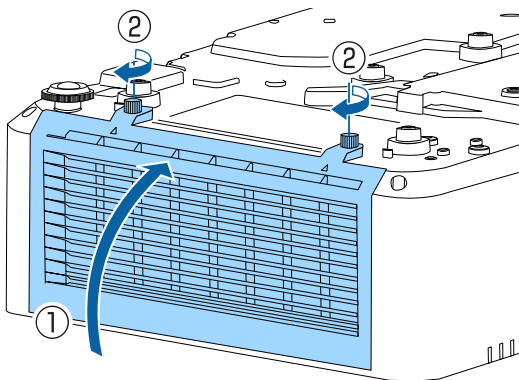
Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: Polipropilén
- Szűrő: Polipropilén, PET

- 5** Helyezze az új légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 6** Zárja le a légszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.



► Kapcsolódó hivatkozások

- "Cserealkatrészek" [p.281](#)

Ha a **Firmware frissítése** opciót választja a kivetítő **Kezdeti/Minden beállítás** menüjében, a kivetítő firmware-frissítési üzemmódba lép, és készen áll, hogy az USB-A vagy a Szerviz port használatával elvégezze a firmware frissítést.

A kivetítő firmware-jét hálózaton keresztül is frissítheti az Epson Projector Management Connected vagy az Epson Projector Management szoftver használatával. Az utasításokért lásd: az *Epson Projector Management Connected kezelési útmutatója* vagy az *Epson Projector Management kezelési útmutatója* dokumentumot.



- Amikor a firmware frissítése hálózaton keresztül történik, nem végezhet el firmware-frissítést a kivetítő menüjéből. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)
- A firmware frissítési módja a kivetítő típusától függően változik. Részletekért lásd ennek a kézikönyvnek a „Funkciók listája” részét.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával" [p.252](#)
- "A firmware frissítése hálózaton keresztül" [p.254](#)
- "Funkciók listája" [p.12](#)

A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával

USB-tárolóeszközt használva frissítheti a kivetítő firmware-ét.



A firmware frissítését illetően a felelősség a vásárlót terheli. Ha a firmware frissítése olyan gondok miatt nem sikerül, mint például az áramszünet vagy a kommunikációs problémák, minden szükséges javítási munkálatért díjat számítunk fel.

2

Másolja be a letöltött firmware-fájlt az USB-tárolóeszköz gyökérkönyvtárába (a hierarchia legmagasabb szintű mappája).



- Az USB-tárolóeszközt FAT formátumban kell formáznia.
- Ne másoljon semmilyen más fájlt az USB-tárolóeszköze.
- Ne módosítsa a firmware-fájl nevét. Ha megváltoztatják a fájl nevét, a firmware-frissítés nem fog elindulni.
- Ellenőrizze, hogy a bemásolt firmware-fájl megfelel a kivetítőmodelljéhez. Ha a firmware-fájl neve nem megfelelő, a firmware-frissítés nem fog elindulni.

3

Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.

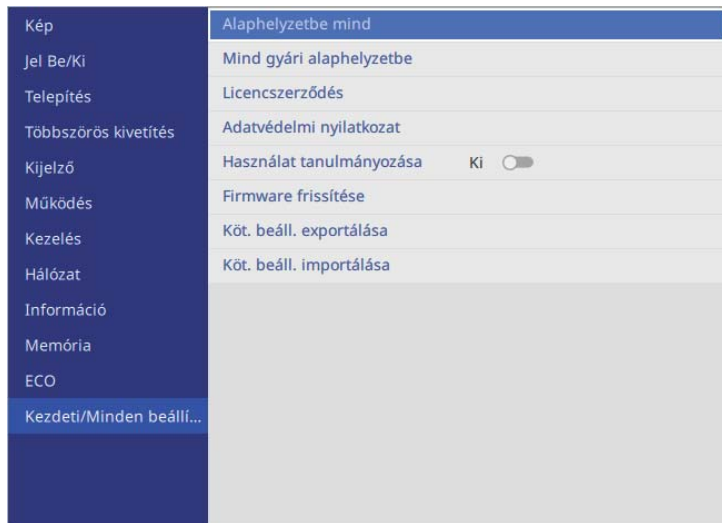


Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt közvetlenül a kivetítőhöz. Ha az USB-tárolóeszközt USB-elosztón keresztül csatlakoztatta, előfordulhat, hogy a firmware-frissítés nem megfelelően kerül alkalmazásra.

1

Töltse le a kivetítő firmware-fájlját az Epson weboldaláról.

- 4** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezdeti/Minden beállítás** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Válassza a **Firmware frissítése** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Ne válassza ki a **Firmware frissítése** lehetőséget a hálózati firmware-frissítés során. A kivetítő frissítése előtt várja meg, amíg a hálózati firmware-frissítés befejeződik.

- 6** Válassza ki a **Frissítés USB-n k.** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Előtte állítsa a **Napló mentési helye** beállítást **Belső memória** értékre a kivetítő **Működés** menüjében.

☛ **Működés > Működési beállítások > Napló mentési helye**

- 7** A firmware-frissítés elindításához válassza az **Igen** lehetőséget. Megjelenik a firmware-frissítési képernyő.

- 8** Válassza ki a(z) List update lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 9** Válassza ki a listán szereplő fájlt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 10** Válassza ki a(z) Transfer lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot a firmware frissítésének elindításához.



- 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.

- 11** Miután befejeződött a frissítés, a következő jelenik meg: Reboot. Válassza ki a(z) Reboot lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Ha a frissítés befejeződött, ellenőrizze a kivetítő **Információ** menüjét, és győződjön meg róla, hogy a **Verzió**-információ a megfelelő firmware-verzióra frissült.

☛ **Információ > Információ > Verzió**



- 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.
- Ha a firmware-frissítés időtúllépés vagy más probléma miatt sikertelen volt, ellenőrizze az alábbiakat.
 - Győződjön meg róla, hogy elegendő szabad hely van az USB-tárolón.
 - Győződjön meg róla, hogy az USB-tároló nem írásvédett.

A firmware frissítése hálózaton keresztül

Miután a legfrissebb firmware-t feltöltötték a kiszolgálóra, frissíteni tudja hálózaton keresztül a kivetítő firmware-jét.

A firmware-frissítés lépései a **Hálózat** menü **Firmw. friss. beáll.** beállításaitól függenek.

- **Értesítsen:** A kivetítő bekapcsolásakor megjelenik egy képernyő, amely a firmware-frissítés megerősítését kéri. Válassza az **OK** elemet a frissítés elindításához.
- **Ne értesítsen:** A firmware frissítését a **Kezdeti/Minden beállítás** menüből végezheti el.
- **Automatikus frissítés éjfélnél:** Ha a kivetítő készenléti üzemmódban van, a firmware frissítése automatikus 0:00 és 4:00 óra között.
- **Ki:** Letiltja a hálózaton keresztüli firmware-frissítést.



- A hálózaton keresztüli firmware-frissítéshez konfigurálnia kell egy DNS-kiszolgálót.
A hálózattól függően állítsa a **DHCP** beállítást **Be** értékre az **IP beállítások** elemnél a **Vezetékes LAN** vagy a **Vezeték nélküli helyi hálózat** menüben. Ha a **DHCP** beállítása **Ki**, vagy ha meg szeretne adni egy DNS-kiszolgáló-címet, írja be az IP-címet az **1. DNS-kiszolgáló** vagy a **2. DNS-kiszolgáló** mezőbe.
 - ☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Vez.nélk.LAN**
 - ☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Vezetékes LAN**
- Az Epson Projector Management Connected használata esetén azt ajánljuk, hogy a **Firmw. friss. beáll.** értéke legyen **Ki** a **Hálózat** menüben.

Ha a **Firmw. friss. beáll.** értéke **Ne értesítsen** a **Hálózat** menüben, kövesse az alábbi lépéseket a firmware frissítéséhez.

Ha a **Firmw. friss. beáll.** értéke **Értesítsen**, és nem választotta ki az **OK** elemet a kivetítő bekapcsolásakor, vagy ha a beállítása **Automatikus frissítés éjfélnél** de a frissítés nem történt meg, mert a kivetítő be volt kapcsolva, akkor ugyanezzel az eljárással frissítheti a firmware-t.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza a **Kezdeti/Minden beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2** Válassza a **Firmware frissítése** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Friss. hálózaton k.** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- Ha a legfrissebb firmware még nincs feltöltve a kiszolgálóra, akkor nem választhatja ki a **Friss. hálózaton k.** lehetőséget.
- Ha a **Firmw. friss. beáll.** értéke **Ki** a **Hálózat** menüben, akkor nem választhatja ki a **Friss. hálózaton k.** lehetőséget.

4 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 kivetítő összes visszajelzője villogni kezd, és megkezdődik a firmware frissítése. Ha a frissítés szabályosan befejeződik, a kivetítő készenléti állapotba lép (csak a tápvisszajelző világít kéken). Ha a **Betáp kapcsoló** a **Bekapcsolva** lehetőségre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, a kivetítő újra bekapcsol.

☛ **Működés > Működési beállítások > Betáp kapcsoló**

Ha a frissítés befejeződött, ellenőrizze a kivetítő **Információ** menüjét, és győződjön meg róla, hogy a **Verzió**-információ a megfelelő firmware-verzióra frissült.

☛ **Információ > Információ > Verzió**



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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.224](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.236](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.216](#)
- "Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/Minden beállítás menü" [p.239](#)

Hibaelhárítás

Ha a kivetítő használata közben problémák merülnek fel, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.257](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.258](#)
- "Az állapotkijelző megtekintése" [p.262](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.263](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.271](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.273](#)
- "Megoldások a Tartalom lejátszása mód problémáira" [p.277](#)
- "Megoldások, ha a HDMI csatlakozás nem működik" [p.278](#)

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 vállalattól.



