

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-1485Fi

EB-1480Fi

EB-805F

EB-800F

Az Útmutatóban Használt Jelölések 9

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

A kivetítő bemutatása 12

A kivetítő jellemzői 13

Hosszú élettartamú lézer fényforrás	13
Egyedi interaktív funkciók.....	13
Gyors és egyszerű beállítás.....	14
Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek.....	14
Csatlakoztatás számítógépekhez.....	14
Mobileszközök csatlakoztatása.....	15
Kivetítés kiállításon	16
Egyszerű működtetés a vezérlőpultról.....	16
Nagyméretű bemutató a rajztábláról	17

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói 18

A kivetítő részei - előlnézet/oldalnézet.....	18
A kivetítő részei - felülnézet/oldalnézet	19
A kivetítő részei - interfész.....	20
A kivetítő alkatrészei - Alapzat	22
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel	23
A kivetítő alkatrészei - Távwézlő.....	24
A kivetítő alkatrészei - Interaktív tollak.....	26
A kivetítő részei - tolltartó állvány	27
A kivetítő alkatrészei - Vezérlőpult	27
A kivetítő részei - érintőegység.....	28
Mágnesre vonatkozó biztonsági előírások.....	29

A kivetítő üzembe helyezése 30

A kivetítő helyének megválasztása..... 31

A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói.....	32
Beállítások az interaktív funkciók használatakor	33
Beállítások az érintőegység használatakor	34

A kivetítő csatlakoztatása 35

Számítógép csatlakoztatása	35
Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez	35
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez.....	36
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez.....	37
Számítógép csatlakoztatása a vezérlőpulthoz	37
Csatlakozás fali konzolra telepített mini számítógéphez.....	38
Számítógép csatlakoztatása PC interaktív funkciókkal való használatához.....	39
Csatlakoztatás videoforrásokhoz.....	39
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz	40
Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz.....	40
Videóforrás csatlakoztatása a vezérlőpulthoz	41
Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz.....	41
Vetítés USB-eszközhöz.....	42
Csatlakoztatás USB-eszközhöz.....	42
USB flash-meghajtó csatlakoztatása a vezérlőpulthoz.....	42
USB-eszköz leválasztása	43
Csatlakoztatás dokumentumkamerához.....	43
Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz	43
Nyomtató csatlakoztatása	44
Csatlakoztatás külső eszközökhöz	45
Csatlakoztatás külső HDMI-monitorhoz.....	45
Csatlakoztatás VGA monitorhoz	45
Csatlakoztatás külső hangszóróhoz.....	46
Mikrofon csatlakoztatása	47
Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása	47
Több kivetítő csatlakozásainak menübeállításai	49

Elemek behelyezése a távwézlőbe 51

Elemek behelyezése a tollakba.....	52
A távvezérlő használata	53
A kivetítő alapfunkcióinak használata	54
A kivetítő bekapcsolása	55
Kezdőképernyő	56
A kivetítő kikapcsolása	58
Dátum és idő beállítása	59
A kivetítőmenü nyelvének kiválasztása	61
Vetítési módok	62
A vetítési mód módosítása a távvezérlővel.....	62
A vetítési mód módosítása a menü segítségével	62
A Vászontípus beállítása	64
A kép pozíciójának beállítása a Vázon helyzete opció segítségével	65
Kép élesítése	67
A kép alakja	70
A kép alakjának korrigálása az első lábakkal	70
A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal	70
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével.....	72
Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével	74
Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével.....	77
Képalakzat beállításának betöltése a memóriából	79
Kép alakjának javítása sarokjelzővel.....	79
A kép átméretezése a gombok segítségével.....	81
A kép pozíciójának beállítása	82
Képforrás kiválasztása	83
Képarány	85
A képarány módosítása.....	85
Választható képarány-beállítások.....	85

A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében.....	86
A képminőség (színmód) beállítása	89
A színmód módosítása	89
Választható színmódok	89
Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása	89
A kép színének módosítása	91
Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása	91
Gamma beállítása	92
A képfelbontás módosítása	94
A fényerő beállítása	96
Állandó fényerő használati órák	97
Fényforrás működési ideje.....	98
A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal	99
Hangcsatornák invertálása	100

Az interaktív funkciók használata 101

Interaktív funkciók üzemmódjai	102
Az interaktív funkciók használatához szükséges előkészületek	104
Az interaktív funkciókra vonatkozó biztonsági előírások.....	104
Az interaktív tollak használata	104
Az interaktív érintési műveletek ujjal történő használata	106
Biztonsági útmutató az interaktív érintési műveletekhez	108
Rajztábla képernyők (rajztábla üzemmód)	109
Biztonsági előírások a Rajztábla üzemmódhoz	109
A Rajztábla üzemmód indítása	109
A Rajztábla üzemmód eszköztára	110
Képek importálása Rajztábla üzemmódban	113
Rajztábla üzemmódban megnyitható fájl típusok	114
Rajzolás a kivetített képre jegyzetelés üzemmódban	115

A Jegyzetelés üzemmód indítása	115
Jegyzetelés üzemmód eszköztára	116
Rajzok megosztása	119
Rajztartalom küldése e-mail-en keresztül.....	119
Címjegyzék létrehozása	121
Elérhető címtár szolgáltatás	121
Rajzoldási tartalom mentése.....	121
Rajztábla üzemmódban elérhető fájlformátumok	123
Rajzoldási tartalmak nyomtatása	123
Rajztábla üzemmódban elérhető nyomtató vezérlőparancsok	124
A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)	125
A PC interaktív mód rendszerkövetelményei.....	125
Az Easy Interactive Driver telepítése Mac esetén	126
A PC interaktív mód használata	126
A toll működési területének beállítása	127
Dokumentumkamera vezérlése	129
SD-kártyanéző	129
Hálózati eszköz kijelző kiválasztása	130
Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül.....	132
Óvintézkedések, ha a kivetítőhöz egy másik alhálózaton keresztül csatlakozik	132
Osztott képernyős kivetítés használata	133
A kivetítő funkcióinak beállítása	134
Több kép egyidejű kivetítése	135
Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor.....	137
Osztott képre vonatkozó korlátozások	137
Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával	138
A PC Free által támogatott fájlformátumok.....	138
Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban	139

PC Free diabemutató elindítása	139
PC Free filmbemutató elindítása.....	141
A PC Free megjelenítési opciói	142
Kivetítés a Tartalom lejátszása módban	144
Váltás a Tartalom lejátszása módra.....	144
A Lejátszási listák kivetítése	145
Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével	145
Effektusok hozzáadása a vetített képhez.....	147
Tartalom lejátszása mód korlátozásai	148
A kép és hang ideiglenes kikapcsolása	150
A videó ideiglenes leállítása	151
Képek nagyítása	152
Felhasználói logó mentése	153
Felhasználói mintázat elmentése	155
Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata	157
Több kivetítő használata	158
Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén.....	158
A kivetítőazonosító beállítása	158
A használni kívánt kivetítő kiválasztása	159
Szín homogenitásának beállítása	160
A képek széleinek elsimítása	163
A kép színeinek egyeztetése.....	164
A Fekete szín szintjének beállítása	165
A fekete szín beállítási területének módosítása	167
Az RGBCMY beállítása	168
Kép skálázása.....	169
A kivetítő biztonsági funkciói.....	172
A jelszavas védelem típusai	172
Jelszó beállítása	172
A jelszavas védelem típusainak kiválasztása	173
A jelszó megadása a kivetítő használatához	174

A kivetítő gombjainak lezárása.....	174
A kivetítő gombjainak kioldása	175
A biztonsági kábel felszerelése	175

A kivetítő használata hálózaton 177

Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül	178
Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz	178
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása	178
Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül	182
Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz	182
Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez.....	183
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése.....	183
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan.....	184
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben.....	187
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben	188
Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Egyszerű AP módhoz.....	188
Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Infrastruktúra módhoz.....	188
Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok.....	190
Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal.....	191
USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához.....	191
Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring).....	193
A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása	193
Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével	195
Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben.....	196
Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben.....	196
Biztonsági HTTP	198
Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával	198
Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok	199
Képernyőmegosztás	200
Képernyő megosztása	200
A képernyőmegosztás befejezése	202

Megosztott kép fogadása	203
Rajzolás megosztott képernyő képeken	203

A kivetítő felügyelete és vezérlése 204

Epson Projector Management	205
A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével	206
Webes vezérlési beállítások	207
Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből.....	215
E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz	216
Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei	216
SNMP-vel történő felügyelet beállítása.....	217
ESC/VP21 parancsok használata	218
ESC/VP21 parancslista	218
Kábelek elrendezése	218
PJLink támogatás	219
Crestron Connected-támogatás	220
Crestron Connected támogatás beállítása	220
Események ütemezése a kivetítőn	222
A menübeállítások módosítása	225
A kivetítő menüinek használata	226
A megjelenő billentyűzet használata	227
A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok	227
Képminőség-beállítások - Kép menü	228
A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü	231
A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü	234

A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü	236
A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü	238
A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü	241
Eseményazonosító kódok listája	243
A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü.....	245
Hálózat menü - Hálózati beállítások menü	245
Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü	246
Hálózat menü - Vezetékes LAN.....	249
Hálózat menü - Levél értesítés menü.....	249
Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü	250
Hálózat menü - Hálózati kivetítés beállításai.....	251
Kivetítő toll és érintés beállítások - Toll/Érintés menü	253
A kivetítő interaktív beállításai - Interaktív menü	255
Interaktív menü - Nyomtatás menü.....	256
Interaktív menü - Mentés menü.....	256
Interaktív menü - Levél menü.....	257
Interaktív menü - Címtár menü	257
Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü	260
Képminőség memória beállítások - Memória menü	262
A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü	263
Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/Minden beállítás menü.....	264
Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás)	265
Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról.....	265
Beállítások átvitele egy számítógépről.....	266
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról	267

A kivetítő karbantartása 268

A kivetítő karbantartása	269
A lencse tisztítása.....	270
A kivetítő burkolatának tisztítása	271
A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása	272
A levegőszűrő tisztítása	272
A légszűrő cseréje.....	274
Az interaktív toll hegyének cseréje	276
Az interaktív toll puha hegyének cseréje	276
Puha tollhegy cseréje kemény tollhegyre.....	277
A firmware frissítése	278
A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával	278
A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával	279

Hibaelhárítás 281

Kivetítéssel kapcsolatos problémák	282
A kivetítő visszajelzőjének állapota.....	283
Kép- és hangproblémák megoldása	285
Megoldások kép hiánya esetén.....	285
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor	285
Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén.....	286
Megjelenítés Windows laptopról.....	286
Megjelenítés Mac gépről.....	287
Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén.....	287
Megoldások a kép részleges hiánya esetén.....	287
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyzetes.....	288
Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés.....	288
Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros.....	289

Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő	289
Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen	290
Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra	290
Megoldások mikrofonnal kapcsolatos problémákra	290
Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen	291
A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása.....	292
A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai	292
A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai	292
Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra.....	293
Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet.....	293
Interaktív funkciókkal kapcsolatos problémák megoldása	294
Megoldások arra az esetre, ha megjelenik a „Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban.” üzenet.....	294
Megoldások arra az esetre, ha az interaktív tollak nem működnek.....	294
Megoldások arra az esetre, ha a számítógépet nem lehet a kivetített képernyőről vezérelni.....	295
Megoldások arra az esetre, ha az interaktív toll helyzete nem pontos.....	295
Megoldások arra az esetre, ha az interaktív tollak lassúak vagy nehezen használhatók.....	295
Megoldások arra az esetre, ha az interaktív érintésvezérlés nem működik.....	296
Megoldások a rögzítéssel, nyomtatással, mentéssel vagy szkenneléssel kapcsolatos problémákra.....	296
Megoldások arra az esetre, ha az idő helytelenül szerepel a rajztáblabeállítások között	297
Megoldások arra az esetre, ha a Rajztábla üzemmód nem indul el	297
Problémamegoldás Tartalom lejátszása módban	298
Hálózati problémák megoldása	299
Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen	299
Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül	299

Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg	299
Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés	300
Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni	300
Megoldások arra az esetre, ha két Screen Mirroring forrást használ	300
Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő.....	301
Megoldási lehetőségek arra az esetre, ha a vetített kép megosztása nem megfelelő	301
Megoldások arra az esetre, ha nem tud megosztott képeket fogadni	301
Megoldások, ha a HDMI csatlakozás nem működik.....	302

Függelék **303**

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek	304
Kábelek.....	304
Rögzítőkonzolok.....	304
Az interaktív funkcióhoz.....	304
Külső eszközök.....	304
Cserealkatrészek.....	305
Vezeték nélküli kapcsolathoz	305
Más kivetítők kompatibilis tartozékai.....	305
Képernyőméret és vetítési távolság	306
Támogatott monitorfelbontások	308
A kivetítő műszaki adatai	314
Csatlakozók műszaki adatai	315
Külső méret.....	317
Az USB Display rendszerkövetelményei	319
Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei.....	320
A biztonsági szimbólumok és utasítások listája	321
Lézer biztonsági információk	323

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék	323
---	-----

Szószedet.....	325
-----------------------	------------

Felhívások.....	327
------------------------	------------

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	327
--	-----

A használatra vonatkozó korlátozások	327
--	-----

Operációs rendszerek hivatkozásai	327
---	-----

Védjegyek	328
-----------------	-----

Szerzői jogi megjegyzés.....	328
------------------------------	-----



Szerzői jog	328
-------------------	-----

Az Útmutatóban Használt Jelölések


Biztonsági jelölések

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

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

 Figyelmeztetés	Ez a jelzés olyan információra utal, amelynek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy akár halálhoz vezethet.
 Vigyázat!	Ez a jel olyan információra utal, amelynek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy figyelmetlenségből okozott anyagi kárhoz vezethet.

Általános jellegű információk jelölése

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez" [p.10](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

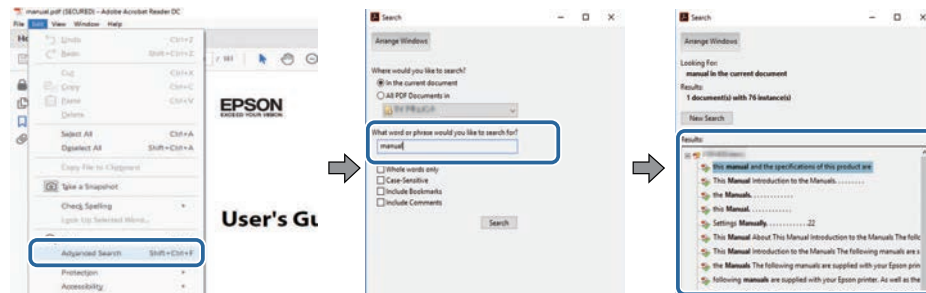
A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges oldalakat nyomtatja ki. Ez a rész azt mutatja be, hogyan használhatja a számítógépén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

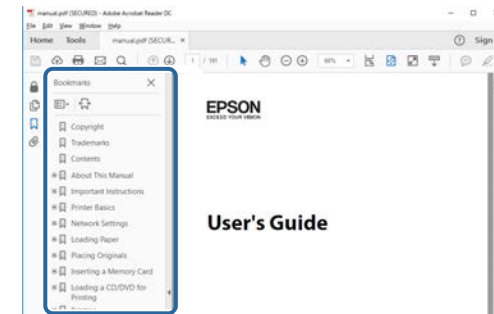


Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből

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 **Ctrl** billentyűt, majd nyomja meg a **←** gombot.



Csak a szükséges oldalak nyomtatása

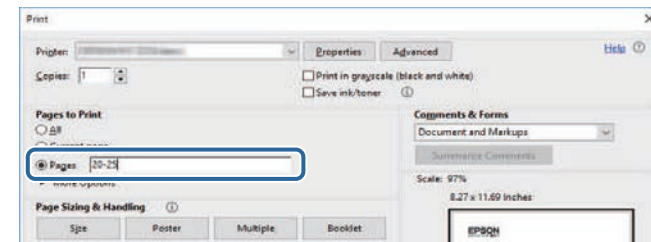
Igény szerint kivonatolhatja azokat az oldalakat, amelyekre szüksége van, és kinyomtathatja őket. Kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd adja meg a nyomtatni kívánt oldalakat az **Oldalak** mezőben, amely a **Nyomtatandó oldalak** részben található.

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

Példa: 20-25

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

Példa: 5, 10, 15



Az Epson weboldaláról beszerezheti az útmutatók és specifikációk legújabb verzióit.

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

A kivetítő bemutatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő jellemzői" [p.13](#)
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.18](#)

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

Az ebben az útmutatóban található leírások ettől eltérő megjegyzést kivéve a 2.00 verziójú firmware-rel rendelkező kivetítőkre vonatkoznak.

» Kapcsolódó hivatkozások

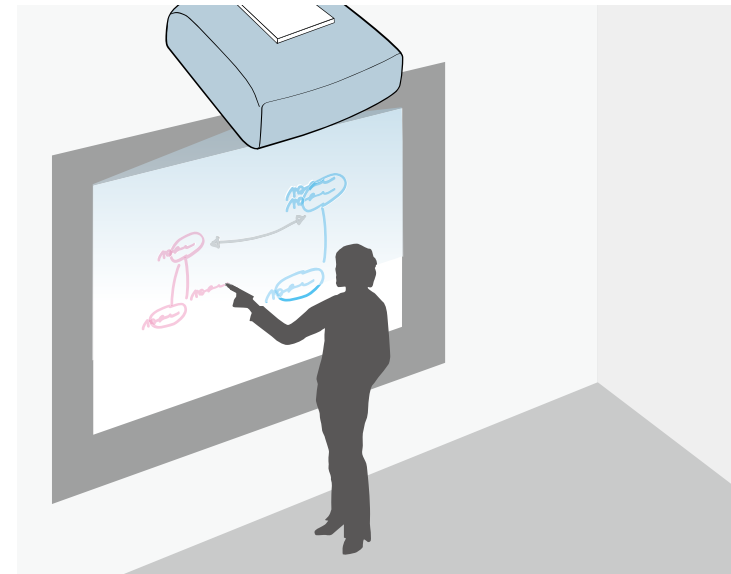
- "Hosszú élettartamú lézer fényforrás" [p.13](#)
- "Egyedi interaktív funkciók" [p.13](#)
- "Gyors és egyszerű beállítás" [p.14](#)
- "Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek" [p.14](#)
- "Kivetítés kiállításon" [p.16](#)
- "Egyszerű működtetés a vezérlőpultról" [p.16](#)
- "Nagyméretű bemutató a rajztábláról" [p.17](#)

Hosszú élettartamú lézer fényforrás

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

Egyedi interaktív funkciók

Egyszerű jegyzetelés a vetített képen az interaktív toll vagy az ujjai segítségével (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



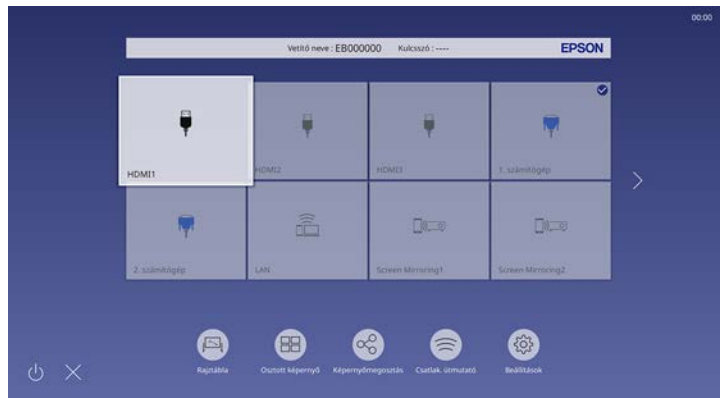
- Jegyzetelés számítógéppel vagy anélkül.
- Jegyzetelés egyszerre két tollal.
- Kivetítőműveletek a vetített képről.
- Szkenneljen be tartalmat egy csatlakoztatott szkennerről, és jelenítse meg.
- Küldje el a tartalmat e-mailben, vagy nyomtassa ki számítógép használata nélkül.
- Importáljon tartalmat USB-meghajtóról.
- Számítógépes műveletek a vetített képről.
- Érintésalapú interakció az ujjai segítségével. (Opcionális érintőegység szükséges ehhez: EB-1480Fi.)

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az interaktív funkciók használata" [p.101](#)

Gyors és egyszerű beállítás

- Betáp kapcsoló: ezzel a funkcióval bekapcsolhatja a kivetítőt, miután csatlakoztatta az elektromos hálózathoz.
- Auto. bekapcsolás: ezzel a funkcióval a kivetítő bekapcsol, amikor képjelet érzékel arról a portról, amely az **Auto. bekapcsolás** forrásaként van megadva.
- A kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy bemeneti forrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz.



» Kapcsolódó hivatkozások

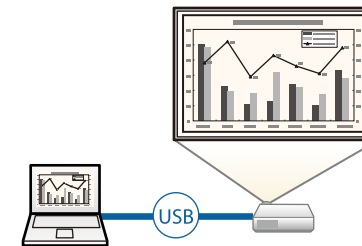
- "Kezdőképernyő" [p.56](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.55](#)

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás számítógépekhez" [p.14](#)
- "Mobileszközök csatlakoztatása" [p.15](#)

Csatlakoztatás számítógépekhez

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

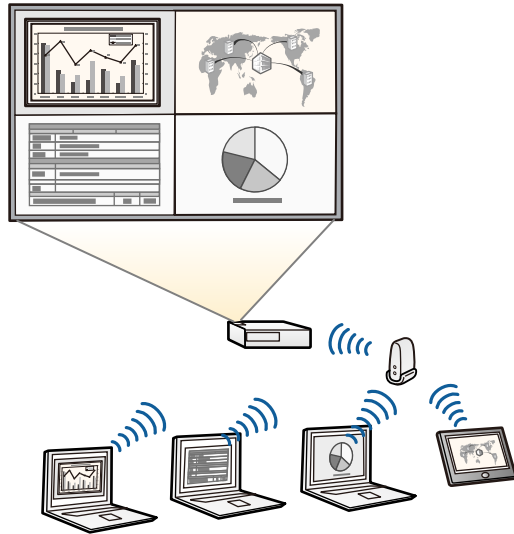


- Az Epson iProjection (Windows/Mac) használata esetén egyszerre akár négy képet is kivetíthet a vetített kép felosztásával. A képeket kivetítheti a hálózaton lévő számítógépekről, továbbá olyan okostelefonról vagy táblagépről, amelyre telepítve van az Epson iProjection alkalmazás.

Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek

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

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [p.178](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.182](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelmemenethez" [p.36](#)

Mobileszközök csatlakoztatása

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



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



Az App Store áruházal vagy a Google Playjel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [p.193](#)

Kivetítés kiállításon

A kivetítő lehetővé teszi a tartalom kivetítését digitális aláírásként kiállításon (EB-805F/EB-800F).



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

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

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



A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:

epson.sn

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.144](#)

Egyszerű működtetés a vezérlőpultról

Könnyen elvégezheti a gyakran használt műveleteket, például a be- és kikapcsolást, illetve a forrás megváltoztatását a control pad segítségével (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

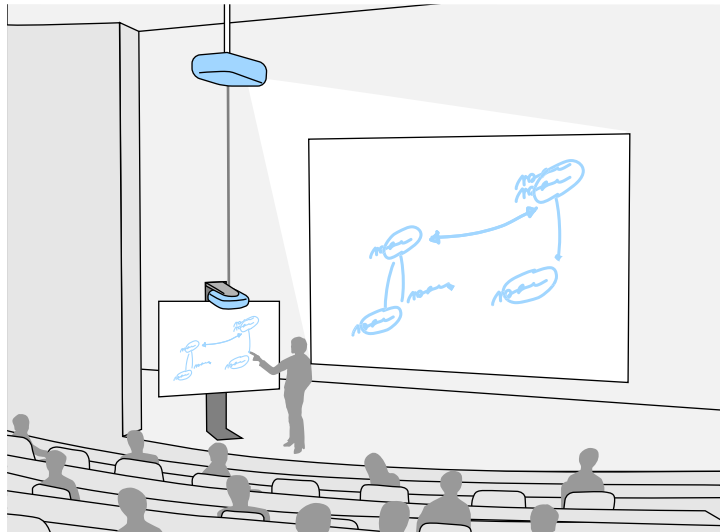
A vezérlőpult és a kivetítő HDBaseT porttal való csatlakoztatásával a kivetítőt és egy távoli helyről (például nagy teremből vagy esemény helyszínéről) a kivetítőhöz menő bemeneti jeleket működtetheti.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei - Vezérlőpult" [p.27](#)
- "Számítógép csatlakoztatása a vezérlőpulthoz" [p.37](#)
- "Videóforrás csatlakoztatása a vezérlőpulthoz" [p.41](#)
- "USB flash-meghajtó csatlakoztatása a vezérlőpulthoz" [p.42](#)

Nagyméretű bemutató a rajztábláról

Ha a kivetítőt a HDMI Out-porton keresztül más kivetítőkhöz csatlakoztatja, egyszerűen kivetítheti élőben a rajztáblán lévő képet egy nagyméretű vetítővászonra (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő részei - interfész" [p.20](#)
- "Csatlakoztatás külső HDMI-monitorhoz" [p.45](#)

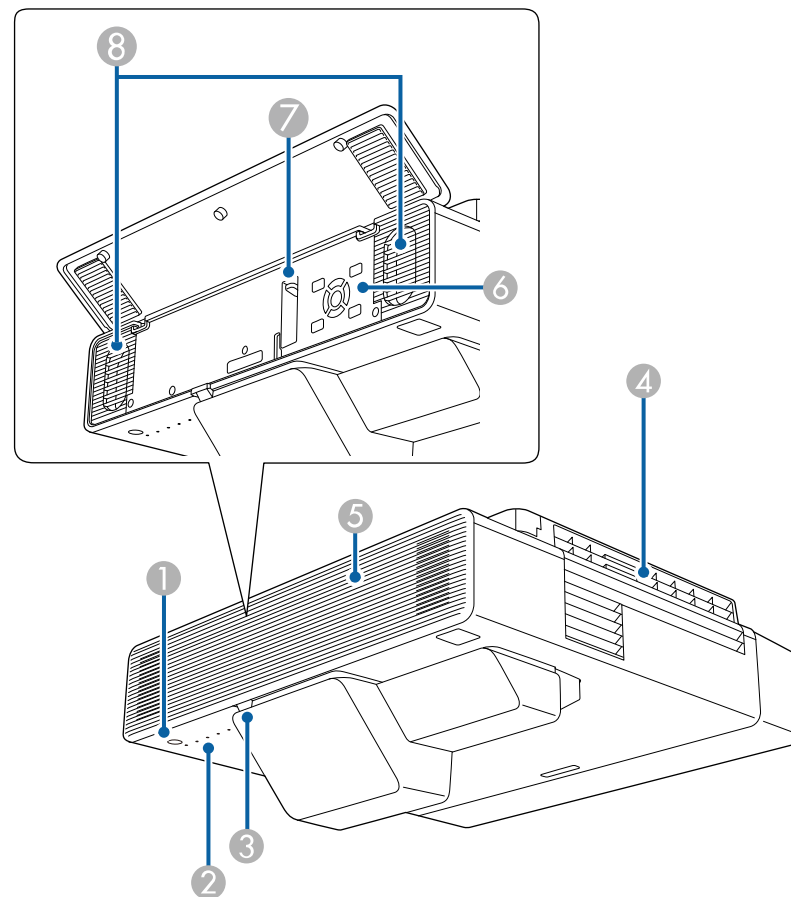
Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.


Minden funkció ismertetéséhez az EB-1485Fi illusztrációit használjuk, amennyiben nincs másképp megjelölve az útmutatóban.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő részei - előlnézet/oldalnézet" [p.18](#)
- "A kivetítő részei - felülnézet/oldalnézet" [p.19](#)
- "A kivetítő részei - interfész" [p.20](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.22](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.23](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő" [p.24](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Interaktív tollak" [p.26](#)
- "A kivetítő részei - tolltartó állvány" [p.27](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Vezérlőpult" [p.27](#)
- "A kivetítő részei - érintőegység" [p.28](#)
- "Mágnesre vonatkozó biztonsági előírások" [p.29](#)

A kivetítő részei - előlnézet/oldalnézet



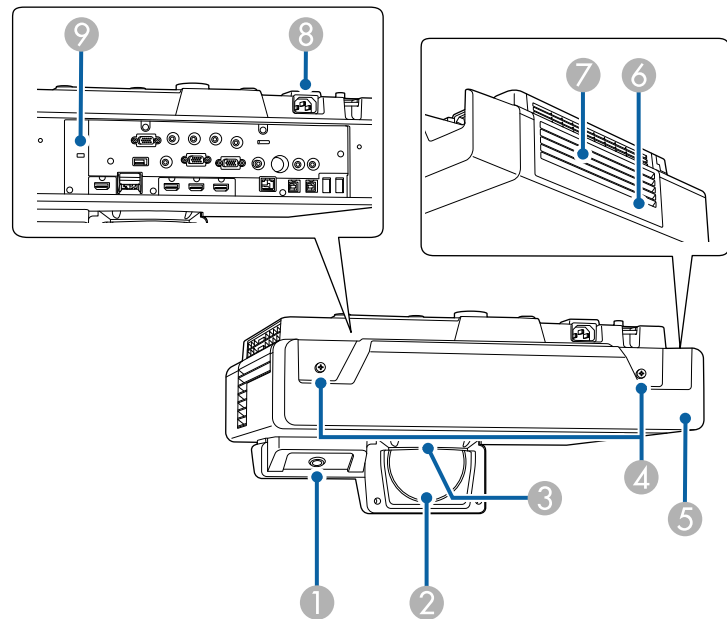
Megnevezés		Funkció
①	Főkapcsoló gomb []	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
②	Visszajelző fények	Jelzi a kivetítő állapotát.
③	Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.

Megnevezés	Funkció
4 Levegőkifúvó szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. ⚠ Vigyázat! Amikor a kivetítő működik, ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegőkivezető nyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy balesetet okozhat.
5 Elülső fedél	Nyissa meg a fókuszáló kart és a kezelőpanelt.
6 Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt.
7 Fókuszáló kar	A kép fókuszálására szolgál.
8 Hangszórók	Kibocsátja a hangot.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.283](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.23](#)
- "Kép élesítése" [p.67](#)

A kivetítő részei - felülnézet/oldalnézet



Megnevezés	Funkció
1 Interaktív toll vevőegysége (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Az interaktív toll jelét veszi.
2 Vetítőlencse	Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket. ⚠ Figyelmeztetés <ul style="list-style-type: none"> • Vetítés közben ne nézzen a vetítőlencsébe. • Ne helyezzen tárgyakat vagy a kezét a vetítőlencse közelébe. Égést, tüzet vagy a tárgy deformálódását okozhatja, mert ezen a területen magas hőmérséklet lehet a koncentrált fény miatt.

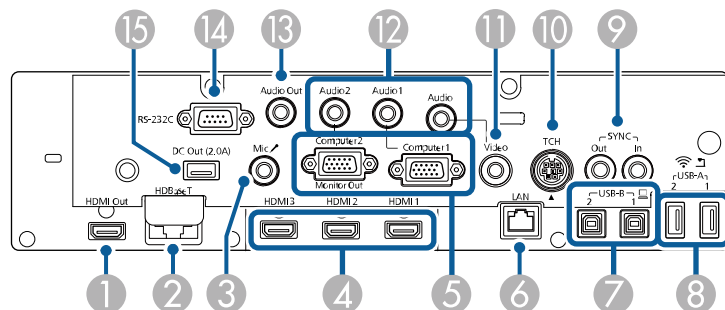
Megnevezés	Funkció
3 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
4 Kábelburkolat csavarjai	A kábelburkolat rögzítésére szolgáló csavarok.
5 Kábelburkolat	Amikor külső eszközökről csatlakoztat kábeleket, vagy a vezeték nélküli LAN-modult telepíti, lazítsa meg a két csavart, és nyissa fel a burkolatot.
6 Levegőszűrő fedele	Nyissa fel a fedelet, hogy hozzá lehessen férni a levegőszűrőhöz.
7 Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
8 Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál.
9 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.

Kapcsolódó hivatkozások

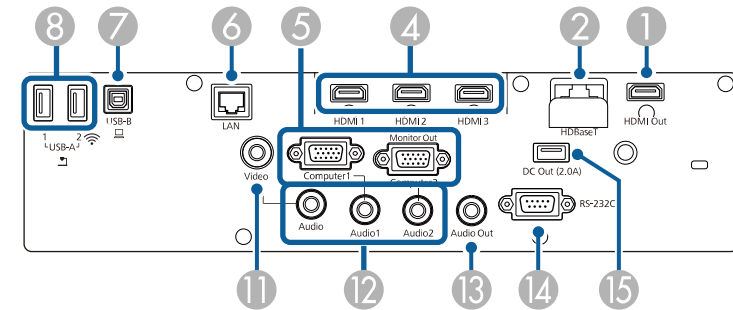
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.272](#)
- "Az interaktív tollak használata" [p.104](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.175](#)

A kivetítő részei - interfész


EB-1485Fi/EB-1480Fi



EB-805F/EB-800F



Megnevezés	Funkció
1 HDMI Out port	A videojeleket egy külső monitoron jeleníti meg. HDMI-kábel csatlakoztatása erről a portról egy másik kivetítő HDMI-portjához lehetővé teszi egységes képterület kivetítését mindkét kivetítőből (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F). Ez a port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal.
2 HDBaseT port (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)	Ha a kezelőpanelt használja, nyissa ki a port fedelét, hogy csatlakoztassa a LAN kábelt a kivetítő és a kezelőpanel között.
3 Mic port (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Továbbítja a hangot a mikrofonból.
4 HDMI1/HDMI2/HDMI3 portok	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. Ez a port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal.
5 Computer1/Computer2/Monitor Out port	Számítógépről érkező képjeleket fogad. Amikor a kivetítő Jel Be/Ki menüjében a Monitor kimen. port beállítást megváltoztatja, használhatja a Computer2/Monitor Out portot a Computer1 porton bevitt analóg RGB jel kivetelésére.
6 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatásához használható hálózati csatlakozás céljából.

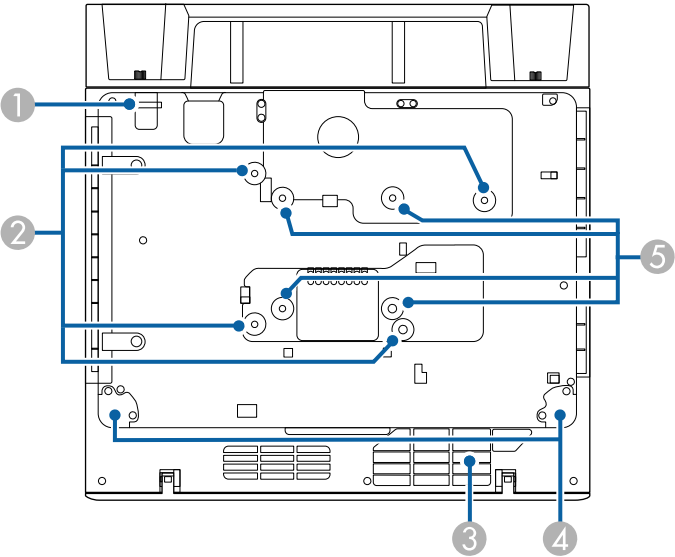
Megnevezés	Funkció
7 USB-B1/USB-B2 portok (EB-1485Fi/EB-1480Fi) USB-B port (EB-805F/EB-800F)	<p>USB-B1: USB-kábel segítségével csatlakozzon a számítógéphez, hogy az interaktív tollat egérként használhassa.</p> <p>Használja USB-kábel számítógéphez való csatlakoztatásához számítógép képeinek kivetítéséhez. (Először kapcsolja be az USB Display beállítást a kivetítő Jel Be/Ki menüjében.)</p> <p>USB-B2: USB-kábel segítségével csatlakozzon, hogy az interaktív funkciók használatát engedélyezze mini PC-vel. Válassza az USB-B2 beállításokat a kivetítő Toll/Érintés menüjében a bemeneti port kiválasztásához.</p> <p> Toll/Érintés > PC interaktív > USB-B2</p> <p>USB-B: Használja az USB-kábel számítógéphez való csatlakoztatásához a számítógép képeinek kivetítéséhez.</p>
8 USB-A1/USB-A2 port	<p>USB-memóriaeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához használja filmek vagy képek kivetítéséhez a PC Free funkció segítségével vagy Tartalom lejátszása módban (csak EB-805F/EB-800F).</p> <p>Opcionális dokumentumkamera csatlakoztatásához használható.</p> <p>USB-kábelt csatlakoztathat a control padhez, amikor USB-tárolóeszközt, nyomtatót vagy USB-billentyűzetet csatlakoztat a control padhez (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).</p> <p>Használja az USB-A2 portot a vezeték nélküli LAN-modul telepítéséhez.</p>
9 SYNC IN/OUT portok (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	<p>Ha ugyanabban a helyiségben több típust működtet ugyanabból a kivetítőtől, és az interaktív funkciókat használja, akkor csatlakoztatnia kell a távirányító külön kapható kábelkészletét a kivetítőkhöz. Ha csatlakoztatta a távirányító kábelkészletét, akkor az interaktív tollat stabilan használhatja.</p>
10 TCH-port (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	<p>A mellékelt érintőegység csatlakozókábelének érintőegységhez való csatlakoztatásához használja.</p>
11 Video port	<p>Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez használható.</p>

Megnevezés	Funkció
12 Audio 1/Audio 2/Audio port	<p>Audio 1: Az Computer1 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot.</p> <p>Audio 2: A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot. Ha az opcionális dokumentumkameráról képet készít, akkor a hangbemenet ezen a porton keresztül történik.</p> <p>Audio: A Video porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot.</p>
13 Audio Out port	<p>Az aktuális bemeneti forrásról származó hangot egy külső hangszóróra bocsátja ki.</p>
14 RS-232C port	<p>RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez. (Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára.)</p>
15 DC Out port	<p>Egy streaming médialejátszóhoz csatlakoztatva tápellátást biztosít a lejátszó számára.</p>

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.35](#)

A kivetítő alkatrészei - Alapzat



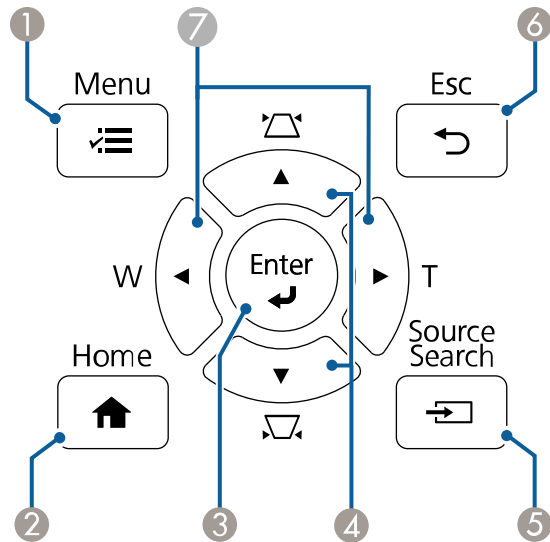
Megnevezés	Funkció
1 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy lopásgátló kábelzárat, és rögzítse a helyén. A biztonsági vezetéket is csatlakoztathatja ide, hogy megvédje a kivetítőt a mennyezetről vagy falról történő leeséstől.
2 Rögzítőpontok falra szereléshez (négy pont)	Ha a készüléket falra szeretné rögzíteni, szerelje fel a tartozékként kapott vagy külön megvásárolható beállító elemet.

Megnevezés	Funkció
3 Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. <div>⚠ Figyelmeztetés A kivetítő alatti levegőbevezető nyílás elzárásának elkerülése érdekében ne engedje, hogy olyan tárgyak, mint a ruhanemű vagy papír kerüljenek a kivetítő alá.</div>
4 Első lábak (EB-805F/EB-800F)	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a lábakat forgatással lehet kihúzni és visszatolni a függőleges dőlésszög beállításához.
5 VESA szerelvény rögzítőpontjai (négy pont)	Ha a kivetítőt mennyezetre vagy függőleges helyzetben szereli fel az asztalra egy kereskedelemben kapható konzol segítségével, amely megfelel a VESA szerelési interfész szabványnak (100 × 100 mm), használja ezeket a pontokat a rögzítéshez.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.175](#)

A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



Megnevezés	Funkció
6 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
7 Wide/Tele gombok és nyílombok	[W]: Növeli a kivetített kép méretét. [T]: Csökkenti a kivetített kép méretét. Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.

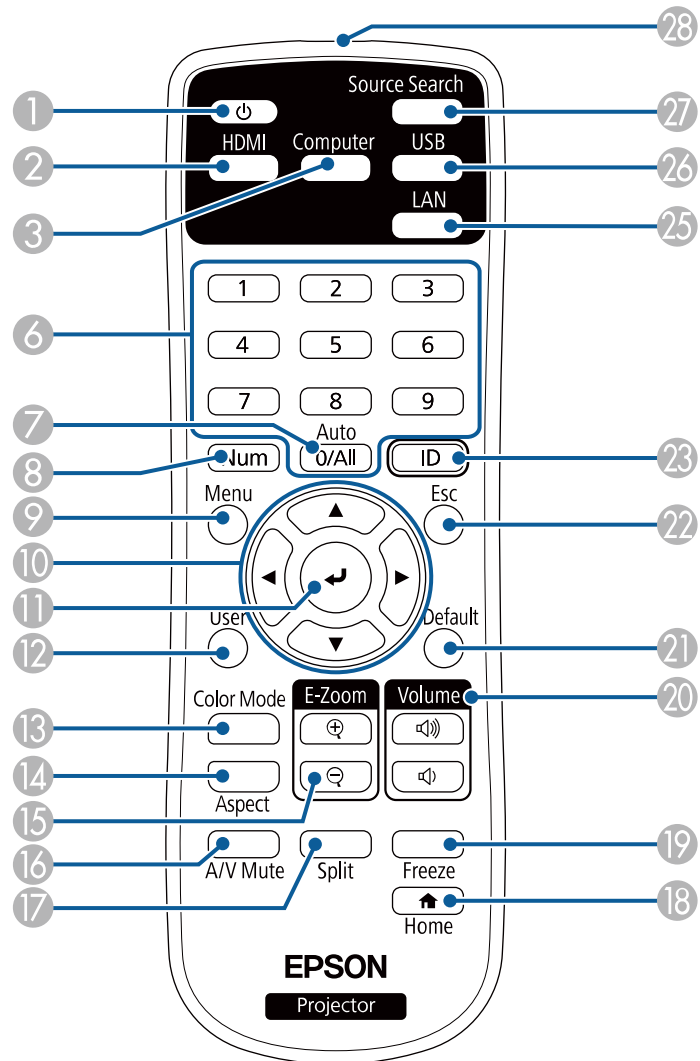
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.56](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.70](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.83](#)
- "A kép átméretezése a gombok segítségével" [p.81](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.225](#)

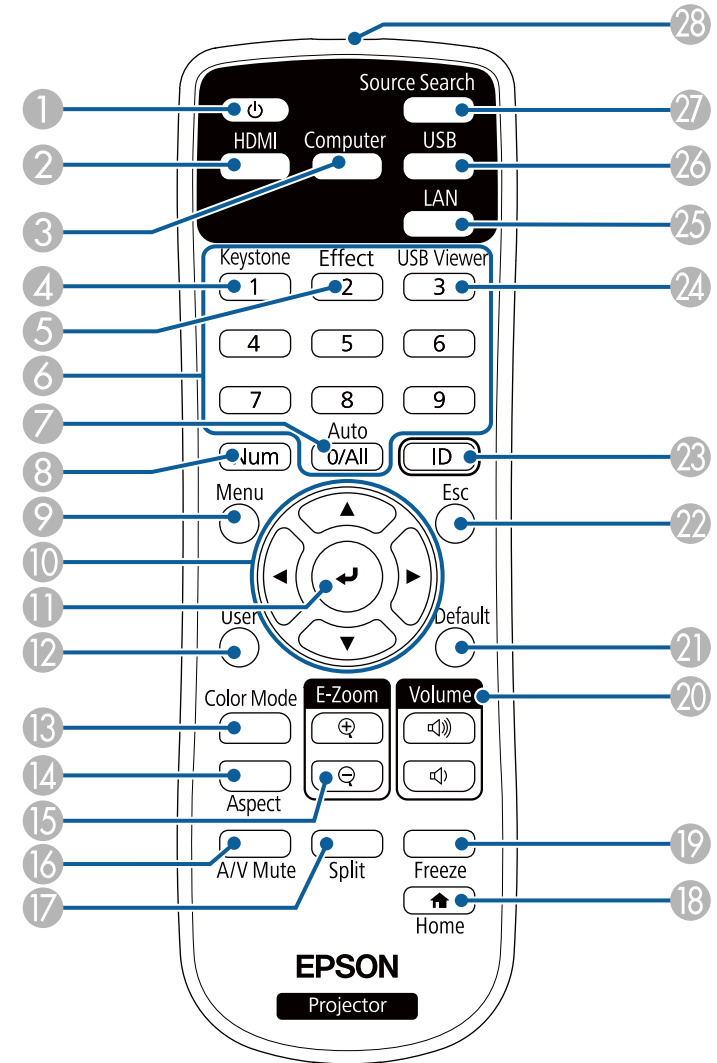
Megnevezés	Funkció
1 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
2 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.
3 [Enter] gomb [↵]	Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve. Ha analóg RGB jelet vetít ki a Computer portjából, optimalizálja az Analóg jelbeállítás beállításokat (Sávtartás , Szinkron és Pozíció).
4 Trapézkorrekció állítógombjai és nyílombok	Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, amelyen trapézkorrekció hajtható végre. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
5 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.



A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő

EB-1485Fi/EB-1480Fi



EB-805F/EB-800F



Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb []	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
2 [HDMI] gomb	Képforrást vált a HDMI és a HDBaseT (csak EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F) portok között.
3 [Computer] gomb	A Computer portokra váltja a képforrást.
4 [Keystone] gomb (EB-805F/EB-800F)	Megjeleníti a Geometrikus korrekci. képernyőt, hogy elvégezhesse a kivetített képen a trapézkorrekciót.
5 [Effect] gomb (EB-805F/EB-800F)	Tartalom lejátszása módban megjeleníti az Átfedési effektus menüt.
6 Számgombok	Számok megadására is használható a kivetítő menüjében, amikor lenyomva tartja a [Num] gombot. A Tartalom lejátszása módban a kedvenc lejátszási lista lejátszásához adja meg a számokat, közben pedig tartva lenyomva a [Num] gombot (EB-805F/EB-800F).
7 [Auto] gomb	Ha analóg RGB jelet vetít ki a Computer portjából, optimalizálja az Analóg jelbeállítás beállításokat (Sávtartás , Szinkron és Pozíció).
8 [Num] gomb	Ha lenyomva tartja ezt a gombot, számokat adhat meg a számgombok segítségével.
9 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
10 Nyíl-gombok	Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
11 [Enter] gomb []	Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
12 [User] gomb	Azokat a beállításokat hajtja végre, amelyek a kivetítő Kezelés menüjének Felhasználói gomb beállításánál lettek megadva.
13 [Color Mode] gomb	Módosítja a színmodot.
14 [Aspect] gomb	Módosítja a képarányt.
15 [E-Zoom] +/- gombok	Újraméretezi a kivetített képet.
16 [A/V Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.

Megnevezés	Funkció
17 [Split] gomb	Egyszerre legfeljebb négy képet vetíthet ki különböző képforrásokból a vetítővászon felosztásával.
18 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.
19 [Freeze] gomb	Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
20 [Volume] fel/le gombok	Szabályozza a hangszóró hangerejét.
21 [Default] gomb	A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza.
22 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
23 [ID] gomb	A gomb folyamatos lenyomása mellett a számgombokkal beírhatja annak a kivetítőnek azonosítóját, amelyet a távvezérlővel használni szeretne.
24 [USB Viewer] gomb (EB-805F/EB-800F)	Elindítja az USB-megjelenítő Tartalom lejátszása üzemmódban.
25 [LAN] gomb	A képforrást a hálózathoz csatlakoztatott eszközök között váltja.
26 [USB] gomb	A képforrást az USB Display és az USB-A-port között váltja.
27 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
28 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

» Kapcsolódó hivatkozások

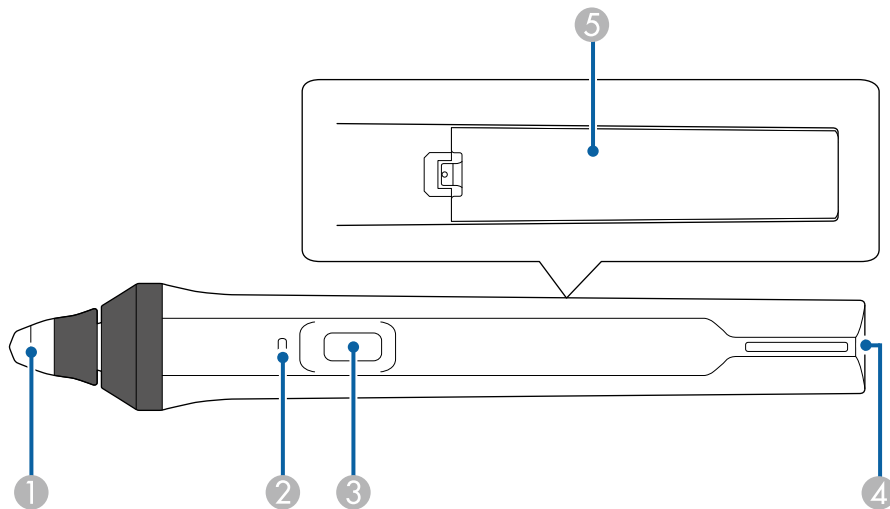
- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.144](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.89](#)
- "Képarány" [p.85](#)
- "Kezdőképernyő" [p.56](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.83](#)
- "Képek nagyítása" [p.152](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.150](#)
- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.135](#)

- "A videó ideiglenes leállítása" [p.151](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.99](#)
- "A kivetítőazonosító beállítása" [p.158](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.225](#)

A kivetítő alkatrészei - Interaktív tollak

Az interaktív tollakat csak az EB-1485Fi/EB-1480Fi készülékhez mellékeljük.

Fogja meg a tollat, így az automatikusan bekapcsol. Ha leteszi, 15 másodperc múlva kikapcsol.



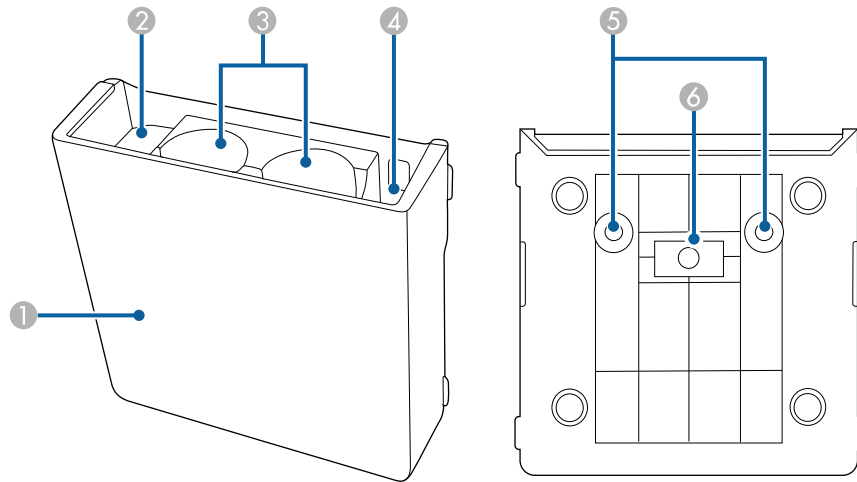
Megnevezés	Funkció
① Tollhegy	Cserélhető puha tollhegy. Ha a puha hegyet nehéz használni anyagmintás felületen, akkor cserélje ki a kemény hegyre. <div>Ha 16:6 képarányú ultraszéles képernyőt használ, csak a kemény toll hegyét használja (EB-1485Fi).</div>
② Akkumulátor-töltöttségjelző	A toll oldalán lévő gomb megnyomásával megjelenítheti a toll töltöttségi szintjét. <ul style="list-style-type: none"> • Ha az elem fel van töltve, a visszajelző kéken világít, amíg el nem engedi a gombot. • Ha az elem kezd lemerülni, a visszajelző a gomb elengedéséig kéken villog. • Nem világít, ha az elem lemerült. Cserélje ki az elemet.
③ Gomb	A Tollgomb művelet beállításához rendelt funkciót hajtja végre a kivetítő Interaktív menüjében. A gomb megnyomásával jobb kattintást végezhet, ha a tollat egérként használja.
④ Pántrögzítési pont	A kereskedelemben kapható pánt rögzítését teszi lehetővé.
⑤ Elemkamra fedele	A toll elemének cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az interaktív toll hegyének cseréje" [p.276](#)
- "Az interaktív tollak használata" [p.104](#)
- "Elemek behelyezése a tollakba" [p.52](#)

A kivetítő részei - tolltartó állvány

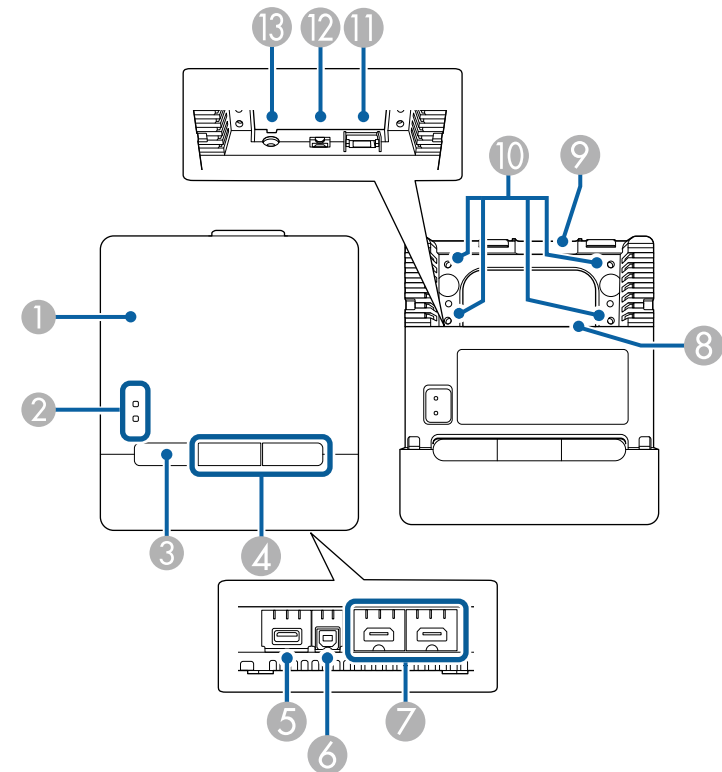
A tolltartó csak a EB-1485Fi/EB-1480Fi tartozéka.




Megnevezés	Funkció
1 Elülső fedél	Csatlakoztassa a tolltartó felszerelése után.
2 Tollhegytároló	Tartsa itt a tollhegyeket.
3 Tolltároló	Tartsa ebben a tollakat hegyükkel lefelé.
4 Elemtároló	Tartsa itt az AA méretű elemeket.
5 Csavarfuratok (a telepítéshez)	A csavarfuratok a tolltartó állvány rögzítéséhez használhatók.
6 Telepítőmágnesek	Telepítéshez használt mágnesek.

A kivetítő alkatrészei - Vezérlőpult

A Control Pad-et csak az EB-1485Fi készülékhez mellékeljük.



Megnevezés	Funkció
1 Elülső fedél	A kábelek csatlakoztatásához nyissa ki a fedelet az előlap tetején lévő fület előre húzva.
2 Visszajelző fények	Jelzi a kezelőpanel állapotát. Táp: Ha kéken világít, azt jelenti, hogy a kezelőpanel áram alatt van. Kapcsolat: Ha kéken világít, azt jelenti, hogy a kezelőpanel kommunikál a kivetítővel.

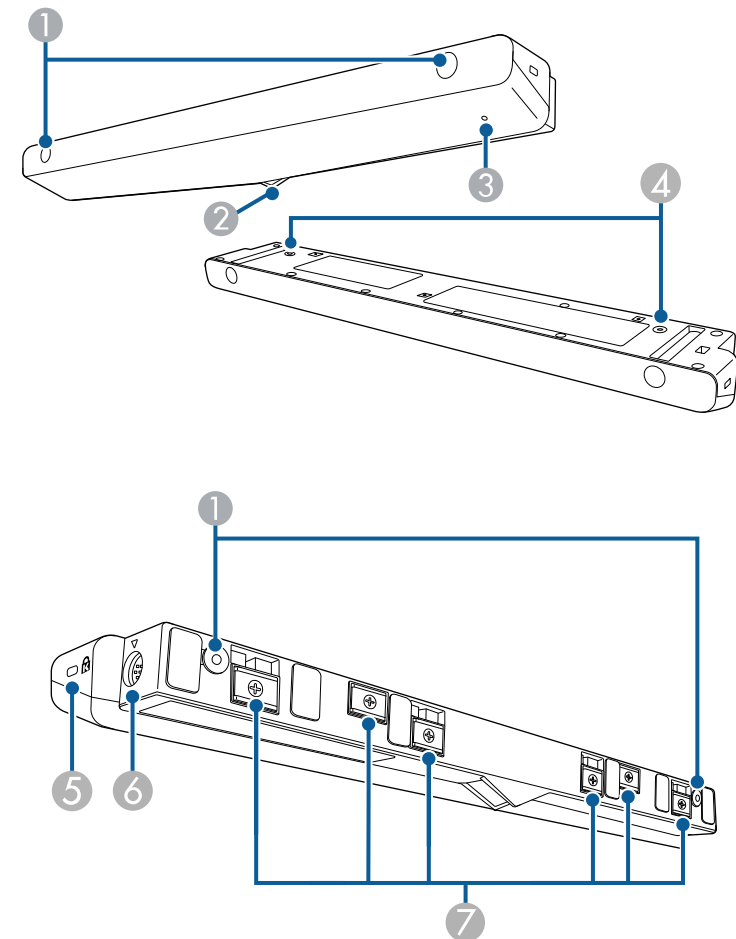
Megnevezés	Funkció
3 Főkapcsoló gomb []	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
4 HDMI1/HDMI2 gomb	A bemeneti forrást HDBaseTopcióra váltja és kivetít a kezelőpanelen HDMI1 vagy HDMI2 porthoz csatlakozó eszközről.
5 USB-A-port	Használja az USB tárolóeszköz csatlakoztatásához.
6 USB-B-port	USB-kábel segítségével csatlakozzon a számítógéphez, hogy az interaktív tollat egérként használhassa.
7 HDMI1 / HDMI2 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. Ez a port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal.
8 Kábel útvonala	Itt vezesse át a kábeleket.
9 Kábel útvonala (felső)	Itt vezesse át a kábeleket.
10 Csavarfuratok (a telepítéshez)	A csavarfuratok a vezérlőpult rögzítéséhez használhatók.
11 HDBaseT port	Nyissa fel a port fedelét a LAN-kábel kivetítőhöz való csatlakoztatása érdekében.
12 USB-B-port	Ha USB-eszközt csatlakoztat a kezelőpanelhez, USB-kábellel csatlakoztassa a számítógépet a kivetítőhöz.
13 Tápkábel-bemenet	Ezt használja a tápkábel kezelőpanelhez való csatlakoztatására.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei - Vezérlőpult" [p.27](#)
- "Számítógép csatlakoztatása a vezérlőpulthoz" [p.37](#)
- "Videóforrás csatlakoztatása a vezérlőpulthoz" [p.41](#)
- "USB flash-meghajtó csatlakoztatása a vezérlőpulthoz" [p.42](#)

A kivetítő részei - érintőegység

Az érintőegységet csak az EB-1485Fi készülékhez mellékeljük.



Megnevezés	Funkció
① Csavarfuratok (a telepítéshez)	A csavarfuratok az érintőegység rögzítéséhez használhatók. Távolítsa el a gumi kupakokat a csavarlyukakról, rögzítse az érintőegységet, és tegye vissza a gumi kupakot, hogy elrejtse a csavarokat.
② Lézer diffúziós portjai	Szétszórják a lézerfényt az ujjak pozíciójának érzékeléséhez.
③ Visszajelző fény	Ha az érintőegység be van kapcsolva, a jelzőfény világít.
④ Csavarfuratok (a telepítéshez)	A csavarlyukak az érintőegység kereskedelemben kapható asztali tartóhoz való rögzítésére szolgálnak, amikor azt függőlegesen az asztalra szereli.
⑤ Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
⑥ TCH port	A kivetítőt az érintőegységhez csatlakoztatja az érintőegység csatlakozókábelével.
⑦ Telepítőmágnesek	Telepítéshez használt mágnesek.

Figyelem

- Az érintőegységet kizárólag az EB-1485Fi/EB-1480Fi készülékhez csatlakoztassa. Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat, vagy a lézerfény erőssége meghaladhatja a megadott határértéket.
- Győződjön meg arról, hogy a mellékelt érintőegység csatlakozókábelét használja. Kereskedelmi forgalomban kapható kábelvel nem végezhetők el a műveletek.
- Az érintőegység leselejtezésekor ne szerelje szét az eszközt. A leselejtezést a helyi vagy nemzetközi törvények és előírások szerint végezze.



Az érintőegység telepítési módszereiről és a szögbeállítási módszerek részleteiről a kivetítő *Telepítési útmutatójában* olvashat.

Mágnesre vonatkozó biztonsági előírások

A tolltartó és az érintőegység is erős mágneset tartalmaz. Kövesse ezeket a fontos irányelveket, ha ezeket az eszközöket használja.



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.



Vigyázat!

- Ne használja az eszközt mágneses tárolóeszközök, például mágneses kártyák vagy precíziós elektromos eszközök, például számítógépek, digitális órák vagy mobiltelefonok közelében. Sérülhetnek az adatok, vagy meghibásodás következhet be.
- Ha mágneses felületen telepíti az eszközt, akkor legyen óvatos, hogy az ujjá vagy más testrésze ne érjen a mágnes és a telepítési felület közé.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Biztonsági útmutató az interaktív érintési műveletekhez" [p.108](#)
- "Az interaktív érintési műveletek ujjal történő használata" [p.106](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

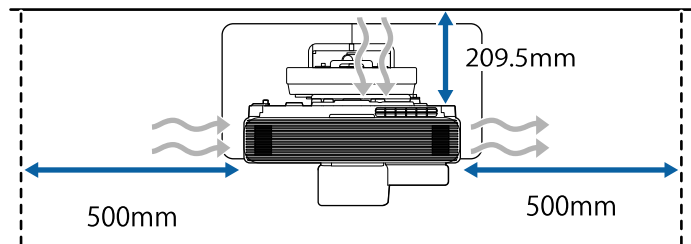
- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.31](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.35](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.51](#)
- "Elemek behelyezése a tollakba" [p.52](#)
- "A távvezérlő használata" [p.53](#)

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

Ha a kivetítő falra szeretné szerelni, használjon opcionális konzolt. A kivetítő mennyezetre vagy függőleges helyzetben az asztalra való felszereléséhez használjon egy kereskedelembe kapható konzolt, amely megfelel a VESA szerelési interfész szabványnak (100 × 100 mm).

A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

- A kivetítőt szilárd, egyenletes felületen helyezze el, vagy szerelje fel egy olyan konzol segítségével, amely a kivetítővel kompatibilis.
- Szellőzés céljából hagyjon elegendő szabad teret a kivetítő körül és alatt, és ne helyezze a kivetítőt olyan tárgyak fölé vagy mellé, amelyek eltakarhatják a szellőzőnyílásokat.



- Helyezze el úgy a kivetítőt, hogy szemben helyezkedjen el a vászonnal, ne valamilyen szögben álljon.



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

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



Figyelmeztetés

- Speciális felszerelési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre vagy a falra. Ha a kivetítő nincs megfelelően rögzítve, a készülék leeshet, és anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.
- Ne használjon ragasztóanyagot a fali 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 rögzítés alatt tartózkodik és a kivetítő is megsérülhet.
- A mennyezeti rögzítés és a kivetítő telepítésének elhanyagolása a kivetítő leesését idézheti elő. A kivetítőhöz való specifikus Epson konzol felszerelése után győződjön meg róla, hogy a kivetítő összes mennyezeti rögzítőpontját megfelelően rögzítette a konzolhoz. Ezenfelül a kivetítőhöz és a rögzítőkhöz használt huzal legyen elég erős a súly fenntartására.
- Ne szerelje a kivetítőt olyan helyre ahol a por és nedvesség értéke magas, vagy füstnek és gőznek kitett helyre. Ellenkező esetben tűz keletkezhet, vagy áramütés következhet be. A kivetítő burkolata szintén sérülhet és károsodhat ha a kivetítő leesik a rögzítőről.

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

- Olyan hely amely túlzott füstnek vagy levegőben levő 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.

⚠ Figyelmeztetés

- Ne takarja el a kivetítő levegőbemeneti és levegőkimeneti nyílásait. Ha a szellőzőnyílásokat eltakarja, a készülék belső hőmérséklete megnövekedhet, és tűz keletkezhet.
- Ne használja a kivetítőt olyan helyeken, ahol pornak vagy szennyeződéseknek van kitéve. Ez a vetített kép minőségének romlását idézheti elő, vagy eltömődhet a légszűrő, ami meghibásodást vagy tüzet okozhat.
- Ne helyezze labilis felületre vagy nem kielégítő teherbírású helyre. Leeshet vagy felborulhat, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha magasra helyezi a kivetítőt, a leesés, földrengés vagy egyéb szerencsétlenség esetén fellépő kockázat elleni óvintézkedésként rögzítse biztonságosan huzalokkal. Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ne szerelje olyan helyekre ahol sókárosodás léphet fel, vagy olyan helyekre amelyek korrozív gázok hatásának vannak kitéve, például kén-gáz a meleg forrásoknál. Ellenkező esetben a korrózió a kivetítő leesését okozhatja. Ez a kivetítő hibás működését is előidézhetheti.

Figyelem

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

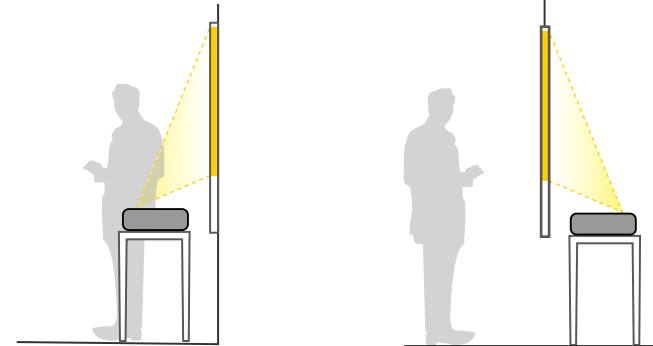
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.32](#)
- "Beállítások az interaktív funkciók használatakor" [p.33](#)

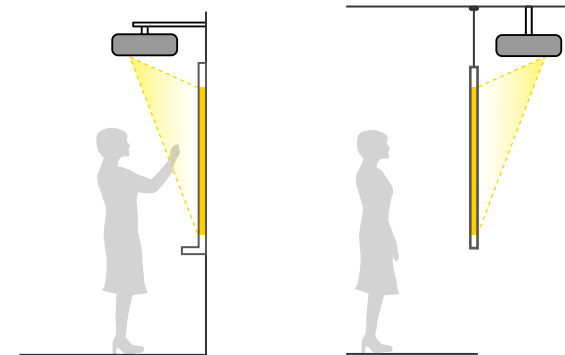
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

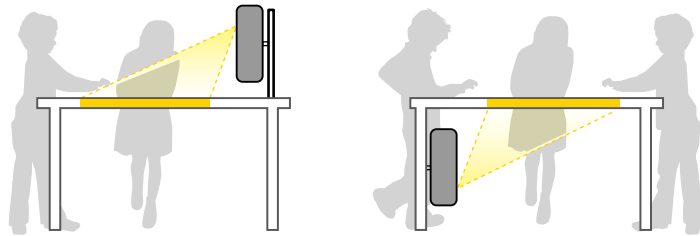
Elöl/hátul



Elöl fejjel lefelé/Hátul fejjel lefelé



Elöl fejjel lefelé/Hátul fejjel lefelé (függőlegesen)



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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.62](#)
- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.62](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.62](#)

Beállítások az interaktív funkciók használatakor

Ha az interaktív funkciókat használja, akkor a vetítővászon előtt állva vetítse ki a képeket (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

Állítsa a **Kivetítés** opciót **Elöl/Fejjel lefelé** vagy **Elöl** értékre.

Figyelem

Az interaktív funkciók infravörös kapcsolatot használnak. Amikor a kivetítő beüzemelését végzi, vegye figyelembe az alábbi szempontokat.

- Ne telepítse a kivetítőt 3°-os vagy annál nagyobb szögben megdöntve. Előfordulhat, hogy az interaktív funkciók nem működnek megfelelően.
- Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll vevőegysége, a vetítővászon, a kivetítő vagy a kivetítő hátsó része nincs kitéve erős fény vagy napfény hatásának.
- Ne szerelje fel a kivetítőt olyan helyre, ahol azt egy ablakon keresztül közvetlen napfény érheti. Ellenkező esetben az interaktív funkciók működésében hiba történhet.
- A kivetítőt úgy helyezze üzembe, hogy az interaktív toll vevőegysége ne kerüljön fluoreszkáló fénycsövek közvetlen közelébe. Ha a környező terület fényereje túl nagy, előfordulhat, hogy az interaktív funkciók nem működnek megfelelően.
- Ha az interaktív toll vevőegysége poros, akkor ez zavarhatja az infravörös kommunikációt, és előfordulhat, hogy az interaktív funkciók nem működnek megfelelően. Ha a vevőegység piszkos lett, tisztítsa meg.
- Ne tegyen festéket és ne ragasszon matricát az interaktív toll vevőegységének burkolatára.
- Az interaktív funkciók használatakor ne használjon infravörös távirányítót vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben. Az interaktív toll működésében hiba léphet fel.
- Ne használjon nagy zajt keltő eszközöket (pl. forgóeszközöket vagy transzformátorokat) a kivetítő közelében, mert ilyen esetekben előfordulhat, hogy az interaktív funkciók nem működnek megfelelően.



- Azt javasoljuk, hogy sima, táblatípusú képernyőt használjon, amely nem egyenetlen. Ha a vetítővászon egyenetlen, a kivetített kép torzulhat.
- A vetítővászon anyagától és a telepítés módjától függően a kivetített képen torzulások jelentkezhetnek.
- Az interaktív funkciók használatakor a kivetítőt úgy helyezze üzembe, hogy a vetített kép téglalap alakú legyen, és ne legyen rajta torzítás.
- Ha az interaktív funkciókat olyan helyiségben használja, ahol több kivetítő található, előfordulhat, hogy az interaktív toll működése instabillá válik. Ebben az esetben csatlakoztassa a távirányító opcionális kábelkészletét a kivetítőkhöz, és állítsa a **Kivetítők szinkron.** beállítást **Vezetékes** értékre a kivetítő **Toll/Érintés** menüjében.
☛ **Toll/Érintés > Kivetítők telepítése > Kivetítők szinkron.**

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Beállítások az érintőegység használatakor" [p.34](#)
- "Számítógép csatlakoztatása PC interaktív funkciókkal való használathoz" [p.39](#)

Beállítások az érintőegység használatakor

Az érintőegység használatakor az alábbi módszerek egyikével telepítse a kivetítőt. Más telepítési módszer alkalmazása esetén az érintőegység nem használható.

- Szerelje fel a kivetítőt a falra, vagy függessze fel a mennyezetre, és a vetítővászon előtt állva vetítse ki a képeket (a beállító elem vagy kereskedelben kapható mennyezeti konzol szükséges).
- Állítsa a kivetítőt függőlegesen egy asztalra, és az asztal előtt állva vetítse ki a képeket (ehhez kereskedelemben kapható interaktív asztali rögzítőelem szükséges).

Az érintőegység telepítési módszereiről és a szögbeállítási módszerek részleteiről a kivetítő *Telepítési útmutatójában* olvashat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Biztonsági útmutató az interaktív érintési műveletekhez" [p.108](#)
- "Az interaktív érintési műveletek ujjal történő használata" [p.106](#)

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

Figyelem

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



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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása" [p.35](#)
- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [p.39](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.41](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.43](#)
- "Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz" [p.43](#)
- "Nyomtató csatlakoztatása" [p.44](#)
- "Csatlakoztatás külső eszközökhöz" [p.45](#)
- "Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása" [p.47](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

Számítógép csatlakoztatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jebemenethez" [p.35](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jebemenethez" [p.36](#)
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jebemenethez" [p.37](#)
- "Számítógép csatlakoztatása a vezérlőpulthoz" [p.37](#)
- "Csatlakozás fali konzolra telepített mini számítógéphez" [p.38](#)
- "Számítógép csatlakoztatása PC interaktív funkciókkal való használathoz" [p.39](#)

Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jebemenethez

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

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

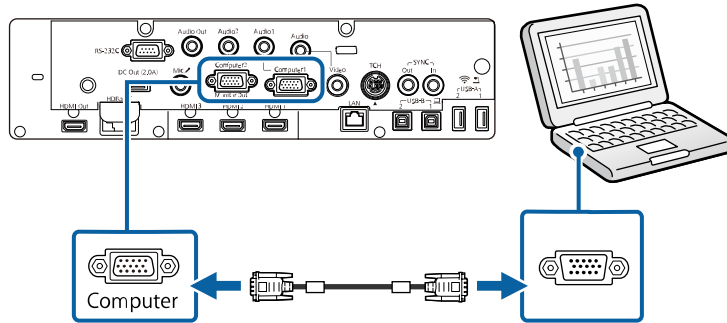


- Ha olyan számítógépet szeretne csatlakoztatni, amely nem rendelkezik VGA videóporttal, szüksége lesz egy olyan adapterre, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő VGA videóportjához.
- Ha a Computer2/Monitor Out porthoz csatlakoztatott képforrás jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port**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

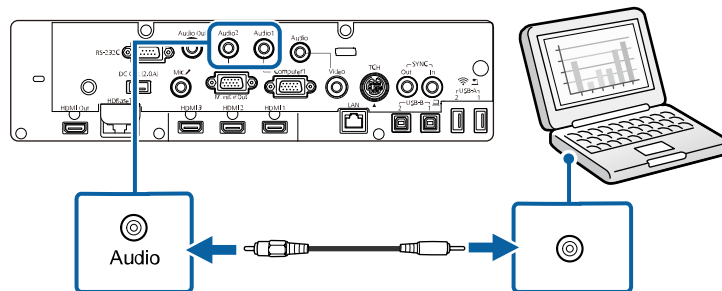


1 Csatlakoztassa a VGA-kábelt a számítógép monitorportjához.

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



- 3 Húzza meg a csavarokat a VGA-csatlakozón.
- 4 Csatlakoztassa az audiókábelt a laptop fülhallgató- vagy audiókimeneti aljzatához, vagy az asztali számítógép hangszóró- vagy audiókimeneti portjához.
- 5 Csatlakoztassa a kábel másik végét ahhoz az Audio porthoz, amely megfelel az Ön által használt Computer portnak.



Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelmemenethez

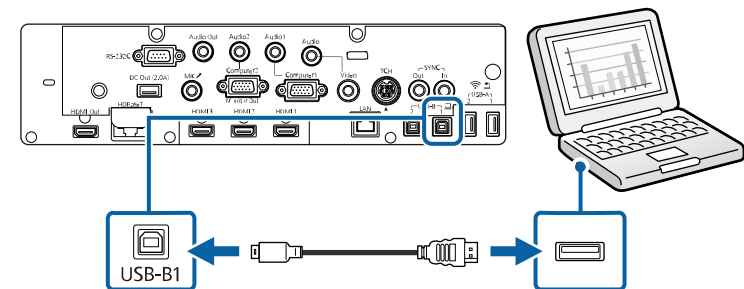
Ha a számítógépe megfelel a rendszerkövetelményeknek, video- és audiojeleket küldhet a kivetítőre a számítógép USB-portján keresztül. Ez a

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



- USB-hub használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem tökéletes. Csatlakoztassa az USB-kábelt közvetlenül a kivetítőhöz.
- Az USB Displayfunkció használatához állítsa az **USB Display** beállítást **Be**opcíóra a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
- Ha a control padet (ELPHD02) használja, akkor a kivetítő nem képes a bemeneti képpel észlelésére a kivetítő USB-B portján. Csatlakoztassa az USB-kábelt a control padhez (EB-1485Fi).

- 1 Csatlakoztassa a kábelt a kivetítő USB-B1 vagy USB-B portjára.



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



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

- Windows: Jelölje ki az **EMP_UDSE.EXE futtatása** lehetőséget a megjelenő párbeszédpanelen az Epson USB Display szoftver telepítéséhez.

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

5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.319](#)

Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez

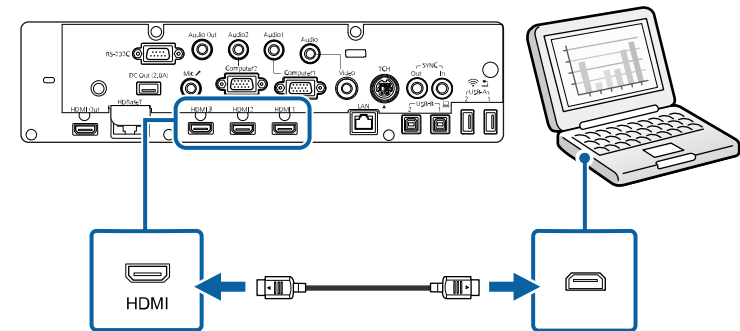
Ha a számítógépe HDMI-porttal rendelkezik, a számítógépet igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a számítógép audiojelét a kivetített képpel együtt továbbíthatja.



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

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

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



Ha a HDMI-kapcsolaton keresztül nem lehet megfelelően hallani a hangot, csatlakoztassa egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiokábel egyik végét a kivetítő Audio portjához, a másik végét pedig a számítógép audiokimeneti portjához. Válassza ki a **HDMI hangkimenet** beállításként csatlakoztatott audiobemenetet a kivetítő **Jel Be/Ki** menüben.

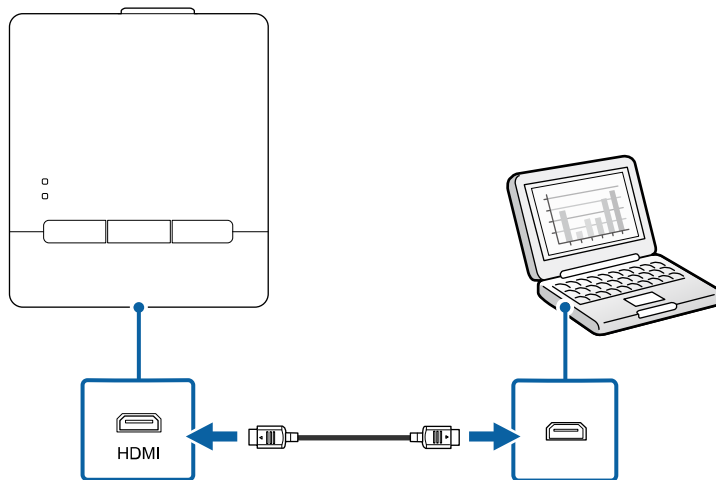
Számítógép csatlakoztatása a vezérlőpulthoz

Ha a számítógépe rendelkezik HDMI-porttal, a számítógépet igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a számítógép audiojelét a kivetített képpel együtt továbbíthatja a Control Paden keresztül (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).



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

- 1** Csatlakoztassa a kivetítőt a vezérlőpulthoz.
A kivetítő és a vezérlőpult közötti csatlakozókábelre vonatkozó információkat a kivetítő *Telepítési útmutatójában* találhat.
- 2** Kapcsolja be a kivetítőt és a számítógépet.
- 3** Állítsa az **ELPHD02 csatlak** beállítás értékét **Be** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében (EB-805F/EB-800F).
- 4** Csatlakoztasson HDMI-kábelt a vezérlőpult alján lévő HDMI1 vagy HDMI2-portba és a számítógép egyik szabad HDMI-portjába.



- 5** Nyomja meg a HDMI1 vagy HDMI2 gombot a vezérlőpulton a bemeneti eszköz kiválasztásához.

A kivetítő a bemeneti forrást **HDBaseT** opcióra váltja, megjeleníti a számítógép íróasztalának képét, és lejátssza a hangot, amennyiben a bemutató hangot is tartalmaz.

» Kapcsolódó hivatkozások

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

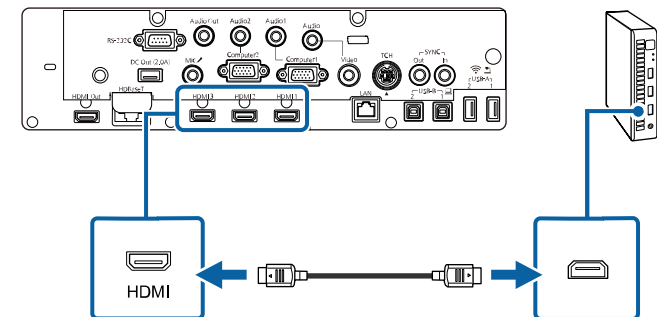
Csatlakozás fali konzolra telepített mini számítógéphez

A kivetítőt csatlakoztathatja fali konzolra rögzített mini számítógéphez (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

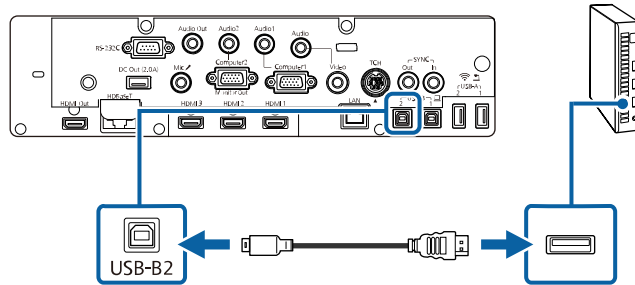
Figyelem

Ne takarja el a mini számítógép levegőbemeneti és levegőkimeneti nyílásait. Ha a szellőzőnyílásokat eltakarja, a készülék belső hőmérséklete megnövekedhet, és a készülék meghibásodhat.

- 1** Csatlakoztassa a mini számítógépet a kivetítő HDMI-portjához HDMI-kábel segítségével.



- 2 Ha interaktív funkciókat használ, az USB-kábelt a kivetítő USB-B2-portjához csatlakoztassa.



- 3 A kábel másik végét a számítógép egyik szabad USB-portjához csatlakoztassa.
- 4 Kapcsolja be a kivetítőt és a számítógépet.
- 5 Ha USB-kábelt csatlakoztat, állítsa az **USB-B2** beállítást a **Toll/Érintés** menüben a HDMI-porthoz, amelyet a mini számítógép kivetítőhöz való csatlakoztatására használt.

☛ **Toll/Érintés > PC interaktív > USB-B2**



Ha a HDMI-kapcsolaton keresztül nem lehet megfelelően hallani a hangot, csatlakoztassa egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiókábel egyik végét a kivetítő Audio portjához, a másik végét pedig a számítógép audiókimeneti portjához. Válassza ki a **HDMI hangkimenet** beállításként csatlakoztatott audióbemenetet a kivetítő **Jel Be/Ki** menüben.

Számítógép csatlakoztatása PC interaktív funkciókkal való használathoz

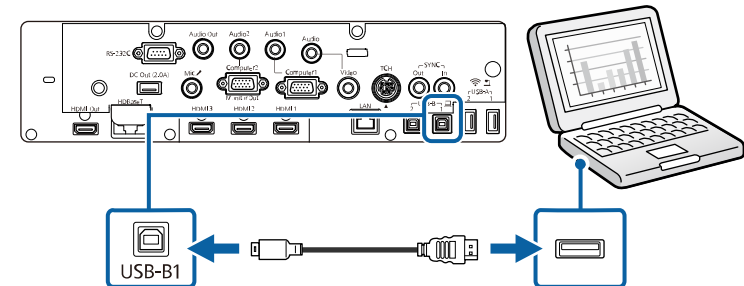
Ha a kivetítőt USB-kábellel csatlakoztatja számítógéphez, akkor a számítógépet ugyanúgy vezérelheti a vetítővászonon keresztül az interaktív tollak vagy az ujj segítségével, mintha egeret használna (EB-1485Fi/EB-1480Fi). A vetítővászonon keresztül navigálhat a számítógépén

lévő programok között, kijelöléseket végezhet a számítógépen, és műveleteket is végrehajthat.



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

- 1 Csatlakoztassa a számítógépet a kivetítőhöz kép jelkábel segítségével, de ne használjon USB-kábelt.
- 2 Csatlakoztassa az USB-kábelt a kivetítő USB-B1 -portjához.



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

Csatlakoztatás videoforrásokhoz

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz" p.40
- "Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz" p.40
- "Videóforrás csatlakoztatása a vezérlőpulthoz" p.41

Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz

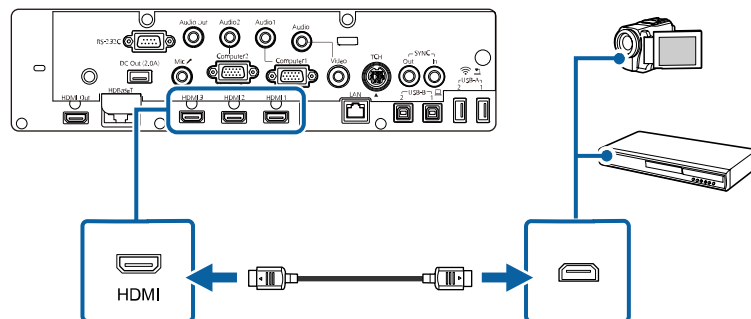
Ha a videóforrás HDMI-porttal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a jelforrás audiojelét a vetített képpel együtt továbbíthatja.

Figyelem

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

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

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



Ha a HDMI-kapcsolaton keresztül nem lehet megfelelően hallani a hangot, csatlakoztassa egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiókábel egyik végét a kivetítő Audio-portjához, a másik végét pedig a videóforrás audiokimeneti portjához. Válassza ki a **HDMI hangkimenet** beállításként csatlakoztatott audiobemenetet a kivetítő **Jel Be/Ki** menüben.

Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz

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

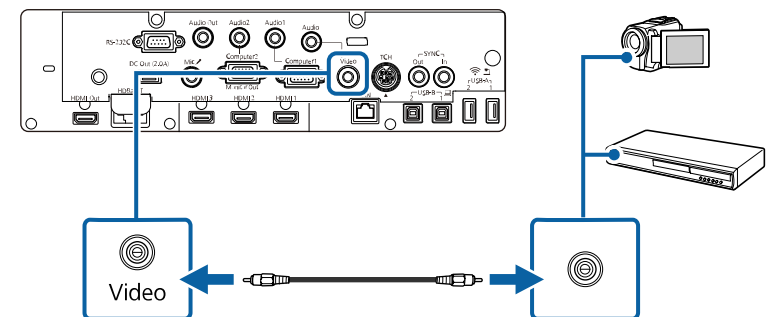
A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy sztereó mini-jack audiókábelt csatlakoztat.



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

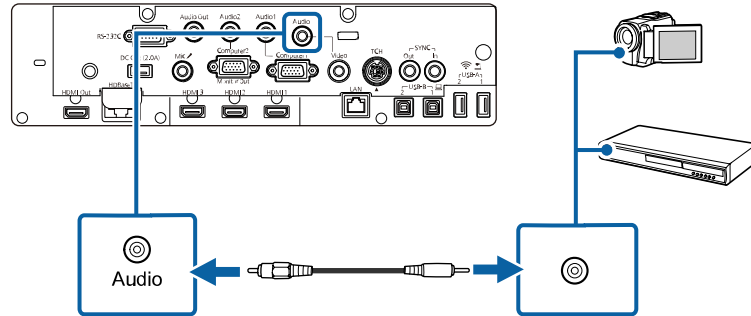
1 Csatlakoztassa a sárga csatlakozóval felszerelt kábelt a videóforrás sárga színű videókimeneti portjához.

2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Video portjához.



3 Csatlakoztassa az audiókábelt a videóforrás hangkimeneti portjaihoz.

- 4** Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Audio-portjához.



Videóforrás csatlakoztatása a vezérlőpulthoz

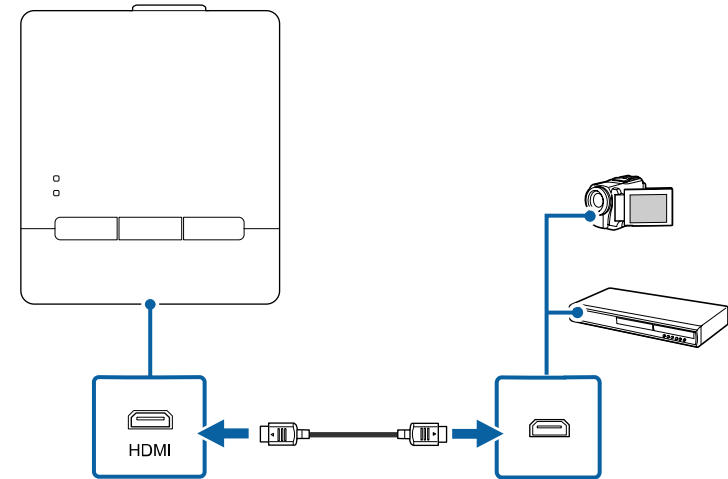
Ha videóforrása HDMI-porttal rendelkezik, a számítógépet igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a képforrás audiojelét a kivetített képpel együtt továbbíthatja a control paden keresztül (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

Figyelem

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

- 1** Csatlakoztassa a kivetítőt a vezérlőpulthoz.
A kivetítő és a vezérlőpult közötti csatlakozókábelre vonatkozó információkat a kivetítő *Telepítési útmutatójában* találhat.
- 2** Kapcsolja be a kivetítőt és a videóforrást.
- 3** Állítsa az **ELPHD02 csatlak** beállítás értékét **Be** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében (EB-805F/EB-800F).

- 4** Csatlakoztasson HDMI-kábelt a vezérlőpult alján lévő HDMI1 vagy HDMI2-portba és a videóforrás egyik szabad HDMI-portjába.



- 5** Nyomja meg a HDMI1 vagy HDMI2 gombot a vezérlőpulton a bemeneti eszköz kiválasztásához.

A kivetítő a bemeneti forrást **HDBaseT** opcióra váltja, megjeleníti a video forrás képét, és lejátssza a hangot, amennyiben a bemutató hangot is tartalmaz.

» Kapcsolódó hivatkozások

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

Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítés USB-eszközzel" [p.42](#)

- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.42](#)
- "USB flash-meghajtó csatlakoztatása a vezérlőpulthoz" [p.42](#)
- "USB-eszköz leválasztása" [p.43](#)

Vetítés USB-eszkörről

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

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



- A digitális fényképezőgépeknek és okostelefonoknak USB csatlakoztatású, nem TWIN-kompatibilis eszközöknek, valamint USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük.
- Az USB-merevlemeznek meg kell felelniük az alábbi követelményeknek:
 - USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük (nem minden USB Mass Storage Class-eszköz használata támogatott)
 - FAT16/32 szerint formázva
 - Saját AC-tápegységgel kell táplálni őket (a busz által táplált merevlemez használata nem ajánlott)
 - Kerülni kell a több partícióval rendelkező merevlemezek használatát

Diavetítéseket készíthet egy csatlakoztatott USB-eszközön tárolt képfájlokból.

A Tartalom lejátszása módban olyan lejátszási listákat is lejátszhat, amelyek USB-flash-meghajtóra mentett képeket és filmeket tartalmaznak (EB-805F/EB-800F).

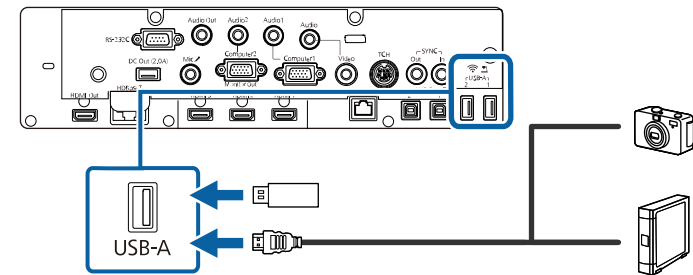
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.144](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.138](#)

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



A kép forrásaként válassza ki az **USB1**-et, ha USB eszközt csatlakoztat az egyik USB-A portra.

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

USB flash-meghajtó csatlakoztatása a vezérlőpulthoz

Igény szerint USB flash-meghajtót csatlakoztathat a control pad USB-A-portjához, és képeket, illetve egyéb tartalmakat vetíthet ki (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

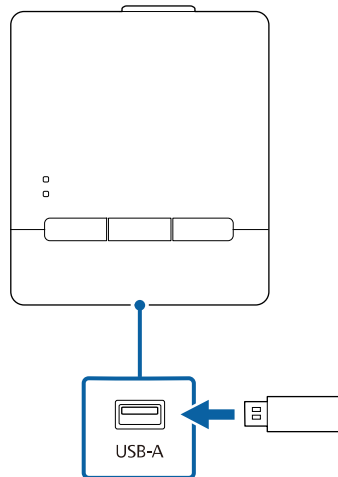
- 1** Csatlakoztassa a kivetítőt a vezérlőpulthoz.
A kivetítő és a vezérlőpult közötti csatlakozókábelre vonatkozó információkat a kivetítő *Telepítési útmutatójában* találhat.



Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a vezérlőpult USB-kábelrel csatlakozik-e.

- 2** Állítsa az **ELPHD02 csatlak** beállítás értékét **Be** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében (EB-805F/EB-800F).

- 3** Csatlakoztassa az USB flash-meghajtót a vezérlőpult alján lévő USB-A-porthoz.



Válassza ki az **USB1** opciót képforrásként az USB flash-meghajtón lévő képek kivetítéséhez.

» Kapcsolódó hivatkozások

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

USB-eszköz leválasztása

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

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

A kivetítő és a dokumentumkamera típustól függően a dokumentumkamera használható az interaktív funkciókkal.



- A kép forrásaként válassza ki az **USB2**-t, ha USB dokumentumkamerát csatlakoztat az egyik USB-A portra.
- Egyidejűleg nem használhat több USB dokumentumkamerát.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Dokumentumkamera vezérlése" [p.129](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

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 (EB-805F/EB-800F). Ez akkor hasznos, ha távolról szeretne jelet küldeni a kivetítőre, vagy távolról szeretné azt vezérelni, például egy nagyobb teremben vagy egy rendezvény helyszínén, mert akár 100 m hosszú hálózati kábelt is használhat. A megfelelő adatátvitel érdekében 5e kategóriájú

vagy jobb minőségű STP-kábelt használjon. A működés azonban nem minden bemeneti/kimeneti eszköz és környezet esetén garantált.



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

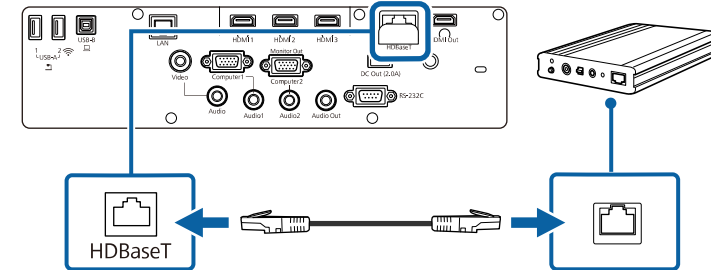
1 Kapcsolja ki a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.



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

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

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



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

4 Kapcsolja be a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.

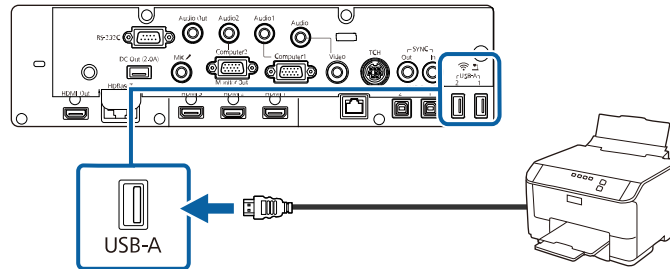
Nyomtató csatlakoztatása

Igény szerint Epson nyomtatót vagy univerzális készüléket csatlakoztathat az USB-A-porthoz, és a nyomtató segítségével kinyomtathatja a kivetített és jegyzetekkel ellátott tartalmat a rajztábláról (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató megfelel a vezérlőparancsokkal kapcsolatos követelményeknek.
- Hálózati nyomtatót is csatlakoztathat a **Nyomtatás** beállításon keresztül az **Interaktív** menüben.
- Nyomtatót is csatlakoztathat a vezérlőpulton keresztül.

- 1 Csatlakoztassa az USB-kábelt a kivetítő USB-A portjába. Győződjön meg arról, hogy a kábel hosszúsága nem haladja meg az 5 métert.



- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a nyomtató USB Type B-portjához.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Rajzoló tartalmak nyomtatása" [p.123](#)

Csatlakoztatás külső eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás külső HDMI-monitorhoz" [p.45](#)
- "Csatlakoztatás VGA monitorhoz" [p.45](#)
- "Csatlakoztatás külső hangszóróhoz" [p.46](#)
- "Mikrofon csatlakoztatása" [p.47](#)

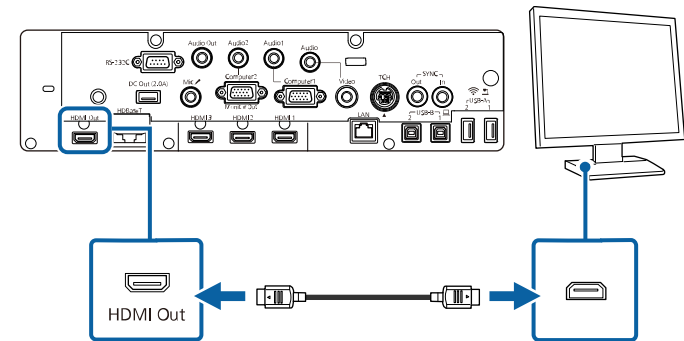
Csatlakoztatás külső HDMI-monitorhoz

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



- A kezdőképernyő nem jeleníthető meg külső HDMI-monitoron.
- Csak Screen Mirroring forrásból származó képek jeleníthetők meg, ha a **Rögzítés** beállítása **Engedélyezve**.
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring > Rögzítés**

- 1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a monitor HDMI-bemeneti portjához.
- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI Out portjához.