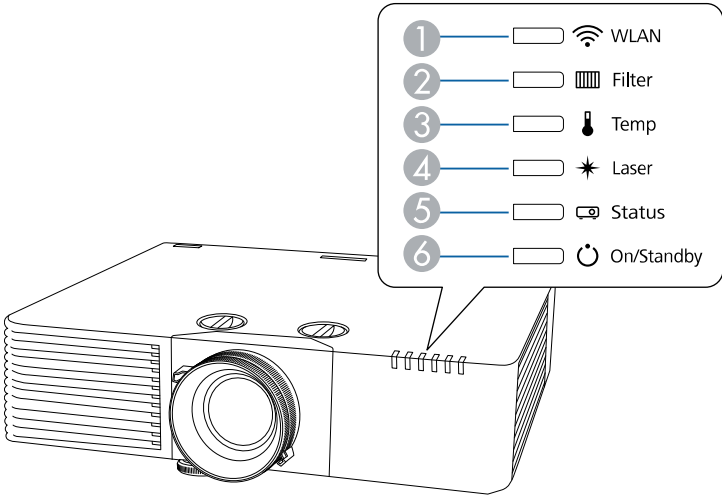
A kivetítő javítása után lehet, hogy az Epson az eredeti állapotában juttatja vissza önhöz a kivetítőt. Mindenképpen jegyezze le minden egyes online szolgáltatás fiókinformációit, mielőtt a helyi kereskedőhöz vagy a legközelebbi Epson szervizközpontához fordul.

☛ **Működés > Működési beállítások > Jelzőfények**

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 vállalattól.
- Ha a **Jelzőfények** beállítás **Ki** értékre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, akkor egyik visszajelző sem világít.
☛ **Működés > Működési beállítások > Jelzőfények**



- 1 WLAN (vezeték nélküli LAN) visszajelzője
- 2 Szűrő visszajelzője
- 3 Hőmérséklet jelzőfénye
- 4 Laser visszajelzője
- 5 Állapot kijelzője

6 Be/Készenlét (táplálás) visszajelzője

Kivetítő állapota

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Táp: Világító kék Állapot: Világító kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Normál működés.
Táp: Világító kék Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Bemelegedés, kikapcsolás vagy lehűlés. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. A készülék bemelegedése, kikapcsolása és lehűlése közben minden gombművelet le van tiltva.
Táp: Világító kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Készenléti üzemmód, alvó mód vagy felügyelet. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.
Táp: Villogó kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Felkészülés a felügyeleti vagy gyorsindítás módra. Minden funkció le van tiltva.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: Villogó kék Lézer: Villogó narancssárga Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: A jelzőfény állapota változó	Frissítési mód folyamatban.  Kezelés > Frissítési mód
Táp: Világító kék Állapot: Világító kék Lézer: Világító narancssárga Hőmérséklet: Világító narancssárga Szűrő: Ki	Kötegetelt beállítás van folyamatban. A memóriába mentés rész/Az eszközre írás kész.
Táp: Villogó kék Állapot: Villogó kék Lézer: Villogó narancssárga Hőmérséklet: Villogó narancssárga Szűrő: Ki	Kötegetelt beállítás van folyamatban. Mentés a memóriába/Írás az eszközre
Táp: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: Villogó narancssárga Szűrő: A jelzőfény állapota változó	A kivetítő felhevült. - 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.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Táp: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Világító narancssárga Szűrő: Ki	A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen. - Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. - Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas. - Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. - Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság funkciót Be értékre a kivetítő Telepítés menüjében. - Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Táp: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: Villogó narancssárga Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: A jelzőfény állapota változó	Lézer riasztás Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Táp: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Világító narancssárga Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	A lézerrel probléma adódott. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Táp: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Villogó narancssárga Szűrő: Ki	Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Táp: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Villogó narancssárga Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	A kivetítő belsejében hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: Villogó narancssárga	Itt az idő a légszűrő tisztítására.
Táp: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: Világító narancssárga	Kicsi légáramlás a légszűrőn keresztül. - 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.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Táp: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Világító narancssárga	Kicsi légáramlás a kivetítőn keresztül. - 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: Villogó narancssárga Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: A jelzőfény állapota változó	A kivetítő nem képes folyamatos fényerőt fenntartani, és a beállítás le van tiltva.  Működés > Fényforrás fényerősség vezérlése > Fényerő megtartása
Táp: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Világító narancssárga Hőmérséklet: Világító narancssárga Szűrő: Ki	Tápfeszültség-hiba Kommunikációs hiba az AC mikrovezérlővel Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

Vezeték nélküli LAN állapota

Vezeték nélküli LAN jelzőfény állapota	Probléma és megoldások
Világító kék	Elérhető vezeték nélküli LAN vagy a kivetítő egyszerű AP üzemmódban működik.

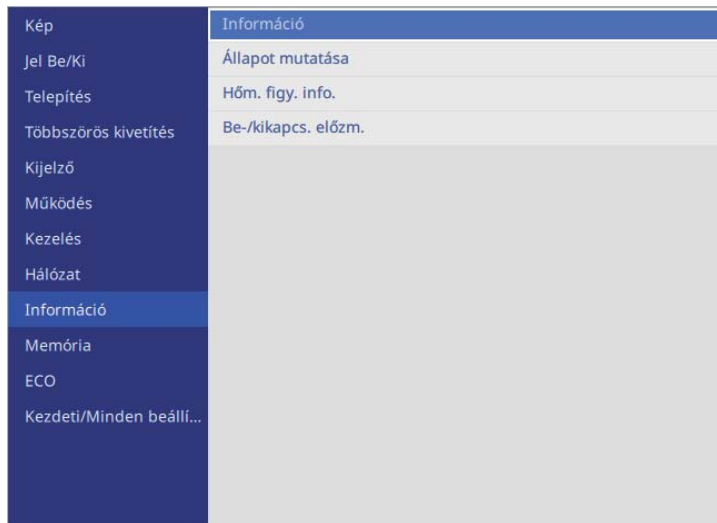
Vezeték nélküli LAN jelzőfény állapota	Probléma és megoldások
Kék színnel gyorsan villog	Csatlakozás hozzáférési ponthoz.
Kék színnel lassan villog	Hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, majd kapcsolja be ismét.
Ki	A vezeték nélküli LAN nem áll rendelkezésre. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN beállításai helyesek.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása" [p.248](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.250](#)

Az állapotkijelzőn figyelemmel kísérheti a kivetítő állapotát, valamint hibainformációkat tekinthet meg.

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



- **Network Wireless:** Vezeték nélküli LAN-beállítások
- **Input Signal:** Bemeneti jellel kapcsolatos információk
- **Output Signal:** Kimeneti jellel kapcsolatos információk



Az állapotüzenetek csak angol nyelven érhetők el. A részletekért lásd a *Supplemental Guide for Display Status Menu*.

- 4** Válassza ki az **Állapot mutatója** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** A bal vagy a jobb nyílombok megnyomásával különböző információkat tekinthet meg.
 - **System:** A kivetítő rendszerállapota
 - **Version:** A kivetítő firmware-ének verziószáma
 - **Network Wired:** Vezetékes LAN-beállítások

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások kép hiánya esetén" [p.263](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.264](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.264](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.265](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.265](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.266](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes" [p.266](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.267](#)
- "Megoldások, ha az automatikus beállítások alkalmazása nem megfelelő" [p.267](#)
- "Megoldások, ha az Egyszerű halmozás alkalmazása nem megfelelő" [p.268](#)
- "Megoldások, ha az Egyszerű simítás alkalmazása nem megfelelő" [p.268](#)
- "Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen" [p.269](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.269](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen" [p.269](#)
- "Megoldások, ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval" [p.269](#)

Megoldások kép hiánya esetén

Ha nem jelenik meg kép, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn annak kiderítése céljából, hogy a kép nem lett-e ideiglenesen kikapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges kábel csatlakoztatva van, a tápfeszültség be van kapcsolva, és a kivetítő csatlakozik a videóforráshoz.
- Nyomja meg a kivetítő főkapcsoló gombját, hogy felélessze a készüléket a készenléti vagy alvó üzemmódból. Azt is ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép alvó módban van-e vagy egy üres képernyővédőt jelenít-e meg.

- Ha a kivetítő nem reagál a kezelőpanel gombjainak megnyomására, elképzelhető, hogy a gombok biztonsági okokból le vannak zárva. Oldja ki a gombok zárolását a kivetítő **Kezelés** menüjében található **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.
- Ha a kivetítő a kivetítőn található gombok megnyomásakor nem válaszol, akkor elképzelhető, hogy a kivetítőben belső hiba történt. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Állítsa be az **Fényerő** elemet a kivetítő **Kép** menüjében az egyes kép színei érdekében.

☛ **Kép > Képállítás > Fényerő**

- 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.220](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.205](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.216](#)
- "A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü" [p.214](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.145](#)

Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén

Ha a **Nincs jel** üzenet megjelenik, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Source Search] gombot, és várjon néhány másodpercig, amíg megjelenik a kép.
- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videóforrást, majd nyomja meg a lejátszás gombot a prezentáció elindításához, ha szükséges.
- Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Ha laptopról vetíti ki a képet, győződjön meg arról, hogy külső monitoron történő megjelenítésre van beállítva.
- Szükség esetén kapcsolja ki a kivetítőt és a csatlakoztatott számítógépet vagy videóforrást, majd kapcsolja be őket újra.
- Ha HDMI-forrásról vetít ki képet, cserélje le a HDMI-kábelt egy rövidebb kábelre.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Megjelenítés Windows laptopról" [p.264](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.264](#)

Megjelenítés Windows laptopról

Ha a **Nincs jel** üzenet jelenik meg, amikor laptopról vetíti ki a képet, be kell állítania a Windows laptopot külső monitoron történő megjelenítésre.

- 1** Nyomja le a Windows billentyűt és a **P** billentyűt egyszerre, majd kattintson a **Megkettőzés** lehetőségre.
- 2** Ha nem ugyanaz a kép látható a laptopon és a kivetítőn, ellenőrizze a Windows **Megjelenítés** segédprogramját, és győződjön meg arról, hogy a külső monitorport engedélyezett és a kiterjesztett asztal üzemmód le van tiltva.

- 3** Ha szükséges, ellenőrizze a videokártya beállításait, és a többképernyős opciót állítsa **Tükrözés** vagy **Megkettőzés** értékre.

Megjelenítés Mac gépről

Ha a **Nincs jel** üzenet jelenik meg, amikor Mac gépről vetít ki képeket, be kell állítania a számítógépet tükrözött megjelenítésre. (A részleteket a Mac gép kézikönyvében tekintheti meg.)

- 1** Nyissa meg a **Rendszerbeállítások** segédprogramot, majd válassza ki a **Megjelenítők** elemet.
- 2** Szükség szerint válassza ki a **Megjelenítő** vagy **Színes LCD** lehetőséget.
- 3** Kattintson a **Rendezés** vagy az **Elrendezés** lapra.
- 4** Válassza ki a **Megjelenítők tükrözése** lehetőséget.

Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén

Ha a **Nem támogatott** üzenet jelenik meg, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti jelet választotta ki a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megjelenítési felbontása nem haladja meg a kivetítő felbontását és képfrissítési frekvenciáját. Ha szükséges, válasszon eltérő megjelenítési felbontást a számítógépen.
- Ha HDMI forrásról vetít, akkor módosítsa a **HDMI IN EQ szint** beállítást a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. A beállítás módosítása után lehet, hogy újra kell indítania a kivetítőt. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Módosítsa a **HDMI IN EQ szint** beállítást.
☛ **Jel Be/Ki > HDMI IN EQ szint > HDMI1**
☛ **Jel Be/Ki > HDMI IN EQ szint > HDMI2**

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.208](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.290](#)

Megoldások a kép részleges hiánya esetén

Ha a számítógépnek csak részlegesen jelenik meg a képe, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő **Vászontípus** beállítást adta meg a használt vászonhoz a kivetítő **Telepítés** menüjében.
Ha a kép széle és a vetített képerkeret között margók vannak, állítsa be a kép helyzetét.
- Győződjön meg róla, hogy a **Skálázás** beállítás ki van kapcsolva a kivetítő **Kép** menüjében.
- Próbálja meg beállítani a kép pozícióját a **Vászon helyzete** beállítás segítségével.
☛ **Telepítés > Vászon helyzete**
- Egy másik képarány kiválasztásához módosítsa a **Képarány** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében.
- Módosítsa a **Takarás** beállítást a kivetítő **Telepítés** menüjében, hogy a kép az elvártnak megfelelő legyen.
- Ha az [E-Zoom] gombok segítségével nagyította vagy kicsinyítette a képet, nyomja meg az [Esc] gombot az eredeti képmérethez való visszatéréshez.
- 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.210](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Vászon helyzete opció segítségével" [p.59](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.205](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.290](#)
- "Effektusok hozzáadása a vetített képhez" [p.113](#)

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 tápkábel csatlakoztatott, próbálja meg a kábel nélkül kivetíteni a képet, és ellenőrizze, hogy a kábel okozott-e jelinterferenciát.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Videó tartomány** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.
- Ha a bemenet váltott soros jel, a sorduplázó feldolgozás hiánya miatt a kivetített kép vibrálhat. Azt javasoljuk, hogy a váltott soros jelet konvertálja progresszív formátumúvá egy külső eszközzel, mielőtt a bemenetre köti.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.205](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.290](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.208](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros

Ha a kivetített kép életlen vagy zavaros, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Jelenítsen meg egy tesztmintát, és használja a kép fókuszának beállításához a fókuszgyűrű segítségével.
- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a trapézkorrekció beállítási szöge ne legyen túl széles, és ne torzítsa a képet.
- Tisztítsa meg a kivetítő lencsét.



Ha a kivetítő hideg helyről meleg helyre történő átvitele során előforduló páralecsapódást szeretné elkerülni, várjon, amíg a kivetítő szobahőmérsékletre fel nem melegszik, mielőtt elkezd használni.

- Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.79](#)
- "A lencse tisztítása" [p.246](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.205](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes

Ha a kivetített kép nem egyenletesen négyszögletes, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezze, lehetőleg merőlegesen.
- Módosítsa a V/F. trap. korr. beállítását a kép alakjának korrekciójához.
☛ **Többszörös kivetítés > Geometrikus korrek. > V/F. trap. korr**
- Módosítsa a Quick Corner beállítását a kép alakjának korrekciójához.
☛ **Többszörös kivetítés > Geometrikus korrek. > Quick Corner**
- Állítson az **Ívelt felület** beállításon az ívelt felületre kivetített kép alakjának korrigálásához.
☛ **Többszörös kivetítés > Geometrikus korrek. > Ívelt felület mód > Ívelt felület**
- Állítsa be a **Sarokfal** beállítást a derékszögű, ívelt felületre kivetített kép alakjának korrigálásához.
☛ **Többszörös kivetítés > Geometrikus korrek. > Sarokfal mód > Sarokfal**
- Állítsa be a **Pont korrekció** beállítást a részlegesen fellépő enyhe torzítás korrigálásához.

☛ **Többszörös kivetítés > Geometrikus korrekci. > Pont korrekció mód > Pont korrekció**

▶ Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval" [p.64](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.65](#)
- "Kép alakjának korrigálása az ívelt felület móddal" [p.68](#)
- "Kép alakjának javítása a Sarokfal móddal" [p.71](#)
- "Kép alakjának korrigálása a pontkorrekciós mód segítségével" [p.74](#)

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:

- Válassza ki a **Szín mód** elemet a kivetítő **Kép** menüjében, hogy kipróbáljon különféle színmódokat a képhez és a környezetbe.
- Ellenőrizze a videóforrás-beállításokat.
- Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat**, **Szinteltettség** és **RGBCMY**.
 - ☛ **Kép > Képállítás > Fényerő**
 - ☛ **Kép > Képállítás > Kontraszt**
 - ☛ **Kép > Képállítás > Szinteltettség**
 - ☛ **Kép > Képállítás > Árnyalat**
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Videó tartomány** 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 videokészülethez. 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

- "A képminőség (szín mód) beállítása" [p.85](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.205](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.290](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.208](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.220](#)

Megoldások, ha az automatikus beállítások alkalmazása nem megfelelő

Ha problémái vannak az automatikus beállítások helytelen alkalmazásával, próbálkozzon a következő megoldásokkal:

- Az automatikus beállítások elvégzése előtt várjon legalább 30 percet a kivetítő bekapcsolása után. Ez lehetőséget ad, hogy a kivetítő hőmérséklete stabilizálódjon.
- Ellenőrizze, hogy a kamera területe tiszta.
- Ellenőrizze, hogy az opcionális külső kamera kábele megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz.
- Előfordulhat, hogy az opcionális külső kamera meghibásodott. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Győződjön meg arról, hogy nem vetül erős reflektorfény vagy erős természetes fény a vetítési környezetbe, mert ez zavarhatja az automatikus beállításokat.
- Győződjön meg róla, hogy a képjavítás és a képsimítás beállításai észszerű tartományon belül vannak. Ha a vetítési szög nagyon nagy, próbálja meg

kikapcsolni a **Geometrikus korrekci.** beállítást, vagy csökkenteni a vetítési szöveget. Ha az **Élsimítás** beállítást használja, győződjön meg arról, hogy a simítási szélesség 15 és 43% között van.

- Ha az automatikus beállítások során hibaüzenet jelenik meg, ellenőrizze az üzenetben található hibakódokat.

A Képernyőszínek folyamat alatt:

- 0101: Értékmérési hiba
- 0102: Mérési hiba
- 0103: Kamerakapcsolási hiba
- 0104/0105: Modelleltérés
- 0108: Kamerahiba

A Színegyeztetés folyamat alatt:

- 0201: Értékmérési hiba
- 0202: Mérési hiba
- 0203: Kamerakapcsolási hiba
- 0208: Kamerahiba

Támogatásért és további részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

Megoldások, ha az Egyszerű halmozás alkalmazása nem megfelelő

Ha problémái vannak az egyszerű halmozás helytelen alkalmazásával, próbálkozzon a következő megoldásokkal:

- Győződjön meg róla, hogy a kivetítők elhelyezése megfelelő, és hogy LAN-kábellel csatlakoznak.
- Győződjön meg róla, hogy az opcionális külső kamera helyesen van felszerelve, és a kábel stabilan csatlakozik a kivetítőhöz.

- Előfordulhat, hogy az opcionális külső kamera meghibásodott. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- Győződjön meg arról, hogy nem vetül erős reflektorfény vagy erős természetes fény a vetítési környezetbe, mert ez zavarhatja az egyszerű halmozást.
- Állítsa át a vetítési méretet.
- Ha az egyszerű halmozás folyamata során hibaüzenet jelenik meg, ellenőrizze az üzenetben található hibakódokat.
 - 0302: Mérési hiba
 - 0306: Geometrikus korrekció hibája
 - 0307/0308: A külső kamera meghibásodhatott, vagy kommunikációs hiba történt.