Csatlakoztatás VGA monitorhoz

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

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



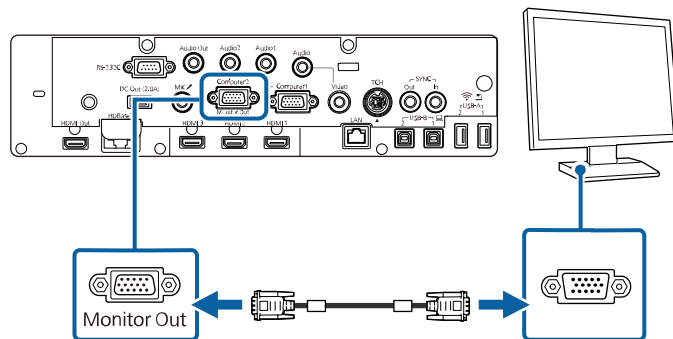
- Ha külső monitoron szeretne képet megjeleníteni, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet, adja meg a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- Ha az interaktív funkciók segítségével rajzol a vetítővászonra, akkor az a tartalom nem jelenik meg a külső monitoron (EB-1485Fi/EB-1480Fi). Ha a rajzolt tartalmat külső monitoron szeretné megjeleníteni, használja a készülékhez az Easy Interactive Tools alkalmazást.
- 60 Hz-nél kisebb frissítési gyakoriságú monitoroknál előfordulhat, hogy a képek kivetítése nem lesz megfelelő.

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



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

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



Csatlakoztatás külső hangszóróhoz

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

A külső hangszórók kimeneti hangjához állítsa az **Audio Out eszköz** opciót **AV-rendszer** lehetőségre a **Jel Be/Ki** menüben. Ha nincs audio-/videorendszer csatlakoztatva a kivetítőhöz, a hang a kivetítőn keresztül hallható még akkor is, ha az **Audio Out eszköz** beállítás **AV-rendszer** értékre van állítva.

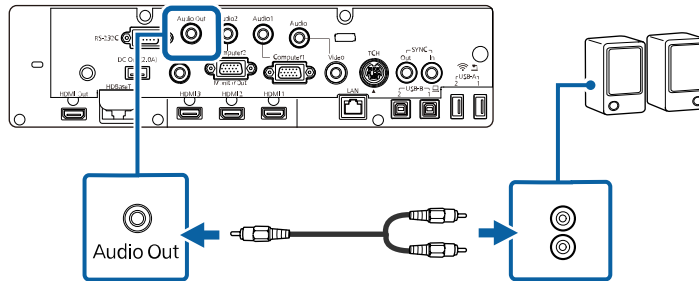
☛ **Jel Be/Ki > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz**



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

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

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



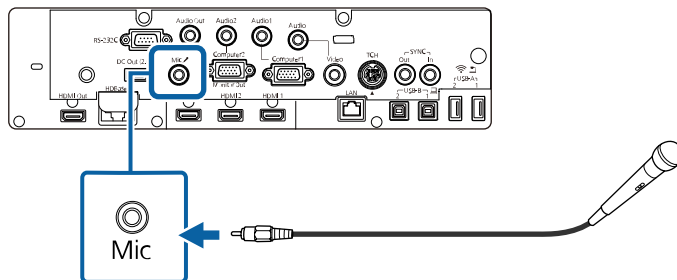
Mikrofon csatlakoztatása

Bemutatók közben a hangrendszer működését egy mikrofonnal is kiegészítheti, ha mikrofont csatlakoztat a kivetítő Mic-portjához (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



- A dugasz táp nem támogatott.
- Ha mikrofonból szeretne hangot kiadni, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet, adja meg a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- Állítsa be a **Mikr. bemen. hangerő** beállítást a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében, ha a mikrofon nehezen hallható vagy ha túl hangos és emiatt recseg.

- 1 Csatlakoztassa a mikrofonkábelt a kivetítő Mic-portjához.

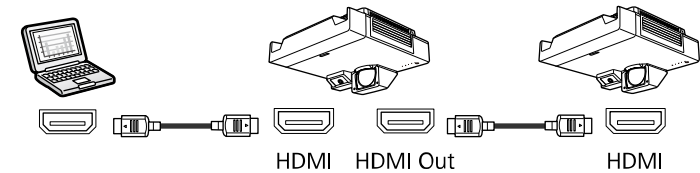


- 2 Kapcsolja be a mikrofont, ha szükséges.

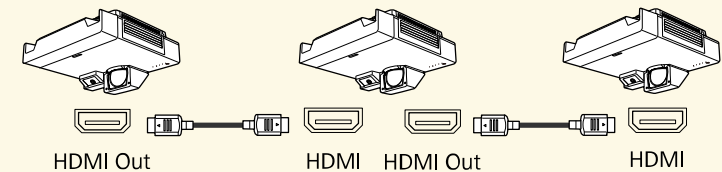
Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása

Létrehozhat egyetlen egységes képet, amelyet több kivetítőből vetít ki (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F). A kép vízszintesen van egységesítve.

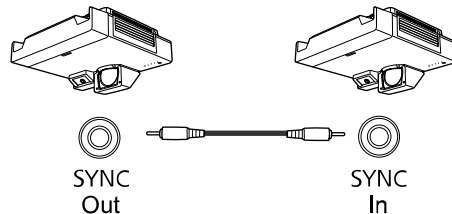
- 1 Csatlakoztassa a számítógépet és kivetítőket HDMI-kábelek segítségével a látható módon.



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

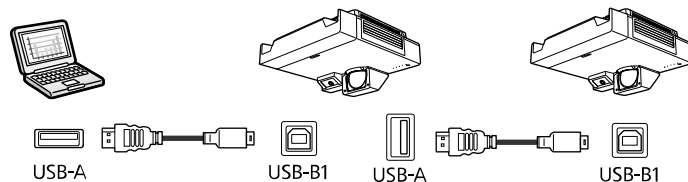


- 2** Ha interaktív funkciókat használ, csatlakoztassa a kábel egyik végét az egyik kivetítő SYNC OUT-portjához, a másik végét pedig a másik kivetítő SYNC IN-portjához az ábrázolt módon.



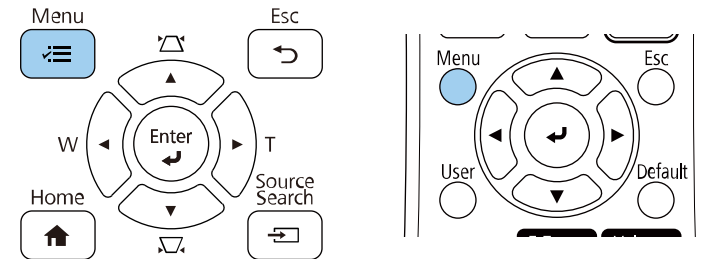
Ha három vagy több kivetítőt csatlakoztat, nem használhat interaktív funkciókat.

- 3** Ha interaktív funkciókat használ, USB-kábellel csatlakoztassa a számítógépet és a kivetítőket az ábrázolt módon.



Ha az **USB-B2** beállítást **Ki** értékre módosítja a kivetítő **Toll/Érintés** menüjében, csatlakoztassa az USB-kábelt a másik kivetítő USB-B1 portjához. Ha az **USB-B2** beállítást **Ki** értékűtől eltérőre állítja, az USB-kábelt a másik kivetítő USB-B2 portjához csatlakoztassa.

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



- 5** Állítsa a **Szín mód** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében **Többszörös kivetítés** értékre minden kivetítő esetében.

- 6** Válassza ki a szükséges **HDMI kimenet beállítást** és a **Kivetítők szinkron**. (Csak EB-1485Fi/EB-1480Fi) beállítását a kivetítő menüjében. A további részleteket a beállítások listájában talál.



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

- 7** Válassza ki a szükséges beállításokat a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében a tökéletesen egységes képterület létrehozása érdekében.

- 8** Ha interaktív funkciókat használ, állítsa a HDMI vagy a HDBaseT **EDID** beállítást **3240×1080/60Hz** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.

- 9** Válassza ki a szükséges beállításokat a kivetítő **Toll/Érintés** menüjében az interaktív toll pozíció és az ujjal való érintés pozíciójának kalibrálásához.
Az interaktív toll és az ujjal való érintés pozícióinak kalibrálásával kapcsolatos utasításokért lásd a kivetítő *Telepítési útmutatóját*.

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

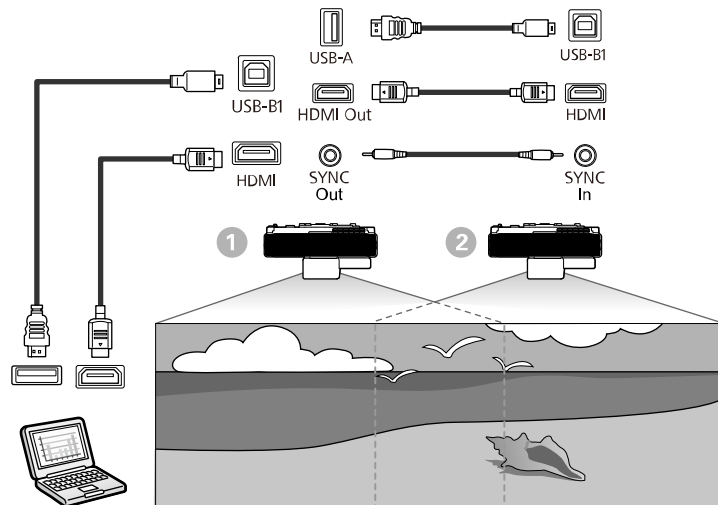
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Több kivetítő csatlakozásainak menübeállításai" [p.49](#)
- "A képek széleinek elsimítása" [p.163](#)
- "A Fekete szín szintjének beállítása" [p.165](#)
- "Kép skálázása" [p.169](#)
- "Szín homogenitásának beállítása" [p.160](#)
- "A kép színeinek egyeztetése" [p.164](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

Több kivetítő csatlakozásainak menübeállításai

Interaktív funkciókkal való használatra

Az alábbi táblázatokban további információkat talál a menübeállításokról, amikor több kivetítőt csatlakoztat, és az interaktív funkciót egységes képterületen használja. Az interaktív funkciók használatakor két kivetítőt csatlakoztathat láncban.



Ha az **USB-B2** beállítását **Ki** értékre módosítja a kivetítő **Toll/Érintés** menüjében, csatlakoztassa az USB-kábelt a másik kivetítő USB-B1 portjához. Ha az **USB-B2** beállítását **Ki** értékűtől eltérőre állítja, az USB-kábelt a másik kivetítő USB-B2 portjához csatlakoztassa.

Kép beállítások

Beállítás elem	①	②
	Kivetítő a bal oldalon (számítógéphez csatlakoztatva)	Kivetítők a jobb oldalon
Színmód	Többszörös kivetítés	Többszörös kivetítés

Jel Be/Ki beállítások

Beállítás elem	①	②
	Kivetítő a bal oldalon (számítógéphez csatlakoztatva)	Kivetítők a jobb oldalon
EDID	3240×1080/60Hz	3240×1080/60Hz

Toll/Érintés beállítások

Beállítás elem	①	②
	Kivetítő a bal oldalon (számítógéphez csatlakoztatva)	Kivetítők a jobb oldalon
Kivetítők telepítése > Kivetítők szinkron.	Vezetékes	Vezetékes



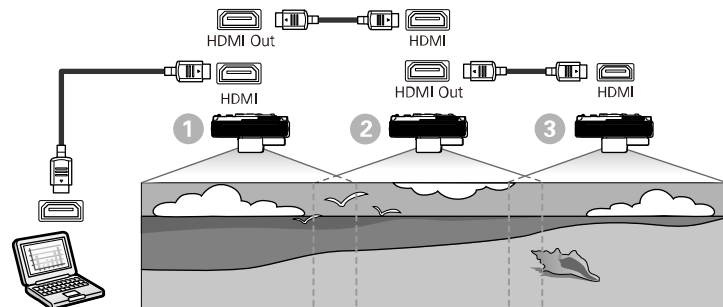
Ha a kivetítőt egy olyan kivetítővel használja egy helyiségben, amely nem támogatja a kábelcsatlakoztatást, akkor állítsa a **Infravörös intenzitás** opciót **Erős** értékre.

Többszörös kivetítés beállítások

Beállítás elem	①	②
	Kivetítő a bal oldalon (számítógéphez csatlakoztatva)	Kivetítő a jobb oldalon
HDMI kimenet beállítás	Folyamat Ki	Folyamat Ki
Sorrend	Meghatározza a vetítő pozícióját sorrendben balról jobbra.	
Számítógép csatlakoztatása	Igen	Nem
Élsimítás > Bármilyen él > Keverés kezdő poz.	0	0
Élsimítás > Bármilyen él > Illesztési tartomány	600	600

Interaktív funkciók nélküli használathoz

A következő táblázatokban további információkat találhat a menü beállításairól, amikor több kivetítőt csatlakoztat vízszintesen széles képernyő létrehozásához interaktív funkció nélkül. Amikor nem használ interaktív funkciókat, akár négy kivetítőt is csatlakoztathat láncban.



Kép beállítások

Beállítás elem	①	②	③
	Kivetítő a bal oldalon (számítógéphez csatlakoztatva)	Kivetítők közepén	Kivetítők a jobb oldalon
Színmód	Többszörös kivetítés	Többszörös kivetítés	Többszörös kivetítés

Többszörös kivetítés beállítások

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



A **Vetítők száma** és a **Parancs** megadása után lehet, hogy újra kell indítania a kivetítőt. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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

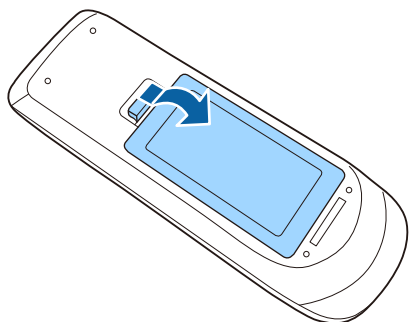
Figyelem

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



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

- 1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.

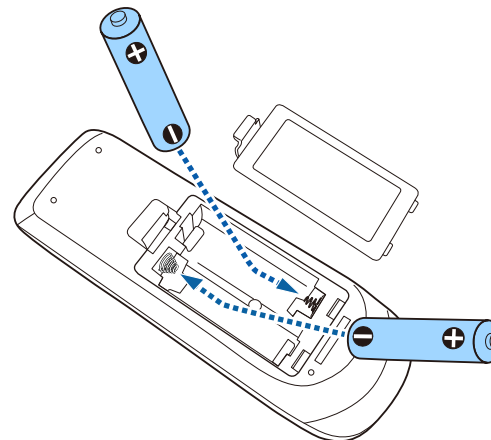


- 2 Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

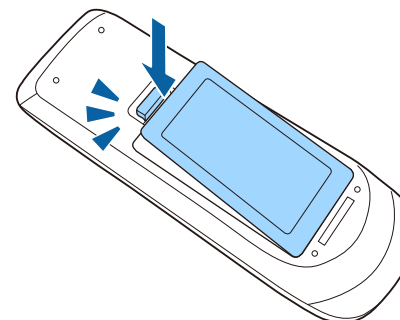
- 3 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



⚠ Figyelmeztetés

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

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



Az interaktív toll a kivetítőhöz mellékelt egy db AA méretű elemmel működik.

Figyelem

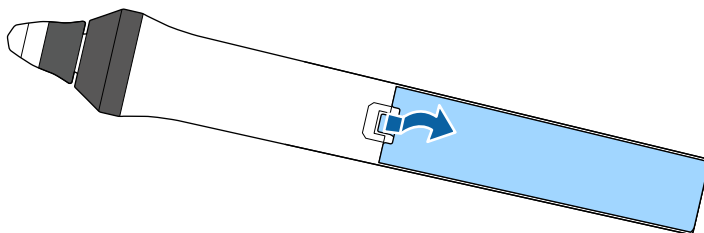
Mielőtt bármiféle műveletet végez az elemmel, feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírások* című részt.



Ha az elem töltöttsége alacsony, akkor a toll visszajelzője villogni kezd, amikor megnyomja a toll oldalán lévő gombot.

Ha az elem lemerül, a toll visszajelzője kikapcsol. A lemerült elemet azonnal cserélje ki. Az interaktív toll egy db AA méretű mangán vagy alkáli elemmel, illetve Eneloop (BK-3MCC) újratölthető elemmel működik.

- 1 Az ábra alapján nyissa fel az elemtartó rekeszt.

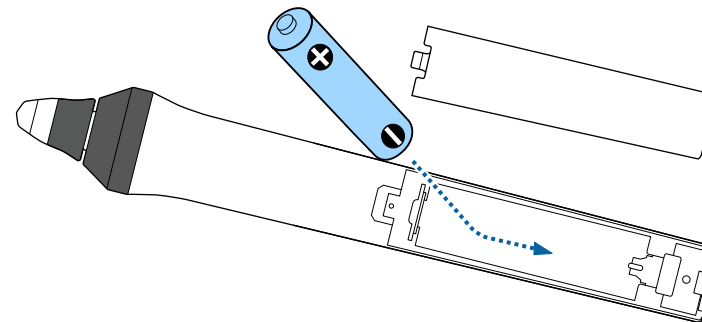


- 2 Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

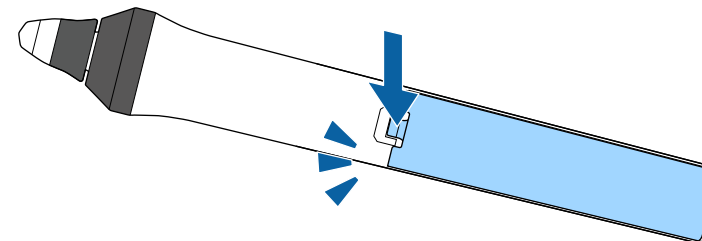
- 3 Helyezze be az elemet a + és – szerint jelzett irányban.



⚠ Figyelmeztetés

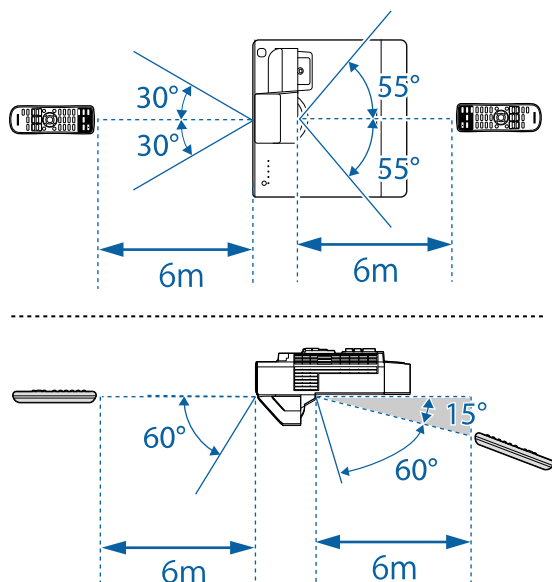
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (–) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemet. Ha az elem nem megfelelően van használva, felrobbanhat vagy kifolyhat, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

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



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

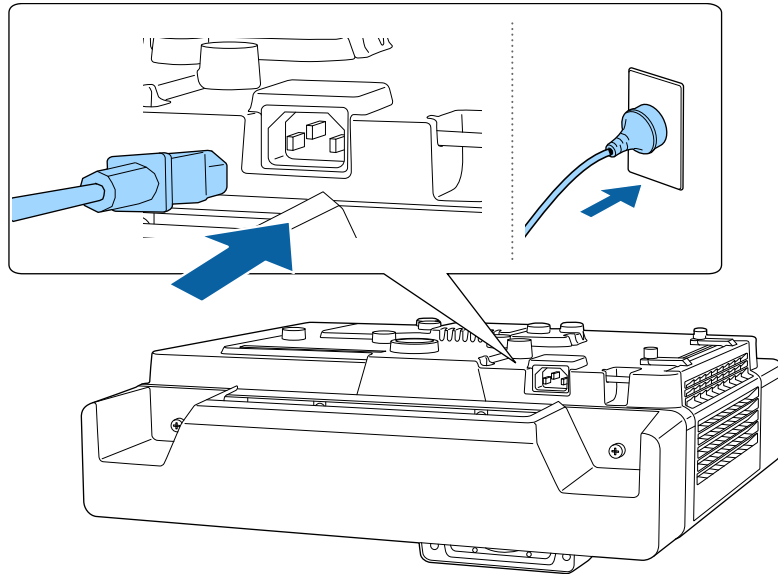
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.55](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.58](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.59](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.61](#)
- "Vetítési módok" [p.62](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.64](#)
- "Kép élesítése" [p.67](#)
- "A kép alakja" [p.70](#)
- "A kép átméretezése a gombok segítségével" [p.81](#)
- "A kép pozíciójának beállítása" [p.82](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.83](#)
- "Képarány" [p.85](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.89](#)
- "A kép színének módosítása" [p.91](#)
- "A képfelbontás módosítása" [p.94](#)
- "A fényerő beállítása" [p.96](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.99](#)
- "Hangcsatornák invertálása" [p.100](#)

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

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



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

- 2** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kivetítón vagy a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.

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



- A control paden lévő főkapcsoló gombot is használhatja.
- Amikor a **Gyorsindítás** engedélyezve van a kivetítő **Működés** menüjében, a kivetítő a bekapcsoló gomb megnyomása után néhány másodperccel használatra kész lesz.

Ha nem látható a kép, próbálkozzon az alábbiakkal.

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

Figyelmeztetés

- Ne 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 távirányító segítségével kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Ha a fény útja akadályozva van, a fény által megvilágított terület felforrósodhat, amelynek hatására a felület megolvadhat, megégphet, vagy tűz keletkezhet. Ezenkívül a lencse a fényvisszaverődés miatt felforrósodhat, ami a kivetítő hibás működését okozhatja. A vetítés leállításához használja az A/V némítás funkciót, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.



- Ha a **Betáp kapcsoló** beállítás **Be** értékre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, akkor a kivetítő azonnal bekapcsol, amint csatlakoztatja a készüléket a hálózati áramforráshoz. Ne feledje, hogy a kivetítő akkor is automatikusan bekapcsol, ha egy esetleges áramszünetet követően visszatér az áram.
- Ha kiválaszt egy adott portot az **Auto. bekapcsolás** beállításként a kivetítő **Működés** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint az adott portról jelet vagy kábelcsatlakozást észlel.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.56](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.238](#)

Kezdőképernyő

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

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

Az interaktív toll vagy az ujj segítségével is kiválaszthatja a menüelemeket (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



- 1 Kiválaszthatja a kivetíteni kívánt forrást.
A pipa megjelenik a képen az aktuális bemeneti forrás jobb felső sarkában. Az aktuális beviteli kép előnézeti képét a legtöbb forrásnál gyorsnézeti képként tekintheti meg (ha nem USB bemeneti forrásról van szó Tartalom lejátszása módban).
- 2 Kikapcsolja a kivetítőt (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
- 3 Bezárja a kezdőképernyőt (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
- 4 Elindítja a Rajztábla üzemmódot (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
- 5 Két vagy négy különböző képforrásból álló képeket egyidejűleg, rácsformátumban vetít.
- 6 Megosztja a kivetített képét más, ugyanarra a hálózatra csatlakoztatott kivetítővel.
- 7 Megjeleníti a Csatlak. útmutató. Kiválaszthatja a vezeték nélküli kapcsolódási módokat az Ön által használt készülékeknek, például okostelefonoknak vagy számítógépeknek megfelelően.

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

- Színmód
- Fényerő szint
- Hangerő
- Geometrikus korrek. (V/F. trap. korr. és Quick Corner elérhető.)
- Autom. kalibrálás (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- Képarány



- A **Geometrikus korrek.** beállítás csak akkor jelenik meg, ha a **Rögzített telepítés** beállítása **Ki** és a **Geometrikus korrek.** beállítása **V/F. trap. korr** vagy **Quick Corner** a kivetítő **Telepítés** menüjében.
- Az interaktív tollakkal vagy az ujjával elvégzett Geometrikus korrekció után újra kalibrálni kell a rendszert (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

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



A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Rajztábla képernyők (rajztábla üzemmód)" [p.109](#)
- "Képernyőmegosztás" [p.200](#)
- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.135](#)

Használat után kapcsolja ki a készüléket.



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

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



A control paden lévő főkapcsoló gombot is használhatja.

A kivetítő megjeleníti a kikapcsolás jóváhagyását kérő képernyőt.

Kikapcsolja?

Igen: Nyomja meg a(z)  gombot

Nem: Nyomja meg bármelyik másik gombot

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

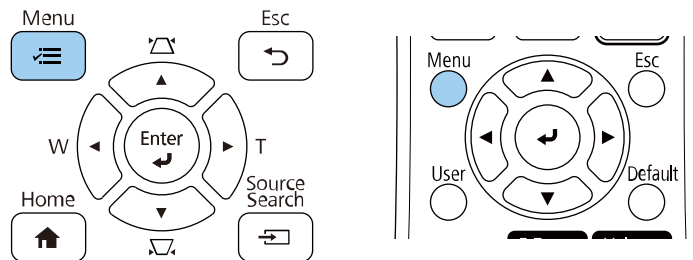
A kivetítő két hangjelzést ad, a fényforrás kialszik, és az állapotjelző fény is kialszik.

3

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

Beállíthatja a dátumot és az időt a kivetítőn.

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



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

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

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

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

Az alábbi kép jelenik meg:

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

- 6 Válassza ki a **Dátum** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és használja a megjelenített billentyűzetet az aktuális dátum megadásához.

- 7 Válassza ki az **Idő** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és használja a megjelenített billentyűzetet a pontos idő megadásához.

- 8 Válassza ki az **Idő eltolódás (UTC)** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és állítsa be a koordinált világidőtől számított különbséget.

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

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

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

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

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

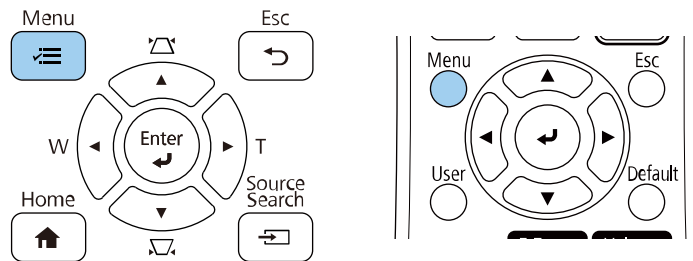
[Internet idő]		Vissza
Internet idő	Be	^
Internet idő kiszolgáló	0.0.0.0	
Beállítás		

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

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

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

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



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

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

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

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

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

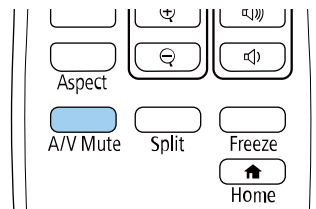
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.62](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.62](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.32](#)

A vetítési mód módosítása a távvezérlővel

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

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



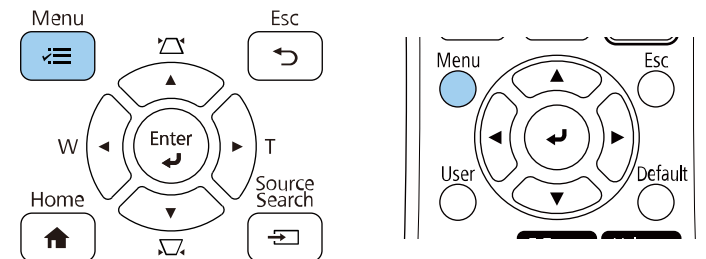
A kép rövid ideig eltűnik, majd újra megjelenik fejjel lefelé.

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

A vetítési mód módosítása a menük segítségével

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

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



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

Gyakran használt elemek	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Függőleges szerelés Nem
Működés	Kivetítés Elő/Fejjel lefelé
Kezelés	Automatikus képernyőállítás
Hálózat	Geometrikus korrekci. Pont korrekció
Toll/Érintés	Digitális zoom
Interaktív	ELPCB02 csatlak. Ki
Többszörös kivetítés	Érintőegység
Memória	Távoli vevőkészülék Ki
ECO	Vászon típus 16:9
Kezdeti/Minden beállítás	Nagy magasság Ki
	A telepítések beállításainak al...
	Kijelző
	Mintázat megjelen.
	Mintázat típusa

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

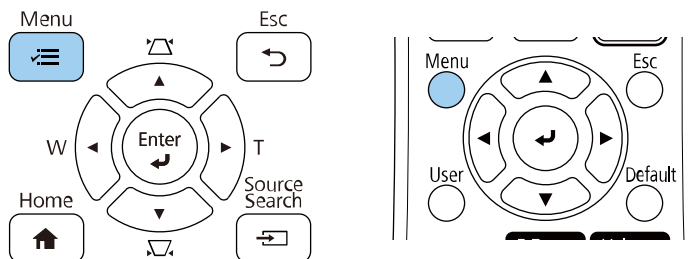
5 Válasszon ki egy vetítési módot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

[Kivetítés]	Vissza
Elő	
✓ Elő/Fejjel lefelé	
Hátul	
Hátul/Fejjel lefelé	

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

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

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



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

Gyakran használt elemek	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Függőleges szerelés
Működés	Kivetítés
Kezelés	Automatikus képernyőállítás
Hálózat	Geometrikus korrekci.
Toll/Érintés	Digitális zoom
Interaktív	ELPCB02 csatlak.
Többszörös kivetítés	Érintőegység
Memória	Távoli vevőkészülék
ECO	Vászontípus
Kezdeti/Minden beállítás	Nagy magasság
	A telepítések beállításainak al...
	Kijelző
	Mintázat megjelen.
	Mintázat típusa

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

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

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



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

- 7** Állítsa be a kivetített kép képarányát, ha szükséges.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép pozíciójának beállítása a Vászón helyzete opció segítségével" [p.65](#)

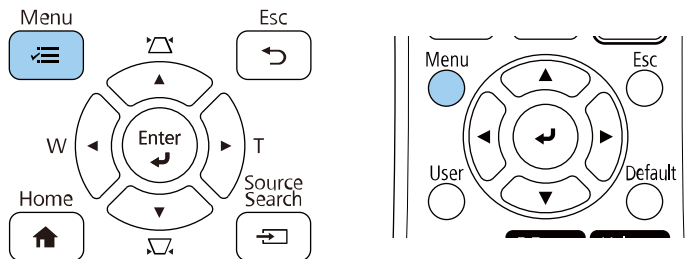
A kép pozíciójának beállítása a Vázon helyzete opció segítségével

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



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

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

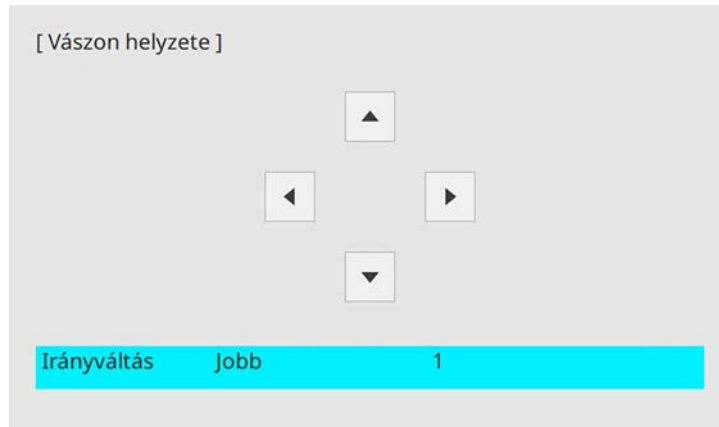


- 3** Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Gyakran használt elemek	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Függőleges szerelés Nem
Működés	Kivetítés Elő/Fejjel lefelé
Kezelés	Automatikus képernyőállítás
Hálózat	Geometrikus korrekci. Pont korrekció
Toll/Érintés	Digitális zoom
Interaktív	ELPCB02 csatlak. Ki
Többszörös kivetítés	Érintőegység
Memória	Távoli vevőkészülék Ki
ECO	Vászontípus 16:9
Kezdeti/Minden beállítás	Nagy magasság Ki
	A telepítések beállításainak al...
	Kijelző
	Mintázat megjelen.
	Mintázat típusa

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

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



Ha az interaktív funkciókat 16:6-os képaránynál használja, a **Vászón helyzetet** állítsa függőlegesen középpontos vagy magasabb helyzetbe (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

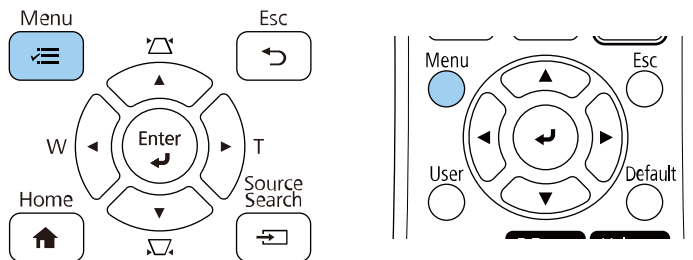
- 6** Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

Jelenítse meg a tesztábrát, majd állítsa be a fókuszt.



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

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

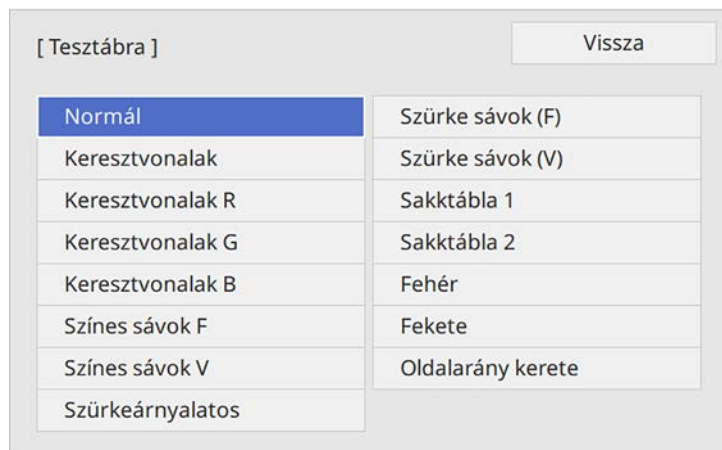


- 3** Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

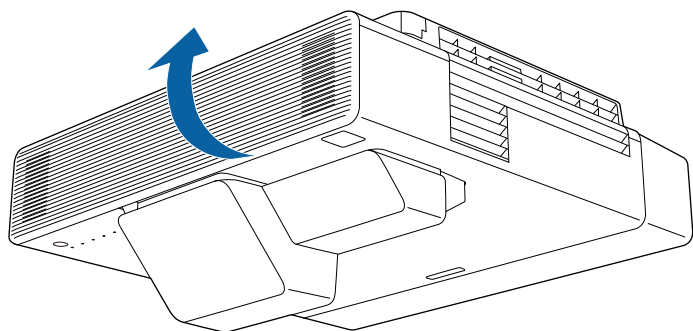
Gyakran használt elemek	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Függőleges szerelés Nem
Működés	Kivetítés Elő/Fejjel lefelé
Kezelés	Automatikus képernyőállítás
Hálózat	Geometrikus korrekci. Pont korrekció
Toll/Érintés	Digitális zoom
Interaktív	ELPCB02 csatlak. Ki
Többszörös kivetítés	Érintőegység
Memória	Távoli vevőkészülék Ki
ECO	Vászontípus 16:9
Kezdeti/Minden beállítás	Nagy magasság Ki
	A telepítések beállításainak al...
	Kijelző
	Mintázat megjelen.
	Mintázat típusa

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

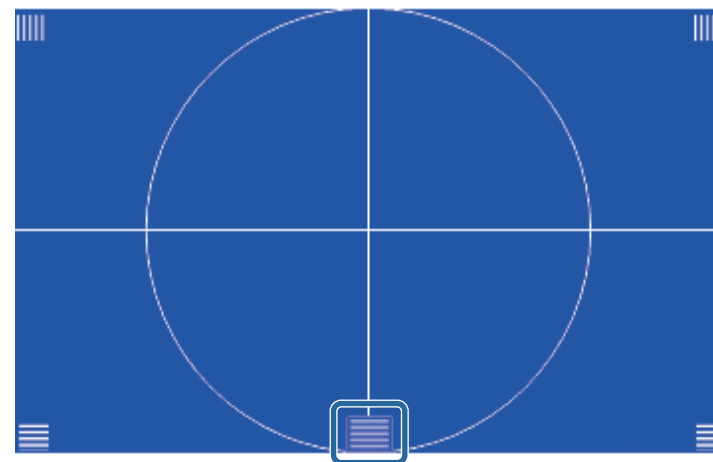
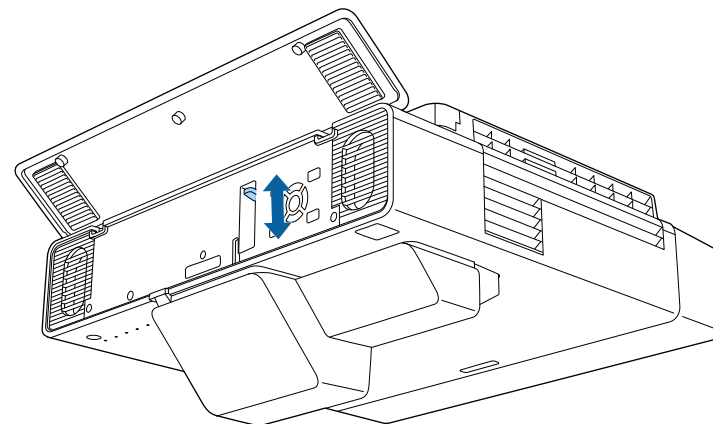
- 5** Ha a **Vászontípus** beállítása **16:9**, válassza ki a tesztábrát, majd nyomja meg az [Enter] billentyűt a kívánt minta megjelenítéséhez (EB-805F/EB-800F).



- 6** Nyissa fel az elülső fedelet.

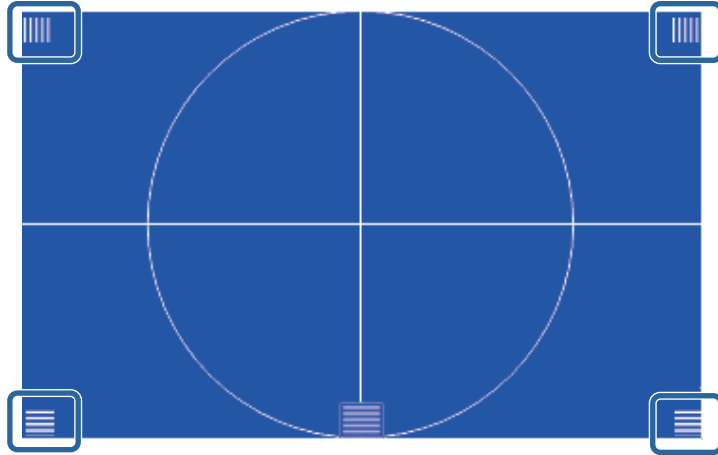


- 7** A fókuszáló kar mozgatásával élesítse ki a kivetített képernyő alsó/középső részét.



Ha más tesztábrát lát, módosítsa a fókuszot, amíg a tesztábrát nézi.

- 8** Ellenőrizze, hogy a fókusz illeszkedik-e a kivetített kép sarkaihoz.



Ha bármelyik terület a fókuszon kívülre esik, akkor módosítsa a beállítást a fókuszbeállító kar segítségével, amíg a sarkok ugyanolyan fókuszba kerülnek.

- 9** A teszt mintázat eltávolításához nyomja meg az [Esc] gombot.

Egyenletes, négyzetes 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.

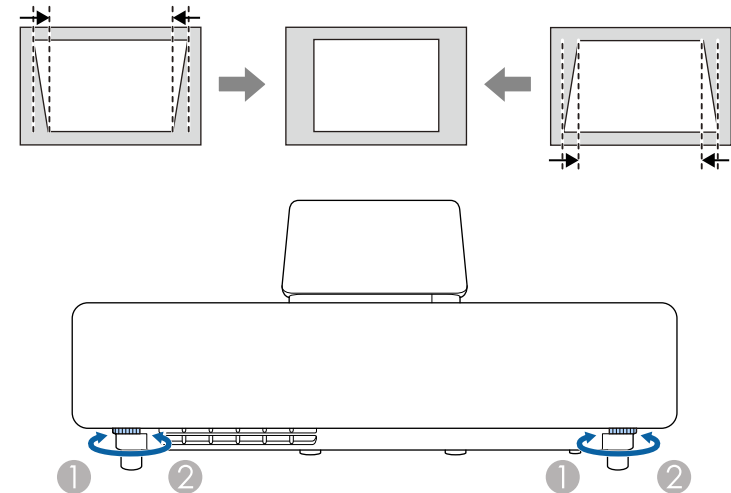
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása az első lábakkal" [p.70](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.70](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.72](#)
- "Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével" [p.74](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.77](#)
- "Képalakzat beállításának betöltése a memóriából" [p.79](#)
- "Kép alakjának javítása sarokjelzővel" [p.79](#)

A kép alakjának korrigálása az első lábakkal

A kivetítő első lábaival korrigálhatja a képet, ha a kivetített kép függőlegesen torzult (EB-805F/EB-800F).

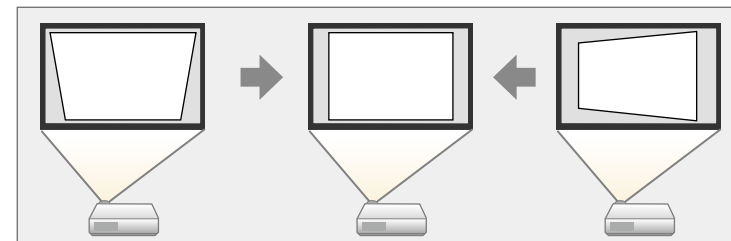
Az első lábak forgatva kihúzhatók és visszatolhatók.



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

A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal

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



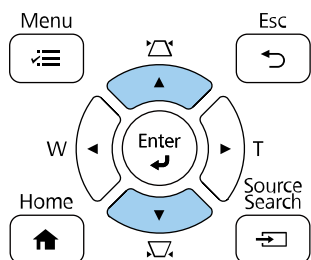
A trapézkorrekció-gombok segítségével a képet legfeljebb 3°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mozgathatja.







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

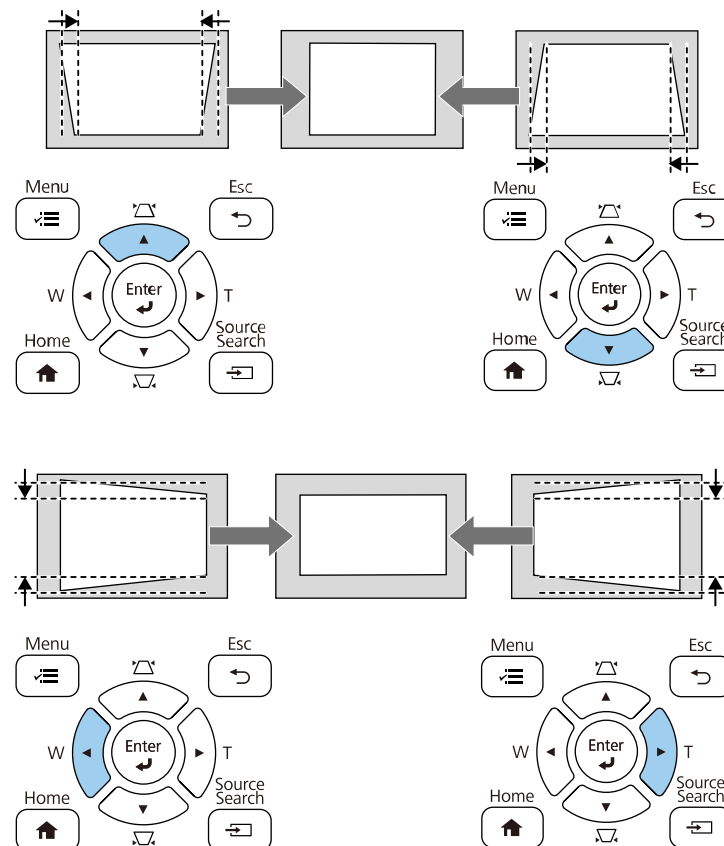
1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

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



[Trapézkorrekció]	
Függ. trapézkorr.	50  
Vízs. trapézkorr.	50  

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





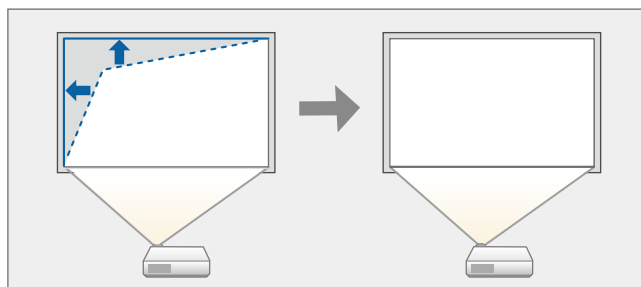
- Ha a kivetítő olyan helyen van, ahol nem éri el, akkor a távvezérlővel is korrigálhatja a kép alakját.
- ☛ **Telepítés > Geometrikus korrek.** > V/F. trap. korr
- A kép alakját is javíthatja a távirányító [Keystone] gombjával (EB-805F/EB-800F).
- A már beállított kép aktuális alakjának elmentéséhez válassza ki a **Mentés a memóriába** opciót. Legfeljebb három képalakot menthet a memóriába.
- ☛ **Telepítés > Geometrikus korrek.** > Memória > Mentés a memóriába

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)

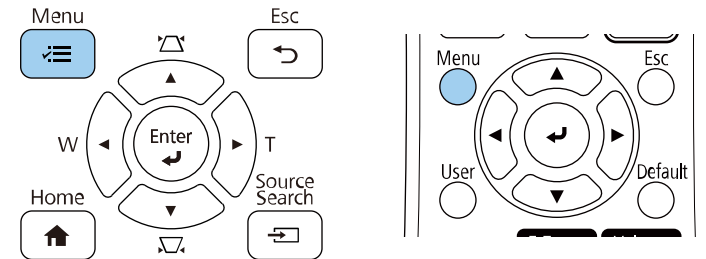
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

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



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

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



A **Geometrikus korrek.** képernyő a távirányító [Keystone] gombjával is megnyitható (EB-805F/EB-800F). Nyomja meg a [Keystone] gombot, és ugorjon a 5. lépésre.

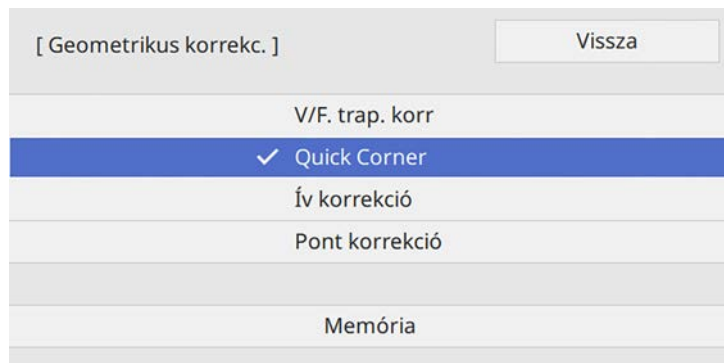
3 Válassza ki a **Telepítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Gyakran használt elemek	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Függőleges szerelés Nem
Működés	Kivetítés Elő/Fejfel lefelé
Kezelés	Automatikus képernyőállítás
Hálózat	Geometrikus korrek. Pont korrekció
Toll/Érintés	Digitális zoom
Interaktív	ELPCB02 csatlak. Ki
Többszörös kivetítés	Érintőegység
Memória	Távoli vevőkészülék Ki
ECO	Vászon típus 16:9
Kezdeti/Minden beállítás	Nagy magasság Ki
	A telepítések beállításainak al...
	Kijelző
	Mintázat megjelen.
	Mintázat típusa

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

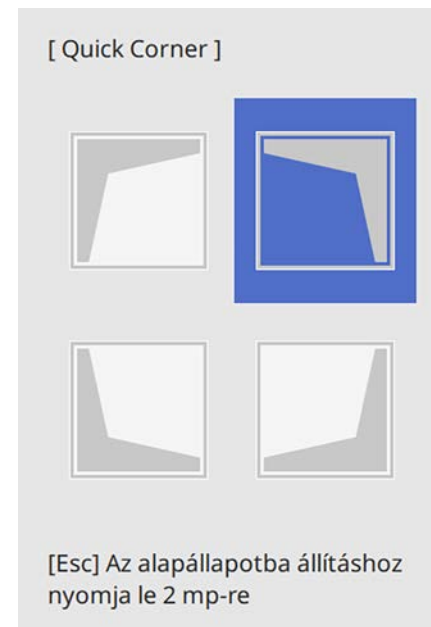
4 Válassza ki a **Geometrikus korrek.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



Megjelenik a területválasztási képernyő.