Támogatásért és további részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

Megoldások, ha az Egyszerű simítás alkalmazása nem megfelelő

Ha problémái vannak az egyszerű simítás helytelen alkalmazásával, próbálkozzon a következő megoldásokkal:

- Győződjön meg róla, hogy a kivetítők elhelyezése megfelelő, és hogy LAN-kábellel csatlakoznak.
- Győződjön meg róla, hogy az opcionális külső kamera helyesen van felszerelve, és a kábel stabilan csatlakozik a kivetítőhöz.
- Előfordulhat, hogy az opcionális külső kamera meghibásodott. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- Győződjön meg arról, hogy nem vetül erős reflektorfény vagy erős természetes fény a vetítési környezetbe, mert ez zavarhatja az egyszerű halmozást.
- Állítsa át a vetítési méretet.

- Ha az egyszerű simítás folyamata során hibaüzenet jelenik meg, ellenőrizze az üzenetben található hibakódokat.
- 0402: Mérési hiba
- 0406: Geometrikus korrekció hibája
- 0407/0408: A külső kamera meghibásodhatott, vagy kommunikációs hiba történt.

Támogatásért és további részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

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.220](#)

Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra

Ha nincs hang, vagy a hangerő túl alacsony, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Állítson a kivetítő hangerején.
- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn a videó és hang folytatásához, ha ideiglenesen leállította őket.
- Nyomja meg a távvezérlőn a [Mute] gombot a hang visszakapcsolásához, ha eddig ideiglenesen le volt némítva.
- Ellenőrizze a számítógépes vagy videó jelforrást, és győződjön meg arról, hogy a hangerő fel van tekerve, és a hangkimenet a helyes forrásra van állítva.
- Ellenőrizze a kivetítő és a videóforrás közötti hangkábel-csatlakozást.

- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott hangkábelek „No resistance” címkével vannak ellátva.
- Ha HDMI-forrás esetén nem hallható hang, állítsa a csatlakoztatott eszközt PCM-kimenetre.
- Ha Mac géphez csatlakoztatja a kivetítőt egy HDMI-kábel segítségével, győződjön meg arról, hogy a Mac gép lejátssza a hangot a HDMI-porton keresztül. Ha nem, csatlakoztasson egy hangkábelt.
- Ha a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Vegye feljebb a számítógép hangerejét és lejjebb a kivetítőét. (Az Epson iProjection (Windows/Mac) használata esetén).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.97](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.37](#)

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

Ha valamelyik fájlnev meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, a fájlnev rövidítve vagy módosítva jelenik meg PC Free módban. Rövidítse le vagy módosítsa a fájl nevét.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.104](#)

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.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free által támogatott fájltypusok" [p.104](#)

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.271](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.271](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.272](#)
- "Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet” [p.272](#)

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai

Ha a kivetítő nem kapcsol be, amikor megnyomja a főkapcsoló gombot, vagy váratlanul kikapcsol, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és egy működő konnektorhoz.
- Ha a távvezérlőn lévő főkapcsoló gomb nem kapcsolja be a kivetítőt, ellenőrizze az elemeket, és győződjön meg arról, hogy legalább egy távoli vevőkészülék rendelkezésre áll a kivetítő **Telepítés** menüjében lévő **Távoli vevőkészülék** beállításban.
- Elképzelhető, hogy kivetítő gombjai a biztonság érdekében zárolva vannak. Oldja ki a gombok zárolását a kivetítő **Kezelés** menüjében található **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.
- Ha a kivetítő fényforrása váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy a készülék alvó üzemmódra váltott, mivel bizonyos ideig semmilyen műveletet nem végeztek rajta. Végezzen el egy tetszőleges műveletet a kivetítő felélesztéséhez. Az alvó mód kikapcsolásához állítsa az **Alvó mód** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Működés** menüjében.

- Ha a kivetítő fényforrása váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy az A/V némítás időzítője be van kapcsolva. Állítsa az **A/V némítás időzítő** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Működés** menüjében.

☛ Működés > A/V-némítási beáll. > A/V némítás időzítő

- Ha a kivetítő fényforrása kikapcsol, az állapotjelző fény villog, és a hőmérsékleti jelzőfény világít, akkor a kivetítő túlhevült és kikapcsolt.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő beállításaitól függően a hűtőventillátorok 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.220](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.216](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.145](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.258](#)

A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai

Ha a kivetítő nem reagál a távvezérlő parancsaira, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő elemei megfelelően vannak-e behelyezve és szolgáltatnak-e áramot. Szükség esetén cserélje ki az elemeket.
- Ellenőrizze, hogy a távvezérlőt a kivetítő jelvételi szögén és távolságán belül működteti-e.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő nem éppen bemelegszik vagy kikapcsol.
- Ellenőrizze, hogy nem ragadt-e be egy gomb a távvezérlőn, amitől alvó üzemmódba lépett. Oldja ki a gombot a távvezérlő felélesztéséhez.

- Az erős fény, például a napfény vagy az eszközök infravörös jelei zavarhatják a kivetítő távvezérlőjének vevőegységeit. Toppítsa a világítást, vagy helyezze távolabb a kivetítőt a napfénytől vagy zavart keltő berendezéstől.
- Győződjön meg arról, hogy a távoli vevőegységek közül legalább egy rendelkezésre áll a **Távoli vevőkészülék** beállításnál a kivetítő **Telepítés** menüjében.
- Ha a **Távoli vevőkészülék** beállítás le van tiltva, tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn legalább 15 másodpercig a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához.
- Ha hozzárendelt egy azonosítószámot a kivetítőhöz, hogy több kivetítőt tudjon vezérelni a távvezérlőről, elképzelhető, hogy módosítania kell az azonosító beállítását.
- Az [ID] gomb lenyomása mellett nyomja meg a 0 (zéró) gombot. A távvezérlőn a 0 érték kiválasztásával a kivetítő azonosítójának beállításától függetlenül az összes kivetítőt irányíthatja.
- Ha elveszíti a távvezérlőt, igény szerint rendelhet egy másikat az Epson vállalatától.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.47](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.46](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.210](#)

- 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 **Jelszavas védelem** menüben.

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

Ha a következő üzenet jelenik meg, forduljon az Epsonhoz segítségért:
Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni.

Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra

Ha nem emlékszik a jelszóra, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Ha túl sok alkalommal nem sikerült a helyes jelszót megadni, és megjelenik egy üzenet egy igénylési kóddal, írja le a kódot, és kérjen segítséget az Epson vállalatától. Adja meg az igénylési kódot, és igazolja, hogy Ön a készülék tulajdonosa, hogy segítséget kapjon a kivetítő kioldásához.

Ha a kivetítő hálózaton keresztül történő használatával kapcsolatban problémák adódnak, olvassa el az alábbi fejezetekben található megoldásokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen" [p.273](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.273](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.274](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.274](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha nem lehet kapcsolódni Miracast segítségével" [p.274](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha Miracast-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő" [p.275](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha nem sikerült AirPlay használatával csatlakozni" [p.275](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha AirPlay-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang zajos" [p.275](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha nem tud megosztott képeket fogadni" [p.276](#)

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 hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.224](#)

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.

- Győződjön meg róla, hogy a következő felhasználói azonosítókat használja. (A felhasználói azonosítókat nem lehet módosítani.)
 - Az **Alapvető vezérlés** opció eléréséhez írja be: **EPSONREMOTE**.
 - Az egyéb opciók eléréséhez és beállítások mentéséhez írja be: **EPSONWEB**.
- Jelszóként használja a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót. Nincs alapértelmezett jelszó beállítva.
- Ha hozzáférési ponthoz csatlakozik, győződjön meg arról, hogy elérhető a hálózat, amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- Ha böngészője proxyserveren keresztül csatlakozik, az **Epson Web Control** képernyő nem jeleníthető meg. A beállításokat úgy adja meg, hogy a kapcsolat proxykiszolgáló nélkül működjön.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Normál** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, győződjön meg arról, hogy a hálózati eszköz be van kapcsolva. A hálózati eszköz bekapcsolása után kapcsolja be a kivetítőt. Ha vezeték nélkül csatlakozik, csatlakoztassa az eszközt egy vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontján keresztül.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.216](#)

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 **Normál** értékre a kivetítő **Működés** menüjében, hogy a hálózati szoftver felügyelhesse a kivetítőt készenléti üzemmódban.

Ha vezeték nélkül csatlakozik, csatlakoztassa az eszközt egy vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontján keresztül.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Levél értesítés menü" [p.230](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.46](#)

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. Mozdassa őket egymáshoz közelebb, majd próbáljon újból csatlakozni.
- Ellenőrizze, hogy az egyéb berendezések (pl. Bluetooth-eszközök vagy mikrohullámú sütő) nem okoznak-e interferenciát. Mozdassa egymástól távolabb a zavart okozó eszközöket, vagy növelje a vezeték nélküli sávzélességet.
- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

Megoldások arra az esetre, ha nem lehet kapcsolódni Miracast segítségével

Ha Miracast 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 a **Miracast** beállítást **Be** értékre, majd indítsa újra a kivetítőt.
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Hálózatkivetítés > Miracast**
 - Állítsa a **Miracast** beállítást **Ki** értékre, válassza ki ismét a **Be** lehetőséget, majd indítsa újra a kivetítőt.
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Hálózatkivetítés > Miracast**
- Ellenőrizze a mobilkészülék beállításait.
 - Győződjön meg arról, hogy a mobilkészülék Miracast 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 Miracast használatával, lehet, hogy 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.225](#)
- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.234](#)

Megoldások arra az esetre, ha Miracast-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő

Ha a kivetített kép szemcsés, vagy a hang nem megfelelő Miracast-kapcsolat közben, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Kerülje a Wi-Fi-antenna lefedését a mobilkészüléken.
- Ha Miracast-kapcsolatot és internetkapcsolatot használ egy időben, a kép lefagyhat vagy „zajos” lehet. Szüntesse meg az internetkapcsolatot, hogy megnövelje a vezeték nélküli sávszélességet és ezzel javítsa a mobilkészülékkel fennálló kapcsolat sebességét.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetített képtartalom megfelel a Miracast-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 sikerült AirPlay használatával csatlakozni

Ha nem tud AirPlay használatával csatlakozni, olvassa el az alábbi megoldásokat.