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



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

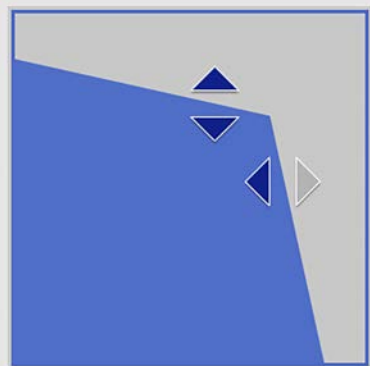
7 Nyomja meg a nyílombokat a kép alakjának igény szerinti módosításához.

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



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

[Quick Corner]



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

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 trapézkorrekciógombokat 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.

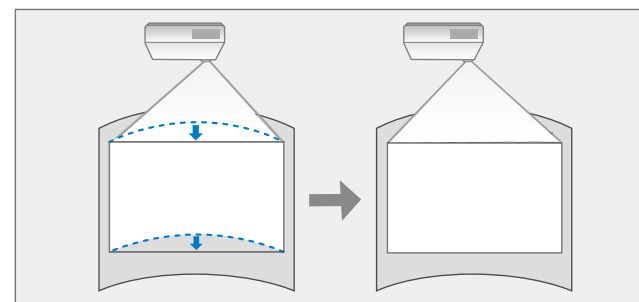
Telepítés > Geometrikus korrek. > Memória > Mentés a memóriába

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)

Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével

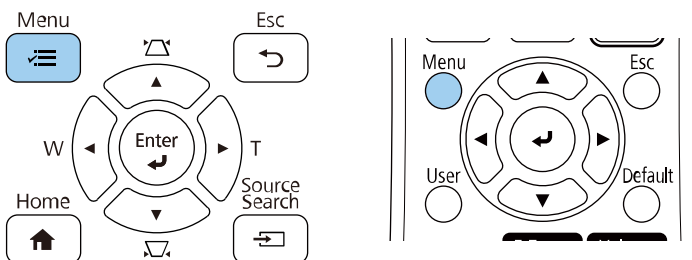
A kivetítő **Ív korrekció** beállításával igény szerint korrigálhatja az ívelt vagy gömb alakú felületre kivetített képek alakját.



Ha módosítja a **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.



A **Geometrikus korrek.** képernyő a távirányító [Keystone] gombjával is megnyitható (EB-805F/EB-800F). Nyomja meg a [Keystone] gombot, és ugorjon a 5. lépésre.

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

Gyakran használt elemek	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Függőleges szerelés Nem
Működés	Kivetítés Elő/Fejjel lefelé
Kezelés	Automatikus képernyőállítás
Hálózat	Geometrikus korrek. Pont korrekció
Toll/Érintés	Digitális zoom
Interaktív	ELPCB02 csatlak. Ki
Többszörös kivetítés	Érintőegység
Memória	Távoli vevőkészülék Ki
ECO	Vászon típus 16:9
Kezdeti/Minden beállítás	Nagy magasság Ki
	A telepítések beállításainak al...
	Kijelző
	Mintázat megjelen.
	Mintázat típusa

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

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

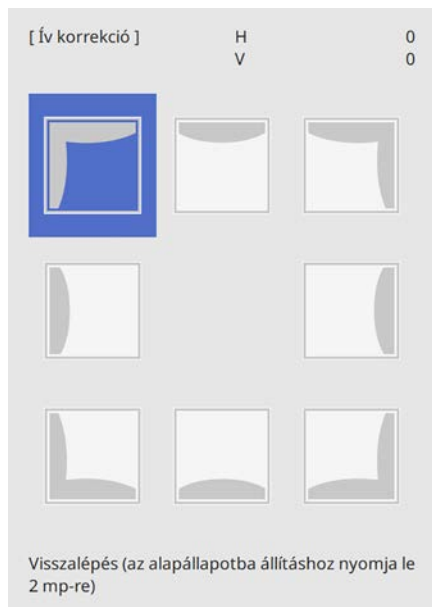
[Geometrikus korrek.]	Vissza
V/F. trap. korr	
Quick Corner	
✓ Ív korrekció	
Pont korrekció	
Memória	

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

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

Megjelenik a területválasztási képernyő.

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

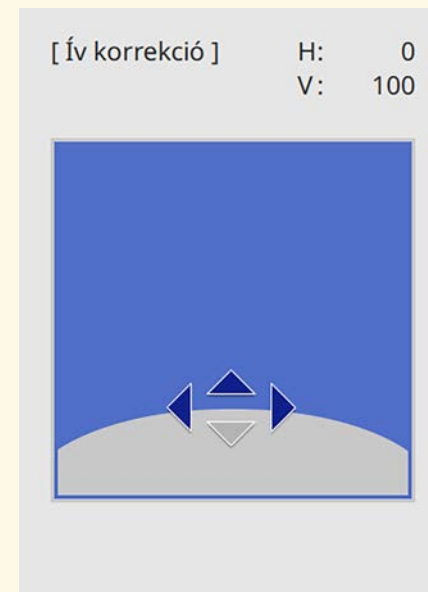


- 8** Nyomja meg a nyílombokat a kiválasztott terület alakjának igény szerinti módosításához.

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



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



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

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



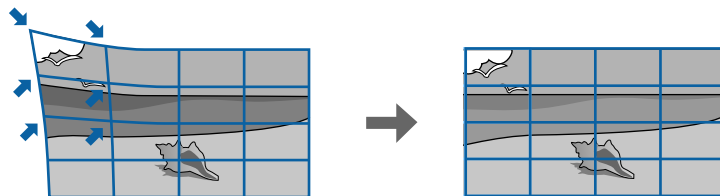
- Elvégezheti a javított eredmények finombeállítását. A **Quick Corner** használatával állítsa be a képre a dőlésszöget, majd a **Pont korrekció** segítségével végezze el a finombeállítást. A képernyőn a 6. lépésben választhatja ki a **Quick Corner** és a **Pont korrekció** pontokat.
- A már beállított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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.72](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.77](#)

Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével

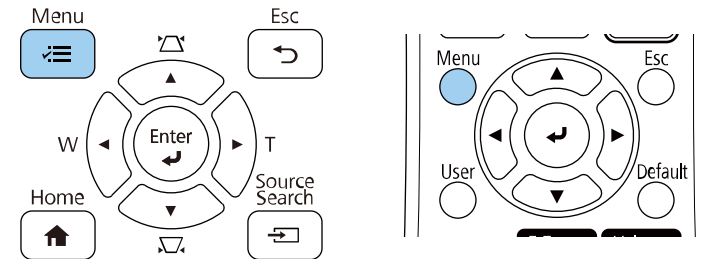
Használhatja a kivetítő **Pont korrekció** beállítást a kép alakjának finomhangolásához a kép részeiben. A kép egy rácsra van osztva, amely lehetővé teszi, hogy szükség szerint a rács metszéspontjait mozgassa a torzítás korrigálásához.



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

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

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



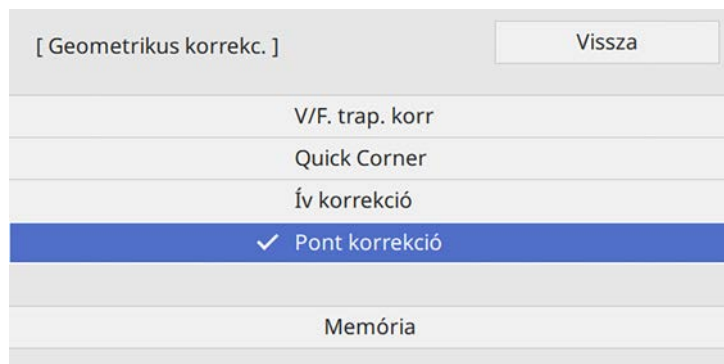
A **Geometrikus korrekci.** képernyő a távirányító [Keystone] gombjával is megnyitható (EB-805F/EB-800F). Nyomja meg a [Keystone] gombot, és ugorjon a 5. lépésre.

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

Gyakran használt elemek	Telepítés	
Kép	Rögzített telepítés	Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra	
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...	
Kijelző	Függőleges szerelés	Nem
Működés	Kivetítés	Elő/Fejfel lefelé
Kezelés	Automatikus képernyőállítás	
Hálózat	Geometrikus korrekci.	Pont korrekció
Toll/Érintés	Digitális zoom	▼
Interaktív	ELPCB02 csatlak.	Ki
Többszörös kivetítés	Érintőegység	
Memória	Távoli vevőkészülék	Ki
ECO	Vászon típus	16:9 ▼
Kezdeti/Minden beállítás	Nagy magasság	Ki
	A telepítések beállításainak al...	
	Kijelző	
	Mintázat megjelen.	
	Mintázat típusa	

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

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



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



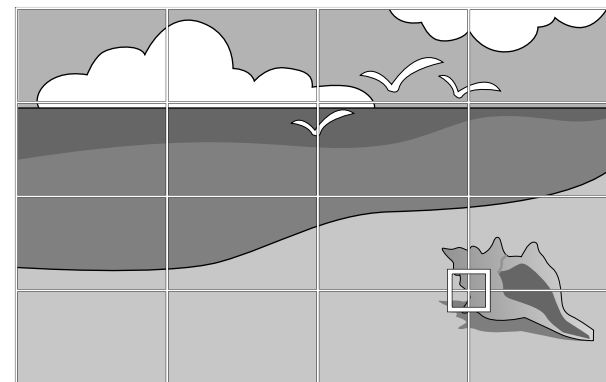
Finombeállításakor először állítsa be nagyjából a kép alakját és méretét a **Quick Corner** használatával, majd a **Pont korrekció** kiválasztásával végezze el a pontos beállítást.

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

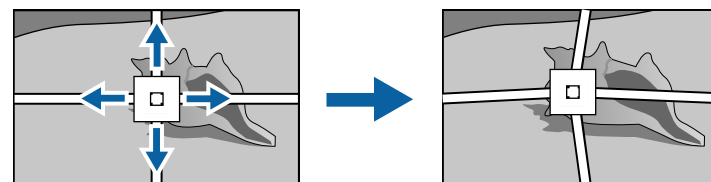


Ha szeretné jobban láthatóvá változtatni a rács színét, akkor az [Esc] megnyomása után válasszon másik **Minta színe** beállítást a **Pont korrekció** menüben.

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



9 A torzítás szükség szerinti módosításához használja a nyíl gombokat.



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

11 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 korrekci. > 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.

3

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.72](#)

Képalakzat beállításának betöltése a memóriából

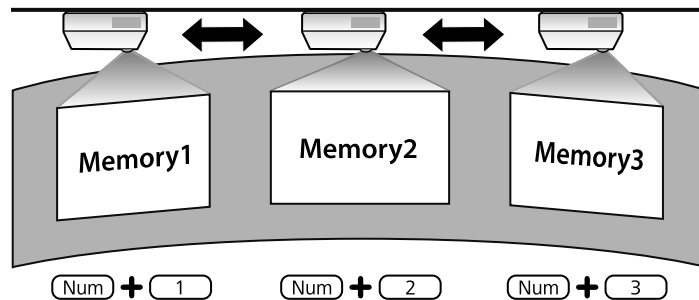
A kivetítő memóriájába mentett képformátum-beállításokat betöltheti és alkalmazhatja az aktuális képre.

1

Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

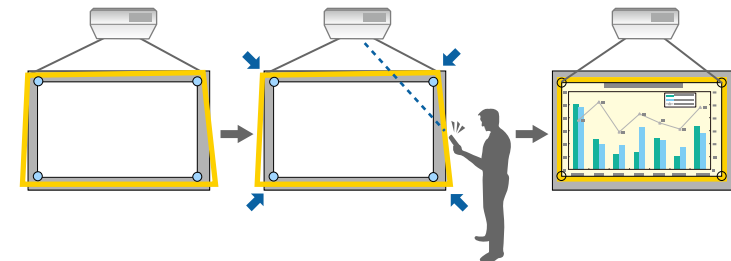
2

Tartsa lenyomva a [Num] gombot a távvezérlőn, majd nyomja meg az elmentett beállítás számának megfelelő számgombot (1, 2 vagy 3).



Kép alakjának javítása sarokjelzővel

Ha sarokjelzőket telepített a vetítőfelületre, a kivetítő **Automatikus képernyőállítása** segítségével automatikusan kijavíthatja a kép alakját (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

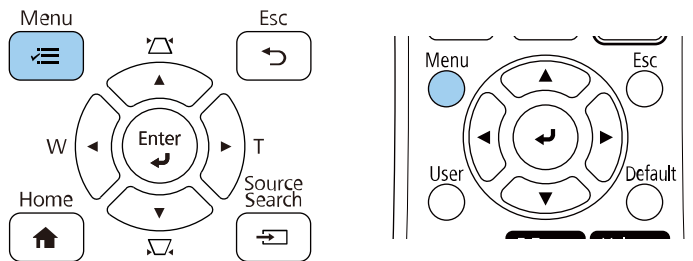


- Előfordulhat, hogy az **Automatikus képernyőállítás** nem működik a vetített kép felületétől függően. Az alábbi helyzetekben végezhet **Automatikus képernyőállítást**:
 - A vetítővászon felülete sík.
 - A vetítővászon felülete nem mintázott vagy szennyezett, és a képernyő felületén nincs más akadály.
 - Az **Automatikus képernyőállítás** végrehajtása előtt állítsa be a vászon típusát. A módosítások alaphelyzetbe állnak, ha a **Vászontípus** beállítását megváltoztatja.
 - Lehet, hogy nem fogja tudni megfelelően korrigálni a kép alakját, ha képeltolást alkalmaz.

Az Automatikus képernyőállítás az alábbi esetekben képes korrigálni a kivetített képen lévő torzítást:

- A vetítővászon legfeljebb 110 hüvelyk méretű
- A vetítési szög minden irányban körülbelül 3 °-on belül van a vetítési felülethez képest

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



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

Gyakran használt elemek	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Függőleges szerelés Nem
Működés	Kivetítés Elő/Fejjel lefelé
Kezelés	Automatikus képernyőállítás
Hálózat	Geometrikus korrek. Pont korrekció
Toll/Érintés	Digitális zoom
Interaktív	ELPCB02 csatlak. Ki
Többszörös kivetítés	Érintőegység
Memória	Távoli vevőkészülék Ki
ECO	Vászon típus 16:9
Kezdeti/Minden beállítás	Nagy magasság Ki
	A telepítések beállításainak al...
	Kijelző
	Mintázat megjelen.
	Mintázat típusa

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

Gyakran használt elemek	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Függőleges szerelés Nem
Működés	Kivetítés Elő/Fejjel lefelé
Kezelés	Automatikus képernyőállítás
Hálózat	Geometrikus korrek. Pont korrekció
Toll/Érintés	Digitális zoom
Interaktív	ELPCB02 csatlak. Ki
Többszörös kivetítés	Érintőegység
Memória	Távoli vevőkészülék Ki
ECO	Vászon típus 16:9
Kezdeti/Minden beállítás	Nagy magasság Ki
	A telepítések beállításainak al...
	Kijelző
	Mintázat megjelen.
	Mintázat típusa

Az alábbi útmutató jelenik meg:

- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kivetített kép helyzetének beállításához, hogy a sarokjelzők csak a sárga területen belül legyenek.
- 6 Nyomja meg az [Enter] gombot.
Megjelenik az útmutatómintázat, és a kivetítő elkezd beállítani a kép formáját.

Ha a beállított képek eredményeként torzulások vannak a kivetített képek alakjában, javítsa ki a képformát a **Quick Corner** korrekció segítségével.

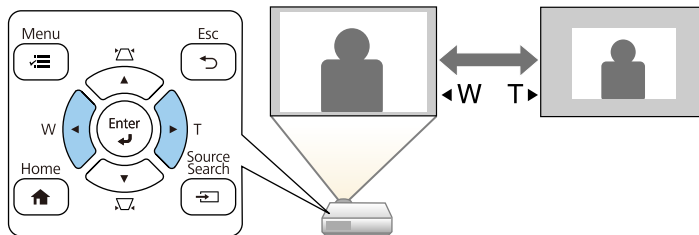
A kép átméretezéséhez a Széles és a Tele gombot is használhatja.



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

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

2 Nyomja meg a Wide gombot a távvezérlő kezelőpanelén a kép méretének nagyításához. A kép méretének csökkentéséhez használja a Tele gombot.



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

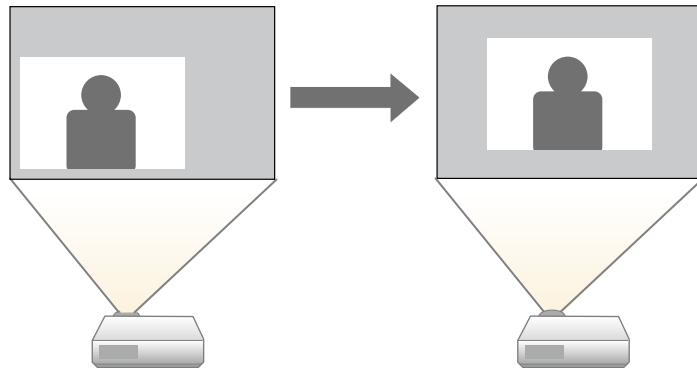
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)

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



- Ez a funkció nem érhető el, amikor a Nagyítás opcióhoz a legszélesebb beállítás van kiválasztva.
- Azt tanácsoljuk, hogy a kép pozíciót a vetítés kezdete után legalább 30 perccel állítsa be, mivel a képek közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem állandósultak.

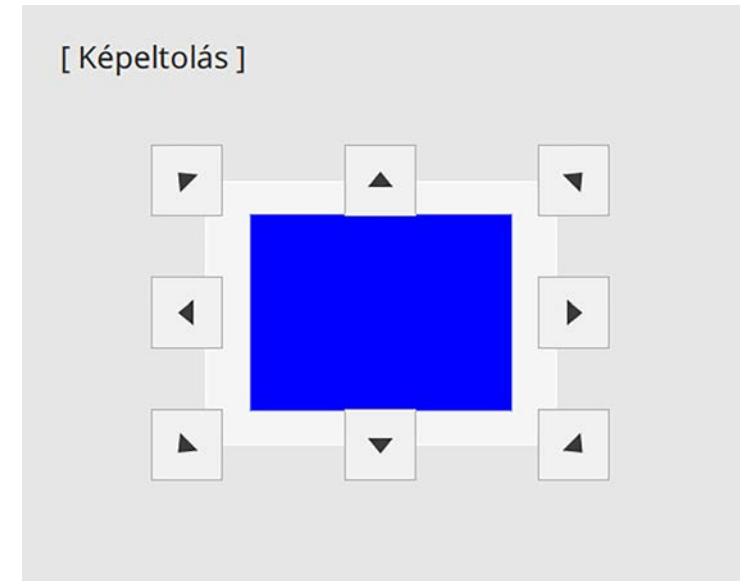


1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

2 Állítsa be a kép méretét a Széles és Tele gombokkal.

A kép méretének beállítása után a Képtolás képernyő automatikusan megjelenik.

3 A kép alakjának módosításához használja a nyílombokat.



4 Nyomja meg az [Esc] gombot a beállító képernyő bezárásához.

Ha kb. 10 másodpercen belül nem hajt végre semmilyen műveletet, akkor a beállító képernyő bezáródik.



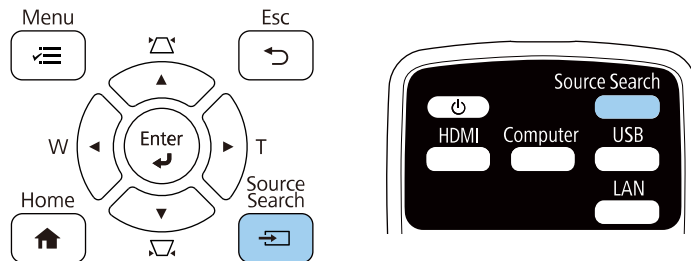
- A Képtolás beállítása akkor is megmarad, ha a kivetítőt kikapcsolják. A helyzetet újra be kell állítani, ha a kivetítő telepítési helyét vagy szögét módosítják.
- A **Képtolás** opciót a kivetítő **Telepítés** menüjében is beállíthatja.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)

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.

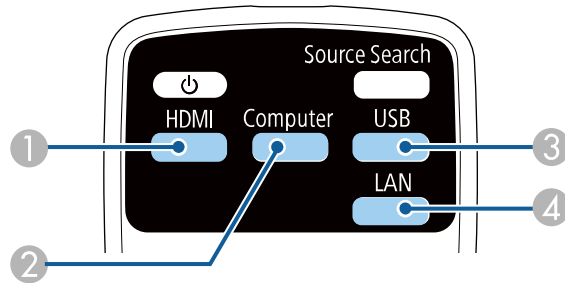
[Forrás keresése]

	Jel állapota
HDMI1	Ki
HDMI2	Ki
HDMI3	Ki
HDBaseT	Ki
1. számítógép	Ki
Video	Ki
USB Display	Ki
USB1	Ki
USB2	Ki
LAN	Ki
Screen Mirroring1	Ki

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

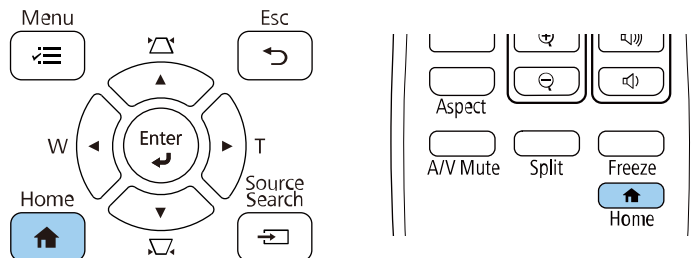
A control pad HDMI-portjaihoz kapcsolódó eszközök HDBaseT képforrásként jelennek meg (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

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



- 1 Video, HDMI és HDBaseT (csak EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F) források (Video, HDMI1, HDMI2, HDMI3 portok és HDBaseT portokhoz csatlakoztató eszközök)
- 2 Computer-port forrás (Computer1- és Computer2-port)
- 3 USB-port források (USB-B-port és az USB-A-portokhoz csatlakoztatott külső eszközök)
- 4 Hálózati forrás (LAN és Screen Mirroring)

- Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



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



- A bemeneti források megjelenítési sorrendje megváltozik, amikor a kivetítő bemeneti jelet észlel. (Az észlelt bemeneti forrás a bal felső sarokban jelenik meg.)
- A bemeneti források megjelenítési sorrendjét átállíthatja a **Forrásrendezési miniatűrök** beállítással a kivetítő **Kijelző** menüjében.
- A pipa megjelenése a képen az aktuális bemeneti jelforrástól függ. Az aktuális beviteli kép előnézeti képét a legtöbb forrásnál gyorsnézeti képként tekintheti meg (ha nem USB bemeneti forrásról van szó Tartalom lejátszása módban).
- Ha több mint kilenc rendelkezésre álló bemeneti forrás van, a kívánt forrás megjelenik a következő oldalon. A jobboldali nyíllal átléphet a következő oldalra.
- A control pad HDMI-portjaihoz csatlakozó eszközök HDBaseT képforrásként jelennek meg (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

A kivetítő eltérő szélesség-magasság arányban, vagyis képarányban képes megjeleníteni a képeket. A képarány általában a videóforrás bemeneti jele határozza meg. Bizonyos képek esetében azonban úgy módosíthatja a képarányt, hogy illeszkedjen a vászonhoz.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A képarány módosítása" [p.85](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.85](#)
- "A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében" [p.86](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.228](#)

A képarány módosítása

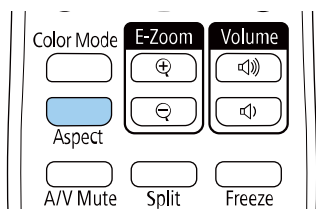
A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.



- Állítsa be a **Vászontípus** beállítást a kivetítő **Telepítés** menüjében a képarány módosítása előtt.
- Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha a **Skálázás** beállítás ki van kapcsolva vagy a **Skálázás üzemmód** beállítás **Teljes megj.** opcióra van állítva. (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)
Kép > Skálázás > Skálázás üzemmód

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

2 Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn.



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

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.228](#)

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 lecsökkent, felnagyítja vagy több részre osztja a kivetített képet a képarány funkció segítségével, ezzel megsértheti az adott kép tulajdonosát a szerzői jogvédelem értelmében illető szerzői jogokat.

Képarány	Leírás
Automatikus	Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek és a Felbontás beállításának megfelelően.
Teljes	A képeket a vetítési terület teljes méretén jeleníti meg, de nem őrzi meg a kép eredeti oldalarányát.
Nagyítás	A képeket a vetítési terület teljes szélességén jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát. Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.

Képarány	Leírás
Anyanyelvi	A képet eredeti állapotában jeleníti meg (megőrzi a képarányt és a felbontást). Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.

A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében

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



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

Vászontípus beállítása: 16:10

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

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

Vászontípus beállítása: 16:9

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

Vászontípus beállítása: 4:3

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

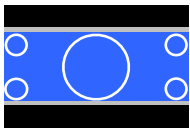
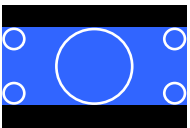
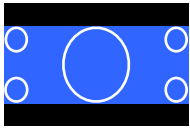
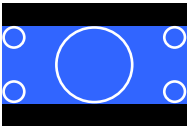
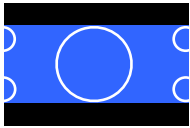
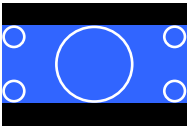
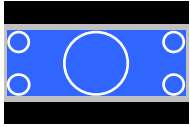

Vászontípus beállítása: 16:6 (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)

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

Képarány	A bementi jel képaránya	
	16:6	21:9
Automatikus		
Teljes		

Vászontípus beállítása: 21:9

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

Képarány	A bementi jel képaránya	
	16:6	21:9
Automatikus		
Teljes		
Nagyítás		
Anyanyelvi		

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)

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.

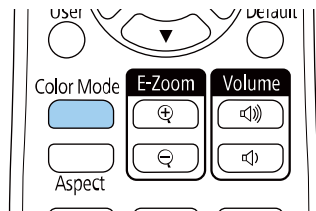
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A színmód módosítása" [p.89](#)
- "Választható színmodok" [p.89](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.89](#)

A színmód módosítása

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

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



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

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.228](#)

Választható színmodok

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

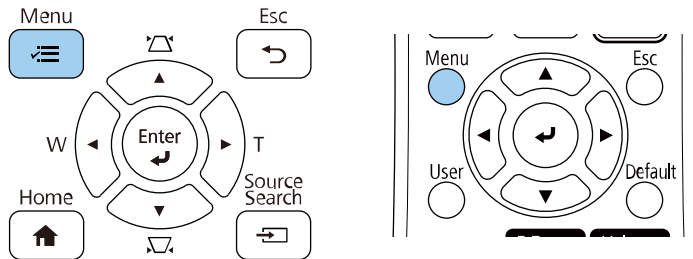
Színmód	Leírás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb mód. A legjobb a fényerő előnyben részesítése esetén.
Bemutató	A legjobb az élénk képek kivetítése esetén.
Mozi	A legjobb a mozi jellegű tartalmak megjelenítése esetén.
sRGB	A legjobb a forráskép színének hű reprodukálása érdekében.
Tábla	A legjobb a képek zöld palatáblára történő közvetlen kivetítése érdekében.
DICOM SIM	Röntgenfelvételek és egyéb orvosi képek kivetítéséhez megfelelő. Ezt a módot csak hivatkozási célra szabad használni, orvosi diagnózis felállítására nem.
Többszörös kivetítés (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)	A legjobb több kivetítőről való vetítéshez (csökkenti a színtónus különbségét a képek között).

Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása

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

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

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



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

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

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

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

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



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

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

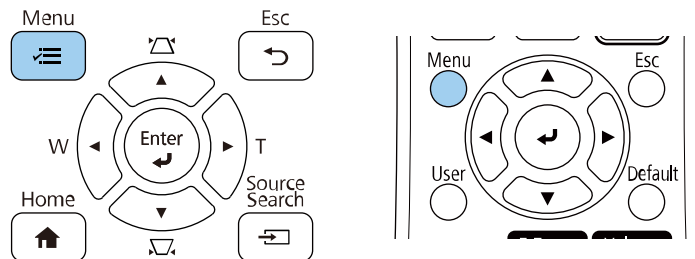
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.91](#)
- "Gamma beállítása" [p.92](#)

Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása

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

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



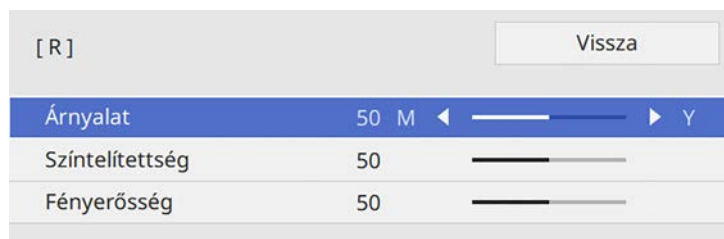
- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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

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

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

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

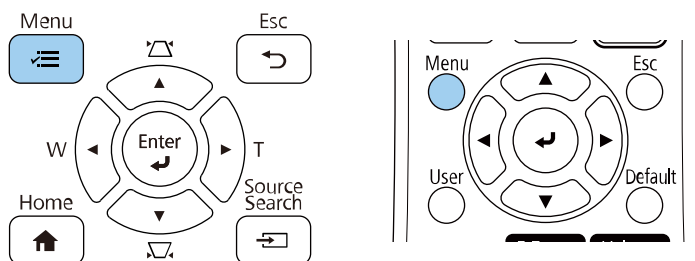


- 7** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Gamma beállítása

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

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

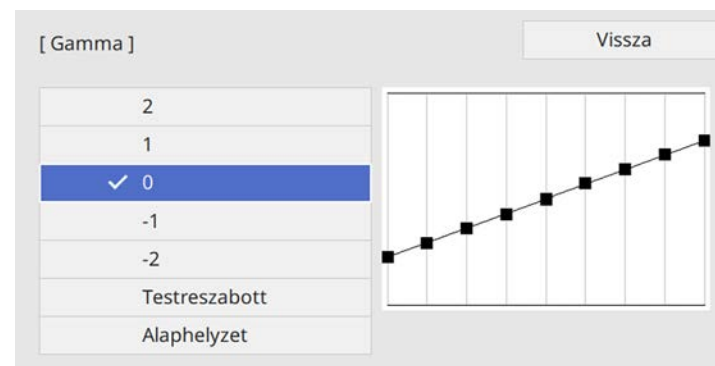


- 3** Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

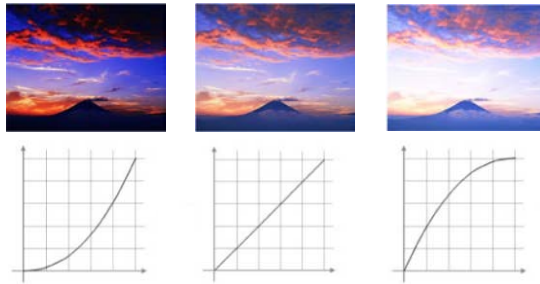
Gyakran használt elemek	Kép	Bemutató
Kép	Szín mód	
Jel Be/Ki	Fényerő	50
Telepítés	Kontraszt	50
Kijelző	Színtelítettség	50
Működés	Árnyalat	50
Kezelés	Élesség	50
Hálózat	Fehéregyensúly	
Toll/Érintés	Dinamikus kontraszt	Ki
Interaktív	Képjavítás	
Többszörös kivetítés	Gamma	0
Memória	RGBCMY	
ECO	Alaphelyzet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

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

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



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



- 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 80 hüvelyk vagy ennél kisebb, válasszon alacsony értéket.
- Ha a vetítési méret 80 hüvelyk vagy ennél nagyobb, válasszon magas értéket.
- Előfordulhat, hogy az orvosi képek nem reprodukálhatók megfelelően, a beállításoktól és a képernyő-specifikációktól függően.

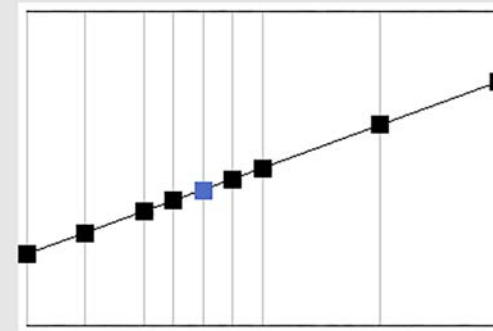
6 Ha finomabb beállításokat szeretne végezni, válassza a **Testreszabott** beállítások pontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.

7 Nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombokat, hogy kiválassza a beállítani kívánt színtónust a gamma beállítási ábráján. Majd nyomja meg a fel

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

[Gamma]

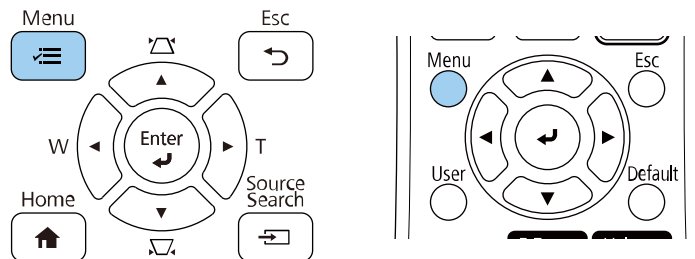
A villogó területet kell beállítani.



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

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

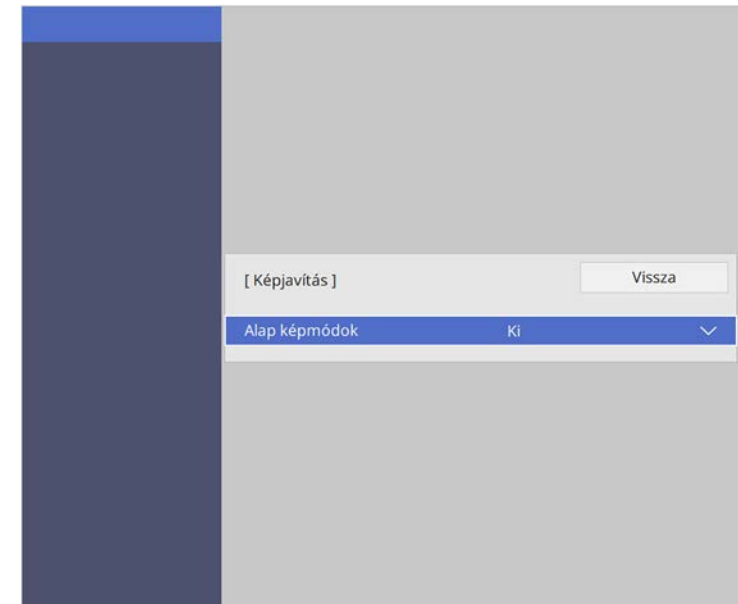
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



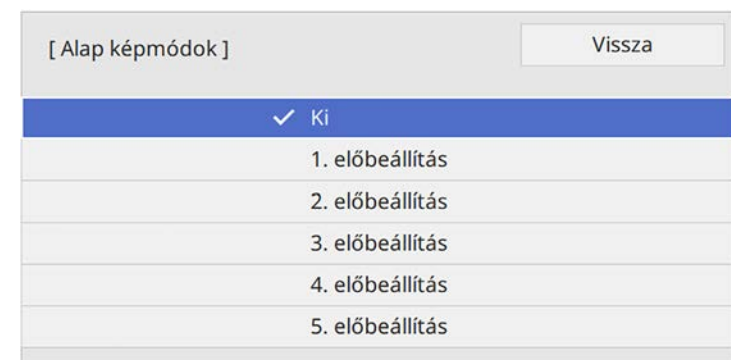
- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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

- 4 Válassza ki a **Képjavítás** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza az **Alap képmódok** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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



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

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

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

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



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

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

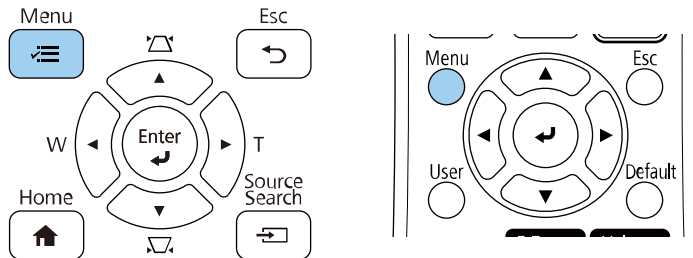


Felülírja az előre megad. beáll. opcióban a beállítások értékeit.

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

Módosíthatja a kivetítő fényforrásának fényerősségét.

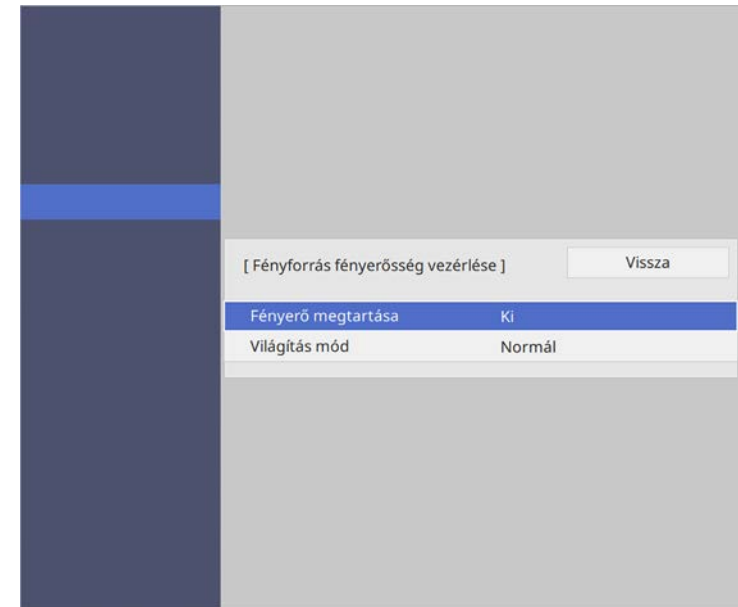
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



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

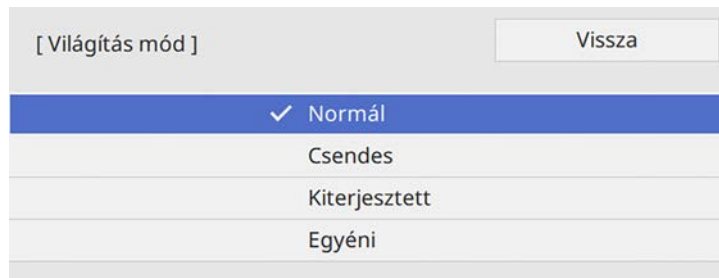
Gyakran használt elemek	Működés
Kép	Autom. forráskeresés Be
Jel Be/Ki	Fényforrás fényerősség vezé...
Telepítés	Betáp kapcsoló Ki
Kijelző	Auto. bekapcsolás Ki
Működés	Alvó mód Be
Kezelés	Alvó mód időzítő 10 perc
Hálózat	A/V némitás időzítő Be
Toll/Érintés	Készenléti üzemmód Kommunikáció be
Interaktív	Port Vezetékes LAN
Többszörös kivetítés	Gyorsindítás Ki
Memória	Jelzőfények Be
ECO	Ford irány gomb Ki
Kezdeti/Minden beállítás	A működés beállításainak ala...
	Kezelés
	Felhasználói gomb Világítás mód
	Felhasználó logója
	Felhaszn. Mintázat

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

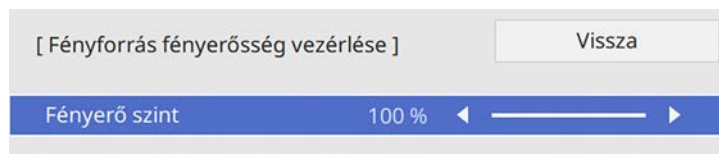


- 6** Ha bekapcsolja a **Fényerő megtartása** opciót, válassza ki a **Fényerőszint megtartása** beállítást, és ellenőrizze a **Becsült hátralévő** információt.
- 7** Ha kikapcsolja a **Fényerő megtartása** opciót, válassza ki a **Világítás mód** beállítást:
 - A **Normál** opció lehetővé teszi a fényerő beállítását a maximális szintre. Ezzel a fényforrás működési ideje körülbelül 20 000 órára tehető.
 - A **Csendes** opció lehetővé teszi a fényerő 70%-ra állítását és csökkenti a ventilátor zaját. Ezzel a fényforrás működési ideje körülbelül 20 000 órára tehető.

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



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



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



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

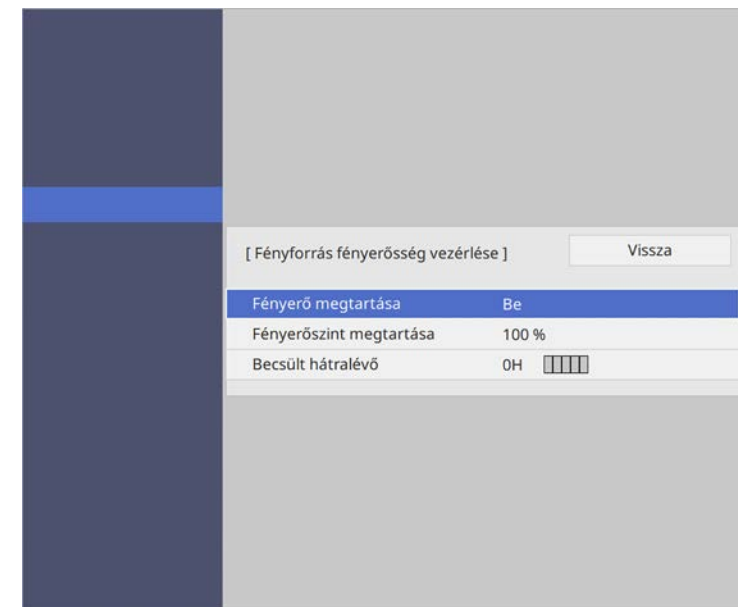
► Kapcsolódó hivatkozások

- "Állandó fényerő használati órák" [p.97](#)
- "Fényforrás működési ideje" [p.98](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.314](#)





- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.241](#)

Állandó fényerő használati órák

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



Megjelenítési szint	Becsült hátralévő órák:
	10 000 vagy több óra
█	8000-9999 óra

Megjelenítési szint	Becsült hátralévő órák:
	6000-7999 óra
	4000-5999 óra
	2000-3999 óra
	0-1999 óra



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

Fényforrás működési ideje

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

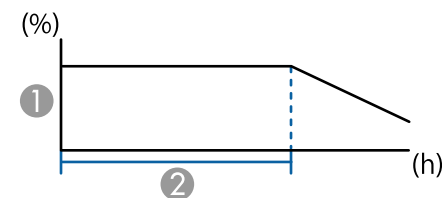


- A fényforrás működési ideje függ a környezeti feltételektől és a használattól.
- Az itt felsorolt üzemórák hozzávetőleges és nem garantált értékek.
- Megtörténhet, hogy szükséges lehet a belső alkatrészek előbbi cseréjére mint a fényforrás becsült működési ideje.
- Ha a **Fényerő megtartása** be van 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%	20 000 óra
90%	21 000 óra
80%	24 000 óra
70%	30000 óra

Fényerő megtartása bekapcsolva



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

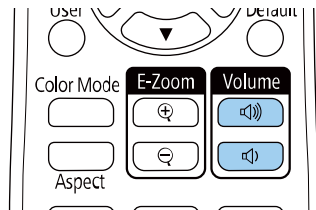
Fényerő szint megtartása beállítás	Időtartam, amíg a kivetítő állandó fényerőt képes fenntartani (hozzávetőlegesen)
85%	6000 óra
80%	10 000 óra
70%	19 000 óra

A hangerő-szabályozó gombokkal a kivetítő belső hangszórórendszerét szabályozhatja.

Ezenkívül a kivetítőhöz csatlakoztatott külső hangszórók hangerejét is beállíthatja.

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

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



Megjelenik a hangerő-beállító mérce a képen.

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

Vigyázat!

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

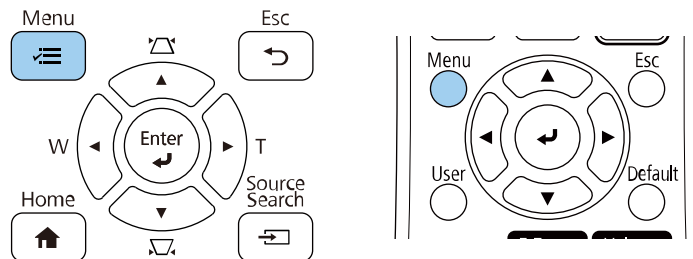
Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.231](#)

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

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

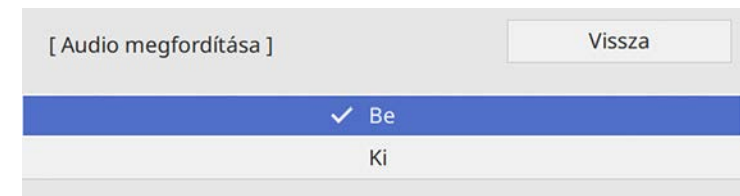


- 3** Válassza ki a **Jel Be/Ki** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Gyakran használt elemek	Jel Be/Ki
Kép	Hangerő
Jel Be/Ki	Forrás 1. számítógép
Telepítés	Mikr. bemen. hangerő 50
Kijelző	OverScan Automatikus
Működés	EDID
Kezelés	HDMI Out erősség Ki
Hálózat	Alaphelyzet az alapértelmez...
Toll/Érintés	A/V kimenet Vetítés közben
Interaktív	Audio megfordítása Ki
Tobbszörös kivetítés	Hangkimenet Automatikus
Memória	HDMI hangkimenet
ECO	Monitor kimen. port Monitor kimenet
Kezdeti/Minden beállítás	USB Display Ki
	HDMI csatlakozás
	HDMI EQ beállítás 0
	A Jel Be/Ki beállításainak alap...
	Telepítés

- 4** Válassza ki az **Audio megfordítása** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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



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

Az interaktív funkciók használata

Kövesse az ezekben a részekben megadott utasításokat az interaktív funkciók használatához.

» Kapcsolódó hivatkozások

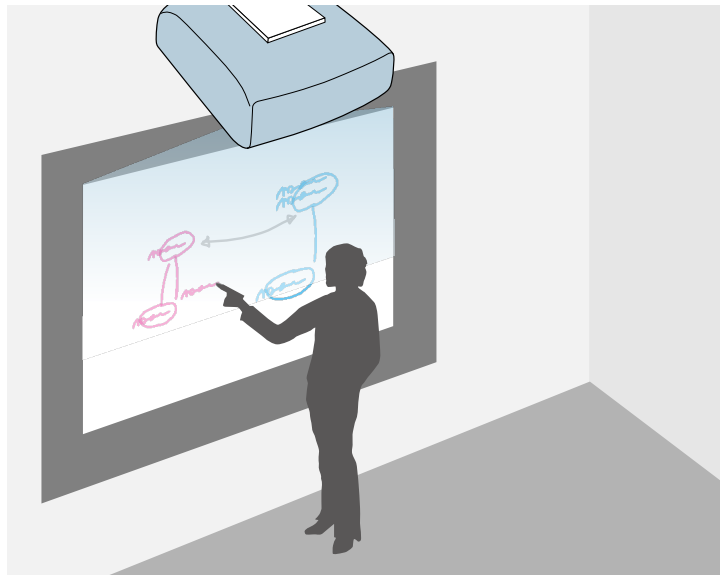
- "Interaktív funkciók üzemmódjai" [p.102](#)
- "Az interaktív funkciók használatához szükséges előkészületek" [p.104](#)
- "Rajztábla képernyők (rajztábla üzemmód)" [p.109](#)
- "Rajzolás a kivetített képre jegyzetelés üzemmódban" [p.115](#)
- "Rajzok megosztása" [p.119](#)
- "A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)" [p.125](#)
- "Dokumentumkamera vezérlése" [p.129](#)
- "Hálózati eszközkijelző kiválasztása" [p.130](#)
- "Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül" [p.132](#)
- "Osztott képernyős kivetítés használata" [p.133](#)

Az interaktív funkciók segítségével a következő műveleteket hajthatja végre:



- Az interaktív funkciók csak az EB-1485Fi/EB-1480Fi készüléken érhetőek el.
- Ahhoz, hogy az ujjával végezhesen érintéses műveletet, telepíteni kell az érintőegységet. További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutató*.
- Opcionális érintőegység szükséges ehhez: EB-1480Fi.

- Rajztábla módban az interaktív tollak vagy az ujj segítségével írhat a kivetített „rajztáblára”.



A beépített rajztáblás rajzolófunkció használatához nincs szükség számítógépre vagy új szoftverek telepítésére. Ez rajztábla helyett hasznos kiegészítőként szolgálhat értekezletek során.

Az Ön által létrehozott rajzoló tartalmakat megoszthatja más kivetítővel, elmentheti azokat PDF vagy PNG formátumú fájlként, és kinyomtathatja vagy elküldheti e-mailben.

- Jegyzetelés üzemmódban az interaktív toll vagy az ujj segítségével számítógépről, táblagépről, dokumentumkameráról vagy más eszközről kivetített tartalmakhoz fűzhet hozzá jegyzeteket.

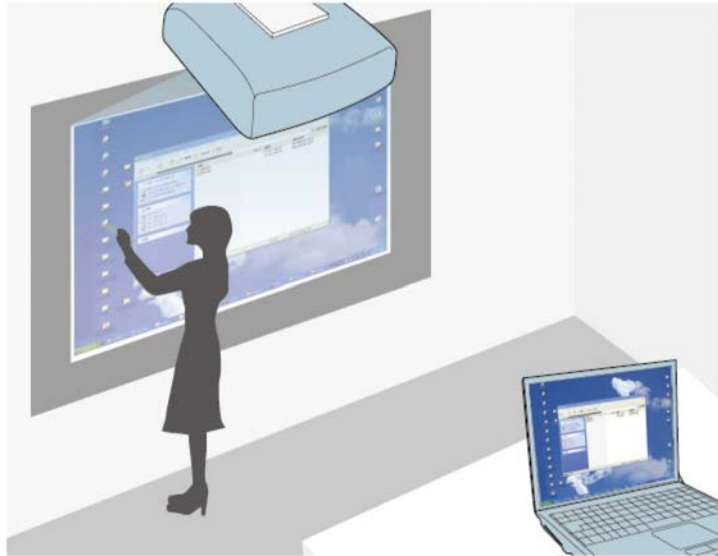


Ezzel kiemelheti a kivetített információkat, vagy további jegyzeket adhat meg, hogy az órai vagy prezentációi hatékonyabbak legyenek.

Rögzítheti azokat az oldalakat, amelyekhez jegyzeteket készített, majd elmentheti és kinyomtathatja őket.

- PC interaktív módban egér helyett használhatja az interaktív tollakat vagy az ujját. Ez a mód lehetővé teszi, hogy a számítógépről kivetített tartalmak

között navigáljon, kijelöléseket végezzen, és végiggörgetse a megtekinteni kívánt tartalmat.



- A(z) Easy Interactive Tools szoftver segítségével további interaktív funkciókat is használhat, például elmentheti a jegyzeteit, vagy kinyomtathatja őket. További útmutatásért lásd az *Easy Interactive Tools kezelési útmutatója* című dokumentumot.
- Amikor több kivetítőről vetített egyesített képet hoz létre, csak a számítógép interaktív módja elérhető (EB-1485Fi). Használja az Easy Interactive Tools szoftvert a képernyőre való rajzoláshoz.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Rajztábla képernyők (rajztábla üzemmód)" [p.109](#)
- "Rajzolás a kivetített képre jegyzetelés üzemmódban" [p.115](#)
- "A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)" [p.125](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

A következő rész az interaktív toll és az ujjakkal végzett érintési műveletek beállítása, valamint használata kapcsán felmerülő biztonsági előírásokat ismerteti. Az interaktív funkciók használata előtt olvassa el az alábbi előírásokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az interaktív funkciókra vonatkozó biztonsági előírások" [p.104](#)
- "Az interaktív tollak használata" [p.104](#)
- "Az interaktív érintési műveletek ujjal történő használata" [p.106](#)

Az interaktív funkciókra vonatkozó biztonsági előírások

Az interaktív funkció infravörös kapcsolaton keresztül működik. Ügyeljen a következő fontos szempontokra, amikor a funkciót használja.

- Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll vevőegysége és a vetítővászon nincs kitéve erős fénynek vagy napfénynek.
- Ha az interaktív toll vevőegységének belsejébe por kerül, zavar keletkezhet az infravörös kommunikációban, amelynek eredményeként a funkciók nem a várt módon fognak működni. Ha a vevőegység piszkos lett, tisztítsa meg.
- Ne tegyen festéket és ne ragasszon matricát az interaktív toll vevőegységének burkolatára.
- Ne használjon infravörös távirányítót vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben, mert azoktól az interaktív toll működésében hiba léphet fel.
- Ne használjon nagy zajt keltő eszközöket (pl. forgóeszközöket vagy transzformátorokat) a kivetítő közelében. Előfordulhat, hogy az interaktív funkciók használhatatlanná válnak.

Az interaktív tollak használata

Az interaktív tollak használata előtt állítsa be a rendszert és kalibrálja a tollakat. További utasításokért lásd a *Telepítési útmutatót*.

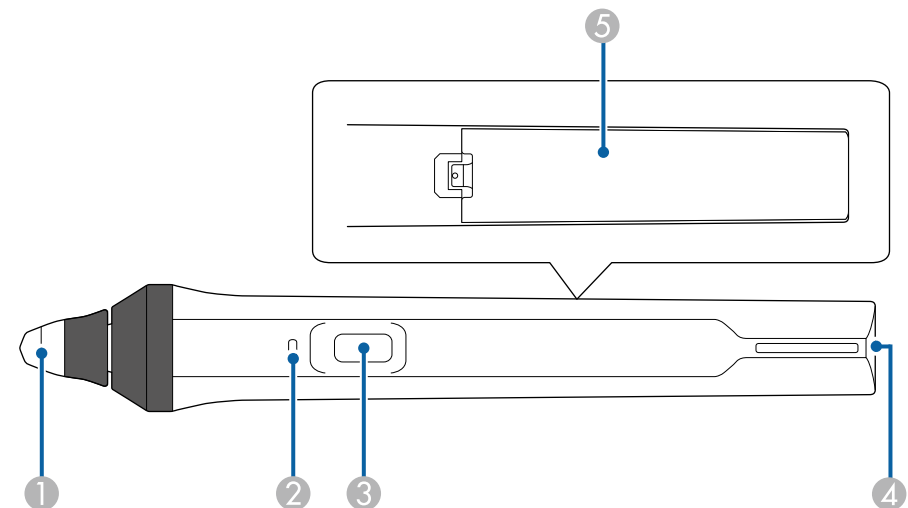


Újra kell kalibrálnia a rendszert, amennyiben eltérést tapasztal a pozicionálás tekintetében az alábbi műveletek végrehajtása után:

- Geometrikus korrekció végrehajtása
- A kép méretének beállítása
- A Képtolás funkció használata
- A kivetítő helyének módosítása

A kivetítőhöz egy kék és egy narancssárga tollat melléktünk, amelyek színe a tollak végén látható. Bármelyik tollat tetszés szerint használhatja, vagy akár mindkettőt is egyszerre (mindegyik színből egyet).

Ellenőrizze, hogy a tollakban van elem.



- 1 Tollhegy
- 2 Akkumulátor-töltöttségjelző
- 3 Gomb
- 4 Pántrögzítési pont
- 5 Elemkamra fedele

Fogja meg a tollat, így az bekapcsol.

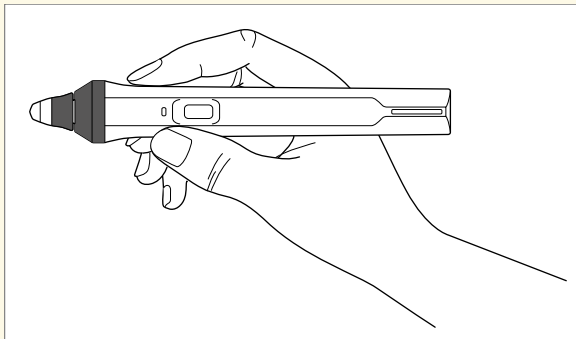
A toll használatának befejeztével tartsa távol a tollat a vetítőlásztól.

Figyelem

- Ne használja az interaktív tollakat nedves kézzel vagy olyan helyen, ahol a tollak vizesek lehetnek. Az interaktív tollak nem vízállók.
- Ne tegye ki közvetlen napfény hatásának a kivetítőt és a vetítőlászt, mivel az interaktív funkciók működésképtelenné válhatnak.

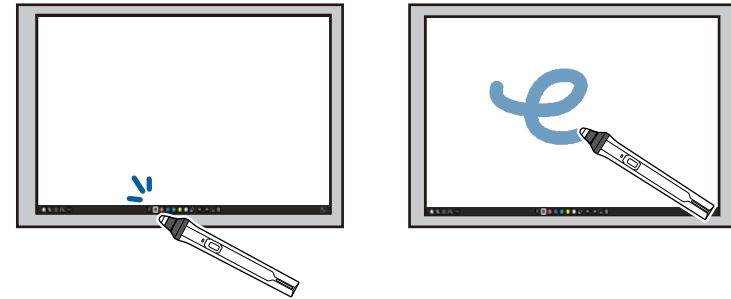


- Ha leteszi a tollat, az 15 másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Fogja meg a tollat, így az újra bekapcsol.
- Az optimális teljesítmény érdekében a táblával merőlegesen tartsa a tollat az alábbi ábrán látható módon: A toll hegyéhez közel lévő fekete sávot ne takarja el.



A tollal az alábbi műveleteket végezheti el:

- Tetszés szerint írhat vagy rajzolhat a vetítőlászon felületére rajztábla vagy jegyzetelés üzemmódban.



- A kivetített elemek (pl. ikonok) kiválasztásához érintse meg a vetítőlászon felületét a toll hegyével.
- A vetítőlászon felületén történő rajzoláshoz érintse meg a vászon felületét a tollal, és húzza arrébb, ha szükséges.
- A mutató mozgatásához mutasson rá a felületre anélkül, hogy megérintené azt.
- Ha szeretne váltani a toll üzemmódok között a kivetítő **Interaktív** menüjében kiválasztott funkciók között, akkor nyomja meg az oldalsó gombot.

☛ **Interaktív > Tollgomb művelet**

- A tollat igény szerint egérként használhatja PC interaktív módban.



- Bal gombbal való kattintáshoz érintse meg a vetített felületet a toll hegyével.
- Dupla kattintáshoz érintse meg a táblát kétszer a toll hegyével.
- Jobb gombbal való kattintáshoz nyomja meg az oldalsó gombot.
- Kattintáshoz és elhúzáshoz érintse meg a vásznat a tollal, és húzza el a tollat.
- A kurzor mozgatásához mutasson rá a táblára anélkül, hogy megérintené azt.



- Amennyiben nem szeretné használni a rámutatási funkciót, igény szerint kikapcsolhatja a **Toll rámutatás** opciónál a kivetítő **Toll/Érintés** menüjében.
- Ha szeretné, hogy a toll hosszú lenyomása jobb kattintásnak feleljen meg, akkor állítsa a **Toll sávtartási üzemmód** beállítást **Egér üzemmód** opcióra, és állítsa a **Nyomd le és tartsd lenyomva** beállítást **Jobb kattintás** opcióra a kivetítő **Toll/Érintés** menüjében.
 - ☛ **Toll/Érintés > PC interaktivitás > Toll sávtartási üzemmód**
 - ☛ **Toll/Érintés > PC interaktivitás > Nyomd le és tartsd lenyomva**

» Kapcsolódó hivatkozások

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

Az interaktív érintési műveletek ujjal történő használata

A kivetített képernyővel történő interakció során az ujjával ugyanúgy elvégezheti a műveleteket, mint ahogyan az interaktív tollal tenné. A műveleteket tollal vagy ujjérintéssel is elvégezheti, de a két módszert akár együtt is használhatja.

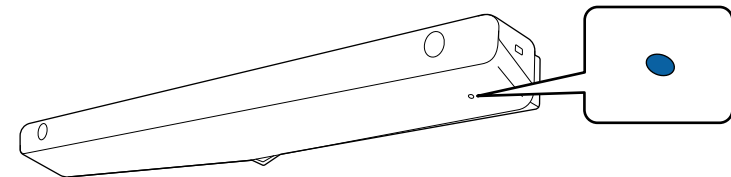
PC interaktív üzemmódban a kivetítő legfeljebb hat érintőponton érzékeli a műveleteket. Amikor érintőműveleteket végez az ujjával, jegyzetelés és rajztábla üzemmódban igény szerint két ujját is használhatja.

Mielőtt az érintőműveleteket ujjérintéssel végezné, tegye meg a következő lépéseket:

- Szerelje be az érintőegységet.
- Kalibrálja a rendszert manuálisan a tollhoz.
- Végezzen szögbeállítást az érintőegységen.
- Kalibrálja a rendszert az érintőműveletekhez.

A műveletekről további információkért lásd a *Telepítési útmutatót*.

Az érintőegység a kivetítő bekapcsolásakor bekapcsolódik, a visszajelző lámpái kéken világítanak, és készen áll az érintőműveletek ujjérintéssel történő elvégzésére.

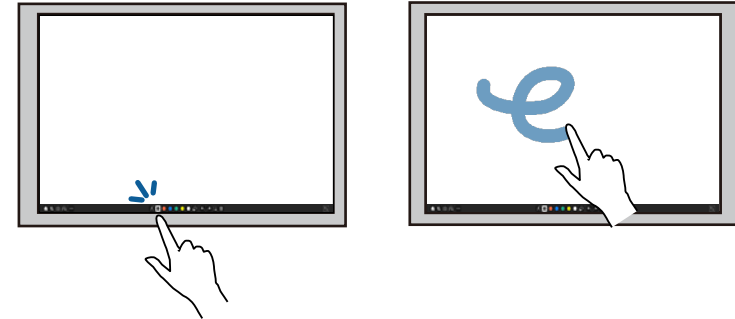




- Amennyiben az érintőegység mégsem kapcsolódna be, ellenőrizze az alábbiakat:
 - A kivetítő rendesen működik.
 - Ha a **Függőleges szerelés** beállítás **Igen** opcióra van állítva, ellenőrizze, hogy a **Kivetítés** beállítás **Elöl** vagy **Elöl/Fejjel lefelé** opcióra van állítva a **Telepítés** menüben.
 - Ha a **Függőleges szerelés** beállítás **Nem** opcióra van állítva, akkor ellenőrizze, hogy a **Kivetítés** beállítás **Elöl/Fejjel lefelé** vagy **Hátul/Fejjel lefelé** opcióra van-e állítva a **Telepítés** menüben.
 - A **Táp** beállítás **Be** opcióra van állítva az **Érintőegység** menüben.
☛ Toll/Érintés > Érintőegység > Táp
 - Az érintőegység az annak megfelelő csatlakozókábelrel csatlakoztatva van a kivetítő TCH portjához.
 - A pozicionálásban az ujjérintés szögétől vagy irányától függően eltérések jelentkezhetnek.
 - Az ujjérintéses érintőműveletek hosszú körmök vagy műkörmök, illetve sebtapasszal leragasztott ujjak esetén nem működnek megfelelően.
 - Elképzelhető, hogy az érintőműveleteket a rendszer nem érzékeli megfelelően, ha az ujjak vagy a tollak egymáshoz képest túl közel vagy kereszttben vannak.
 - Ha a ruházata vagy egy testrésze közel kerül vagy hozzáér a képernyőhöz, az az érintőműveletek hibás működését okozhatja.
 - Ha az érintőműveletek közben a szabad kezével is megérinti a vetítőtáblát, az az érintőműveletek hibás működését okozhatja.

Ujjérintéssel a következő műveleteket végezheti el:

- Tetszés szerint írhat vagy rajzolhat a vetítőtáblán felületére jegyzetelés vagy rajztábla üzemmódban.



- A kivetített elemek (pl. ikonok) kiválasztásához érintse meg a vetítőtáblán felületét az ujjával.
- Ha a kivetítő bekapcsolása után első alkalommal szeretne a vetítőtáblán rajolni, válasszon ki egy tetszőleges tollat az eszköztárból, és érintse meg a vetítőtáblán felületét az ujjával. Ha ezt elmulasztja, az érintőműveletek első használatakor az ujját rajzolás helyett rádiózásra használhatja.
- Nagyításhoz vagy kicsinyítéshez érintsen meg egy tetszőleges elemet két ujjal, majd az ujjait húzza távolabb egymástól (nagyítás), vagy húzza őket közelebb egymáshoz (kicsinyítés).
- A kép elforgatásához érintse meg a képet két ujjal, majd forgassa el a kezét.

- Az ujját igény szerint egérként használhatja PC interaktív módban.



- Bal gombbal való kattintáshoz érintse meg a vetített felületet az ujjhegyével.
- Dupla kattintáshoz érintse meg a táblát kétszer az ujjhegyével.
- Jobb kattintáshoz nyomja a táblát az ujjával úgy 3 másodpercig (Windows).
- Az elemek elhúzásához érintse meg az adott elemet, majd húzza el az ujjával.



- Amennyiben az Ön készüléke lehetővé teszi, az alábbi funkciók is rendelkezésére állnak:
 - Nagyításhoz vagy kicsinyítéshez érintsen meg egy tetszőleges elemet két ujjal, majd az ujjait húzza távolabb egymástól (nagyítás), vagy húzza őket közelebb egymáshoz (kicsinyítés).
 - A kép elforgatásához érintse meg a képet két ujjal, majd forgassa el a kezét.
 - Ha az oldalt lefelé vagy felfelé szeretné görgetni, vagy egy böngészőablakban visszafelé vagy előre felé szeretne navigálni, végezzen legintéshez hasonló kézmozdulatokat.
 - Az eszköz egyszerre csak egy ujjal használható.

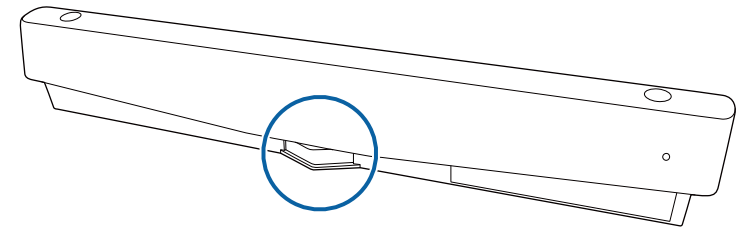
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Biztonsági útmutató az interaktív érintési műveletekhez" [p.108](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

Biztonsági útmutató az interaktív érintési műveletekhez

Ha az érintési műveleteket az ujjával szeretné elvégezni, telepítenie kell a beépített nagyteljesítményű lézeres érintőegységet.

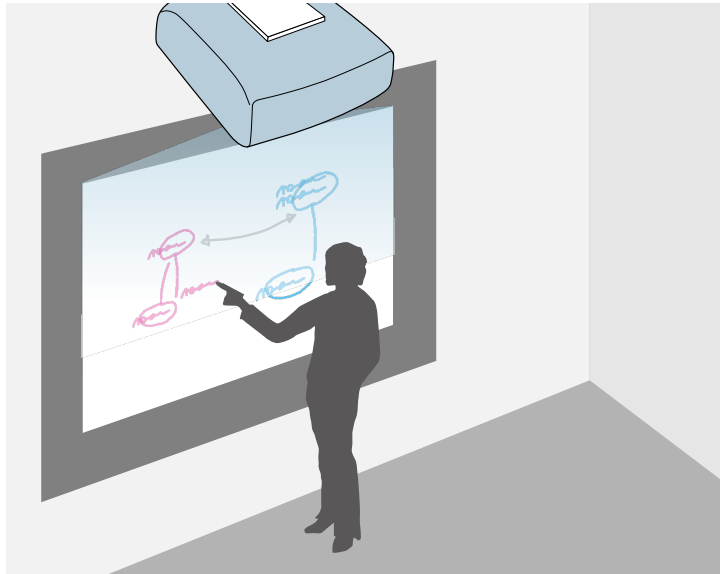
A lézersugarak az érintőegység alján lévő lézerdifúziós portokról érkeznek:



Ügyeljen a következő fontos szempontokra, amikor az érintési műveleteket használja.

⚠ Figyelmeztetés

- Gyermek csak felnőtt jelenlétében használhatja az érintési műveleteket.
- Soha ne nyissa fel a kivetítő vagy az érintőegység burkolatát. Ne próbálja szétszerelni vagy módosítani a kivetítőt vagy az érintőegységet. A kivetítőben lévő elektromos feszültség komoly sérülést okozhat.
- Ne engedje, hogy az érintőegységből távozó lézersugár optikai tárgyon, például nagyítón vagy tükroren haladjon keresztül, vagy visszaverődjön róla. Az érintőegység hosszú ideig tartó használata tüzet vagy balesetet eredményezhet, és sérülést is okozhat.
- A kivetítővel vagy az érintőegységgel kapcsolatos problémák esetén húzza ki a készüléket a konnektorból, és bízza a javítást szakemberre. Az érintőegység hosszú ideig tartó használata tüzet vagy balesetet eredményezhet, és szemkárosodást is okozhat.
- Az érintőeszköz lézerdifúziós részeitől számított 70 mm-en belül ne nézzen a lézerefénybe semmilyen optikai eszközzel (pl. szemüveggel, nagyítóval vagy mikroszkóppal). Ez szemkárosodást okozhat.



A kivetítő használatával rajztáblaképet vetíthet ki egy sima felületre. Ezután az interaktív tollak vagy az ujj segítségével betűket és alakzatokat rajzolhat a kivetített képre, mintha az rajztábla lenne. Ez a funkció hasznosnak bizonyulhat olyan helyeken, ahol nem áll rendelkezésre rajztábla.



Rajztábla üzemmódban ezenkívül mindkét tollat vagy a tollat és az ujját egyszerre használhatja.

» Kapcsolódó hivatkozások

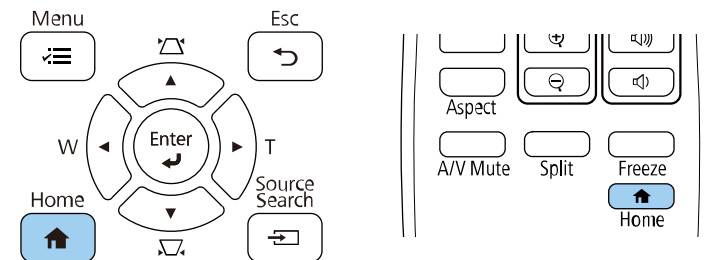
- "Biztonsági előírások a Rajztábla üzemmódhoz" [p.109](#)
- "A Rajztábla üzemmód indítása" [p.109](#)

- A felhasználók felelősek az ilyen adatok kezeléséért. Az Epson nem vállal felelősséget a felhasználó adatainak elvesztése, sérülése vagy harmadik fél számára történő nyilvánosságra hozatala miatt bekövetkező közvetlen vagy közvetett károkért, amelyek a kivetítő használata során felmerülhetnek. Használat előtt mindenképpen legyen tisztában a fentiekkel.

A Rajztábla üzemmód indítása

A rajztábla üzemmód eszköztára segítségével rajzolhat a rajztábla képernyőre.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Nyomja meg a [Home] gombot.

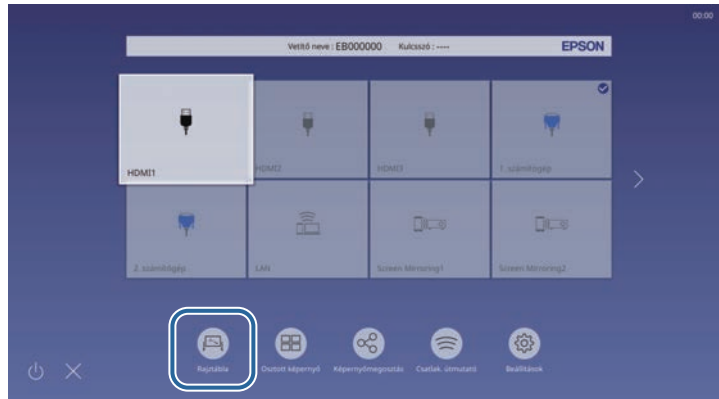


Biztonsági előírások a Rajztábla üzemmódhoz

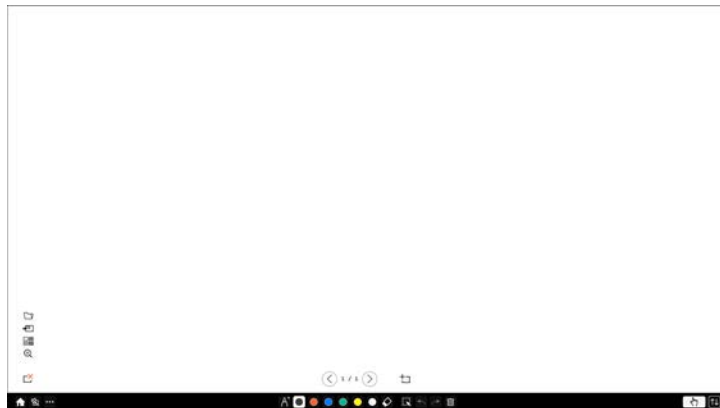
Ügyeljen a következő fontos szempontokra, amikor a funkciót használja.


- A kivetítő kikapcsolásakor minden rajzolási adat törlődik.

3 Válassza a **Rajztábla** opciót.



Megjelenik a rajztábla képernyő és az eszköztár.



- Az eszköztárat a képernyő jobbra, balra, tetejére vagy aljára mozgathatja.
- Az eszköztáron a(z)  opcióra kattintva elindíthatja a Rajztábla üzemmódot.
- Ha átvált jegyzetelés üzemmódra vagy más képforrásra, a rajztábla üzemmódban készített összes rajzot megőrzi a rendszer.

4

Válassza ki a használni kívánt rajzolóeszközt a képernyő alján megjelenő eszköztáron, és az interaktív tollal vagy ujjával rajzoljon a vetített képernyőre.

» Kapcsolódó hivatkozások











- "A Rajztábla üzemmód eszköztára" [p.110](#)
- "Képek importálása Rajztábla üzemmódban" [p.113](#)
- "Rajztábla üzemmódban megnyitható fájl típusok" [p.114](#)











A Rajztábla üzemmód eszköztára



A rajztábla üzemmód eszköztárának segítségével rajzolhat vagy írhat a kivetített képre. A rajztábla üzemmód eszköztára az alábbi módon jelenik meg:



- A mini eszköztárat a toll oldalán található gomb megnyomásával bárhol a rajzterületen lehet használni. A mini eszköztáron megváltoztathatja a toll vagy radír típusát.
- Amikor az ujjával végez érintő műveletet, a mini eszköztár nem jeleníthető meg.

	Megjelenítheti a kezdőképernyőt.
 A/V némítás	Kikapcsolja a video és az audio funkciót. A kép és a hang bekapcsolásához érintse meg újra a gombot.
 Egyéb eszközök	<p>Megjeleníti az egyéb eszközöket.</p> <ul style="list-style-type: none">  Levél: A kivetített képet email révén elküldi. Először állítsa be a Levél beállításokat a kivetítő Interaktív menüjében.  Mentés: Menti a megjelenített képernyőt. Először állítsa be a Mentés beállításokat a kivetítő Interaktív menüjében.  Nyomtatás: Kinyomtatja a vetített képet. Először állítsa be a Nyomtatás beállításokat a kivetítő Interaktív menüjében.  Időzítő: Előre- vagy visszafelé számlálja az időt.  Kézbetés képernyő: Megosztja az aktuális képernyőt az Epson iProjection szoftver használatával.  Résztvevő lista: Megjeleníti a felhasználói választási képernyőt, így a hálózaton keresztül a kivetítőhöz csatlakoztatott eszközökről is kivetíthet.  Súgó: Megjeleníti az eszköztár funkcióinak súgóját. Válassza ki a Bezárás elemet a súgóképernyő bezárásához. Minden rajz tartalom törlése: törli az összes rajzolt tartalmat és képet, és visszahelyezi a rajztábla üzemmódot alapértelmezett állapotba.

 Toll	Megjeleníti az elérhető toll típusokat, vastagságot vagy alakot.
 Szín	Váltja a rajzolás színét.
 Radír	Átvált radírra. Válassza ki a radír méretét.
 Kiválasztás	<p>Rajzolt tartalmat vagy beillesztett képet választ ki, így olyan műveleteket hajthat végre, mint például az elem mozgatása vagy méret módosítása.</p> <ul style="list-style-type: none"> Válassza ki a(z)  ikont a kijelölt objektum vagy kép jobb alsó részén műveletek végrehajtásához: A kimásolt objektum vagy kép beillesztéséhez érintse meg a képernyőt, válassza ki a(z)  ikont, majd válassza ki a Beillesztés elemet. Az elem vagy kép nagyításához, illetve kicsinyítéséhez húzza a területet határoló vonalat. A kijelölt elem vagy kép forgatásához húzza a(z)  elemet a terület tetejére.
 Visszavonás	Visszavonhatja az előző műveletet.
 Ismét	Elveti a visszavonás műveletet és visszaállítja a megelőző állapotot.
 Képernyő törlése	Töröl minden rajzot a megjelenített oldalról.

 <p>Érintés kikapcsolása/Érintés bekapcsolása</p>	<p>A nem kívánt műveletek megakadályozása érdekében ideiglenesen letiltja az érintési műveleteket. Lehetővé teszi a letiltott érintéses műveletek engedélyezését.</p>
 <p>Minimalizálás</p>	<p>Elrejtí az eszköztárat.</p>















- Az alábbi számú és méretű képek jeleníthetők meg a rajztábla képernyőn.
- Legfeljebb 1920 × 1080 pixel / 2 fájl egy oldalon
- Legfeljebb 20 oldal
- A rajzolt elemek az importált kép előtt jelennek meg.
- Amennyiben az objektumokat vagy képeket a vetített kép területén kívülre mozgatja, előfordulhat, hogy nem tudja majd kijelölni azokat.


További gombok a Rajztábla üzemmód használatához

A Rajztábla üzemmód gombjai lehetővé teszi a rajztábla üzemmód funkcióinak használatát.



1	 <p>Megnyitás</p> <p>Megnyit egy fájlt és új oldalra olvassa be az adatokat.</p>
2	 <p>Kép hozzáadása</p> <p>Egy képfájlt importál az aktuális oldalra.</p>
3	 <p>Háttér</p> <p>Kiválaszthat egy háttérsablont.</p> <p>Válassza a(z)  opciót a felhasználói sablonok hozzáadásához.</p>
4	 <p>Nagyítás</p> <p>Nagyítja vagy kicsinyíti a kivetített képet.</p> <ul style="list-style-type: none">  : Csökkenti a kép méretét.  : Növeli a kép méretét.  : Visszaállítja az eredeti méretet.  : Nagyítja a kijelölt területet.
5	 <p>Oldal törlése</p> <p>Törli az aktuális oldalt.</p>
6	 <p>Előző oldal</p> <p>Megjeleníti az előző oldalt.</p>
7	 <p>Következő oldal</p> <p>Megjeleníti a következő oldalt.</p>

8



Új oldal

Új oldalt ad hozzá az aktuálisan megjelenő oldal után. Legfeljebb 20 oldalt adhat hozzá.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.56](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.150](#)
- "Rajztartalom küldése e-mail-en keresztül" [p.119](#)
- "Rajzolási tartalom mentése" [p.121](#)
- "Rajzolási tartalmak nyomtatása" [p.123](#)
- "Hálózati eszközkijelző kiválasztása" [p.130](#)

Képek importálása Rajztábla üzemmódban

Képeket importálhat az aktuális oldalra rajztábla módban. Importálhat fájlokat egy csatlakoztatott USB-tárolóeszköztől vagy hálózati mappából, vagy beolvashat egy képet egy hálózati szkennerből, és importálhatja azt.


- Ha USB-tárolóból vagy hálózati mappából szeretne importálni a képeket, először állítsa be a **Mentés** beállításait a kivetítő **Interaktív** menüjében.
- Papírdokumentum beolvasásához győződjön meg róla, hogy a kivetítőhöz szkennelési funkciójú támogatott nyomtató van csatlakoztatva, és először állítsa be a **Nyomtatás** beállításokat a kivetítő **Interaktív** menüjében.

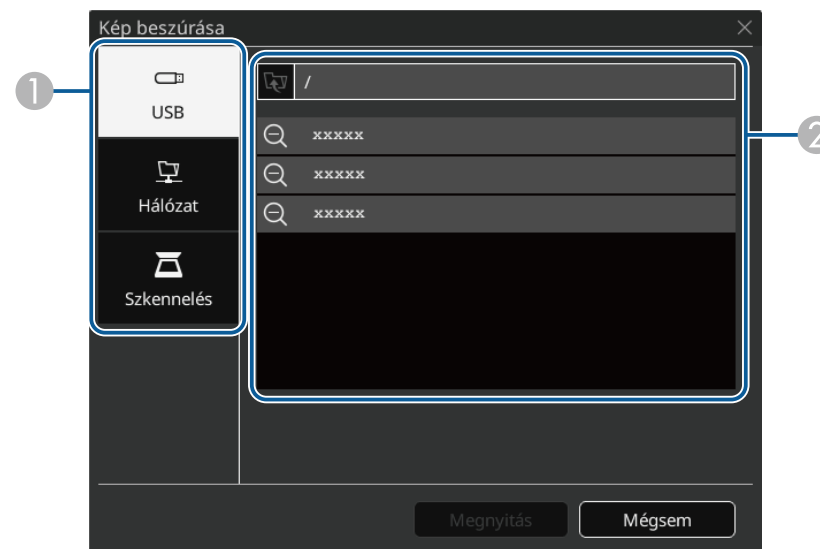


- Az ESC/P-R parancsokat ismerő nyomtatók használata támogatott.
- Bizonyos készülékek (pl. önálló szkennerek) esetében ez a funkció nem elérhető. A támogatott készülékek listájáért vegye fel a kapcsolatot az Epsonnal.
- Nem lehet dokumentumokat szkennelni, ha a nyomtató nyomtatásra alkalmatlan állapotban van (pl. kifogyott a tinta).

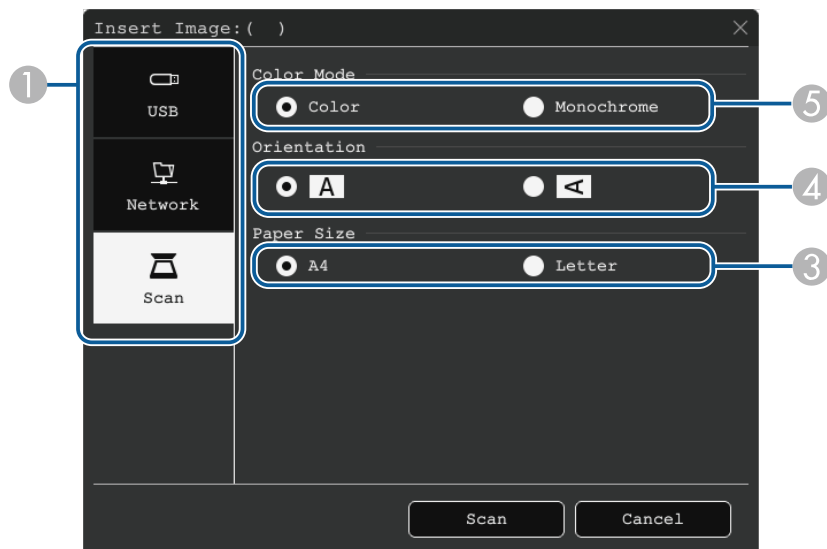
A készülékkel történő szkennelés közben nem használhatja a következő szkennelési funkciókat akkor sem, ha azok elérhetőek:

- A terméken található beolvasás gomb használata.
- Dokumentumrészek beolvasása.
- Dokumentumok beolvasása automatikus lapadagoló (ADF) használatával.

- 1 Ha papírdokumentumot szkennel, töltsse be az eredetit a termékbe.
- 2 Jelölje ki a(z)  ikont a rajztábla bal alsó sarkában. Megjelenik a **Kép hozzáadása** képernyő.
- 3 Válassza ki az alábbi mentési beállításokat a Szkennelés képernyőn.
 - USB-tárolóból vagy hálózati mappából



• Szkennerről




- 1 Válassza ki az importálni kívánt kép helyét.
- 2 Jelölje ki az importálni kívánt fájlt.
- 3 Válassza ki a papír méretét.
- 4 Válassza ki a beolvasott dokumentum tájolását.
- 5 Válassza a **Szín** vagy **Monokróm** üzemmódot.

4 Válassza a **Megnyitás** vagy **Szkennelés** lehetőséget.

Importálás vagy szkennelés után a kép aktuális oldalként lesz kivetítve rajztábla üzemmódban.

Rajztábla üzemmódban megnyitható fájlformátumok

Az alábbi fájlformátumokat lehet megnyitni és az oldalra beolvasni rajztábla üzemmódban. Az oldalnál nagyobb méretű képek kicsinyítésre kerülnek, hogy azok megfelelően illeszkedjenek.

Amikor a rajztábla bal alsó részén kiválasztja a  vagy  ikont, csak .jpg vagy .png típusú fájlokat lehet kiválasztani.


Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Kép	.jpg	A következőket nem lehet beolvasni. <ul style="list-style-type: none">• 2048 × 2048 felbontásnál nagyobb felbontású képek *• ".jpeg" kiterjesztésű fájlok• CMYK színmód formátumok• Progresszív formátumok
	.png	2048 x 2048 felbontásnál nagyobb felbontású képek beolvasása nem lehetséges. *
PDF	.pdf	PDF fájlok esetében az 1.7 vagy korábbi verziójú képeket lehet megnyitni. Adja meg az oldalszámot a PDF fájl megnyitásához. Ha a fájl jelszóval védett, adja meg a jelszót.
EWf2	.ewf2	Adja meg az oldalszámot az EWf2 (Epson Whiteboard Format) fájl megnyitásához. Ha a fájl jelszóval védett, adja meg a jelszót.

* Háttérsablonként legfeljebb 1920 × 1080 felbontású képet használhat. Ha 1920 × 1080 felbontásnál kisebb képet használ, akkor a képet a vászon közepére helyezve jeleníti meg a rendszer.



Az eszköztár a kivetített képen látható. Példa:



- Az eszköztárat a képernyő jobbra, balra, tetejére vagy aljára mozgathatja.
- Az eszköztáron a(z)  opcióra kattintva megjelenítheti a rajztábla vetítővásznát. A rajztábla nagyításához, hogy kitöltse a teljes képernyőt, húzza a középső sávot a képernyő szélére.

2

Válassza ki a használni kívánt rajzolóeszközt a képernyő alján megjelenő eszköztáron, és az interaktív tollal vagy ujjával rajzoljon a vetített képernyőre.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Jegyzetelés üzemmód eszköztára" [p.116](#)

Jegyzetelés üzemmódban különféle tartalmakat vetíthet ki számítógépről, táblagépről, videoszokról vagy más forrásról, és az interaktív tollak vagy az ujj segítségével jegyzeteket fűzhet a kivetített tartalomhoz. Egyszerre mindkét tollat használhatja. Egyszerre mindkét tollat és az ujját is használhatja.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A Jegyzetelés üzemmód indítása" [p.115](#)

A Jegyzetelés üzemmód indítása

Ahhoz, hogy jegyzetelés üzemmódban rajzolhasson a kivetített képernyőre, meg kell jelenítenie a jegyzetelés üzemmód eszköztárát.

Mielőtt elkezdené ellenőrizze, hogy a **Rajzoló funkció** beállítása **Be** értéken van-e a kivetítő **Interaktív** menüjében a jegyzetelés mód engedélyezése érdekében.

1

Vetítse ki a képet a csatlakoztatott eszköztől.

Jegyzetelés üzemmód eszköztára











A jegyzetelés üzemmód eszköztárának segítségével rajzolhat és írhat a kivetített képernyőre. Az eszköztár megjelenése attól függ, hogy a kivetítés hogyan történik, és hogy megosztott képet vetít-e.








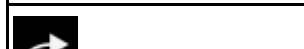

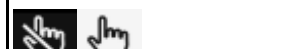





- A mini eszköztárat a toll oldalán található gomb megnyomásával bárhol a rajzterületen lehet használni. A mini eszköztáron megváltoztathatja a toll vagy radír típusát.
- Amikor az ujjával végez érintő műveletet, a mini eszköztár nem jeleníthető meg.

	(Nem elérhető, amikor felezi vagy negyedeli a képernyőt, vagy ha bekapcsolja a Skálázás beállítást) Megjelenítheti a rajztábla vetítővásznat.
	(Csak akkor elérhető, amikor felezi vagy negyedeli a képernyőt) Meghatározza az osztott képernyős kivetítési beállításokat.
	(Csak akkor elérhető, ha a Vászon típus elem 16:6 értékre van állítva.) Megadja a kép vízszintes helyzetét az ultra széles kijelzőn belül.

	Megjelenítheti a kezdőképernyőt.
	Kikapcsolja a video és az audio funkciót. A kép és a hang bekapcsolásához érintse meg újra a gombot.
	(Nem elérhető, amikor felezi vagy negyedeli a képernyőt) Nagyítja vagy kicsinyíti a kivetített képet.
	Rögzíti a jelenlegi képernyőt, és átmásolja a rajztáblára. <ul style="list-style-type: none"> • Teljes képernyő rögzíti a vetítővászon teljes képét. • Terület kijelölése lehetővé teszi a kép egy részén kiválasztását a rögzítéshez. Ha szeretne Screen Mirroring képet rögzíteni, állítsa be a Rögzítés opciót Engedélyezve lehetőségre a Hálózat menüben. Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring > Rögzítés

 <p>Egyéb eszközök</p>	<p>Megjeleníti az egyéb eszközöket.</p> <ul style="list-style-type: none">  Levél: A kivetített képet email révén elküldi. Először állítsa be a Levél beállításokat a kivetítő Interaktív menüjében.  Mentés: Menti a megjelenített képernyőt. Először állítsa be a Mentésbeállításokat a kivetítő Interaktív menüjében.  Nyomtatás: Kinyomtatja a vetített képet. Először állítsa be a Nyomtatásbeállításokat a kivetítő Interaktív menüjében.  Időzítő: Előre- vagy visszafelé számlálja az időt.  Hangerő: Beállítja a kivetítő hangszórórendszerének a hangerejét.  Kézbeszítés képernyő: Megosztja az aktuális képernyőt az Epson iProjection szoftver használatával.  Résztevő lista: Megjeleníti a felhasználói választási képernyőt, így a hálózaton keresztül a kivetítőhöz csatlakoztatott eszközökről is kivetíthet.  Súgó: Megjeleníti az eszköztár funkcióinak súgóját. Válassza ki a Bezárás elemet a súgóképernyő bezárásához. Minden rajz tartalom törlése: törli az összes rajzolt tartalmat és képet, és visszaállítja alaphelyzetbe a jegyzetelés üzemmódot.
 <p>Toll</p>	<p>Megjeleníti az elérhető toll típusokat, vastagságot vagy alakot.</p>

 <p>Szín</p>	<p>Váltja a rajzolás színét.</p>
 <p>Radír</p>	<p>Átvált radírra. Válassza ki a radír méretét.</p>
 <p>Kiválasztás</p>	<p>Rajzolt tartalmat vagy beillesztett képet választ ki, így olyan műveleteket hajthat végre, mint például az elem mozgatása vagy méret módosítása.</p> <ul style="list-style-type: none"> Válassza ki a(z)  ikont a kijelölt objektum vagy kép jobb alsó részén műveletek végrehajtásához: A kimásolt objektum vagy kép beillesztéséhez érintse meg a képernyőt, válassza ki a(z)  ikont, majd válassza ki a Beillesztés elemet. Az elem vagy kép nagyításához, illetve kicsinyítéséhez húzza a területet határoló vonalat. A kijelölt elem vagy kép forgatásához húzza a(z)  elemet a terület tetejére.
 <p>Visszavonás</p>	<p>Visszavonhatja az előző műveletet.</p>
 <p>Ismét</p>	<p>Elveti a visszavonás műveletet és visszaállítja a megelőző állapotot.</p>
 <p>Képernyő törlése</p>	<p>Töröl minden rajzot a megjelenített oldalról.</p>
 <p>Érintés kikapcsolása/Érintés bekapcsolása</p>	<p>A nem kívánt műveletek megakadályozása érdekében ideiglenesen letiltja az érintési műveleteket. Lehetővé teszi a letiltott érintésses műveletek engedélyezését.</p>

 <p>Megosztás leállítása</p>	<p>(Csak akkor elérhető, ha megosztott képet vetít ki) Leállítja a Képernyőmegosztást.</p>
 <p>PC interaktivitás</p>	<p>(Nem elérhető, ha megosztott képet vetít ki) PC interaktív üzemmódra válthat. Állítsa a PC interaktivitás beállítást Be lehetőségre, hogy a számítógépet az interaktív toll vagy ujj segítségével vezérelhesse.</p>
 <p>Minimalizálás</p>	<p>Elrejtí az eszköztárat.</p>



- A rajzolt elemek a kivetített kép elején jelennek meg.
- Amennyiben az objektumokat vagy képeket a vetített kép területén kívülre mozgatja, előfordulhat, hogy nem tudja majd kijelölni azokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Rajztábla képernyők (rajztábla üzemmód)" [p.109](#)
- "A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)" [p.125](#)
- "Kezdőképernyő" [p.56](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.150](#)
- "Képek nagyítása" [p.152](#)
- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.135](#)
- "Rajztartalom küldése e-mail-en keresztül" [p.119](#)
- "Rajzadási tartalom mentése" [p.121](#)
- "Rajzadási tartalmak nyomtatása" [p.123](#)

Az elkészült rajzokat megoszthatja úgy, hogy elmenti vagy kinyomtatja, illetve elküldi azokat e-mailben.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Rajztartalom küldése e-mail-en keresztül" [p.119](#)
- "Rajzolósi tartalom mentése" [p.121](#)
- "Rajzolósi tartalmak nyomtatása" [p.123](#)

Rajztartalom küldése e-mail-en keresztül


A rajzokról képeket csatolhat egy e-mailhez, és elküldheti.

Először állítsa be a **Levél** beállításokat a kivetítő **Interaktív** menüjében. Ahhoz, hogy egy címtárszolgáltatást használó e-mail címet kereshessen, állítsa be a **Címtár** beállításokat a kivetítő **Interaktív** menüjében.



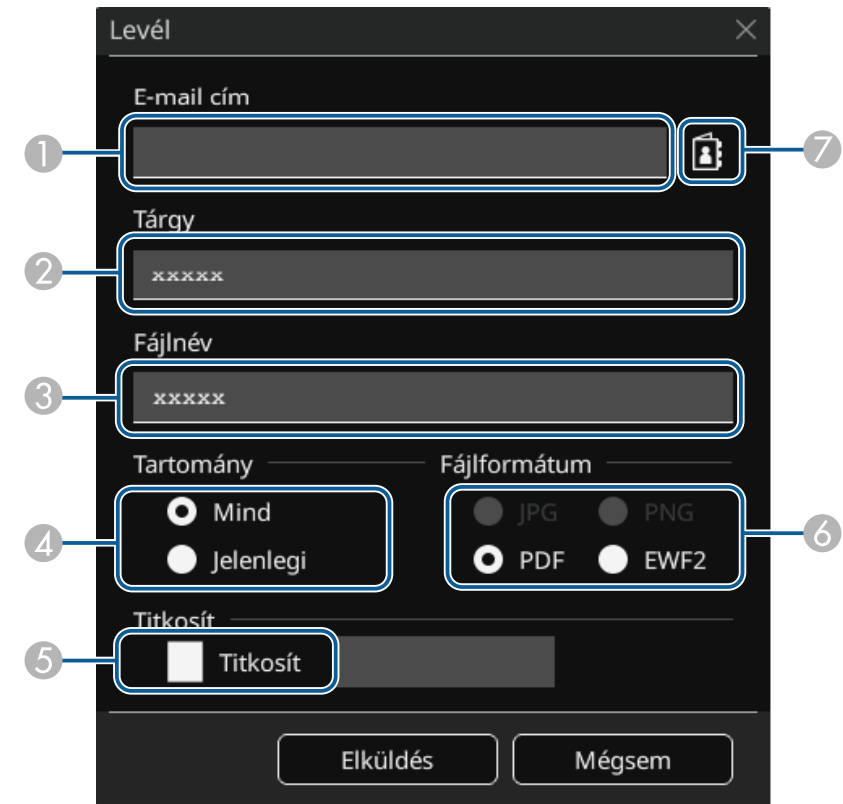
- Az a cím, amelyet a kivetítő **Levél** menüjében megadott, a feladó címeként fog szerepelni. Amennyiben a feladó címe még nincs beállítva, akkor a címzett címe fog szerepelni a feladónál is.
- Az e-mail szövegét nem lehet szerkeszteni.

1 Válassza ki a(z)  ikont az eszköztáron.

2 Válassza ki a  ikont.
Megjelenik a **Levél** képernyő.

3 Válassza ki az alábbi mentési beállításokat a **Levél** képernyőn.

- Rajztábla üzemmód esetén



The screenshot shows the 'Levél' (Email) screen with the following fields and options:

- 1** E-mail cím (Email address) input field.
- 2** Tárgy (Subject) input field.
- 3** Fájlnév (Filename) input field.
- 4** Tartomány (Domain) selection: ☐ Mind (All), ☐ Jelenlegi (Current).
- 5** Titkosít (Encryption) selection: ☐ Titkosít (Encrypt).
- 6** Fájlformátum (File format) selection: ☐ JPG, ☐ PNG, ☒ PDF, ☐ EWF2.
- 7** Attachment icon (paper with plus sign) button.

Buttons at the bottom: **Elküldés** (Send), **Mégsem** (Cancel).

- Jegyzetelés üzemmód esetén

- Adja meg a címzett e-mail címét a megjelenített billentyűzet segítségével. Az e-mail cím el lesz mentve arra az időre, amíg nem töröl minden rajzot vagy ki nem kapcsolja a kivetítőt.



Ha a **Címbevitel letiltása** beállítást **Be** értékre állítja a kivetítő **Interaktív** menüjében, akkor nem lehet megadni közvetlen módon az e-mail címet. Először állítsa a **Címbevitel letiltása** beállítást **Ki** értékre.