- Ellenőrizze a kivetítő beállításait.
 - Győződjön meg róla, hogy az Apple eszköz és a kivetítő ugyanazt a hálózatot használja.
 - Állítsa az AirPlay elemet Be értékre az AirPlay és HomeKit beállítási képernyőn.
- Indítsa újra a kivetítőt.
- Győződjön meg arról, hogy az Apple eszköz beállításai helyesek.
- Ha a kivetítőn nincs beállítva dátum és idő, vagy ha időeltérés van, akkor az AirPlay-kapcsolat kivetítés közben megszakadhat.
Állítsa be a helyes dátumot és időt a **Kezelés** menü **Dátum és idő** pontjában.

Megoldások arra az esetre, ha AirPlay-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang zajos

Ha a videó vagy a hang torz AirPlay használatakor, olvassa el az alábbi megoldásokat.

- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok a hozzáférési pont, az Apple eszköz és a kivetítő között, és a nagyobb jelerősség érdekében változtassa meg a helyzetüket.
- Győződjön meg róla, hogy Apple eszközének Wi-Fi antenna alkatrésze nincs lefedve.
- Ellenőrizze, hogy a tartalom megfelelő AirPlay használatával történő streameléshez vagy tükrözéshez.

- Apple eszköze beállításaitól függően a kapcsolat megszakadhat energiatakarékos módban. Ellenőrizze Apple eszköze energiatakarékosági beállításait.
- Frissítse az Apple eszköze szoftverét a legfrissebb verzióra.

Megoldások arra az esetre, ha nem tud megosztott képeket fogadni

Ha nem tud megosztott képeket fogadni más kivetítőkről, próbálja a következőket:

- Csatlakoztassa a kivetítőt ugyanahhoz a hálózathoz, amelyhez a képet megosztó kivetítő is csatlakozik.
- Győződjön meg róla, hogy a **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 kivetítők firmware-változata nem azonos, akkor lehet, hogy frissítenie kell a kivetítő firmware-ét a képernyő megosztásához.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózatkivetítés menü" [p.234](#)

Ha nem tudja megfelelően lejátszani a lejátszási listát, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Ellenőrizze, hogy a **Tartalom lejátszása** beállítás értéke **Be** a kivetítő **Működés** menüjében.
- Győződjön meg róla, hogy az USB flash-meghajtón rajta van a lejtszási 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 a kivetítő **Működés** menüjében hozzáadott szín és alak effektusok nem reprodukálhatók megfelelően.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés 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 olvashatók.
- Ha csatlakoztatott egy hangszórót állítsa azt PCM kimenetre.
- Ha új eszközt csatlakoztat vagy megváltoztatja a csatlakozást, állítsa be ismét a CEC funkciót a csatlakoztatott eszköz esetén és indítsa újra az eszközt.
- Ne csatlakoztasson 4 vagy több multimédiás lejátszót. Akár 3 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót is csatlakoztathat egyidejűleg.
- Ha az eszköz nem jelenik meg az Eszközcsatlakozások listájában, az nem felel meg a HDMI CEC szabványoknak. Csatlakoztasson egy másik eszközt.

Függelék

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.280](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.282](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.290](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.291](#)
- "Külső méret" [p.294](#)
- "Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára" [p.297](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.298](#)
- "Lézer biztonsági információk" [p.301](#)
- "Felhívások" [p.303](#)

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

Az opcionális tartozékok és cserealkatrészek alábbi listáját utoljára 2025 januárjában frissítettük.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítővásznak" [p.280](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.280](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.280](#)
- "Külső eszközök" [p.281](#)
- "Cserealkatrészek" [p.281](#)

Vetítővásznak

80"-os, mobil X-típusú vetítővászon ELPSC21

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

70" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC23

80" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC24

90" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC25

Hordozható, legördíthető vetítővásznak. (Képarány: 16:10)

Több képarányos vetítővászon ELPSC26/ES3000

Hordozható, több képarányos vetítővászon.

60" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC27

80" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC28

100" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC29

Hordozható, legördíthető vetítővásznak. (képarány: 4:3)

53" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC30

64" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC31

Hordozható, mágneses vetítővásznak. (képarány: 4:3)

50" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC32/ES1000

Könnyen szállítható, kompakt vetítővászon. (képarány: 4:3)

Rögzítőkonzolok

Mennyezeti konzol ELPMB22

Mennyezeti rögzítés (Alacsony profil) ELPMB30

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.

Biztonságívezeték-készlet ELPWR01

Abban az esetben használja, ha a kivetítő leesésének elkerülésére a kivetítőt telepítőkonzolhoz csatlakoztatja.

Mennyezeti cső (450 mm) ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm) ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Vezeték nélküli kapcsolathoz

Vezeték nélküli LAN-modul ELPAP11

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

ELPWP20 vezeték nélküli prezentációs rendszer

Akkor használja, ha közvetlenül csatlakozik Windows/Mac számítógépekhez, és vezeték nélkül vetít ki képeket. Két vezeték nélküli adókészülék (ELPWT01) és egy alapkészülék (ELPBU01) tartalmaz.

Külső eszközök

Dokumentumkamera ELPDC30

Dokumentumkamera ELPDC21

Dokumentumkamera ELPDC13

Dokumentumkamera ELPDC07

Képek, például könyvek vagy nyomtatott anyagok megjelenítésekor használható.

HDBaseT adó ELPHD01

Akkor használja, ha HDMI-jelet küld nagy távolságra. (a HDCP 2.2 nem támogatott)

ELPSP02 külső hangszóró

Külső, önálló tápellátású hangszóró.

ELPEC01 külső kamera

Ezt használja a több kivetítőből kivetített képek automatikus beállításához.

ELPCC07W/ELPCC07B kábelburkolat

Ez a csatlakoztatott kábelek elrejtésére használható a kivetítő mennyezetről való felfüggesztésekor.

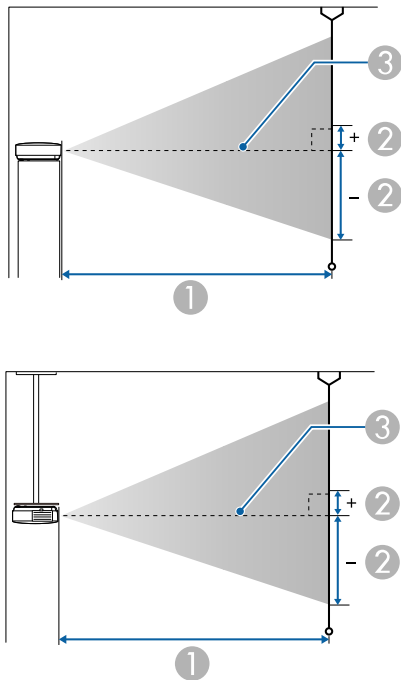
Cserealkatrészek

Légszűrő ELPAF65

A használt légszűrő cserealkatrésze.

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

A vetítési távolságok megközelítő értékek.



- 1 Vetítési távolság (cm)
- 2 Távolság a kivetítő lencséjének közepe és a vászon alja között (Ez a függőleges lencsepozíció beállításától függően változik.) (cm)
- 3 A lencse középpontja

EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
50	108 × 67	144	235	-67 - 0
60	129 × 81	174	283	-81 - 0
70	151 × 94	204	331	-94 - 0
80	172 × 108	233	378	-108 - 0
100	215 × 135	292	474	-135 - 0
120	258 × 162	351	569	-162 - 0
150	323 × 202	440	713	-202 - 0
200	431 × 269	588	951	-269 - 0
300	646 × 404	884	1429	-404 - 0
500	1077 × 673	1476	2384	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
45	91 × 69	147	240	-69 - 0
50	102 × 76	164	267	-76 - 0
60	122 × 91	197	321	-91 - 0
80	163 × 122	264	429	-122 - 0
100	203 × 152	331	537	-152 - 0
120	244 × 183	398	645	-183 - 0
150	305 × 229	499	807	-229 - 0
200	406 × 305	666	1077	-305 - 0
300	610 × 457	1001	1618	-457 - 0
400	813 × 610	1336	2158	-610 - 0
441	896 × 672	1473	2380	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
49	108 × 61	145	237	-64 - 3
50	111 × 62	148	242	-66 - 3
60	133 × 75	179	291	-79 - 4
80	177 × 100	240	389	-105 - 6
100	221 × 125	301	487	-131 - 7
120	266 × 149	361	585	-158 - 8
150	332 × 187	453	733	-197 - 10
200	443 × 249	605	978	-263 - 14
300	664 × 374	909	1469	-394 - 21
400	886 × 498	1213	1959	-526 - 28
486	1076 × 605	1474	2381	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
46	109 × 41	147	239	-55 - 14
50	119 × 45	160	260	-59 - 15
60	143 × 54	192	313	-71 - 18
80	190 × 71	258	418	-95 - 24
100	238 × 89	323	524	-119 - 30
120	285 × 107	388	629	-143 - 36
150	357 × 134	486	787	-178 - 45
200	476 × 178	650	1051	-238 - 59
300	713 × 268	976	1578	-357 - 89
400	951 × 357	1303	2105	-476 - 119
452	1075 × 403	1473	2379	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
47	110 × 47	147	240	-58 - 11
50	117 × 50	157	255	-61 - 11
60	140 × 60	189	307	-74 - 14
80	187 × 80	253	410	-98 - 18
100	233 × 100	317	514	-123 - 23
120	280 × 120	381	617	-148 - 28
150	350 × 150	477	773	-184 - 34
200	467 × 200	638	1031	-246 - 46
300	700 × 300	958	1549	-369 - 69
400	934 × 400	1279	2066	-492 - 92
461	1076 × 461	1475	2382	-567 - 106