Interaktív > Levél > Címbevitel letiltása

- Adja meg az e-mail tárgyát.
- Adja meg a csatoltmány fájlnévét.

- Válassza ki, hogy elküldje-e az összes rajztábla oldalt, vagy csak az aktuálisan vetített képet.
- PDF-vagy EWF2-fájlok esetén jelölje be a négyzetet, és adjon meg egy jelszót a fájl titkosításához.

Figyelem

- Ha beír egy jelszót, az megjelenik a képernyőn.
- Fájl titkosítása során ne felejtse el a megadott jelszót.

- Válassza ki a csatolt fájl formátumát (JPG, PDF, PNG vagy EWF2).

- Adja meg a címzett e-mail címét a megjelenő E-mail cím párbeszédpanelen. Legfeljebb 50 címzettet adhat meg.

A címjegyzéket a címtárszolgáltatás segítségével állíthatja be a kivetítő **Interaktív** menüjében.

- Válassza ki az **Elküldés** elemet.



- Amikor jegyzetelés üzemmódban elmenti a rajzot, azt jpg formátumú fájlba menti.
- Ha a vetített képen sok tartalom van, akkor a küldése eltarthat egy ideig.
- A célhely e-mail kiszolgálójának beállításaitól függően előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mailt. Előzetesen vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával a levelezőkiszolgáló beállításával kapcsolatban.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Címjegyzék létrehozása" [p.121](#)
- "Elérhető címtár szolgáltatás" [p.121](#)
- "Interaktív menü - Levél menü" [p.257](#)
- "Interaktív menü - Címtár menü" [p.257](#)

Címjegyzék létrehozása

Ha a rajzait e-mailben küldi el, kiválaszthatja az e-mail címeket egy címjegyzékből. A címjegyzék létrehozásához töltsön be egy maximum 999 címet tartalmazó szöveges fájlt a Webes vezérlés képernyőn keresztül.



A címek a szöveges fájlban megadott sorrendben jelennek meg.

1 Hozza létre a szöveges fájlt azokkal a címekkel, amelyeket hozzá szeretne adni a címjegyzékhez. A fájlnak az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkeznie:

- Tabulátorral tagoltnak kell lennie
- Minden sorban két karakterláncnak kell szerepelnie, amelyeket tabulátorral kell elválasztani. Példa: <név> <tab> <e-mail_cím>
- Minden sor legfeljebb 256 karaktert tartalmazhat.
- A fájlnevnak tartalmaznia kell a .txt kiterjesztést
- A karakterkód legyen UTF-16 BOM-mal

Íme, egy példa a szöveges fájlra:

Joe Smith	xxxxxx@xxxxx.com
Mary Jones-Smith	xxxxxxx@xxxx.com
John Q. Public	xxxx@xxxxxx.com

2 Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.

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

4 Válassza ki az **Interaktív > Levél > Címjegyzék-beállítások > Címjegyzékfájl** elemet, majd válassza ki a Kiválasztás gombot.

5 Válassza ki a címjegyzékfájlt, majd válassza ki a **Beállítás** elemet. A címjegyzékfájl áttöltődik a kivetítőre.

6 A címjegyzék törléséhez válassza ki az **Interaktív > Levél > Címjegyzék-beállítások > Címjegyzék törlése** lehetőséget, majd válassza ki a **Elküldés** elemet.

Elérhető címtár szolgáltatás

A következő címtárkiszolgálók használata támogatott.

Kiszolgáló típusa	Címtárkiszolgáló
Operációs rendszer	Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016
Port	Változó (alapértelmezett: 389)
Hitelesítés	Névtelen (nincs hitelesítés) Simple Digest-MD5
Titkosítás	SASL szintű titkosítás (az SSL/TLS használata nem támogatott)

Megjegyzések a kereséshez

- Maximum 200 találati cím jelenik meg a listán.
- A címek kereséséhez alfanumerikus karaktereket használhat.

Rajzolási tartalom mentése

A kivetített képen lévő tartalmat igény szerint egy fájlba mentheti.

Először állítsa be a **Mentés** beállításokat a kivetítő **Interaktív** menüjében.

⚠ Vigyázat!

USB-elosztó vagy többkártyás olvasó használata esetén előfordulhat, hogy a készüléken végzett műveletek nem működnek megfelelően. Az optimális eredmény érdekében csatlakozzon közvetlenül a kivetítőhöz vagy a vezérlőpulthoz.



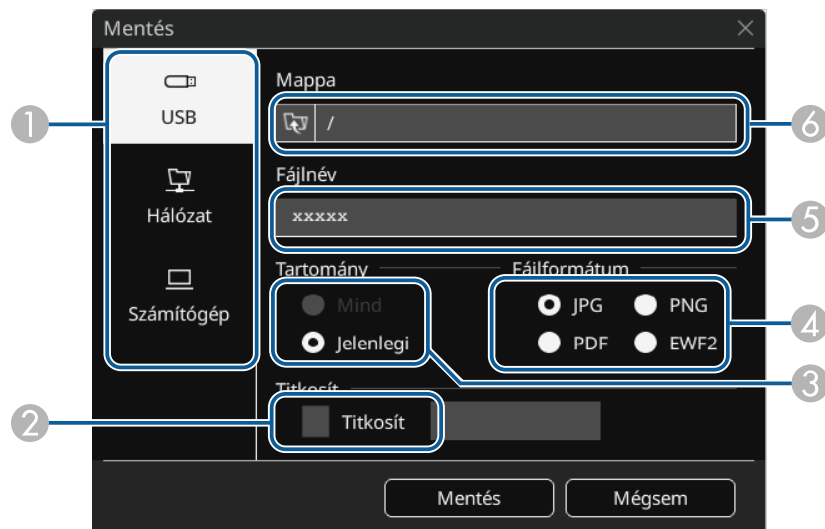
Előfordulhat, hogy a biztonsági funkciókat tartalmazó USB-tárolóeszközök nem használhatók.

1 Válassza ki a(z) ikont az eszköztáron.

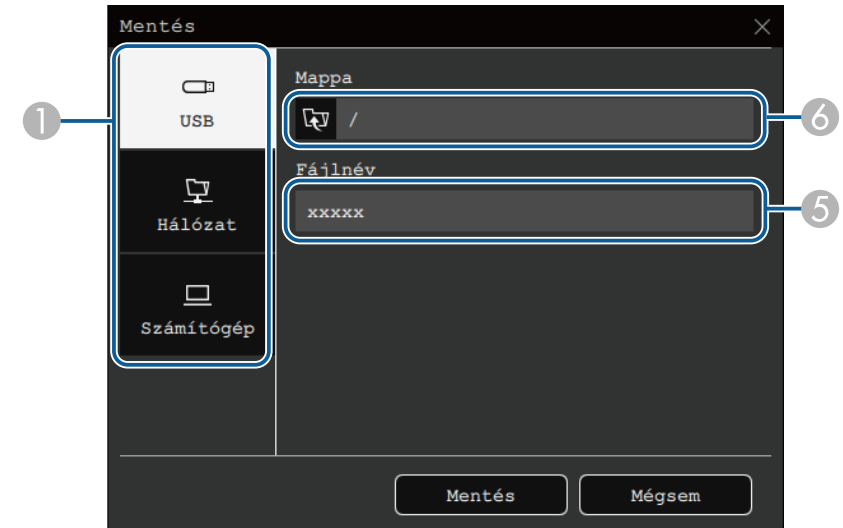
2 Válassza ki a ikont.
Megjelenik a Mentés képernyő.

3 Válassza ki az alábbi mentési beállításokat a Mentés képernyőn.

- Rajztábla üzemmód esetén



- Jegyzetelés üzemmód esetén



1 Válassza ki a fájl mentési helyét.

- Válassza ki az **USB** vagy a **Hálózat** lehetőséget, ha a fájlt egy csatlakoztatott USB-tárolóeszközre vagy hálózati mappába szeretné menteni.
- Ha a **Számítógép** lehetőséget választja, elmentheti ideiglenesen a fájlt a kivetítőre, és beállíthatja, hogy másolható legyen a számítógépről. Másolás után a fájl törlődik. A fájlt nem lehet számítógépre menteni, ha a bemeneti forrás USB Display vagy HDBaseT, vagy ha a képernyőt felosztja a felére vagy a negyedekre.

2 PDF-vagy EWF2-fájlok esetén jelölje be a négyzetet, és adjon meg egy jelszót a fájl titkosításához.

Figyelem

- Ha beír egy jelszót, az megjelenik a képernyőn.
- Fájl titkosítása során ne felejtse el a megadott jelszót.

3 Válassza ki, hogy mentse-e az összes rajztábla oldalt, vagy csak az aktuálisan vetített képet.

- 4 Válassza ki a mentés formátumát (JPG, PDF, PNG vagy EWF2).
- 5 Írja be a fájlnevet.
- 6 Az **USB** vagy a **Hálózat** opció esetén válassza ki a célmappát a megjelenő **Megnyitás** párbeszédpanelen.

4 Válassza a **Mentés** (Következő a Számítógép részénél).



- Amikor jegyzetelés üzemmódban elmenti a rajzot, azt jpg formátumú fájlba menti.
- Ha a **Számítógép** opciót választotta a fájl mentési célhelyének, a képernyőre rajzolt tartalom ideiglenesen a kivetítőre lesz mentve, és megjelenik egy párbeszédpanel. Kövesse a párbeszédpanelen látható utasításokat, és mentse az adatokat a számítógépére.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Rajztábla üzemmódban elérhető fájlformátumok" [p.123](#)
- "Interaktív menü - Mentés menü" [p.256](#)

Rajztábla üzemmódban elérhető fájlformátumok

Az alábbi fájlformátumokban végezheti el a mentést:



- PNG (Felbontás: 1920 × 1080)
- JPG (Felbontás: 1920 × 1080)
- PDF (amennyiben szükséges, állítson be egy jelszót)
- EWF2 (amennyiben szükséges, állítson be egy jelszót)

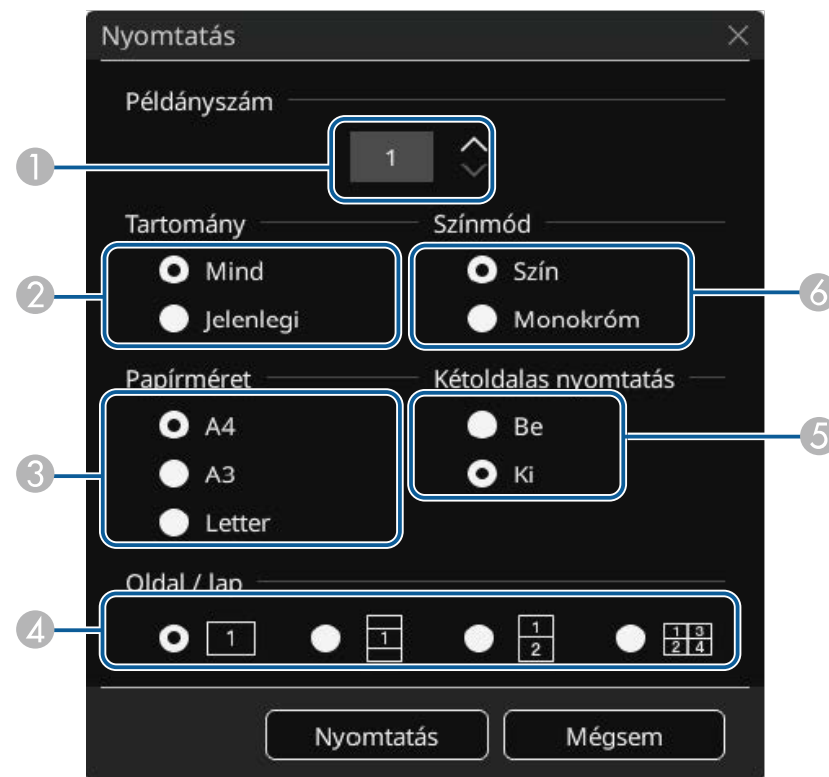
Ha szerkeszthetőként szeretné menteni a fájlt, válassza az EWF2 formátumot. Az EWF2 formátumot interaktív kivetítők és az Easy Interactive Tools nem támogatja.

Rajzoló tartalmak nyomtatása

Az oldalakat közvetlenül a kivetítőről is nyomtathatja egy támogatott (USB vagy hálózati) nyomtatón.

Először állítsa be a **Nyomtatás**beállításokat a kivetítő **Interaktív** menüjében.

- 1 Válassza ki a(z)  ikont az eszköztáron.
- 2 Válassza ki a  ikont.
Megjelenik a Nyomtatás képernyő.
- 3 Válassza ki az alábbi mentési beállításokat a **Nyomtatás** képernyőn.
 - Rajztábla üzemmód esetén



- Jegyzetelés üzemmód esetén

Nyomtatás:

Példányszám: 1

Színmód:

☒ Szín
☐ Monokróm

Papírméret:

☒ A4
☐ A3
☐ Letter

Nyomtatás Mégsem

- 1 Állítsa be a példányszámot. Legfeljebb 20 lapot küldhet el nyomtatásra.
- 2 Válassza ki, hogy kinyomtassa-e az összes rajztábla oldalt, vagy csak az aktuálisan vetített képet.
- 3 Állítsa be a nyomtató papír méretét.
- 4 Adja meg laponként az oldalak számát.
- 5 Amennyiben az Ön nyomtatója támogatja a kétoldalú nyomtatást, válassza ki, hogy szeretne-e mindkét oldalra nyomtatni.
- 6 Állítsa be a nyomtatás színét.

4

Válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget.

» Kapcsolódó hivatkozások

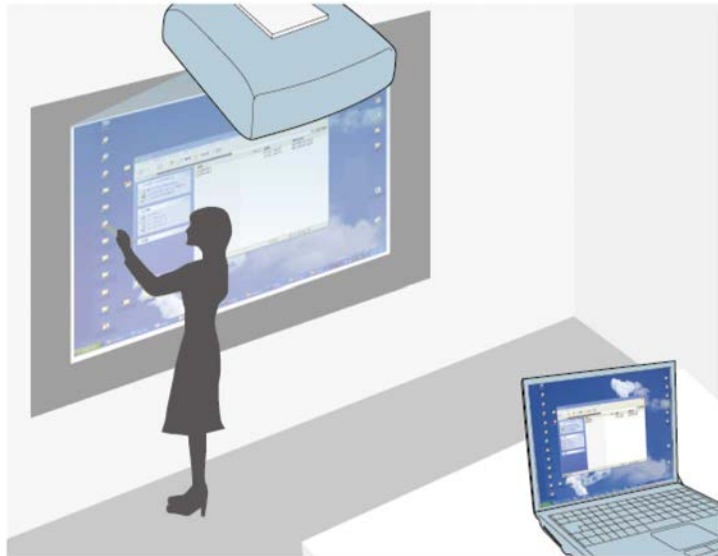
- "Rajztábla üzemmódban elérhető nyomtató vezérlőparancsok" [p.124](#)
- "Interaktív menü - Nyomtatás menü" [p.256](#)

Rajztábla üzemmódban elérhető nyomtató vezérlőparancsok

Az alábbi nyomtató* vezérlőparancsok használata támogatott.

Vezérlőparancsok	Csatlakozási mód
ESC/P-R	USB vagy hálózaton keresztül
PCL6	Hálózaton keresztül

* Nem minden nyomtató támogatott. A támogatott modellekre vonatkozó további információkért vegye fel a kapcsolatot az Epsonnal.



Ha a kivetítőt USB-kábelrel, Epson iProjection vagy Screen Mirroring használatával csatlakoztatja számítógépéhez, akkor a számítógépet ugyanúgy vezérelheti a vetítővászon keresztül az interaktív tollak vagy az ujj segítségével, mintha egeret használna. A vetítővászon keresztül navigálhat a számítógépén lévő programok között, kijelöléseket végezhet a számítógépen, és műveleteket is végrehajthat.



- Amennyiben a Windows 7 vagy újabb rendszerhez több megjelenítő eszközt használ, és az interaktív módot a másodlagos megjelenítőn használja, végezze el az alábbi beállításokat:
- Állítsa a **Toll sávtartási üzemmód** beállítást **Toll üzemmód** opcióra a kivetítő **Toll/Érintés** menüjében.
Toll/Érintés > PC interaktivitás > Toll sávtartási üzemmód
- Navigáljon a **Vezérlőpult > Hardver és hang > Tábla PC beállítások > Beállítás** opcióhoz, indítsa el a telepítőprogramot, és konfigurálja az interaktív funkciókat.

Amennyiben harmadik megjelenítő eszközt is csatlakoztat, az interaktív funkciók ezzel a megjelenítő eszközzel nem használhatóak. Több megjelenítő eszközön keresztül nem lehet írni és rajzolni.

- Ahhoz, hogy a számítógépet interaktív módban hálózaton keresztül használja, telepítenie kell az Epson iProjection (Windows/Mac) programot.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC interaktív mód rendszerkövetelményei" [p.125](#)
- "Az Easy Interactive Driver telepítése Mac esetén" [p.126](#)
- "A PC interaktív mód használata" [p.126](#)
- "A toll működési területének beállítása" [p.127](#)

A PC interaktív mód rendszerkövetelményei

A PC interaktív mód használatához az alábbi operációs rendszerek egyikével kell rendelkeznie.

Windows

- Windows 7 Service Pack 1 szervizcsomaggal
 - Ultimate (32 és 64 bites)
 - Enterprise (32 és 64 bites)
 - Professional (32 és 64 bites)
 - Home Premium (32 és 64 bites)
- Windows 8.1
 - Windows 8.1 (32 és 64 bites)

- Windows 8.1 Pro (32 és 64 bites)
- Windows 8.1 Enterprise (32 és 64 bites)
- Windows 10
 - Windows 10 Home (32 és 64 bites)
 - Windows 10 Pro (32 és 64 bites)
- Ha képernyő tükrözéssel csatlakoztatja a számítógépet a kivetítőre
 - Windows 10
 - UIBC támogatás (User Input Back Channel)

Mac

- OS X 10.11.x

macOS

- 10.12.x
- 10.13.x
- 10.14.x
- 10.15.x

Ubuntu

- 16.04 LTS
- 18.04 LTS
- 19.04

Az Easy Interactive Driver telepítése Mac esetén

A PC interaktív mód használatához telepítenie kell az Easy Interactive Driver alkalmazást a számítógépére.

- 1** Kapcsolja be a számítógépet.
- 2** Töltse le a szoftvert az Epson weboldaláról.
- 3** A szoftver telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 4** Indítsa újra a számítógépet.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei" [p.320](#)

A PC interaktív mód használata

A PC interaktív mód lehetővé teszi, hogy a vetítőlámpáról vezérelje a számítógépén lévő programjait.

- 1** Amennyiben Mac rendszert használ, telepítse az Easy Interactive Driver alkalmazást a számítógépére, mielőtt első alkalommal használná az interaktív funkciókat.
- 2** Ha USB csatlakozást szeretne használni, csatlakoztassa a kivetítőt a számítógépéhez egy USB-kábellel.



- Ha a számítógép interaktív üzemmódját az USB Display opcióval használná, kapcsolja be az **USB Display** beállítást a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében. USB-megjelenítőtől történő kivetítés esetén a válaszidő lassúbb lehet.
- A control pad használatakor USB-kábelek segítségével kell csatlakoztatnia a kivetítőt, a control pad eszközt és a számítógépet.
- A PC interaktív mód hálózaton történő használatához nincs szükség USB-kábelre.

- 3** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 4** Vetítse ki a számítógép képernyőjét HDMI, HDBaseT, számítógépes, LAN vagy Screen Mirroring kapcsolat használatával.
- 5** Válassza azt a **Toll sávtartási üzemmód** beállítást a kivetítő **Toll/Érintés** menüjében, ami a számítógép operációs rendszeréhez illeszkedik.

Toll/Érintés > PC interaktivitás > Toll sávtartási üzemmód

- Windows és Mac esetén: Válassza a **Toll üzemmódot**.
- Ubuntu esetén: Válassza az **Egér üzemmódot**.



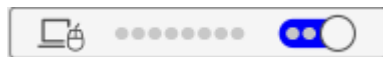
Ha egyszerre két interaktív tollat használ, néhány alkalmazásnál interferencia fordulhat elő. A nem használt interaktív tollat vigye távolabb a vetítővászontól.

6 Csatlakozáskor Screen Mirroring használatával, nyomja le a Windows billentyűt és a **K** billentyűt egyszerre, majd válassza azt, hogy **Egér, billentyűzet, érintés és toll bemenet engedélyezése erről a készülékről**.

7 Az első használat előtt kalibrálja a készüléket.

8 Tartson egy interaktív tollat a vetített kép közelében, vagy érintse meg az ujjával a vetítővásznat.

9 Ellenőrizze, hogy a **PC interaktivitás** be van kapcsolva az eszköztáron. Ha nincs, válassza ki a funkciót engedélyező gombot.



Ezt követően az interaktív tollal vagy az ujjával vezérelheti a számítógépet. Az alábbi műveletek is rendelkezésére állnak:

- Windows 7 rendszerben használhatja a táblaszámítógép beviteli paneljét.
- A Microsoft Office alkalmazásokban a szabadkézi eszközökkel jegyzeteket készíthet.

tapasztalja, hogy a toll pozíciója nem megfelelő, miközben a számítógépet a vetítővászonról vezérli (PC interaktív módban), akkor a toll területét igény szerint manuálisan is beállíthatja.



A manuális beállítás LAN-forrásról történő kivetítés esetén nem lehetséges.

1 Váltson át PC interaktív módra, ha szükséges.

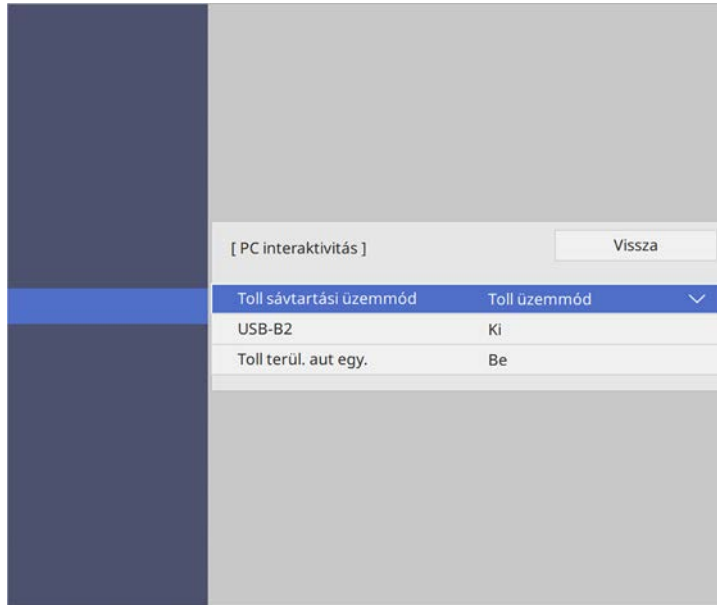
2 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Toll/Érintés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Gyakran használt elemek	Toll/Érintés
Kép	Autom. kalibrálás
Jel Be/Ki	Kézi kalibrálás
Telepítés	Érintőegység
Kijelző	Kivetítők telepítése
Működés	Toll rámutatás Be
Kezelés	PC interaktivitás
Hálózat	A Toll/Érintés beállításainak a...
Toll/Érintés	Interaktív
Interaktív	Rajzoló funkció Be
Többszörös kivetítés	Eszköztárak megjelenítése Mindig látható
Memória	Rajzterület megjelenítése
ECO	Törlés megerősítése Be
Kezdeti/Minden beállítás	Tollgomb művelet Radír
	Óra megjelenítése Dátum és idő ^
	Dátum YYYY-MM-DD
	Idő HH:MM
	Nyomtatás

A toll működési területének beállítása

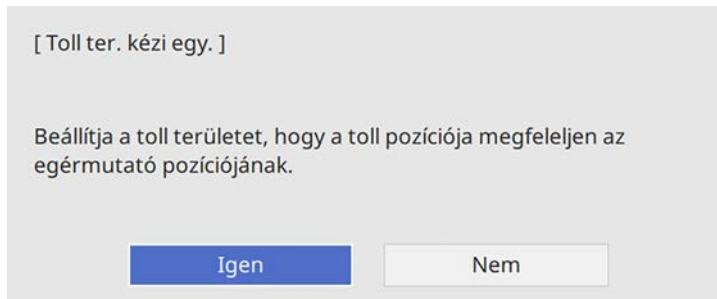
Ha egy másik számítógépet csatlakoztat, vagy a számítógép felbontását módosítja, a toll működési területének beállítása automatikusan frissül. Ha azt

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



- 4** Győződjön meg róla, hogy kikapcsolja a **Toll terül. aut egy.** beállítást, és válassza a **Toll ter. kézi egy.** opciót, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



Az egérmutató a bal felső sarok irányába mozdul el.

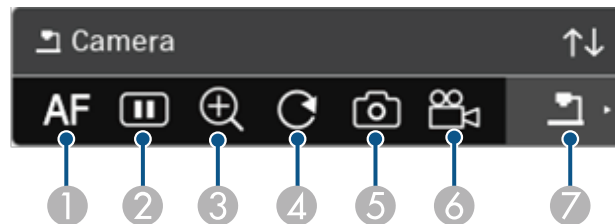
- 6** Ha az egérmutató a bal felső sarokban megállt, érintse meg az egérmutató csúcsát a toll hegyével.

Az egérmutató a jobb alsó sarok irányába mozdul el.

- 7** Ha az egérmutató a jobb alsó sarokban megállt, érintse meg az egérmutató csúcsát a tollal.

Ha egy Epson dokumentumkamerát csatlakoztat, szükség esetén módosíthatja a képeket, és mentheti őket egy kép vagy videó fájlként a dokumentumkamera modelljétől függően. A részleteket lásd a dokumentumkamera kézikönyvében.

- 1** Csatlakoztasson egy Epson dokumentumkamerát a kivetítőhöz.
Megjelenik a dokumentumkamera vezérlő képernyője.
- 2** Szükség esetén válassza ki az alábbi műveleteket a dokumentumkamera vezérlő képernyőjén. Az elérhető műveletek a dokumentumkamera típusától függenek.



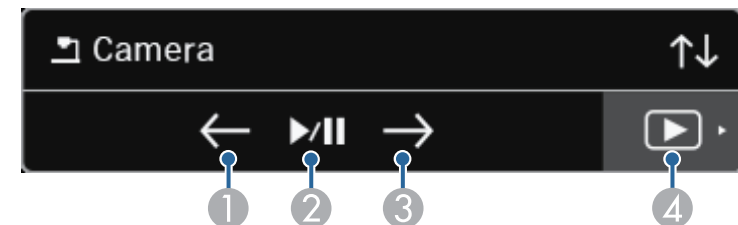
- 1 Automatikusan fókuszálja a képet.
- 2 Átmenetileg kimerevíti a képet.
- 3 Növeli a kép méretét.
- 4 Elforgatja a képet 180°-kal.
- 5 Elmenti az aktuálisan megjelenített képet és rajzokat állóképként.
- 6 Rögzíti a képet.
- 7 Az SD-kártyanézőre vált.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "SD-kártyanéző" [p.129](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

SD-kártyanéző

Az SD-kártyanézővel a dokumentumkamerába helyezett SD-kártyára elmentett képek és filmek tekinthetők meg diavetítéses módon. Az Sd-kártyanéző az alábbi ábrán látható.



1	Megjeleníti az előző fájlt.
2	Lejátssza és szünetelteti a diavetítést.
3	Megjeleníti a következő fájlt.
4	Átvált a dokumentumkamera vezérlő képernyőre.

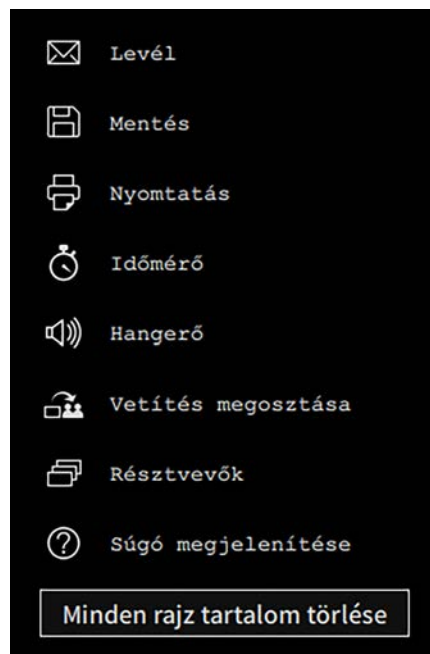
Ha hálózaton keresztül csatlakoztatott eszközöket a kivetítőhöz, a csatlakoztatott eszközökről képeket vetíthet ki.

A képforrást kiválaszthatja az Epson iProjection (Windows/Mac) alkalmazást futtató számítógépekről, illetve az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazást futtató okostelefonokról vagy táblagépekről.



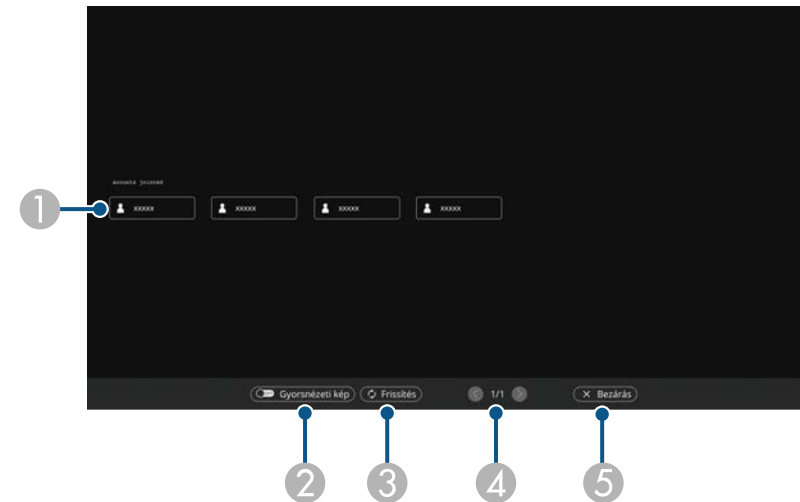
Bármilyen csatlakoztatott hálózati eszközről kivetítheti a képet, még akkor is, ha az Epson iProjection alkalmazás segítségével végezte a csatlakoztatást, és a moderátori funkció engedélyezve van. Lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)* című dokumentumot moderátori funkcióval kapcsolatos részletekért.

- 1 Válassza ki a(z) ikont az eszköztáron, majd válassza ki a **Résztvevők** elemet.



Megjelenik a felhasználó kiválasztására szolgáló képernyő.

- 2 Válassza ki annak az eszköznek a felhasználónevét, amelyről vetíteni szeretne.



- 1 A rendszer megjeleníti a kivetítőhöz csatlakoztatott hálózati eszközök felhasználóneveit.
Miniatűrök megjelenítése esetén minden eszközképernyő miniatűr formájában jelenik meg.
Az aktuálisan kivetített eszköz felhasználóneve mellett a ikon látható.
- 2 A felhasználó kiválasztására szolgáló képernyő megjelenítését változtatja a miniatűrök és ikonok között.
- 3 Frissíti a felhasználó kiválasztására szolgáló képernyőt.
Ha további felhasználók csatlakoznak hálózaton keresztül a kivetítőhöz, használja ezt a gombot a felhasználói lista frissítéséhez.
Az információ frissítése néhány másodpercig eltart.
- 4 Kattintson rá, ha az előző vagy a következő oldalra szeretne ugrani.
- 5 A rendszer bezárja a felhasználó kiválasztására szolgáló képernyőt, és visszatér az előző képernyőre.



- A felhasználó kiválasztására szolgáló képernyőn egyszerre két tollal vagy egy ujjal dolgozhat.

Megjelenik a kiválasztott felhasználó képernyőképe.

Ha átvált egy másik felhasználóra, ismételje meg a lépéseket.



- A Résztevők képernyő nem érhető el, ha több kivetítőt csatlakoztat az Epson iProjection (Windows/Mac) alkalmazás segítségével, és ugyanazt a képet vetíti ki (vagyis tükrözést alkalmaz).
- Ha a tollal végezhető vagy az érintési műveletek nem működnek, az előző képernyőre a távirányítón vagy a vezérlőpanelen lévő [Esc] gomb segítségével térhet vissza.

» Kapcsolódó hivatkozások

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

A kivetítőt PC interaktív üzemmódban egy hálózaton keresztül is használhatja.

Ha jegyzetelni szeretne, miközben hálózaton keresztül használja a PC interaktív üzemmódot, az Easy Interactive Tools programra (vagy egy másik jegyzetelőprogramra) van szüksége. Az Easy Interactive Tools lehetővé teszi, hogy különböző rajzeszközöket használjon, a rajzterületet oldalként kezelje, és a rajzokat későbbi felhasználás céljából fájlként mentse el. A szoftvert igény szerint az Epson honlapjáról is letöltheti.

Használja az Epson iProjection (Windows/Mac) szoftvert, ha a kivetítőt a számítógép hálózatára szeretné beállítani, és a PC interaktív üzemmódot hálózaton keresztül szeretné használni.

Válassza az **Interaktív toll használata** lehetőséget az **Általános beállítások** lapon, majd az **Átviteli ablak** lehetőséget a **Teljesítmény beállításai** lapon.

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



- Az egyszerre használható tollak és ujjak száma a következő:
 - Windows: két toll és hat ujj
 - Mac: egy toll vagy egy ujj
- A hálózaton keresztül a válaszidő lassúbb lehet.
- Az Epson iProjection program segítségével egyszerre legfeljebb négy kivetítőt csatlakoztathat. Ha több kivetítőhöz csatlakozik a rendszer, a PC interaktív üzemmód bármelyik kivetítőhöz használható. Az egyik kivetítőn végzett műveletek a többi kivetítőre is kihatnak.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Óvintézkedések, ha a kivetítőhöz egy másik alhálózaton keresztül csatlakozik" [p.132](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

Óvintézkedések, ha a kivetítőhöz egy másik alhálózaton keresztül csatlakozik

Ha a kivetítőt egy másik alhálózaton csatlakoztatja az Epson iProjection (Windows/Mac) alkalmazás segítségével, valamint interaktív funkciókat használ, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

- Keresse meg a kivetítőt a hálózaton a kivetítő IP-címe alapján. A keresés a kivetítő nevének megadásával nem lehetséges.
- Győződjön meg arról, hogy a ping parancs által küldött echo kérésre echo reply üzenet érkezik a hálózati kivetítőről. Ha az Internet Control Message Protocol (Internet vezérlőüzenet protokoll) (ICMP) opciót letiltották a routeren, a kivetítőhöz távoli helyről is csatlakozhat, még akkor is, ha nem érkezik vissza echo reply üzenet.
- Győződjön meg arról, hogy a következő portok meg vannak nyitva.

Port	Protokoll	Felhasználás	Kommunikáció
3620	TCP/UDP	Csatlakozáshoz és vezérléshez	kétirányú
3621	TCP	Képek másolásához	kétirányú
3629	TCP	A kivetítő vezérléséhez	kétirányú

- Győződjön meg arról, hogy a MAC-cím szűrése és az alkalmazás szűrése megfelelően van beállítva a routeren.
- Ha sávszélesség-korlátozást használ a helyek közötti kommunikációhoz, és az Epson iProjection túllépi a beállított sávszélességet, elképzelhető, hogy nem lehet távolról csatlakozni a kivetítőhöz.



Az Epson nem tudja garantálni a kivetítőhöz történő csatlakozást másik alhálózaton az Epson iProjection segítségével, még akkor sem, ha a fenti követelmények teljesülnek. Mielőtt ezt fontolgatná, mindenképpen tesztelje a csatlakozást a hálózati környezetben.

Ha PC Free jegyzetelés módban vagy PC interaktív módban képeket vetít, akkor a képernyő megosztható, így megjelenítheti a rajztábla képernyőjét is. Kövesse az alábbi lépéseket az osztott képernyős vetítés vezérléséhez az eszköztár segítségével.

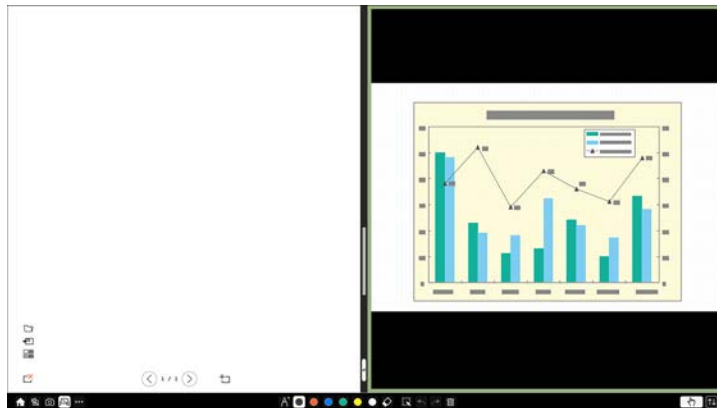


Ez a funkció nem elérhető, amikor felezi vagy negyedeli a képernyőt, vagy ha bekapcsolja a **Skálázás** beállítást.

1 Vetítsen ki egy képet.

2 Válassza a(z)  opciót az eszköztáron.

A képernyő bal oldalán megjelenik a rajztábla képernyője. Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon jobb oldalára kerül.




3 Egy kép nagyításához a másik kép csökkentése közben húzza a középső sávot balra vagy jobbra.



Egy kép nagyításához, hogy a teljes képernyőhöz igazodjon, húzza a sávot a képernyő szélére.

4

Ha a kivetített képeket balról jobbra szeretné áttenni, válassza ki a  opciót a középső sávban.



Ha objektumokat a határon kívülre mozgat, előfordulhat, hogy nem tudja majd kijelölni azokat. Ebben az esetben vonja vissza a műveletet.

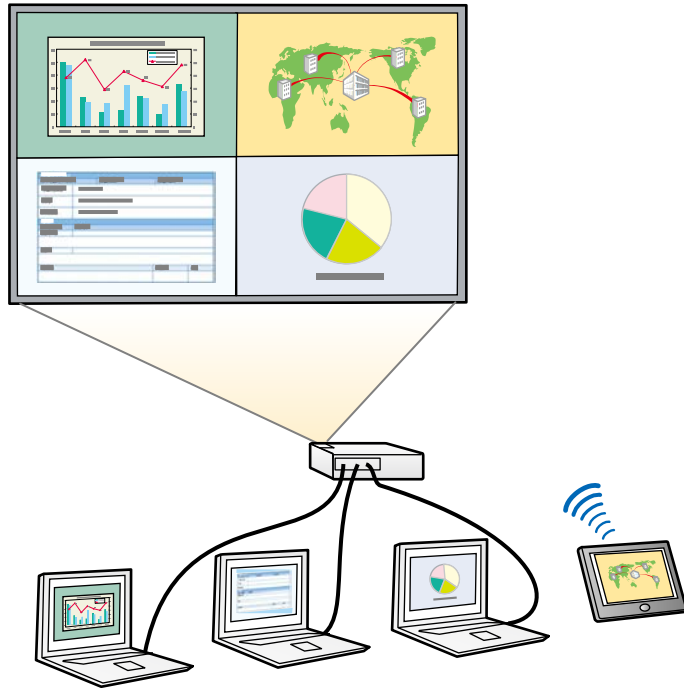
A kivetítő funkcióinak beállítása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

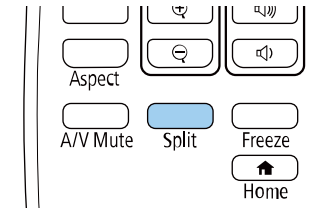
- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.135](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.138](#)
- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.144](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.150](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.151](#)
- "Képek nagyítása" [p.152](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.153](#)
- "Felhasználói mintázat elmentése" [p.155](#)
- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.157](#)
- "Több kivetítő használata" [p.158](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.172](#)

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

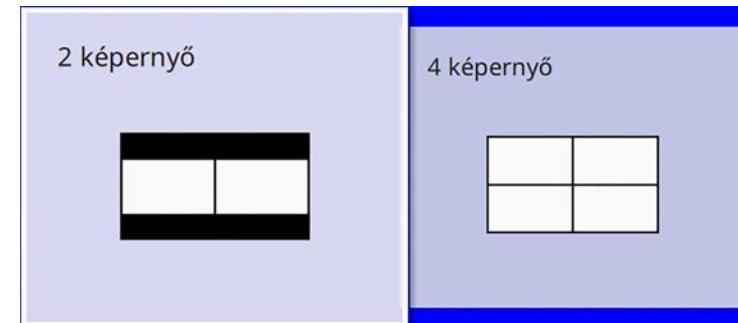


- Az osztott képernyős funkció használatakor előfordulhat, hogy a kivetítő más funkciói nem érhetők el, és elképzelhető, hogy bizonyos beállításokat automatikusan minden képre alkalmaz a készülék.
- Osztott képernyős nézetben nem lehet kivetíteni a képet, ha a **Tartalom lejátszása** beállítás **Be** értékre van állítva a kivető **Működés** menüjében (EB-805F/EB-800F).
- Osztott képernyős nézetben nem lehet kivetíteni a képet, ha az **ELPCB02 csatlak.** beállítás **Be** értékre van állítva a kivető **Telepítés** menüjében.
- Lehet, hogy nem tud osztott képernyős kivetítést végezni, ha használja a **Skálázás** funkciót vagy az **Élsimitás** funkciót (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

1 Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.



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

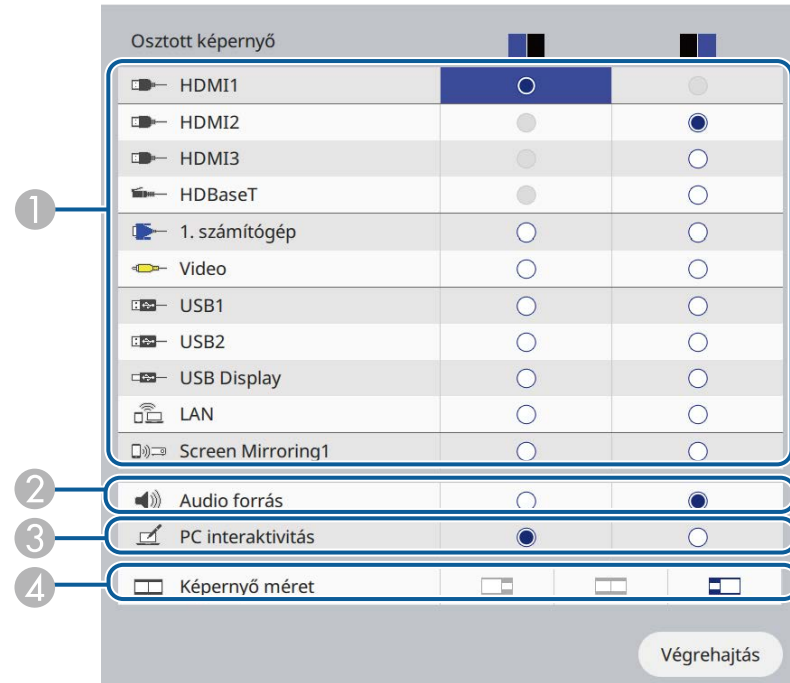


Ha a képernyőt elfelezi, az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon bal oldalára kerül.

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

3 Nyomja meg a [Menu] gombot.

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



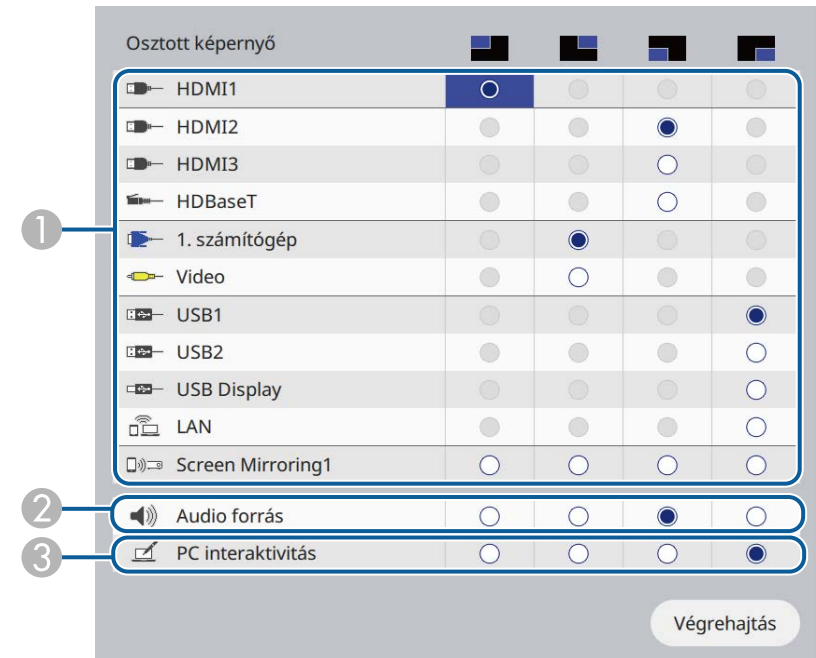
1 Válassza ki a bemeneti forrást.



Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.

- 2 Válassza ki a képernyőt, amelyikről a hangot hallani szeretné.
- 3 Az interaktív tollakkal vagy az ujjával válassza ki azt a képernyőt, amelyről a számítógépet használni kívánja (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
- 4 Válassza ki a képernyő méretét.

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



1 Válassza ki a bemeneti forrást.



Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.

- 2 Válassza ki a képernyőt, amelyikről a hangot hallani szeretné.
- 3 Az interaktív tollakkal vagy az ujjával válassza ki azt a képernyőt, amelyről a számítógépet használni kívánja (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
Ha az **USB Display** forrás nem szerepel a bemeneti források között, akkor nem választhat **PC interaktivitás** forrást.

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítés" [p.137](#)
- "Osztott képre vontakozó korlátozások" [p.137](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)

Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítés

A bemeneti források alábbi kombinációi nem vetíthetők ki egyszerre.

- 1. számítógép, 2. számítógép és Video
- HDMI2, HDMI3 és HDBaseT (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)
- HDMI2 és HDMI3 (EB-1480Fi)
- USB1, USB2, USB Display és LAN (EB-1485Fi/EB-1480Fi esetén, és amikor a **Tartalom lejátszása** beállítása **Ki**)
- USB, USB Display és LAN (amikor a **Tartalom lejátszása** beállítása **Be**)



Ha a képernyőt negyedekre osztja, válassza ki az USB1 vagy az USB bemeneti forrást, egyéb bemeneti forrásként csak a Screen Mirroring1 vagy a Screen Mirroring2 opciót választhatja.

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

Képkorlátozások

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [p.85](#)
- "Képek nagyítása" [p.152](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.89](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.225](#)

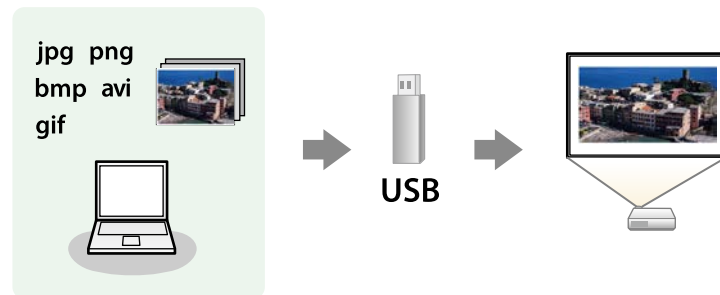
Osztott képre vontakozó korlátozások

Üzemeltetési korlátozások

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

- A kivetítő menüjének beállítása

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.138](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.139](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.139](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.141](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.142](#)

A PC Free által támogatott fájlformátumok

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



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

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

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

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

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.151](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.150](#)
- "Képek nagyítása" [p.152](#)

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.
- Interaktív funkciók használata esetén a diavetítést igény szerint vezérelheti az interaktív tollal vagy az ujjával a távirányító helyett (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

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



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

- 2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

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

- 3 Tegye a következők egyikét:

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

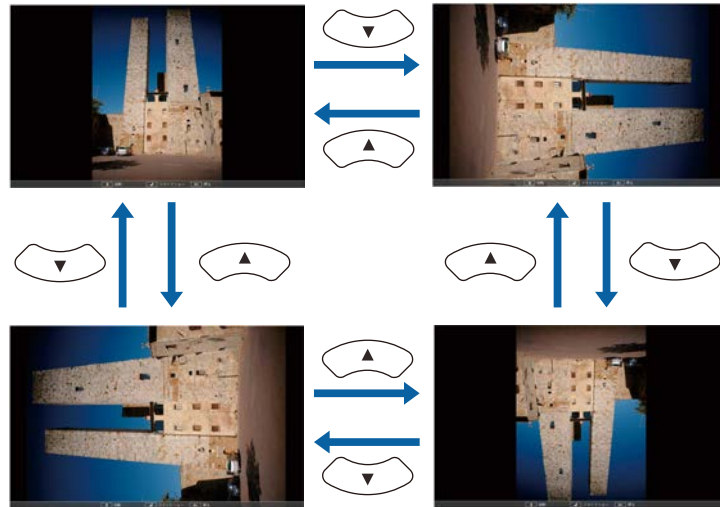


- A képváltás idejét igény szerint módosíthatja. Ehhez emelje ki a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Ha valamelyik fájl név meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, rövidítve vagy módosítva jelenik meg, ez azonban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

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

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

A képet úgy is elforgathatja, ha pöccint az interaktív tollal vagy az ujjával (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



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

A képet előre- vagy visszafelé is mozgathatja az interaktív tollal vagy az ujjával (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

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

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.142](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.42](#)

PC Free filmbemutató elindítása

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



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

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



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

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

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



- Ha valamelyik 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 fájl listaképernyő jelenik meg.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.142](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.42](#)

A PC Free megjelenítési opciói

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



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

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

A kivetítő Tartalom lejátszása funkciója lehetővé teszi a tartalom kivetítését digitális aláírásként kiállításokon (EB-805F/EB-800F). Könnyedén kivetítheti a lejátszási listákat, amelyek külső adattároló eszközön található képeket és filmeket tartalmaznak. Szín és alak effektusokat is adhat hozzá a vetített képhez.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Váltás a Tartalom lejátszása módra" [p.144](#)
- "A Lejátszási listák kivetítése" [p.145](#)
- "Effektusok hozzáadása a vetített képhez" [p.147](#)
- "Tartalom lejátszása mód korlátozásai" [p.148](#)

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.