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
60	129 × 81	102	175	-81 - 0
70	151 × 94	119	204	-94 - 0
80	172 × 108	137	234	-108 - 0
90	194 × 121	154	264	-121 - 0
100	215 × 135	172	294	-135 - 0
110	237 × 148	189	324	-148 - 0
150	323 × 202	259	443	-202 - 0
200	431 × 269	346	592	-269 - 0
300	646 × 404	521	890	-404 - 0
400	862 × 538	695	1189	-538 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
53	108 × 81	102	175	-81 - 0
60	122 × 91	116	198	-91 - 0
70	142 × 107	135	232	-107 - 0
80	163 × 122	155	266	-122 - 0
90	183 × 137	175	300	-137 - 0
100	203 × 152	195	333	-152 - 0
110	224 × 168	214	367	-168 - 0
120	244 × 183	234	401	-183 - 0
200	406 × 305	392	671	-305 - 0
300	610 × 457	590	1009	-457 - 0
353	717 × 538	694	1188	-538 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
58	128 × 72	101	174	-76 - 4
60	133 × 75	105	180	-79 - 4
70	155 × 87	123	210	-92 - 5
80	177 × 100	141	241	-105 - 6
90	199 × 112	159	272	-118 - 6
100	221 × 125	177	302	-131 - 7
110	244 × 137	194	333	-145 - 8
120	266 × 149	212	364	-158 - 8
200	443 × 249	356	609	-263 - 14
300	664 × 374	535	915	-394 - 21
389	861 × 484	695	1188	-511 - 27

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
54	128 × 48	101	174	-64 - 16
60	143 × 54	113	193	-71 - 18
70	166 × 62	132	226	-83 - 21
80	190 × 71	151	259	-95 - 24
90	214 × 80	171	292	-107 - 27
100	238 × 89	190	325	-119 - 30
110	262 × 98	209	358	-131 - 33
120	285 × 107	228	391	-143 - 36
200	476 × 178	382	654	-238 - 59
300	713 × 268	575	984	-357 - 89
362	861 × 323	695	1188	-430 - 108

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
55	128 × 55	101	174	-68 - 13
60	140 × 60	111	190	-74 - 14
70	163 × 70	130	222	-86 - 16
80	187 × 80	148	254	-98 - 18
90	210 × 90	167	287	-111 - 21
100	233 × 100	186	319	-123 - 23
110	257 × 110	205	351	-135 - 25
120	280 × 120	224	384	-148 - 28
200	467 × 200	375	642	-246 - 46
300	700 × 300	564	966	-369 - 69
369	861 × 369	695	1189	-454 - 85

EB-L690SE/EB-L695SE

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
80	172 × 108	86	123	-108 - 0
90	194 × 121	97	139	-121 - 0
100	215 × 135	109	154	-135 - 0
110	237 × 148	120	170	-148 - 0
120	258 × 162	131	186	-162 - 0
150	323 × 202	165	233	-202 - 0
200	431 × 269	221	312	-269 - 0
300	646 × 404	334	469	-404 - 0
400	862 × 538	446	627	-538 - 0
500	1077 × 673	558	784	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
71	144 × 108	87	123	-108 - 0
80	163 × 122	98	139	-122 - 0
90	183 × 137	111	157	-137 - 0
100	203 × 152	123	175	-152 - 0
110	224 × 168	136	193	-168 - 0
120	244 × 183	149	211	-183 - 0
150	305 × 229	187	264	-229 - 0
200	406 × 305	251	353	-305 - 0
300	610 × 457	378	532	-457 - 0
400	813 × 610	505	710	-610 - 0
441	896 × 672	558	783	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
78	173 × 97	86	123	-103 - 5
80	177 × 100	89	126	-105 - 6
90	199 × 112	100	142	-118 - 6
100	221 × 125	112	159	-131 - 7
110	244 × 137	123	175	-145 - 8
120	266 × 149	135	191	-158 - 8
150	332 × 187	170	240	-197 - 10
200	443 × 249	227	321	-263 - 14
300	664 × 374	343	482	-394 - 21
400	886 × 498	459	644	-526 - 28
486	1076 × 605	558	783	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
73	174 × 65	87	124	-87 - 22
80	190 × 71	96	136	-95 - 24
90	214 × 80	108	153	-107 - 27
100	238 × 89	120	171	-119 - 30
110	262 × 98	133	188	-131 - 33
120	285 × 107	145	205	-143 - 36
150	357 × 134	182	258	-178 - 45
200	476 × 178	245	345	-238 - 59
300	713 × 268	369	518	-357 - 89
400	951 × 357	493	692	-476 - 119
452	1075 × 403	557	783	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
74	173 × 74	86	123	-91 - 17
80	187 × 80	94	133	-98 - 18
90	210 × 90	106	150	-111 - 21
100	233 × 100	118	168	-123 - 23
110	257 × 110	130	185	-135 - 25
120	280 × 120	142	202	-148 - 28
150	350 × 150	179	253	-184 - 34
200	467 × 200	240	338	-246 - 46
300	700 × 300	362	509	-369 - 69
400	934 × 400	484	680	-492 - 92
461	1076 × 461	558	784	-567 - 106

Az egyes kompatibilis videómegjelenítési formátumok kompatibilis frissítési frekvenciáiról és felbontásairól részletesen lásd a *Specifications* részt.

Termék neve	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU
Méreték	440 (Sz) × 122 (Ma) × 304 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	0,67"
Kijelzési módszer	3LCD
Pixelek száma	WUXGA (1 920 (Sz) × 1 200 (Ma) képpont) × 3
Képernyőfelbontás	2 304 000 pixel (1 920 × 1 200 × 3)
Fókusz beállítása	Manuális
Nagyítás beállítása	EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U: 1,0 - 1,6 (Optikai zoom) EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: 1,0 - 1,7 (Optikai zoom) EB-L690SE/EB-L695SE: 1,0 - 1,4 (Optikai zoom)
Lencsepozíció	Manuális Maximális függőleges irány: Kb. ±50% Maximális vízszintes irány: Kb. ±20%
Világítás	Lézerdióda

Fényforrás kimeneti teljesítménye	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Legfeljebb 177 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Legfeljebb 153 W EB-L690SE/EB-L695SE: Legfeljebb 165 W
Hullámhossz	449 és 461 nm
Fényforrás működési ideje *	Normál vagy Csendes Világítás mód: Legfeljebb kb. 20 000 óra Kiterjesztett Világítás mód: Legfeljebb kb. 30 000 óra
Max. audio teljesítmény	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 10 W EB-L690SE/EB-L695SE: -
Lézerosztály (belső lézerfényforrás)	4. osztály
Hangszóró	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 1 EB-L690SE/EB-L695SE: -
Áramellátás	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4,8 - 2,1 A EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4,4 - 2,0 A

Működési áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Világítás mód: Normál, Egyéni: 470 W Világítás mód: Csendes: 341 W Világítás mód: Kiterjesztett: 321 W EB-L690SE/EB-L695SE: Világítás mód: Normál, Egyéni: 432 W Világítás mód: Csendes: 313 W Világítás mód: Kiterjesztett: 295 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Világítás mód: Normál, Egyéni: 415 W Világítás mód: Csendes: 305 W Világítás mód: Kiterjesztett: 287 W
Működési áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Világítás mód: Normál, Egyéni: 450 W Világítás mód: Csendes: 330 W Világítás mód: Kiterjesztett: 310 W EB-L690SE/EB-L695SE: Világítás mód: Normál, Egyéni: 415 W Világítás mód: Csendes: 303 W Világítás mód: Kiterjesztett: 286 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Világítás mód: Normál, Egyéni: 399 W Világítás mód: Csendes: 295 W Világítás mód: Kiterjesztett: 278 W
Készenléti áramfelvétel	Ha a Készenléti üzemmód értéke Vezetékes LAN-kommunikáció : 2,4 W Ha a Készenléti üzemmód beállítása ECO : 0,3 W (100-120 V-os területen), 0,4 W (220-240 V-os területen)

Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3048 m
Üzemi hőmérséklet **	0 – 2286 m tengerszint feletti magasság: 0 – +45°C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) 2 287 – 3048 m tengerszint feletti magasság: 0 – +40°C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C (nincs páralecsapódás)
Tömeg	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: Kb. 9,5 kg EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U: Kb. 9,0 kg EB-L690SE/EB-L695SE: Kb. 10,0 kg

* Hozzávetőleges idő, amíg a fényforrás fényereje az eredeti érték felére csökken. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja ahol a levegőben levő részecskék száma 0,04 - 0,2 mg/m3. Ez csak egy megközelítő útmutató és változhat a kivetítő használata és a környezet függvényében.)