Gyakran használt elemek	Működés
Kép	Autom. forráskeresés Be
Jel Be/Ki	Fényforrás fényerősség vezé...
Telepítés	Betáp kapcsoló Ki
Kijelző	Auto. bekapcsolás Ki
Működés	Alvó mód Be
Kezelés	Alvó mód időzítő 10 perc
Hálózat	A/V némitás időzítő Be
Többszörös kivetítés	Készenléti üzemmód Kommunikáció be
Memória	Port Vezetékes LAN
ECO	Gyorsindítás Ki
Kezdeti/Minden beállítás	Jelzőfények Be
	Ford irány gomb Ki
	Tartalom lejátszása Ki
	A működés beállításainak ala...
	Kezelés
	Felhasználói gomb Világítás mód
	Felhasználó logója

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

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

epson.sn

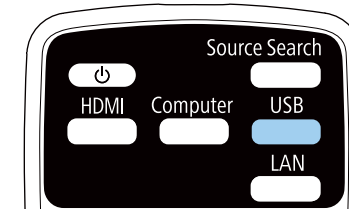
Az utasításokért lásd az *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója* című dokumentumot.

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

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

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

3 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.



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



- A kedvenc lejátszási listája kivetítéséhez tartsa lenyomva a [Num] gombot és a számgombokat. Beállíthat egy gyorsgombot a távvezérlőn a lejátszási lista létrehozásához használt szoftverrel.
- A cél lejátszási lista listából történő kiválasztásához nyomja meg az [USB Viewer] gombot a távvezérlőn, majd használja a nyíl gombokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével" [p.145](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével

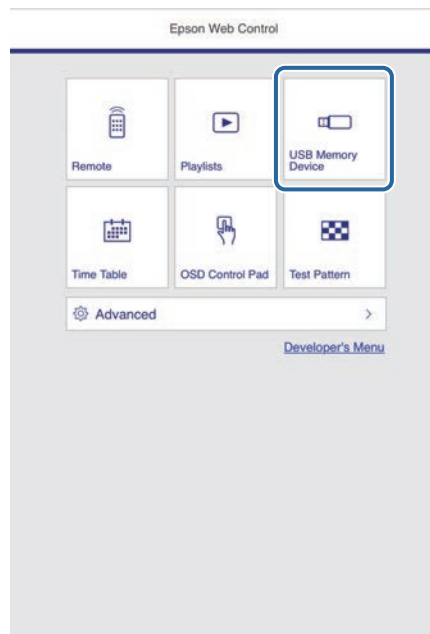
A Tartalom lejátszás módban létrehozhat lejátszási listákat a webböngészővel és elmentheti őket a hálózaton a kivetítőhöz csatlakozó USB flash-meghajtóra.

Figyelem

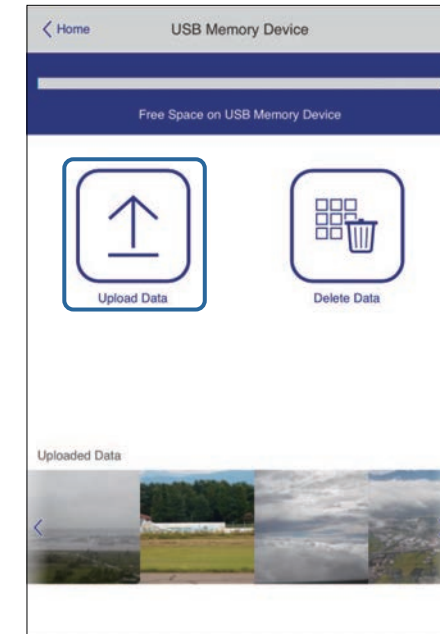
Ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről és ne húzza ki a kivetítő tápkábelét a lejátszási listák létrehozása közben. Az USB flash-meghajtón mentett adatok sérülhetnek.

1 Győződjön meg arról, hogy a kivetítő Tartalom lejátszása módban működik.

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



- 7** Válassza ki az **Adatok feltöltését**.



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



Nem tölthetők fel .mp4 és .mov típusú fájlok.

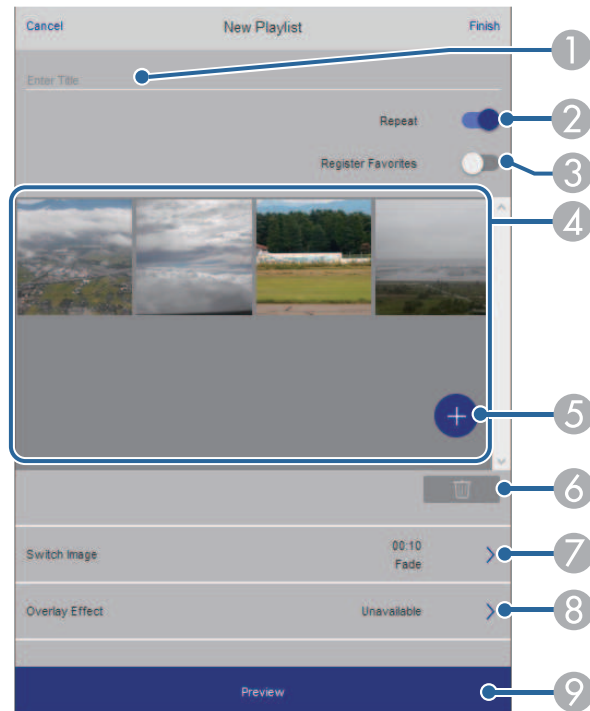
Ha .mp4 vagy .mov típusú fájlokat szeretne felvenni a lejátszási listára, ahhoz használja az Epson Projector Content Manager szoftvert vagy az Epson Creative Projection appot.

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, az ütemezéshez használhatja az Epson Projector Content Manager szoftvert.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webes vezérlési beállítások" [p.207](#)

Effektusok hozzáadása a vetített képhez

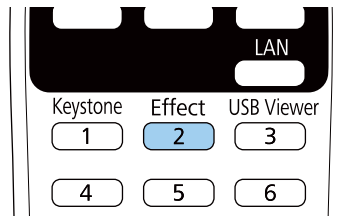
A Tartalom lejátszása módban hozzáadhat szín és alak effektusokat a vetített képhez.





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

- Tartalom lejátszása üzemmódban nyomja meg a távirányítón az [Effect] gombot.



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



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

- Az alábbi beállításokat adja meg, ha szükséges:
 - Alakzat:** az alakzat effektus kör, háromszög vagy testreszabott alakzattól való kiválasztásához.



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

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



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

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

- Az alábbi beállításokat adja meg, ha szükséges:
 - Színszűrő:** a szín kiválasztásához.
 - Egyéni:** megadhat testreszabott színt a **Piros, Zöld és Kék** egyéni beállításával.

- Válassza a **Világosság** opciót a fényerő szint beállításához.

- Amikor befejezte, nyomja meg a [Menu] gombot a menüből való kilépéshez.

Tartalom lejátszása mód korlátozásai

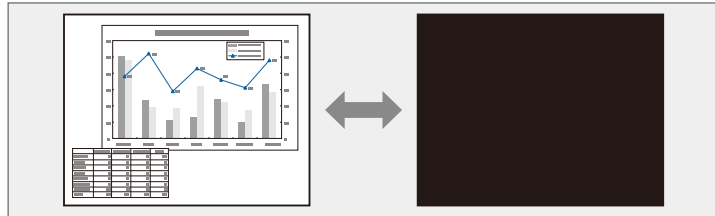
Üzemeltetési korlátozások

A következő műveletek Tartalom lejátszása üzemmódban nem végezhetők el.

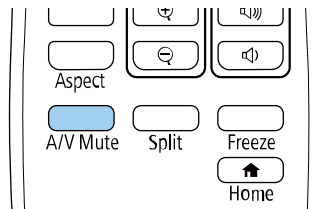
- A **Színhőmérséklet** beállítás megváltoztatása a **Kép** menüben (ha **Meleg fehér** vagy **Hideg fehér** van kiválasztva **Színszűrőnek**)
- Osztott képernyő

- Takarás
- A **Vászon** típus beállítás megváltoztatása a **Telepítés** menüben
- A **Nincs jel képernyő** beállítás megváltoztatása a **Kijelző** menüben
- A **Napló mentési helye** beállítás megváltoztatása a **Kezelés** menüben
- Élsimítás
- Automatikus bemeneti jel érzékelés
- A **Remote jelszó** megváltoztatása a **Hálózati beállítások** menüben
- PC Free
- USB-dokumentumkamera
- Képernyőküldési funkció az Epson iProjection szoftverrel
- » **Kapcsolódó hivatkozások**
 - "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.228](#)
 - "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.245](#)
 - "Több kép egyidejű kivetítése" [p.135](#)
 - "A Vászon típus beállítása" [p.64](#)
 - "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.138](#)

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



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



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



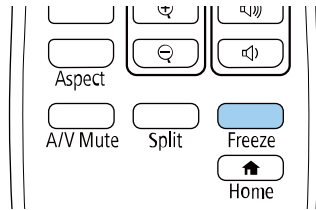
- A kivetítést az interaktív eszköztárral is leállíthatja (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
- A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót.
☛ **Működés > A/V némítás időzítő**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.238](#)
- "A Rajztábla üzemmód eszköztára" [p.110](#)
- "Jegyzetelés üzemmód eszköztára" [p.116](#)

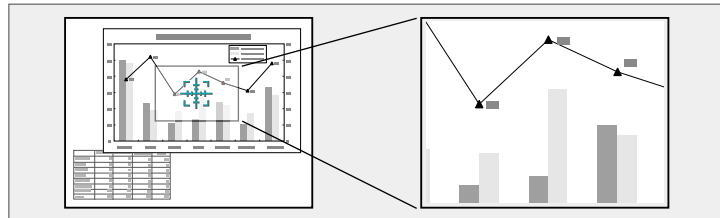
Igény szerint átmeneti időre úgy állíthatja le a videót vagy számítógépes prezentációt, hogy az aktuális kép legyen látható a vásznon. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

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



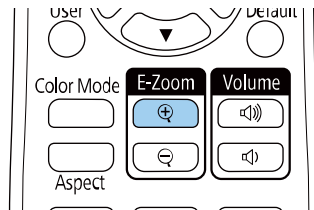
- 2 A videó ismételt elindításához nyomja meg újra a [Freeze] gombot.

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



Ez a funkció nem érhető el, ha a **Skálázás** beállítás engedélyezve van a kivetítő **Kép** menüjében (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

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



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

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

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

- A 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.231](#)

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.
- Nem jeleníthető meg a felhasználó logója, ha a **Tartalom lejátszása** beállítása **Be**. (EB-805F/EB-800F)

1 Jelenítse meg a felhasználói logóként vetíteni kívánt képet.

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

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

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

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



Bizonyos beállítások, például a **Geometrikus korrekci.**, az **E-Zoom**, a **Képarány**, a **Skálázás** (csak EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F) vagy a **Vászontípus** ideiglenesen visszavonásra kerülnek, amikor kiválasztja a **Felhasználó logója** elemet.

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.173](#)

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

Az aktuálisan kivetített kép Felhaszn. Mintázat is menthető.



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

- 1 Felhaszn. Mintázat vetítse ki az elmenteni kívánt képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezelés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



- A következő beállításokat mentheti:
 - **Kép** menü beállítások minden egyes színmódhoz
 - **Videó tartomány** és **Overscan** a **Jel Be/Ki** menüben
 - **Világítás mód** és **Fényerő szint** a **Működés** menüben
 - **Színegyeztetés** a **Többszörös kivetítés** menüben (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)
 - **Színegyeztetés** a **Kezelés** menüben (EB-1480Fi)
 - Az a memórianev, amelyet már használt kék jelöléssel van ellátva. Ha egy korábban mentett memóriába ment, akkor az aktuális beállításokkal felülírja a beállításokat.

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

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

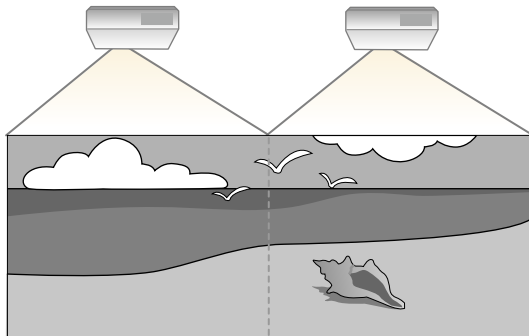


- A mentett Szín mód megjelenik a memória nevének jobb oldalán.
- Az összes mentett memória törléséhez válassza a **Memória beállítások alaphelyzetbe állítása** opciót.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.228](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.231](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.238](#)
- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.260](#)

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



Győződjön meg róla, hogy elvégzi a következőket, mielőtt több kivetítőképet állít (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F):

- Csatlakoztasson több kivetítőt a szükséges kábelek használatával és válassza ki a szükséges beállításokat.
- Állítsa a **Szín**mód beállítást a kivetítő **Kép** menüjében **Többszörös kivetítés** értékre minden kivetítő esetében.

A legjobb eredmény érdekében válassza ki a több kivetítő képének beállításait és módosításait ebben a sorrendben:

- A kivetítőazonosító beállítása
- Szín homogenitásának beállítása
- A képek széleinek elsimítása (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)
- A kép színeinek egyeztetése
- A Fekete szín szintjének beállítása (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)
- Az RGB-CMY beállítása
- Kép skálázása (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén" [p.158](#)
- "Szín homogenitásának beállítása" [p.160](#)
- "A képek széleinek elsimítása" [p.163](#)
- "A kép színeinek egyeztetése" [p.164](#)
- "A Fekete szín szintjének beállítása" [p.165](#)
- "Az RGB-CMY beállítása" [p.168](#)
- "Kép skálázása" [p.169](#)
- "Több kivetítő csatlakozásainak menübeállításai" [p.49](#)
- "Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása" [p.47](#)

Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén

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

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



- Bizonyos esetekben a fényerő és a színtónus még a beállítás után sem illeszkedik tökéletesen.
- Ha a fényerő és a színtónus különbségei idővel észrevehetőbbé válnak, ismételje meg a módosításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítőazonosító beállítása" [p.158](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.159](#)

A kivetítőazonosító beállítása

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

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



EB-1480Fi kivetítőn válassza inkább a **Telepítés** menüt.

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

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

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

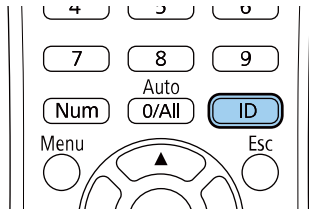
[Kivetítőazonosító]	Vissza
✓ Ki	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

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

A használni kívánt kivetítő kiválasztása

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

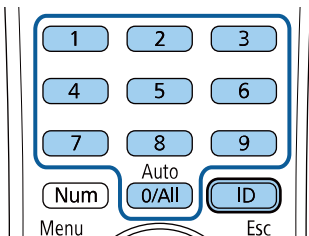
- 1 Irányítsa a távvezérlőt a kívánt kivetítőre, és nyomja meg az [ID] gombot.



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



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



A használni kívánt kivetítő kiválasztása megtörtént.



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

Szín homogenitásának beállítása

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

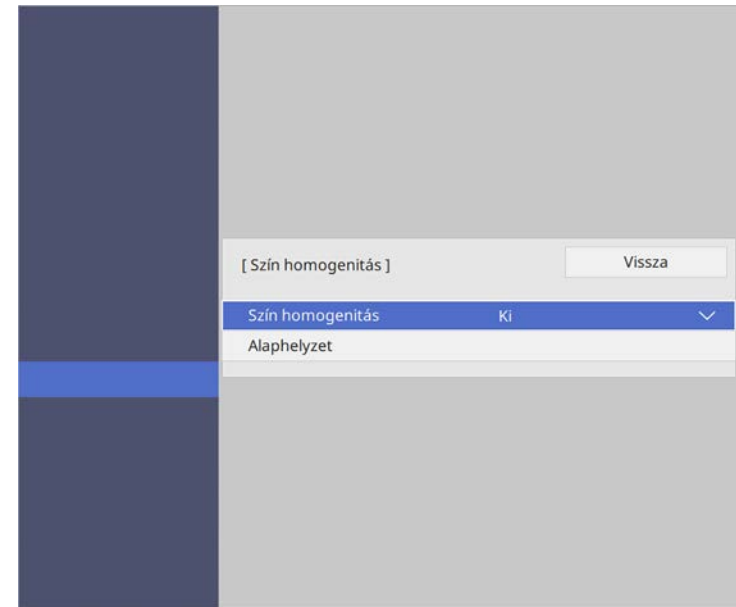


A színtónus nem biztos, hogy egységes lesz a szín homogenitás beállítása után.

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

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

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



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

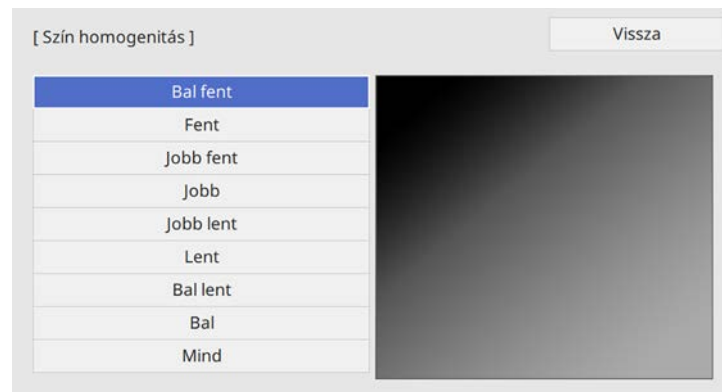




Nyolc beállítási szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.

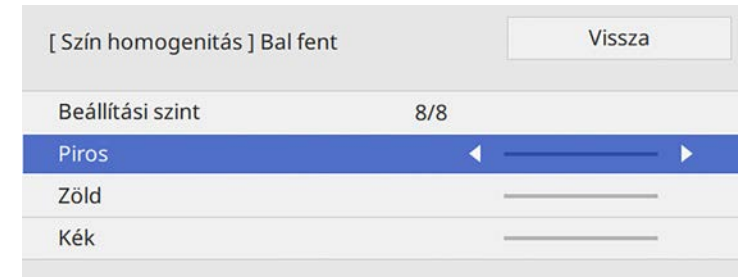
7 Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



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

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



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

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

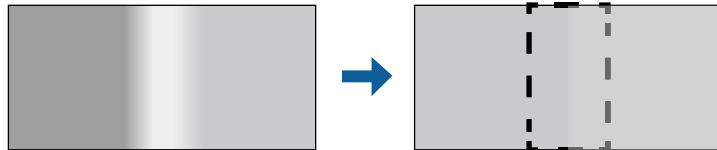
11 A színmodosítást ismételje meg az egyes területeken.

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

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

A képek széleinek elsimítása

A kivetítő **Élsimítás** funkciójának használatával több kivetítő esetében illesztés nélküli képet hozhat létre (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).



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

Gyakran használt elemek	Többszörös kivetítés
Kép	Kivetítőazonosító Ki
Jel Be/Ki	HDMI kimenet beállítás Ki
Telepítés	Geometrikus korrekci. Pont korrekció
Kijelző	Élsimítás
Működés	Skálázás
Kezelés	Szín homogenitás
Hálózat	Világítás mód Normál
Toll/Érintés	Színegyeztetés
Interaktív	RGBCMY
	A többszörös kivetítés beállít...
Többszörös kivetítés	Memória
Memória	Mentés a memóriába
ECO	Betöltés memóriából
Kezdeti/Minden beállítás	Memória átnev.
	Memória törlése
	Memória törlése
	ECO

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

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



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

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

Az alábbi kép jelenhet meg:

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

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

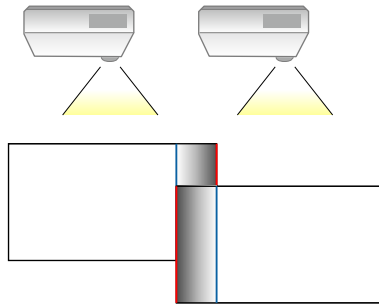
- 6 Válassza a **Keverés kezdő poz.** beállítást, és állítsa be a keverés kezdő pozícióját



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

- 7 Válassza ki az **Illesztési tartomány** elemet, majd a nyílombok segítségével válassza ki az elsimítandó terület szélességét úgy, hogy a

megjelenített igazítók a két kép átfedési területének szélén helyezkedjenek el.



Ha egy egységes képterületen használja az interaktív funkciót, akkor állítsa a simított él **Illesztési tartomány** beállítását **600**-ra. A szerelési környezettől függően beállíthatja az **Illesztési tartomány** beállítást 600 vagy kisebb értékre, de a kivetített kép szélén fekete csíkok jelenhetnek meg.

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

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

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

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



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

A kép színeinek egyeztetése

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

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

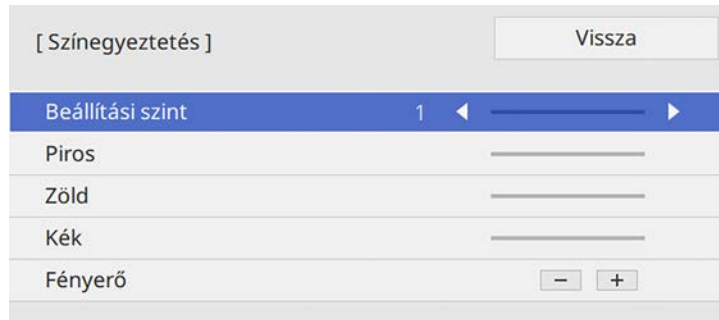
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Többszörös kivetítés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



EB-1480Fi kivetítőn válassza inkább a **Kezelés** menüt.

Gyakran használt elemek	Többszörös kivetítés	
Kép	Kivetítőazonosító	Ki
Jel Be/Ki	HDMI kimenet beállítás	Ki
Telepítés	Geometrikus korrekci.	Pont korrekció
Kijelző	Élsimítás	
Működés	Skálázás	
Kezelés	Szín homogenitás	
Hálózat	Világítás mód	Normál
Toll/Érintés	Színegyeztetés	
Interaktív	RGBCMY	
	A többszörös kivetítés beállít...	
Többszörös kivetítés	Memória	
Memória	Mentés a memóriába	
ECO	Betöltés memóriából	
Kezdeti/Minden beállítás	Memória átnev.	
	Memória törlése	
	Memória törlése	
	ECO	

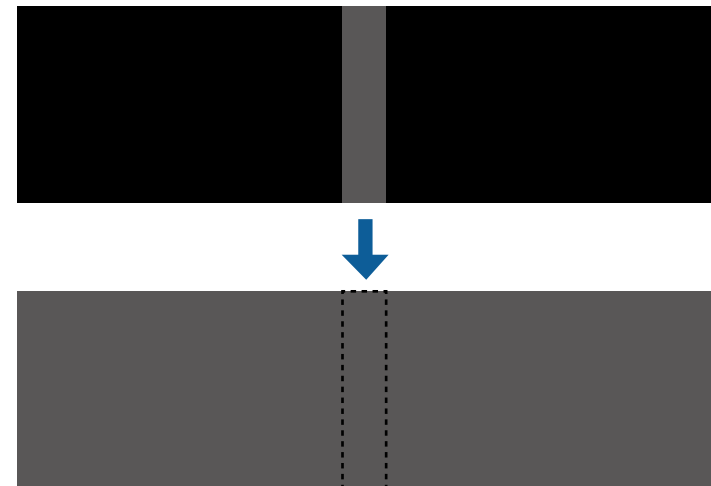
- 2** Válassza ki a **Színegyeztetés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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

A Fekete szín szintjének beállítása

Tökéletesen egybefüggő kép létrehozásához beállíthatja azon területek fényerejét és szintónusát, ahol a képek nem fedik egymást (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).



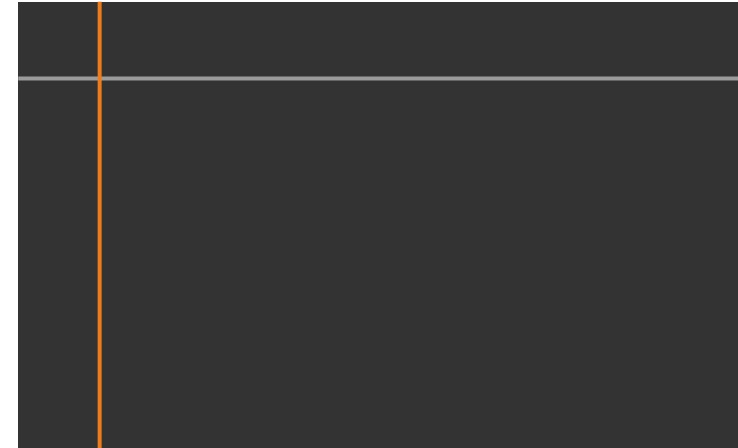
- Nem tudja beállítani a **Fekete szín szintje** beállítást, ha a teszt minta megjelenik.
- Ha a **Geometrikus korrek.** érték nagyon nagy, előfordulhat, hogy nem tudja megfelelően beállítani a **Fekete szín szintje** opciót.
- A fényerő és a tónus különbözhet azokon a területeken, ahol a képek átfedik egymást, valamint más területeken is, még akkor is, ha a **Fekete szín szintje** beállítást elvégezte.
- Ha megváltoztatja az **Élsimítás** beállítást, a **Fekete szín szintje** beállítás visszaáll az alapértelmezett értékre.

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

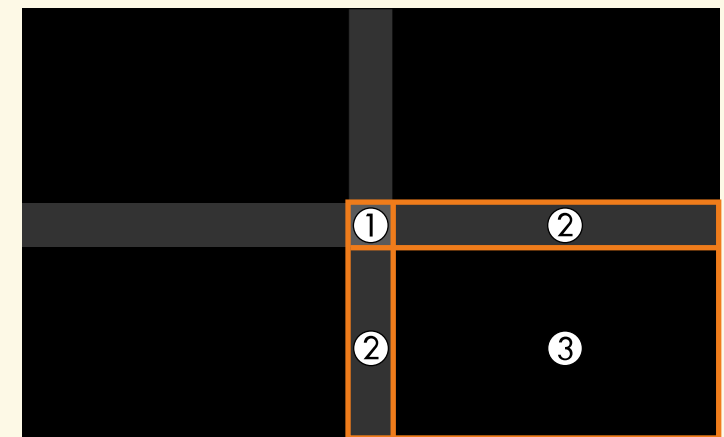
Gyakran használt elemek	Többszörös kivetítés		
Kép	Kivetítőazonosító	Ki	
Jel Be/Ki	HDMI kimenet beállítás	Ki	▼
Telepítés	Geometrikus korrek.	Pont korrekció	
Kijelző	Élsimítás		
Működés	Skálázás		
Kezelés	Szín homogenitás		
Hálózat	Világítás mód	Normál	
Toll/Érintés	Színegyeztetés		
Interaktív	RGBCMY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

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

A kijelölt terület narancssárga színben jelenik meg.



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



- 5** Állítsa be a fekete tónust.



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

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

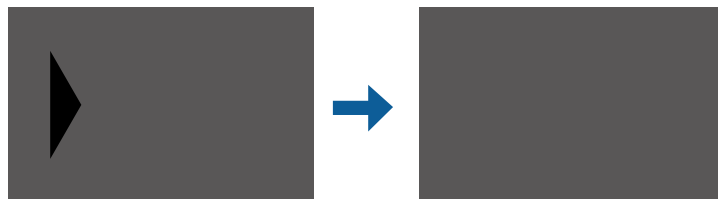
- 7** Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A fekete szín beállítási területének módosítása" [p.167](#)

A fekete szín beállítási területének módosítása

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



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

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

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

- 3** Válassza ki a módosítani kívánt határoló vonalakat a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.

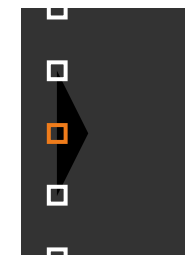
A kijelölt vonal narancssárga színben jelenik meg.



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

- 5** Válassza ki a mozgatni kívánt pontot a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.

A kijelölt pont narancssárga színben jelenik meg.





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

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

Az RGBCMY beállítása

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

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

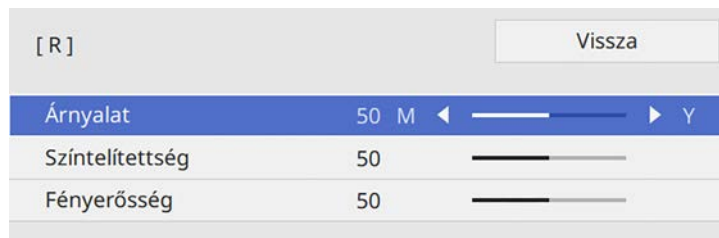
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

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

[RGBCMY]			Vissza
	Árnyalat	Szintelitetttség	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

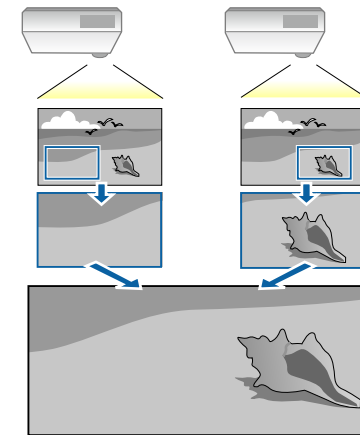
- 4** Az egyes beállításoknál tegye igény szerint az alábbiakat:
- A kép általános színárnyalatának beállításához (pl. kékes - zöldes - vöröses) módosítsa az **Árnyalat** értékét.
 - A színek általános élénkségének beállításához módosítsa a **Színtelítettség** értékét.
 - A szín általános fényerejének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



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

Kép skálázása

Ugyanazt a képet kivetítheti több kivetítőről, és használja a **Skálázás** funkciót vágáshoz és egy egységes képbe kombináláshoz (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).



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

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

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

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

[Skálázás]	Vissza
Skálázás	Ki
Vágási tartomány	

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

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

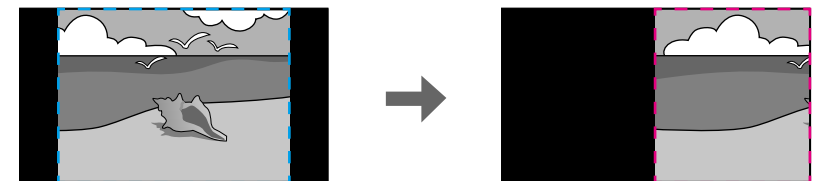
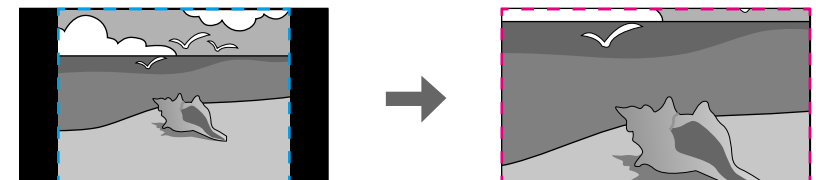
- **Kézi** a klip tartomány és a pozíció kézi beállításához.

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

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



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



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

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

- Jelszavas védelmet állíthat be, hogy a jelszót nem ismerő személyek ne használhassák a kivetítőt, és ne módosíthassák a kezdőképernyőt vagy egyéb beállításokat.

Ez lopásgátló funkcióként is működik, mivel a kivetítő még akkor sem használható, ha ellopják, ezenkívül korlátozhatja a kivetítőt használó személyek körét.

- Billentyűzárat állíthat be a kivetítő működtetésének megakadályozására a kezelőpanel gombjai segítségével.

Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné inaktíválni az összes gombot vetítés közben, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését.

- Egy biztonsági kábel segítségével a kivetítőt egy helyben rögzítheti.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusai" [p.172](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.174](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.175](#)

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.
- Az **Interaktív Menüvédelem** beállítása megakadályozza, hogy bárki megváltoztathassa a kivetítő **Interaktív** beállításait (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Jelszó beállítása" [p.172](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.173](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.174](#)

Jelszó beállítása

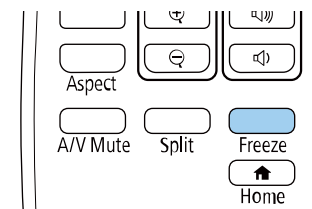
Jelszavas védelem használatához jelszót kell beállítania.



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

1

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

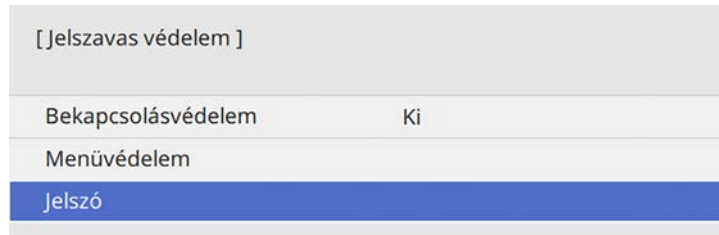


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



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

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



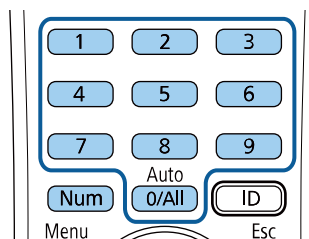
Megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés.

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



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

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



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

- 5** Adja meg ismét a jelszót.

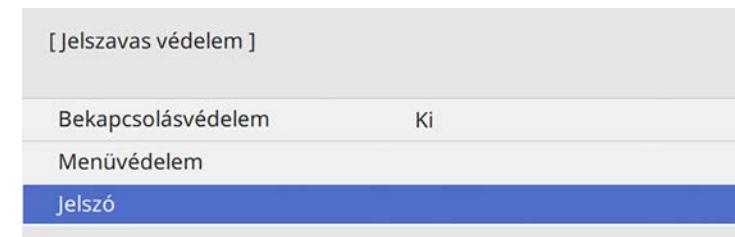
Megjelenik a következő üzenet: "Az új jelszót tárolta a készülék". Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

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

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

A jelszavas védelem típusainak kiválasztása

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



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

- A kivetítő jogosulatlan használatának megelőzése érdekében állítsa a **Bekapcsolásvédelem** beállítást **Be** értékre.
- Ha szeretné megelőzni a kivetítő beállításainak módosítását, válassza a **Menüvédelem** beállítást, nyomja meg az [Enter] gombot, majd szükség szerint válassza ki a beállításokat.
- A Felhasználó logója képernyő vagy a kapcsolódó megjelenítési beállítások módosításának megelőzése érdekében állítsa a **Felhasználó logója** beállítást **Be** értékre.
- A kivetítő ütemezési beállításainak módosítását megelőzendő állítsa az **Ütemezés** beállítást **Be** értékre.
- A kivetítő hálózati beállításainak módosítását megelőzendő állítsa a **Hálózat** beállítást **Be** értékre.
- A kivetítő **Interaktív** beállításainak módosítását megelőzendő állítsa az **Interaktív** beállítást **Be** értékre. (EB-1485Fi/EB-1480Fi)

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

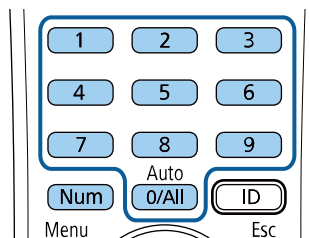
Ha megjelenik a jelszót kérő képernyő, adja meg a helyes jelszót.

[Jelszó]

Írja be a jelszót.

További információt a dokumentációban talál.

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



A jelszót kérő képernyő bezárul.

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

Figyelem

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

A kivetítő gombjainak lezárása

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

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

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

- 2 Válassza ki a **Vezérlés zárolása** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válasszon ki egyet az alábbi zárolástípusok közül, és nyomja meg az [Enter] gombot:
 - A kivetítő összes gombjának lezárásához válassza ki a **Teljes zárolás** lehetőséget.

- Ha a főkapcsoló kivételével a kivetítő összes gombját le szeretné zárni, válassza ki a **Tápellátás kivéve** lehetőséget.

[Vezérlés zárolása]	Vissza
Teljes zárolás	
Tápellátás kivéve	
✓ Ki	

Megnyílik egy megerősítést kérő üzenet.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.175](#)

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.241](#)

A biztonsági kábel felszerelése

A kivetítőre lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet fel.

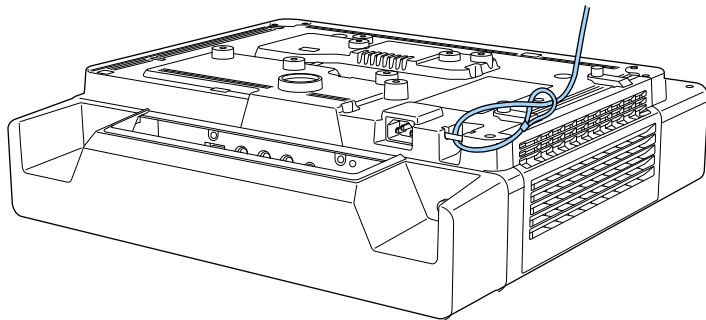
- A Kensington Microsaver Security rendszer felerősítéséhez használja a kivetítőn lévő biztonsági nyílást.



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

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

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



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

A kivetítő használata hálózaton

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [p.178](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.182](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [p.193](#)
- "Biztonsági HTTP" [p.198](#)
- "Képernyőmegosztás" [p.200](#)

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

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

epson.sn

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

» Kapcsolódó hivatkozások

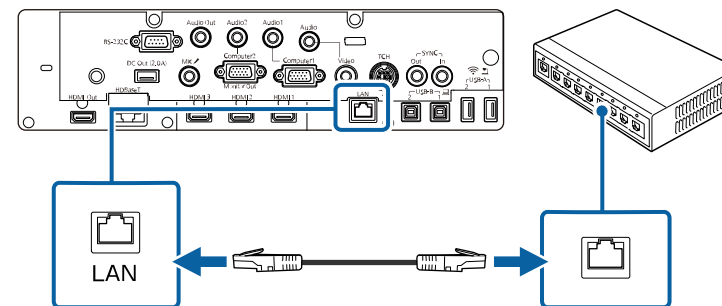
- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.178](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.178](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz

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

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

- 2** Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő LAN-portjához.



Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása

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



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

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

Gyakran használt elemek	Hálózat
Kép	Vezeték nélküli helyi hálózat i...
Jel Be/Ki	Vezetékes LAN info.
Telepítés	Hálózati beállítások
Kijelző	A hálózati beállítások alaphel...
Működés	Toll/Érintés
Kezelés	Autom. kalibrálás
Hálózat	Kézi kalibrálás
Toll/Érintés	Érintőegység
Interaktív	Kivetítők telepítése
Többszörös kivetítés	Toll rámutatás Be
Memória	PC interaktivitás
ECO	A Toll/Érintés beállításainak a...
Kezdeti/Minden beállítás	Interaktív
	Rajzoló funkció Be
	Eszköztárak megjelenítése Mindig látható
	Eszköztár színe Fekete
	Rajzterület megjelenítése

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

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

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

- 6 Rendelje hozzá az IP beállításokat a hálózata esetén, ha szükséges.
 - Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, válassza ki az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** beállítást **Be** értékre állítsa.
 - Ha a címeket manuálisan kell beállítania, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** beállításainak értékét (ha szükséges).
- 7 Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a hálózati információk képernyőn, állítsa az **IP cím kijelzés** beállítását **Ki** értékre.

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

[Hálózatkivetítés]	Vissza
Vetítő kulcsszava	Ki
Epson iProjection	Be
SSID megjelenítés	Be
LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód
Moderátori jelszó	
Kulcsszó megszakítás megjele...	Ki
Screen Mirroring	Be
Kapcsolatmegszakítás	Be
Teljesítmény beáll.	1 (Finom)
Rögzítés	Nem működik
Képernyőtükrözés infó	Be
Message Broadcasting	Ki
Képernyőmegosztás	Be

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



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

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

[Epson iProjection]	Vissza
✓ Be	
Ki	

- 11** Igény szerint adja meg a beállításokat.

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

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


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


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

[LAN]

Kivetítő neve : MYNAME

SSID :

IP-cím  : WIRED.DHCP.ID

IP-cím  : WIRELESS.DHCP.ID

Kulcsszó : ----

Event ID : 0434

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.227](#)

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezeték nélküli hálózaton keresztül.

- Ehhez telepítenie kell az Epson vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez (EB-805F/EB-800F).
- Néhány készüléktípus beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz (EB-1485Fi/EB-1480Fi). A kivetítőt és a számítógépet vezeték nélküli kivetítéshez kell beállítania.

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

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

epson.sn

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz" [p.182](#)
- "Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez" [p.183](#)
- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.183](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.184](#)

- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.187](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben" [p.188](#)
- "Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Egyszerű AP módhoz" [p.188](#)
- "Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Infrastruktúra módhoz" [p.188](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.191](#)
- "USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához" [p.191](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

Biztonsági előírások beépített vezeték nélküli LAN-modulhoz

A EB-1485Fi/EB-1480Fi beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz. Kövesse ezeket a fontos irányelveket, ha vezeték nélküli LAN-kapcsolatot használ.

Figyelmeztetés

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

Vigyázat!

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

Kapcsolódási módok vezeték nélküli hálózati kivetítéshez

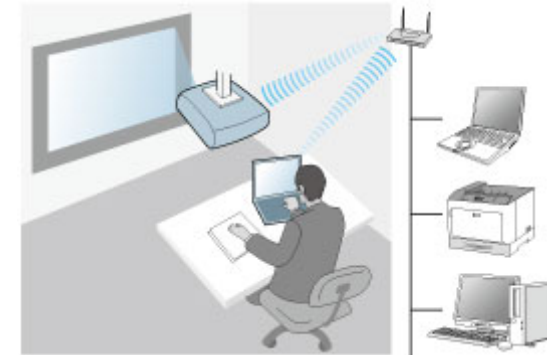
Válasszon ki egy csatlakozási módot a számítógép és a kivetítő összekapcsolásához a hálózati környezet alapján.

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



- Az infrastruktúra mód lehetővé teszi, hogy vezeték nélküli hálózati hozzáférési ponton keresztül csatlakozzon okostelefonokhoz, táblagépekhez vagy számítógépekhez. Ha ezt a módszert használja, csatlakoztassa a

kivetítőt a **Speciális kapcsolódási mód** opció segítségével, vagy használja az Epson iProjection szoftvert.



A EB-1485Fi/EB-1480Fi beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz. Ha további opcionális vezeték nélküli LAN-modult telepít, mindkét hálózati kapcsolati módot egyszerre használhatja. Ha telepíti a vezeték nélküli LAN-modult, állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Be** értékre.

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

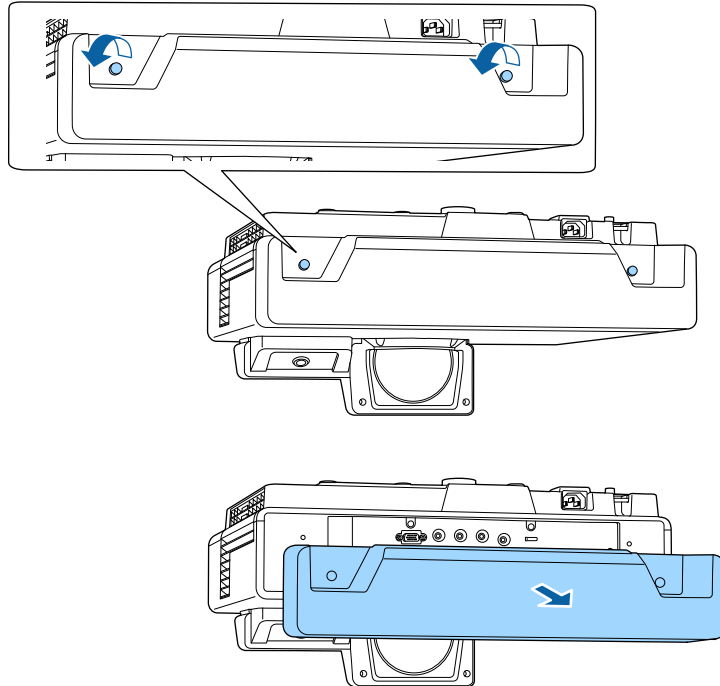
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

További vezeték nélküli csatlakozások használatához (EB-1485Fi/EB-1480Fi) és a kivetítő vezeték nélküli hálózaton keresztüli használatához (EB-805F/EB-800F) telepítse az Epson vezeték nélküli LAN-modult. Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.

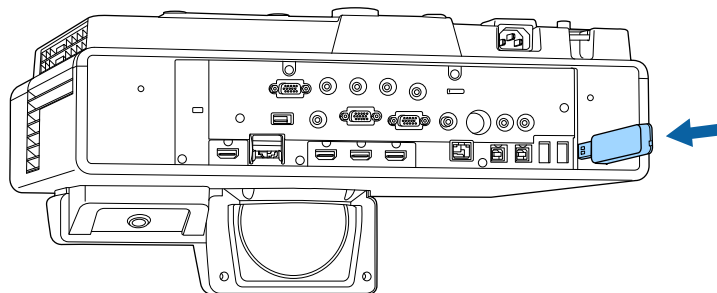
Figyelem

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

- 1 Távolítsa el a kábelfedél csavarjait a kábelfedél kinyitásához.



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



Használja az USB-A2 portot a vezeték nélküli LAN-modul telepítéséhez (EB-805F/EB-800F).

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

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

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

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

- 2** Állítsa a **Vez. nélk. LAN táp.** lehetőséget **Be** értékre.

[Vez. nélküli LAN táp]	Vissza
✓ Be	
Ki	

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

Gyakran használt elemek	Hálózat
Kép	Vezeték nélküli helyi hálózat i...
Jel Be/Ki	Vezetékes LAN info.
Telepítés	Hálózati beállítások
Kijelző	A hálózati beállítások alaphel...
Működés	Toll/Érintés
Kezelés	Autom. kalibrálás
Hálózat	Kézi kalibrálás
Toll/Érintés	Érintőegység
Interaktív	Kivetítők telepítése
Tobbszörös kivetítés	Toll rámutatás Be
Memória	PC interaktivitás
ECO	A Toll/Érintés beállításainak a...
Kezdeti/Minden beállítás	Interaktív
	Rajzoló funkció Be
	Eszköztárak megjelenítése Mindig látható
	Eszköztár színe Fekete
	Rajzterület megjelenítése

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

- 5** A kivetítő hálózaton keresztül történő azonosításához válassza a **Kivetítő neve** opciót, majd adjon meg egy legfeljebb 16 alfanumerikus karakterből álló nevet.

- 6** Állítsa az **Elsődleges vezérlő interfész** beállítást **Vezeték nélküli LAN** opcióra.

- 7** Válassza ki a kapcsolódási módot.

- Egyszerű AP mód esetén állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Be** értékre, és lépjen a 12. lépésre.
- Infrastruktúra mód esetén állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Ki** értékre, és lépjen a következő lépésre.
- Ha telepítette az opcionális vezeték nélküli LAN-modult, és egyszerre szeretné használni mindkét csatlakozási módot, akkor állítsa az **Egyszerű AP** beállítást **Be** értékre, majd lépjen a következő lépésre (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

[Egyszerű AP]	Vissza
✓ Be	
Ki	

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

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

A kivetítő elkezd egyszerű hozzáférési pontokat keresni.



A **Hozzáférési pont keresése** beállítással manuálisan is kereshet hozzáférési pontokat.