** A lámpa fényerőssége automatikusan elhalványul, ha a környezet hőmérséklete túl magas. (Ez az érték a tengerszint feletti 0 és 2286 méteres magasság között körülbelül 35°C, a tengerszint feletti 2287 és 3048 méter között pedig körülbelül 30°C; ezt az értéket azonban a közvetlen környezet módosíthatja.)

A minősítési címke a kivetítő aljára van ragasztva.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.293](#)

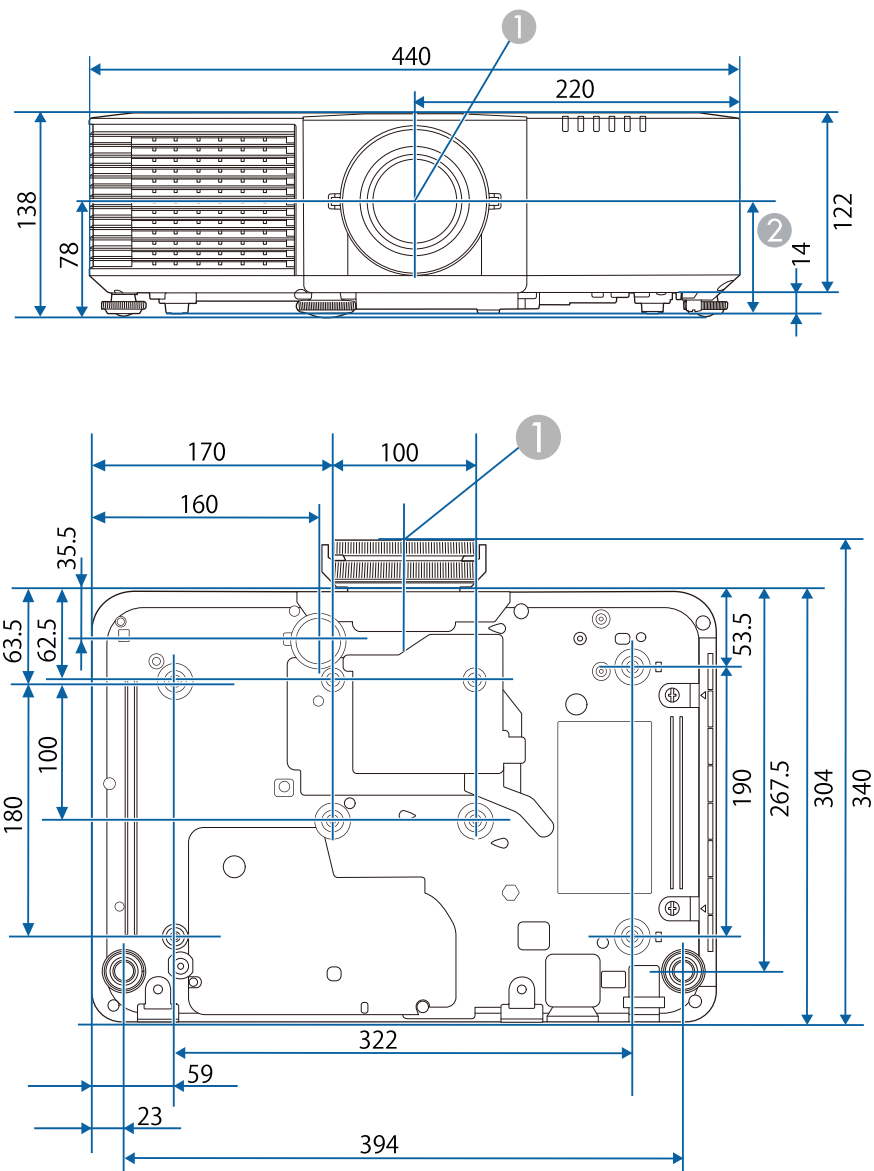
Csatlakozók műszaki adatai

Audio Out port	1	Sztereó mini tűs jack Kimeneti szint: 2Vrms Kimeneti impedancia: 100 ohm
HDMI1 port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI2 port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI Out port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
USB-A-portok	2	USB-csatlakozó (A típus 5V---2.0A és 5V---900mA esetén)
Service port	1	USB csatlakozó (B típus)
LAN port	1	RJ-45
HDBaseT port	1	RJ-45
RS-232C port	1	Mini D-Sub, 9 tűs (csatlakozódugó)



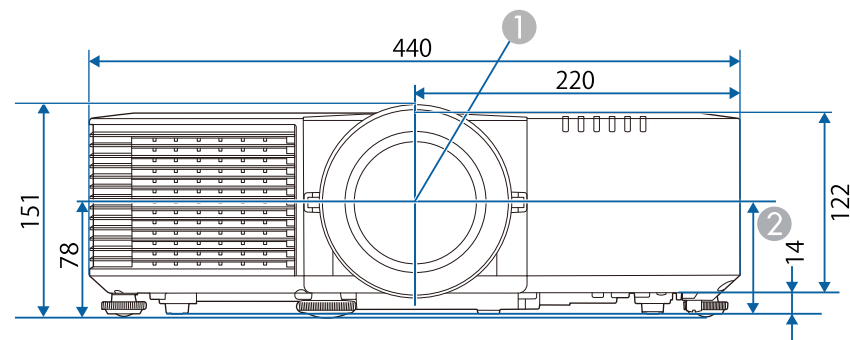
- Az USB-A és az USB-B port támogatja az USB 2.0 specifikációt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.
- Az USB-B port nem támogatja az USB 1.1 specifikációt.

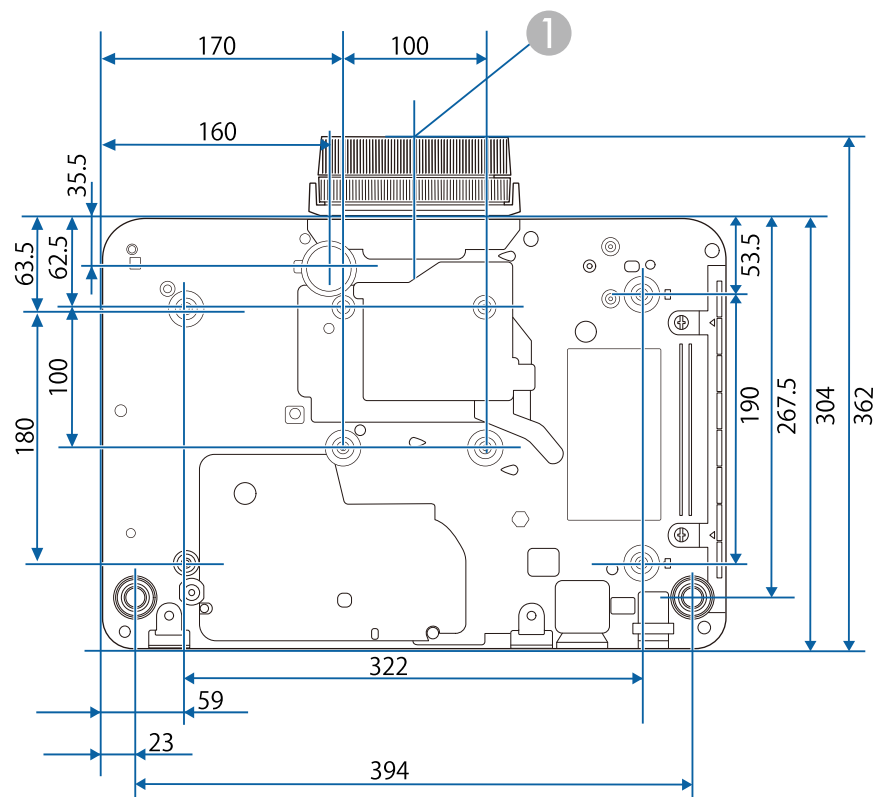
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság: 76 mm

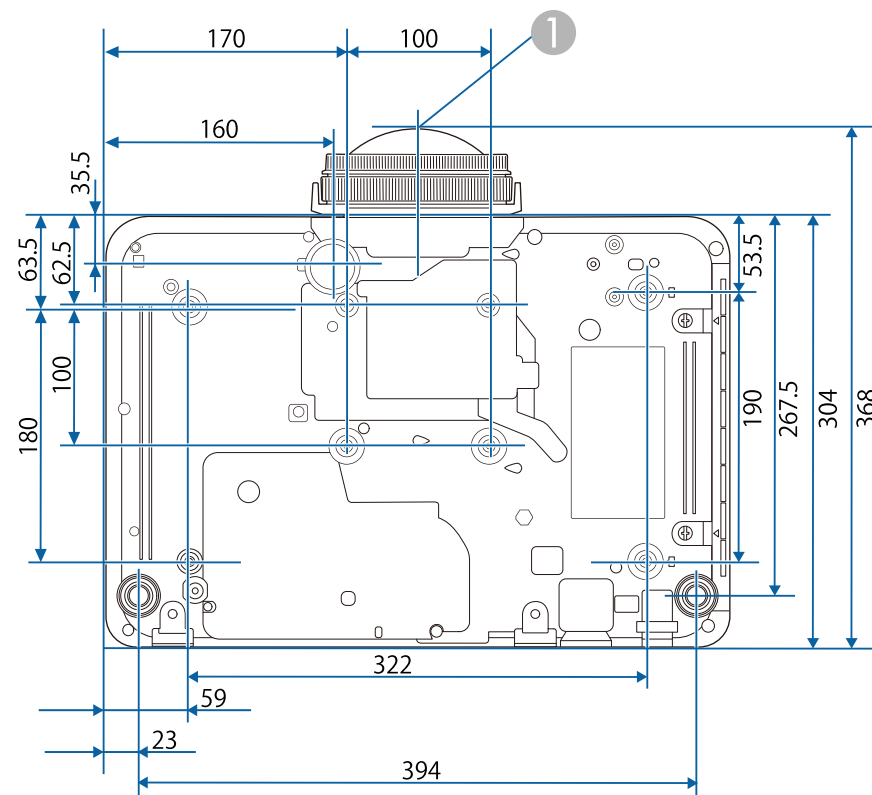
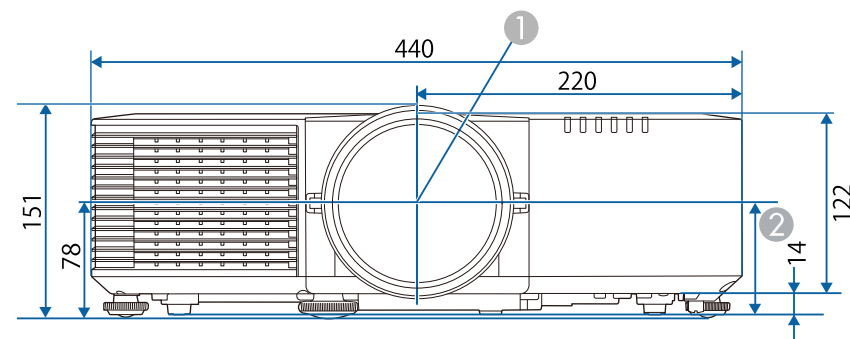
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU





- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság: 76 mm

EB-L690SE/EB-L695SE



- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság: 76 mm

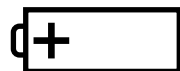
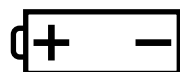
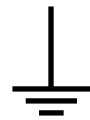
Az ábrákon használt mértékegység a mm.

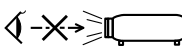
A projektor támogatja a következő funkciókat és opciókat az Epson Projector Content Manager számára

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

Az alábbi táblázat a készüléken lévő biztonsági jelölések jelentésének listáját tartalmazza.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
1		IEC60417 No. 5007	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
2		IEC60417 No. 5008	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
3		IEC60417 No. 5009	Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet.
5		IEC60417 No. 5041	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
7		IEC60417 No. 5957	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
8		IEC60417 No. 5926	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.
9		—	Ugyanaz, mint a No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
11		IEC60417 No. 5002	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.
12		—	Ugyanaz, mint a No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Védőföldelés Olyan csatlakozási végpontokat azonosít, amelyek külső vezetőhöz való csatlakoztatásra szolgálnak az áramütés elleni védelem érdekében hiba esetén, ezenkívül a védőföldelés elektródájának végpontját azonosíthatja.
14		IEC60417 No. 5017	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a 13-as szimbólumra nincs kifejezetten szükség.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
15		IEC60417 No. 5032	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
16		IEC60417 No. 5031	Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
17		IEC60417 No. 5172	II. osztályba sorolt berendezés Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyek az IEC 61140 szabvány szerint megfelelnek a II. osztályba sorolt berendezésekre vonatkozó biztonsági követelményeknek.
18		ISO 3864	Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja.
19		ISO 3864	Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be.
20		—	Soha ne nézzon bele az objektívbe, ha a kivetítő be van kapcsolva.
21		—	Arra hívja fel a figyelmet, hogy nem szabad tárgyakat helyezni a kivetítőre.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
22		ISO3864 IEC60825-1	Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki.
23		ISO 3864	Szétszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn.
24		IEC60417 No. 5266	Készlet, részleges készlet Annak jelzése, hogy a berendezés ezen része kész állapotban van.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Vigyázat, mozgatható alkatrészek Azt jelzi, hogy meg kell tartsa 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.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
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 IEC60825-1:2014 és EN60825-1:2014 + A11:2021 nemzetközi szabványnak.

A kivetítő használata során kövesse ezeket a biztonsági utasításokat.

Figyelmeztetés

- Ez egy A osztályú termék. Otthoni környezetben ez a termék rádiózavarokat okozhat, ebben az esetben a felhasználónak meg kell tennie a megfelelő lépéseket.
- 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!

Leselejtezkor 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 opcionál módosíthatja.

▶ Kapcsolódó hivatkozások

- "Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék" [p.301](#)

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

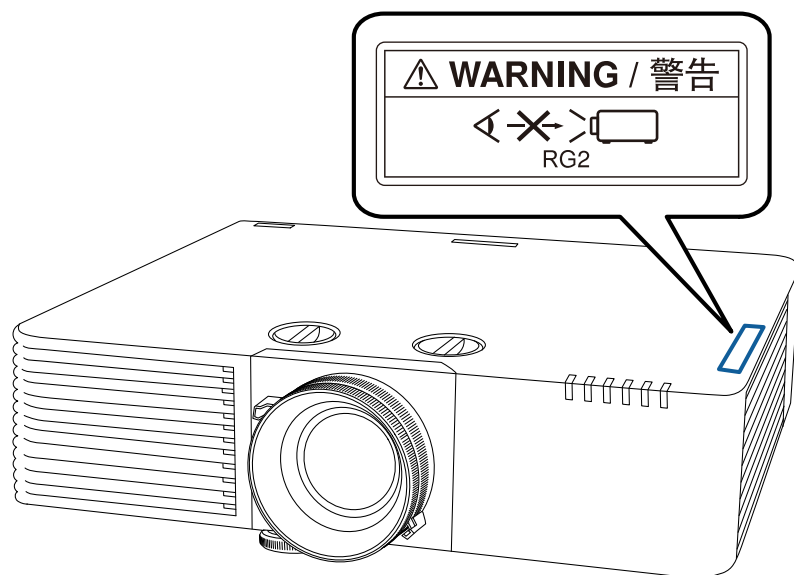
A kivetítőn lézer figyelmeztető címkék találhatók.

Belül elhelyezett címke



Felső

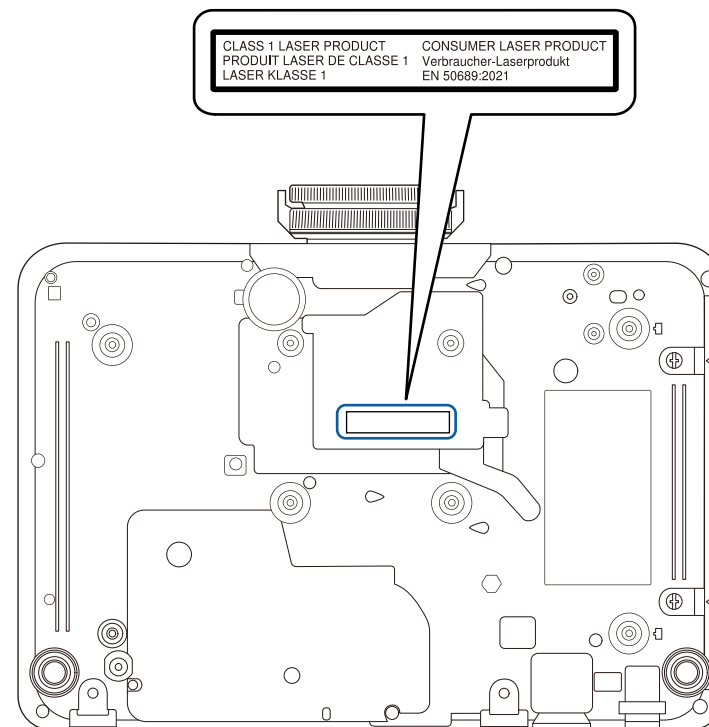
Ugyanúgy, mint minden fényforrás esetén, ne nézzen a sugárba, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



⚠ Figyelmeztetés

- Ne nézzen a kivetítő objektívjébe, ha a lézer világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, gyermekekre és kisállatokra pedig kifejezetten veszélyes.
- Ugyanúgy, mint minden fényforrás esetén, ne nézzen a sugárba, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- 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.

Ez a kivető az a termék, amely képeket vetít ki falakra, vásznakra stb.

A kivetítőre ragasztott címke országonként és régióként eltérő lehet.

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.303](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.303](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.303](#)
- "Védjegyek" [p.304](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.304](#)
- "Szerzői jog" [p.304](#)

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

<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford WD17 1JA, U.K.

<http://www.epson.eu/>

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates

www.epson.com/eme

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzői berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy úrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

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 „Mac” összefoglaló megnevezés használt minden fenti operációs rendszerre.

Védjegyek

Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási védjegye, az Egyesült Államokban és más országokban bejegyezve.

Az Apple, a Mac, a macOS, az AirPlay, az Apple Home, az Apple TV, a HomeKit, a HomePod és a HomePod Mini az Apple Inc. védjegyei, az Egyesült Államokban és más országokban bejegyezve.

A Microsoft, a Windows és a Windows Server a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Wi-Fi®, a WPA2™, a WPA3™ és a Wi-Fi CERTIFIED Miracast® a Wi-Fi Alliance® védjegyei.

A Chrome, a Chromebook, a Google Play a Google LLC bejegyzett védjegye.

A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface, a HDMI kereskedelmi megjelenés és a HDMI logók a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye. 

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

A PjLink védjegy bejegyzése folyamatban van, vagy Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban vagy régiókban már bejegyzett védjegy.

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

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

Az Extron® és az XTP® az RGB Systems Incorporated bejegyzett védjegyei.

A HDBaseT™ és a HDBaseT Alliance logó a HDBaseT Alliance védjegyei.

Az N-Mark az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és 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.

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.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414567803 HU