9 Válassza ki a hozzáférési pontot, amelyikhez csatlakozni szeretne.



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

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

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

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

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

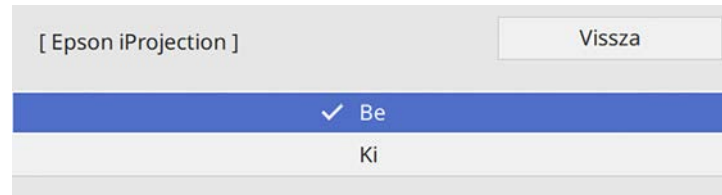
[Hálózatkivetítés]		Vissza
Vetítő kulcsszava	Ki	
Epson iProjection	Be	^
SSID megjelenítés	Be	
LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód	
Moderátori jelszó		
Kulcsszó megszakítás megjele...	Ki	
Screen Mirroring	Be	^
Kapcsolatmegszakítás	Be	
Teljesítmény beáll.	1 (Finom)	
Rögzítés	Nem működik	
Képernyőtükrözés infó	Be	
Message Broadcasting	Ki	
Képernyőmegosztás	Be	

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



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

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



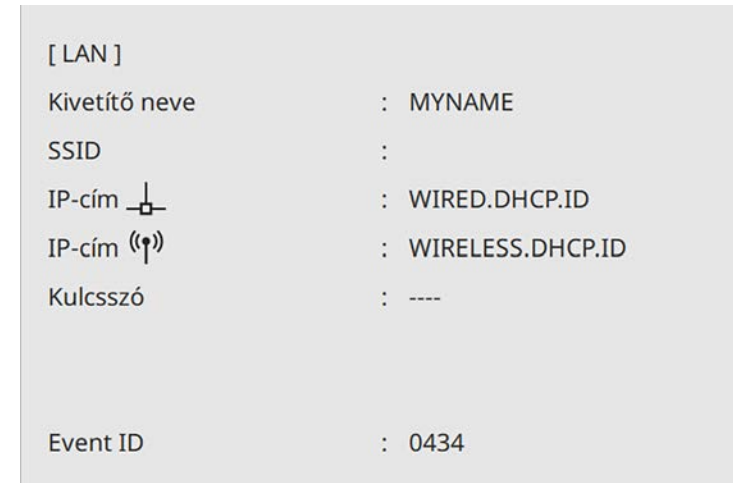
- 15** Igény szerint adja meg a beállításokat.

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

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

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

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.227](#)

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 hálózati ikonra.

2 Ha vezeték nélküli hálózati hozzáférési ponton keresztül csatlakozik az eszközökhöz, válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

3 Kattintson a **Csatlakozás** gombra.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben

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

1 Kattintson a Wi-Fi ikonra a képernyő felső részén lévő menüsoron.

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

Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Egyszerű AP módhoz

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



A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

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

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

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

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

Vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása Infrastruktúra módhoz

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

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

- WPA2/WPA3-EAP biztonság



A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

- 1** Ha szeretné beállítani a WPA3-EAP vagy WPA2/WPA3-EAP biztonságot, ellenőrizze, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis-e a kivetítő regisztrációjának típusával, és közvetlenül az USB-tárolóeszközön helyezkedik-e el.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a **Vez.nélk.LAN** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

[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 az **EAP Type** és nyomja meg az [Enter] gombot.

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

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

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

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

- **CA hitelesítés** minden EAP típushoz



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

- 10** Válassza ki a **Mentés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 11** Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.
- 12** Nyomja meg az [Enter] gombot, a tanúsítványok listájának megjelenítéséhez.
- 13** Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.
Egy üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy adja meg a jelszót a tanúsítvány esetén.
- 14** Adjon meg egy jelszót és nyomja meg az [Enter] gombot.
A tanúsítvány importálása megtörténik, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.
- 15** Szükség esetén válassza a saját EAP beállításait.
 - A **Felhasználó neve** lehetővé teszi, hogy megadjon egy legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből álló felhasználónevet. Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.
 - A **Jelszó** lehetővé teszi egy jelszó megadását, legfeljebb 64 alfanumerikus karakter használatával, a hitelesítés érdekében, **PEAP** vagy **EAP-FAST** típus használata esetén.
 - **Kiszolgáló hitelesítés ellenőrzése:** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy ellenőrizze-e a rendszer a kiszolgáló hitelesítését vagy sem, amikor CA hitelesítést állított be.

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok" [p.190](#)

Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

Klienstanúsítvány (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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

CA-hitelesítés (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Specifikáció	Leírás
Formátum	X509v3
Kiterjesztés	DER/CER/PEM
Titkosítás	RSA
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512

Specifikáció	Leírás
Kulcs hossza	512/1024/2048/4096 bit
Kódolás	BASE64/Binary

Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal

Miután kiválasztotta a kivetítő vezeték nélküli hálózati beállításait, megjeleníthet egy QR-kódot a képernyőn, és a kód segítségével mobilkészülékét 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 [LAN] gombot a távvezérlőn.

A QR-kód megjelenik a vetítővászonon.




- Ha nem látja a QR-kódot, állítsa a **LAN infó megjelenítése** beállítást **Szöveg és QR kód** értékre a kivetítő **Hálózat** menüjében.
Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Epson iProjection > LAN infó megjelenítése.
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg a [Esc] gombot.
- Ha a QR-kód rejtve van, nyomja meg az [Enter] gombot a kód megjelenítéséhez.

2 Indítsa el az Epson iProjection alkalmazást a mobilkészülékén.

3 Olvassa le a kivetített QR-kódot az Epson iProjection használatával a készülék és a kivetítő csatlakoztatásához.



A QR-kód helyes leolvasásához álljon a vetítővászon elé közel a vászonhoz, hogy a kivetített kód a mobilkészülék QR-kódolvasójának segédvonalán belül legyen. Ha túl messze áll a vászontól, előfordulhat, hogy nem tudja leolvasni a kódot.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati kivetítés beállításai" [p.251](#)

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 [LAN] gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a hálózatválasztási képernyő. Ellenőrizze, hogy megjelenik egy SSID és az IP-cím.

5 Csatlakoztassa az USB-kulcsot a kivetítő USB-A1 portjába.

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

6 Távolítsa el az USB-kulcsot.

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

8 A szükséges alkalmazás telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- Ha megjelenik a Windows-tűzfallal 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.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

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

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

Két olyan eszköz csatlakoztatható, amelyek egyszerre használják a Miracast technológiát. A kivetítő észleli a bemeneti forrásokat, mint Screen Mirroring1 és Screen Mirroring2. Állítsa a **Kapcsolatmegszakítás** beállítást **Ki** értékre.

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

Ha az adott eszköz támogatja a Miracast technológiát, nem kell további szoftvereket telepítenie. Ha Windows számítógépet használ, győződjön meg arról, hogy a Miracast-kapcsolathoz szükséges adapter rendelkezésre áll.

A Screen Mirroring funkciók használatakor vegye figyelembe az alábbi korlátozásokat.

- Nem tud játszani váltott soros képet.
 - Csak az LPCM vagy az AAC-LC audio kodekkel elmentett hangfájlok játszhatók le.
 - 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.
 - Csak a H.264 vagy a H.265 film kodekkel elmentett filmek játszhatók le. (A H.265 csak a Fő profilt támogatja.)
 - Előfordulhat, hogy Miracast-kapcsolat esetén az eszköztől függően nem tudja megtekinteni a szerzői jogi védelem alatt álló tartalmakat.
 - Ne változtassa meg a kivetítőn a **Screen Mirroring** beállítást a Screen Mirroring használatával történő kivetítés közben. Ez a kivetítő kapcsolatának megszakadását idézheti elő, és az újbóli kapcsolódás bizonyos ideig tarthat.
- ☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring**
- Ne kapcsolja ki a kivetítőt közvetlenül a megszakítóval Screen Mirroring-kivetítés közben.



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

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása" [p.193](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével" [p.195](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben" [p.196](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben" [p.196](#)
- "Hálózat menü - Hálózati kivetítés beállításai" [p.251](#)

A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása

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



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

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

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

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

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

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

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

- 2** Állítsa a **Vez. nélk. LAN táp.** lehetőséget **Be** értékre.

[Vez. nélküli LAN táp]	Vissza
✓ Be	
Ki	

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

Gyakran használt elemek	Hálózat
Kép	Vezeték nélküli helyi hálózat i...
Jel Be/Ki	Vezetékes LAN info.
Telepítés	Hálózati beállítások
Kijelző	A hálózati beállítások alaphel...
Működés	Toll/Érintés
Kezelés	Autom. kalibrálás
Hálózat	Kézi kalibrálás
Toll/Érintés	Érintőegység
Interaktív	Kivetítők telepítése
Többszörös kivetítés	Toll rámutatás Be
Memória	PC interaktivitás
ECO	A Toll/Érintés beállításainak a...
Kezdeti/Minden beállítás	Interaktív
	Rajzoló funkció Be
	Eszköztárak megjelenítése Mindig látható
	Eszköztár színe Fekete
	Rajzterület megjelenítése

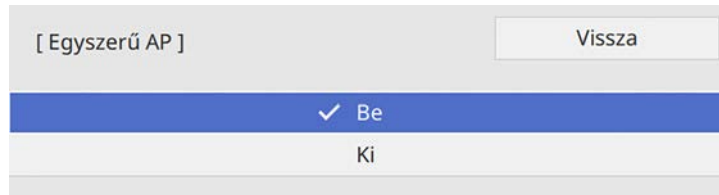
- 4** Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Válassza ki az **Elsődleges vezérlő interfész** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 6** Válasszon az alábbi opciók közül:

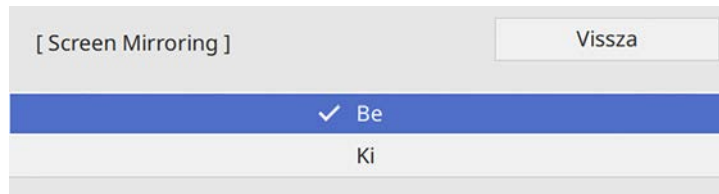
- Ha a vezetékes LAN-on keresztül helyi hálózaton keresztül továbbítja az adatokat, válassza a **Vezetékes LAN** lehetőséget.
- Ha az adatokat közvetlenül vagy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül továbbítja, válassza a **Vez.nélk.LAN** lehetőséget.
- Ha a készülék csak az adatok közvetlen továbbítását támogatja, válassza a **Vez. nélk. LAN** lehetőséget.

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



- 8** Menjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, és válassza a **Hálózati kivetítés** opciót.

- 9** Állítsa az **Screen Mirroring** beállítást **Be** értékre.



- 10** Igény szerint adja meg a beállításokat.

- A **Kapcsolatmegszakítás** lehetővé teszi, hogy csatlakozzon egy másik mobil eszközhez a Screen Mirroring-kivetítés során, vagy kizárólag egy eszközhöz csatlakozzon. Ha két Screen Mirroring forrást szeretne használni, állítsa ezt **Ki** értékre.
- A **Teljesítmény beáll.** lehetővé teszi a Screen Mirroring sebességének/minőségének beállítását. A minőség javításához alacsony értéket, a sebesség növeléséhez pedig magas értéket válasszon.
- A **Rögzítés** opció lehetővé teszi a kivetített kép rögzítését, és beillesztését egy oldalra Rajztábla üzemmódban (EB-1485Fi/EB-1480Fi). Az **Engedélyezve** beállítás lehetővé teszi, hogy a Screen Mirroring képet a HDMI Out portra küldje, és rögzítse azt. A HDCP és H.265 funkciók le vannak tiltva, és lehet, hogy nem tud ilyen tartalmakat kivetíteni. Ha HDCP és H.265 funkciókkal

rendelkező tartalmakat szeretne kivetíteni, válassza a **Nem működik** beállítást.

- A **Screen Mirroring adatai** megjeleníti a kapcsolati információkat, amikor Screen Mirroring forrást vetít ki.

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

Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével

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

- Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.
- Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.
Megjelenik a hálózathálózati képernyő.
- A mobilkészüléken használja a Miracast funkciót a kivetítő megkereséséhez.
Megjelenik a választható eszközök listája.
- Válassza ki a kivetítő Kivetítő neve beállítását a listáról.
- Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a mobilkészüléken, adja meg a Hálózati információk képernyőn vagy a kivetített kép bal felső sarkában látható PIN-kódot.
A kivetítő a mobilkészülék képét vetíti ki.



Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

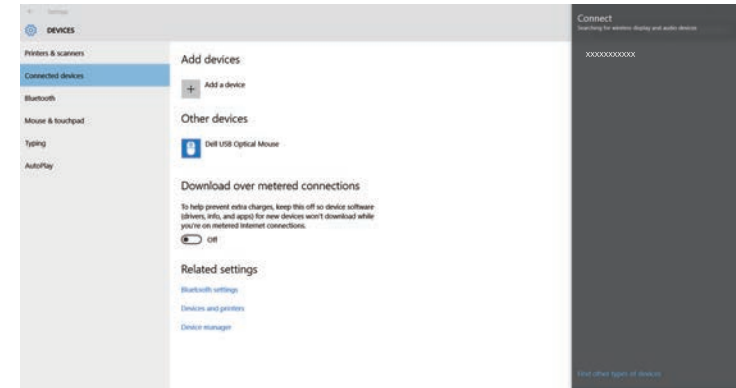
A mobilkészüléktől függően előfordulhat, hogy törölnie kell egy készüléket, amikor csatlakozik. Kövesse a készülék képernyőjén megjelenő utasításokat.

Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben

Beállíthatja a számítógépét vezeték nélküli kivetítéshez, és lejátszhatja a hangot a kivetítő hangszóróján keresztül, ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik.

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

- 4** Válassza ki a kivetítő Kivetítő neve beállítását a listáról.



- 5** Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Hálózati információk képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.
A kivetítő a számítógép képét vetíti ki.



Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben

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

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

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

Megjelenik a hálózathálózati képernyő.

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

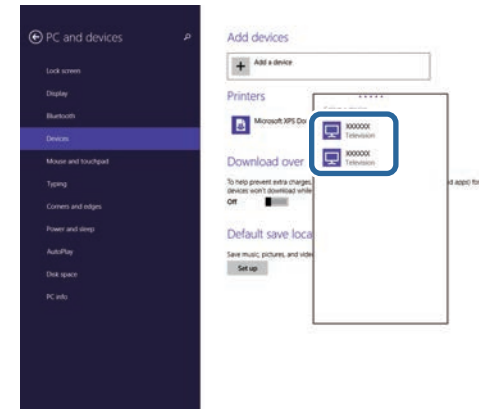


- 4** Válassza ki az **Új vezeték nélküli kijelző beállítása** elemet.



Megjelenik a választható eszközök listája.

- 5** Válassza ki a kivetítő Kivetítő neve beállítását a listáról.



- 6** Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Hálózati információk képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.

A kivetítő a számítógép képét vetíti ki.



Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

Használhat HTTPS-protokollt, hogy növelje a biztonságot a kivetítő és az azzal kommunikáló webböngésző között. Ehhez hozzon létre egy kiszolgálói tanúsítványt, telepítse azt a kivetítőre, és kapcsolja be a **Biztonsági HTTP** beállítást a kivetítő menüiben, hogy ellenőrizze a webböngésző megbízhatóságát.

Még ha nem is telepíti a kiszolgálói tanúsítványt, a kivetítő automatikusan létrehoz egy saját maga által aláírt tanúsítványt, és lehetővé teszi a kommunikációt. Mivel a saját maga által létrehozott tanúsítvány nem igazolhatja a megbízhatóságot a webböngésző részéről, egy figyelmeztetés jelenik meg a kiszolgáló megbízhatóságáról, amikor webböngészőn keresztül próbál hozzáférni a kivetítőhöz. Ez a figyelmeztetés nem akadályozza meg a kommunikációt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával" [p.198](#)

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával

Létrehozhatja a webkiszolgálói tanúsítványát, és a kivetítő menüi, illetve egy USB flash-meghajtó segítségével importálhatja azt.



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

- 1 Győződjön meg róla, hogy a digitális tanúsítvány fájl kompatibilis-e a kivetítő regisztrációjával és közvetlenül az USB tárolóeszközön helyezkedik-e el.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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

[Kivetítő Kezelése]		Vissza
PJLink	Ki	▼
SNMP	Ki	▼
AMX Device Discovery	Ki	
Crestron Connected	Ki	
Control4 SDDP	Ki	
Biztonsági HTTP	Be	▲
Web kiszolgáló hitel...		

- 5 Állítsa a **Biztonsági HTTP** lehetőséget **Be** értékre.
- 6 Válassza ki a **Webkiszolgáló hitelesítés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 7 Válassza ki a **Mentés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 8 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.
- 9 Nyomja meg az [Enter] gombot, a tanúsítványok listájának megjelenítéséhez.
- 10 Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.
Egy üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy adja meg a jelszót a tanúsítvány esetén.
- 11 Adjon meg egy jelszót és nyomja meg az [Enter] gombot.

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

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok" [p.199](#)

Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

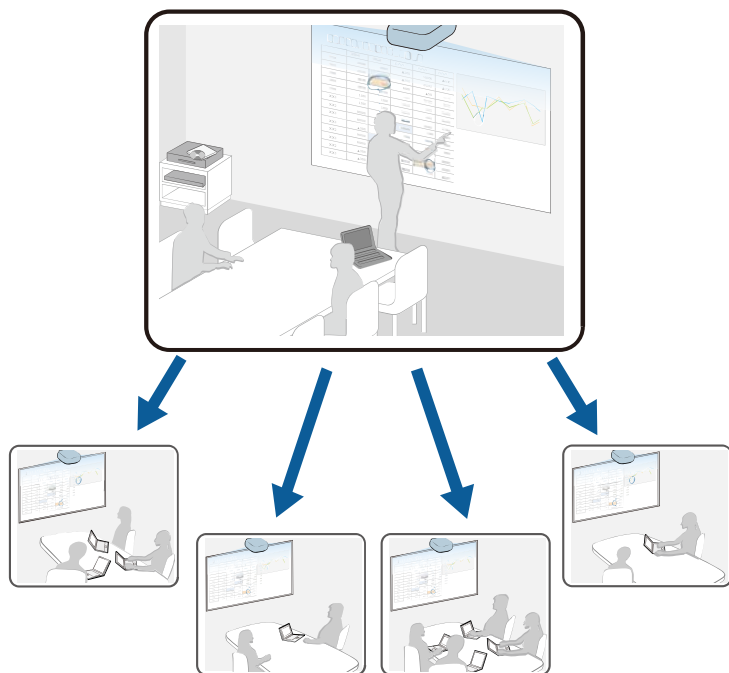
Webkiszolgálói tanúsítvány (Biztonságos HTTP)

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. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy egyidőben más kivetítőről tekintse meg a képet.



Képet nem küldhet más kivetítőkre (EB-805F/EB-800F).



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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyő megosztása" [p.200](#)
- "Megosztott kép fogadása" [p.203](#)
- "Rajzolás megosztott képernyő képeken" [p.203](#)

Képernyő megosztása

A képernyő megosztása előtt beállításokat kell megadni a kivetítőn (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

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

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

Képernyőmegosztás

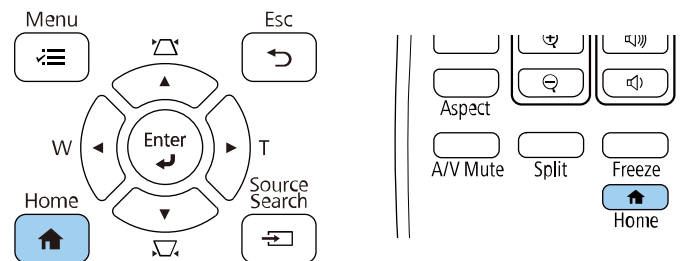
- Ha ki akarja hagyni a kulcsszó hitelesítését más kivetítő esetén a gyors csatlakozás érdekében, állítsa a **Kapcsolat módja** beállítást **Kulcsszó Ki** értékre.

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

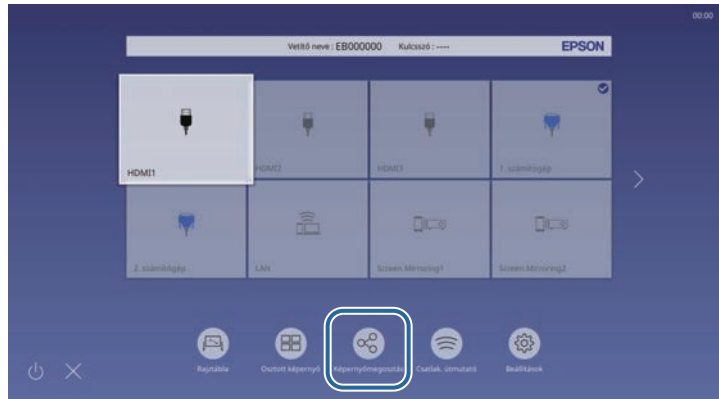
Képernyőmegosztás > Kapcsolat módja

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

2 Nyomja meg a [Home] gombot.



3 Válassza ki a **Képernyőmegosztást**.



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



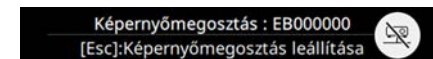
5 Adja meg azt a kivetítőt, amelyikkel meg szeretné osztani a képernyőt.



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


6 Válassza ki a **Csatlakozás** elemet.


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



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

8 A  választásával engedélyezheti a rajzolást a megosztott képernyőre.

-  : Rajzolhat a vevő kivetítőről.

-  : Nem rajzolhat a vevő kivetítőről.


9 Válassza ki a megosztatni kívánt képek bemeneti forrását.

A képet a rendszer a vevő kivetítőre továbbítja.

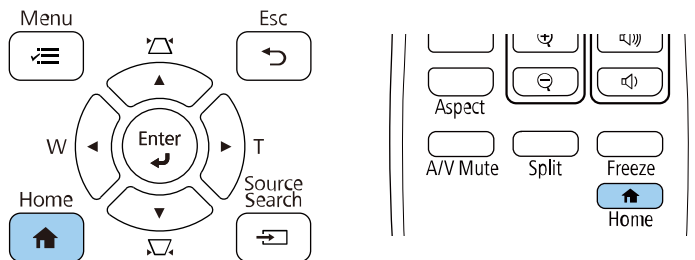
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A képernyőmegosztás befejezése" [p.202](#)
- "Hálózat menü - Hálózati kivetítés beállításai" [p.251](#)

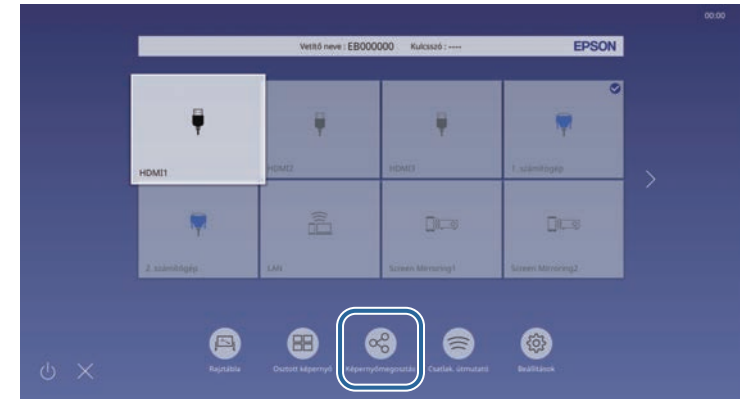
A képernyőmegosztás befejezése

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 szeretne lecsatlakoztatni, majd válassza a **Kapcs. megszak.** lehetőséget.



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

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



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

Megosztott kép fogadása

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

- A 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 **Screen Sharing** beállítás **Be** értékre van állítva.

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

Képernyőmegosztás

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

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

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



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



- A mini eszköztárat a toll oldalán található gomb megnyomásával bárhol a rajzterületen lehet használni. A mini eszköztáron megváltoztathatja a toll vagy radír típusát.
- Amikor az ujjával végez érintő műveletet, a mini eszköztár nem jeleníthető meg.

Az egyes eszközök funkciójáról a jegyzetelés üzemmód eszköztár tájékoztat.



- Nem lehet a megosztott képre rajzolni, ha azt osztott képernyő részeként vetítik ki.
- Megosztott képernyő képeken rajzoláskor nem használható a kiemelő eszköz és a **Minden rajz tartalom törlése** funkció.

Rajzolás megosztott képernyő képeken

Az interaktív eszköztárral rajzolhat a megosztott képekre (EB-1485Fi/EB-1480Fi). A rajzok a kivetítők között is megosztásra kerülnek.

Az eszköztár az alábbi ábrán látható.



A kivetítő felügyelete és vezérlése

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Epson Projector Management" [p.205](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.206](#)
- "Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből" [p.215](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.216](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.217](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.218](#)
- "PJLink támogatás" [p.219](#)
- "Crestron Connected-támogatás" [p.220](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.222](#)

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

Az Epson Projector Management szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

epson.sn

» Kapcsolódó hivatkozások

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

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 (EB-805F/EB-800F).



- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. Ha vezeték nélkül csatlakozik, csatlakoztassa az eszközt egy vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontján keresztül.
- A következő webböngészőket használhatja.
 - Internet Explorer 11 vagy újabb (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- A webböngésző használata során ne proxy-szerver segítségével kapcsolódjon. A webböngésző segítségével nem lehet a kivetítő összes menübeállítását kiválasztani, illetve nem lehet a kivetítő összes funkcióját vezérelni.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, akkor is használhat webböngészőt a beállítások kiválasztására és a kivetítés vezérlésére, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).
- Vezérelheti a kivetítőt a webböngésző segítségével az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazáson keresztül.

Figyelem

Tartalom lejátszása üzemmódban ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről és ne húzza ki a kivetítő tápkábelét az alábbi helyzetekben (EB-805F/EB-800F). Az USB flash-meghajtón mentett adatok sérülhetnek.

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

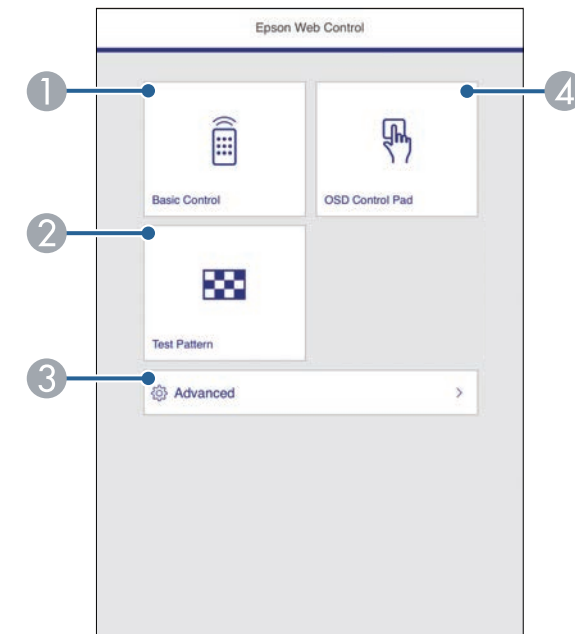
- 1** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 2** Győződjön meg róla, a számítógépe vagy az eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik-e, mint a kivetítő.

- 3** Indítsa el a webböngészőt a számítógépen vagy az eszközön.

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

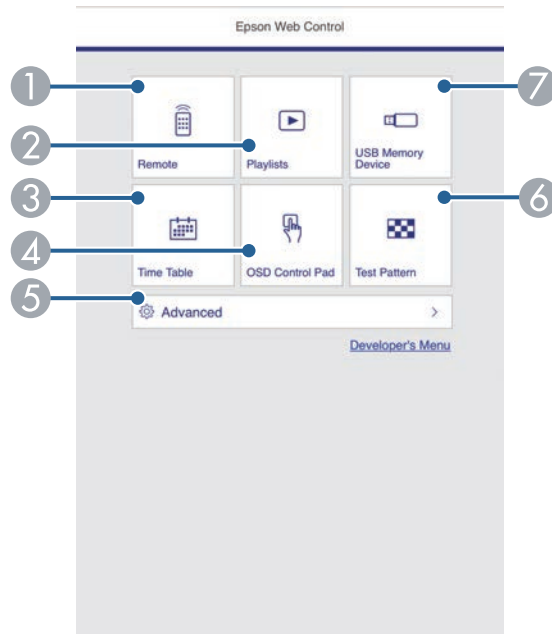
Megjelenik az Epson Web Control képernyő.

- Normál módban



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

- Tartalom lejátszása módban (EB-805F/EB-800F)



- Távolról vezérli a kivetítőt.
- Kiválasztja a lejátszani kívánt lejátszási listát, lehetővé teszi lejátszási lista létrehozását és szerkesztését.
- Megjeleníti az Időtáblázat képernyőt.
- Az ujjával vagy egérrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.
- Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.
- Megjelenít egy tesztábrát.
- Regisztrálja vagy törli a lejátszási lista adatait az USB flash-meghajtón.

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



- Elképzelhető, hogy az Epson Web Control képernyőjén lévő funkciók egy részét csak akkor használhatja, ha bejelentkezik. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát.
- Az **Alapvető vezérlés** opcióval a felhasználónév: **EPSONREMOTE** az alapértelmezett jelszó: **guest**.
- Más opciók esetén a felhasználónév: **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig: **admin**.
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
 ➡ **Hálózat > Hálózati beállítások > Remote jelszó**
 ➡ **Hálózat > Hálózati beállítások > Web-hozzáf. jelszó**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webes vezérlési beállítások" [p.207](#)
- "Crestron Connected-támogatás" [p.220](#)
- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.245](#)

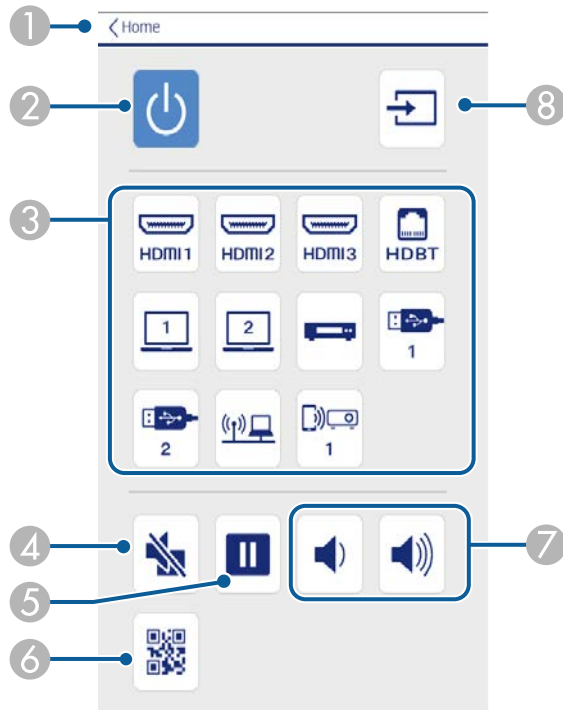
Webes vezérlési beállítások

Alapvető vezérlés

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



- Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév a(z) **EPSONREMOTE**, az alapértelmezett jelszó pedig a(z) **guest**.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
Hálózat > Hálózati beállítások > Remote jelszó

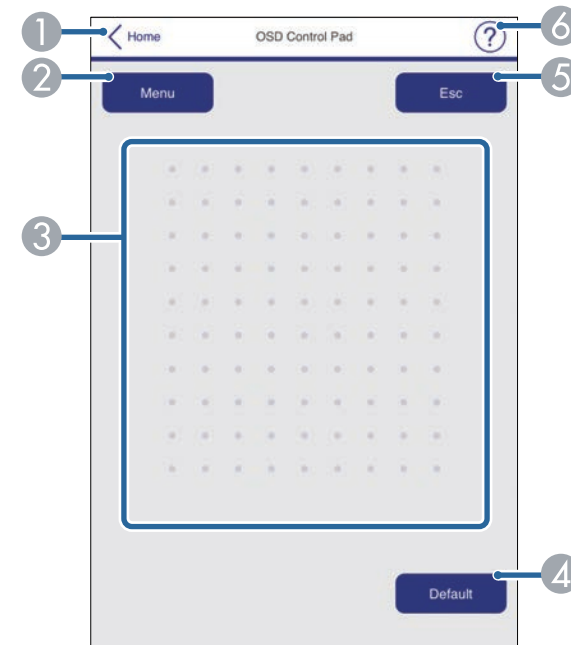


- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást. (A rendelkezésre álló források a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- 5 Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.

- 6 Megjeleníti a QR-kódot.
- 7 Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- 8 Forrásokat keres.

OSD vezérlőpad

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

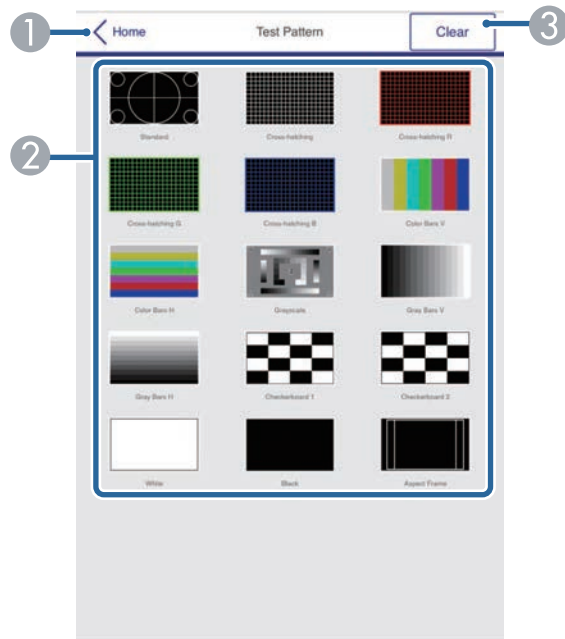


- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Megjeleníti a kivetítő beállítási menüjét.
- 3 Ujja vagy az egér segítségével navigálhat a menük között.
- 4 A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza.
- 5 Visszatér az előző menühöz.

- 6 Megjeleníti a súgó témaköreit.

Tesztábra

A **Tesztábra** képernyő megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat és kiválaszthatja közülük a kivetíteni kívántat.



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

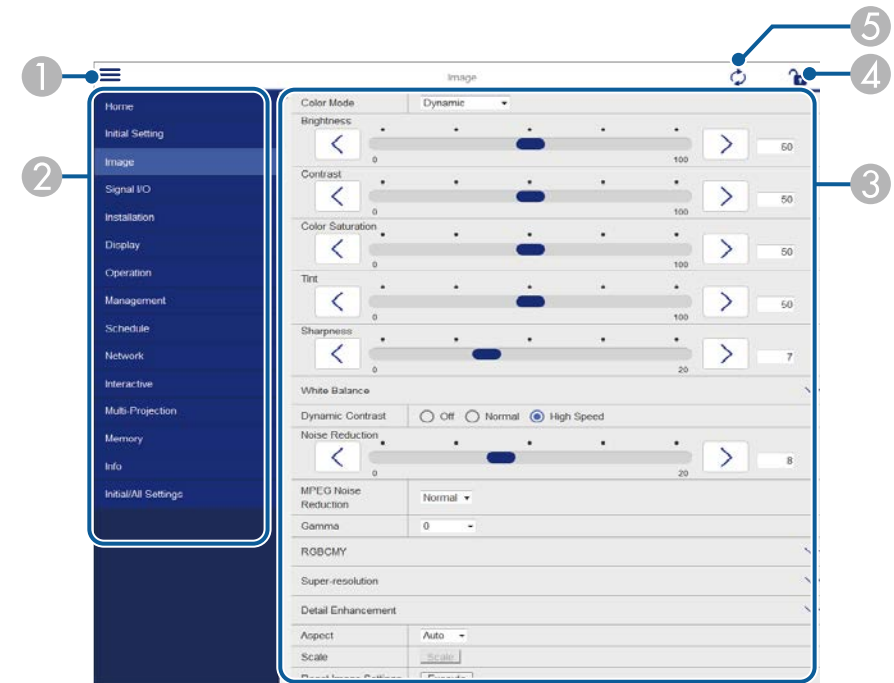
Speciális

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



Ha az alapértelmezett **Web-hozzáf. jelszó** van beállítva, akkor egy jelszómódosításra felszólító képernyő jelenik meg, mielőtt megnézhetné a Speciális képernyőt. A jelszó módosításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A jogosulatlan hozzáférések megakadályozása érdekében ajánlott rendszeresen lecserélni a jelszót.



- 1 Megnyitja a menüket.
- 2 Megjeleníti a kiválasztott menü nevét.
- 3 Meghatározza a kivetítő beállításait. (A rendelkezésre álló beállítások a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Zárolja/feloldja a kivetítő beállításait.
- 5 Frissíti a kivetítő beállításait.



Az Epson Web Control segítségével nem módosíthatja az alábbi beállításokat.

- **EDID**
- **USB Display** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **HDMI csatlakozás**
- **HDBaseT** (EB-805F/EB-800F)
- **Rögzített telepítés**
- **Beállító elem telepítési útmutató**
- **Automatikus képernyőállítás** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **Képtolás**
- **ELPCB02 csatlak.**
- **Érintőegység** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **Mintázat megjelen.**
- **Osztott képernyő beállítása**
- **Tartalom lejátszása** (EB-805F/EB-800F)
- **Felhasználói gomb**
- **Felhasználó logója**
- **Felhaszn. Mintázat**
- **Nyelv**
- **Képernyőnaplók**
- **Hozzáférési pont keresése**
- **Crestron Connected**
- **Toll/Érintés menü** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **Próba nyomtatás** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **Kapcsolat ellenőrzése** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **Próba e-mail küldése** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **Event ID**
- **Antennaszint**
- **ECO menü**
- **A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása**
- **Firmware frissítése**

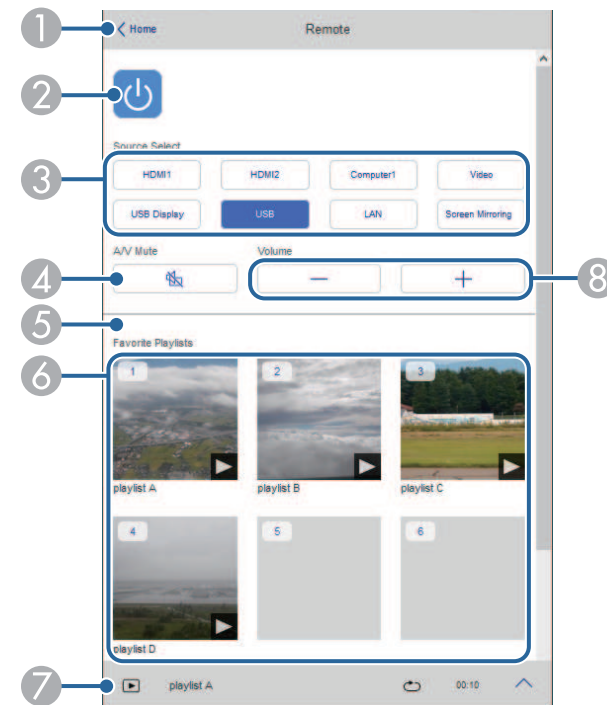


Az alábbi beállításokat csak az Epson Web Control opción keresztül lehet kiválasztani.

- **Monitor jelszava** (max. 16 alfanumerikus karakter)
- **IPv6-beállítások** (kézi)
- **HTTP-port** (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

Távoli (csak Tartalom lejátszása módban)

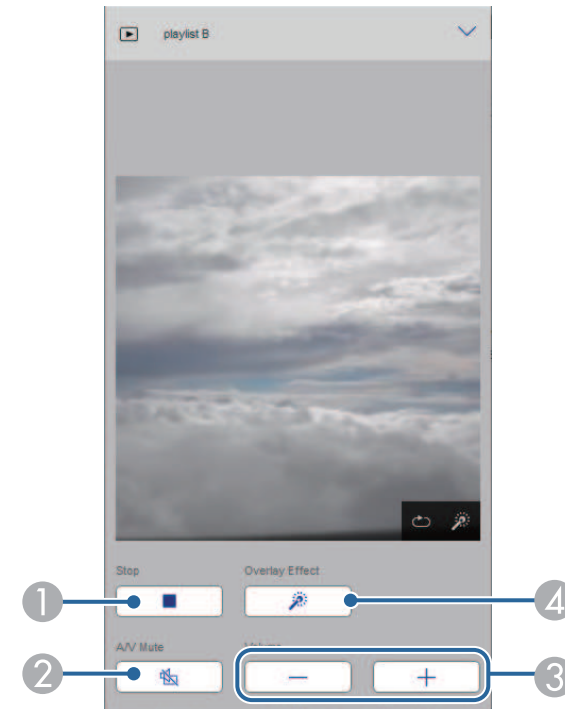
A **Távoli** képernyő lehetőségeivel kiválasztható a bemeneti forrás, vezérelhető a kivetítő és elkezdhető a lejátszási listák vetítése.



- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.

- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást. (A rendelkezésre álló források a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- 5 Az **Átfedési effektus** beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás nem USB.
Az **Átfedési effektus** be- és kikapcsolásával szint és alakzateffektust ad a lejátszási listához.
Felkapcsolásakor megjelenik az **Effektusok** képernyő. A lejátszási listához hozzáadhat előre megadott szín és alakzat effektus szűrőket. Testreszabott effektust is készíthet.
- 6 Megjeleníti a kedvenc lejátszási listákat. A vetítés kezdéséhez válasszon ki egy lejátszási listát.
- 7 Információt jelenít meg a vetített lejátszási listához.
Az ikonok a lejátszási lista beállításokat jelzik.
🌀 : Átfedési effektusok alkalmazása
🔄 : Lejátszás ismétlése alkalmazása
00:10 : A lejátszási lista hossza
Válassza ki a nyilat bal oldalon alul a következő képernyő megjelenítéséhez.
- 8 Szabályozza a hangszóró hangerejét.

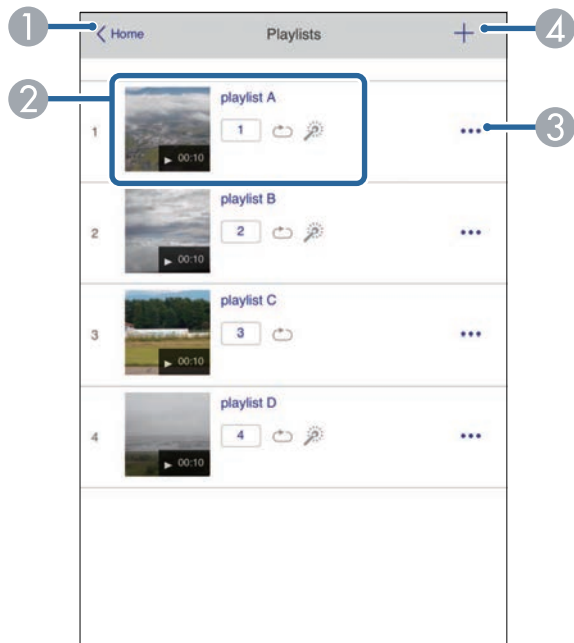
Lejátszási lista vetítése közben látható képernyő (csak Tartalom lejátszása módban)



- 1 Leállítja a vetítést.
- 2 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot. A hang és a videó azonban nem áll le, ezért a funkció alkalmazásakor nem lehet ugyanonnan folytatni a vetítést.
- 3 Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- 4 Megnyitja az **Effektusok** képernyőt. Választhatja az előre beállított effektusokat vagy beállíthat egyéni fényerő, szín és alakzat effektus szűrőket.

Lejátszási listai (csak Tartalom lejátszása módban)

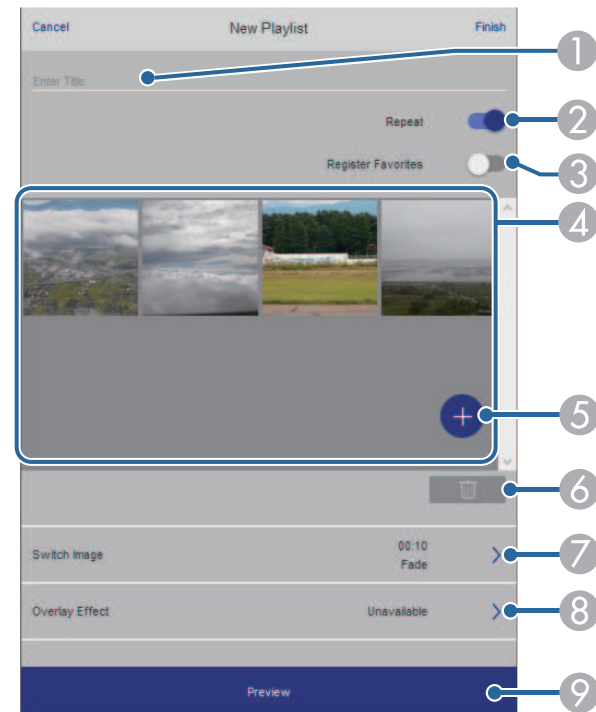
A **Lejátszási lista** képernyőn kiválaszthatja a listából a lejátszani kívánt lejátszási listát, és létrehozhat és szerkeszthet lejátszási listákat.



- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Indítja a lejátszási lista kivetítését.
Az ikonok a lejátszási lista beállításokat jelzik.
1 : A kedvenc lejátszási listákhoz rendelt szám
⏮ : Lejátszás ismétlése alkalmazása
⚙ : Átfedési effektusok alkalmazása
- 3 Megnyitja a menüt, amelyben lejátszási listát szerkeszthet, másolhat, kedvencek közé vehet fel és törölhet.
A **Szerkesztés** és a **Megkettőzés** kiválasztásakor a lejátszási lista szerkesztése képernyő jelenik meg.

- 4 Megnyitja a lejátszási lista készítése képernyőt, ahol új lejátszási listát hozhat létre.

Lejátszási lista létrehozása vagy szerkesztése képernyő (csak Tartalom lejátszása módban)



- 1 A lejátszási lista nevét szerkeszti.
- 2 Megadja, hogy a lejátszás ismételhető-e avagy nem.
- 3 Bejegyzí a lejátszási listát a kedvencek közé.
A kedvencek regisztrálásakor a kedvenc lejátszási listákat gyorsan elindíthatja a **Távoli** képernyő és a távirányító segítségével.
- 4 Megjeleníti a lejátszási listára felvett képeket, filmeket. A lejátszási lista sorrendben játssza le a képeket és filmeket.

- 5 Képet vagy filmet vesz fel a lejátszási listára.
- 6 Képet vagy filmet töröl a listáról.
- 7 Megnyitja a **Képváltás** képernyőt.
Megadhatja azt az időközt, ami után a következő 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.

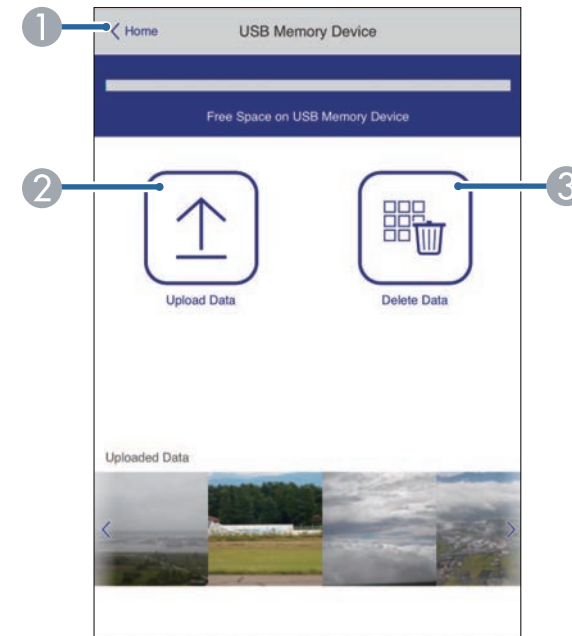
USB-memóriaeszköz (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **USB-memóriaeszköz** képernyőn feltölthet adatokat az USB flash-meghajtóra a lejátszási listához vagy törölhet adatokat az USB flash-meghajtóról.



Nem tölthetők fel .mp4 és .mov típusú fájlok.

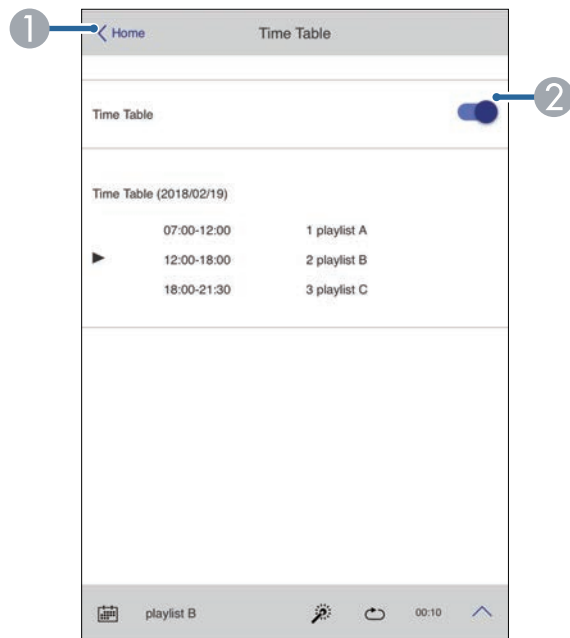
Ha .mp4 vagy .mov típusú fájlokat szeretne felvenni a lejátszási listára, ahhoz használja az Epson Projector Content Manager szoftvert vagy az Epson Creative Projection appot.



- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Lemásolja a képeket vagy filmeket, amelyeket szeretni az USB flash-meghajtón hozzáadni a lejátszási listához.
- 3 Törli a képeket vagy filmeket az USB-flash-meghajtón.

Időtáblázat (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **Időtáblázat** képernyőn a megadott időtáblázat funkciókat engedélyezheti és tilthatja le.



- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Be- vagy kikapcsolja az időtáblázatot.



Meghatározhatja, hogy mikor indul el vagy fejeződik be az adott lejátszási lista az Epson Projector Content Manager szoftver időtáblázat funkciója segítségével.

A részleteket lásd: *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója*.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.245](#)

Ha regisztrálja a digitális tanúsítványokat a kivetítőn, biztonságba helyezheti a bemutató fájljait.



A digitális tanúsítványokat ezenkívül a kivetítő **Hálózat** menüjében is regisztrálhatja. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Vezeték nélküli helyi hálózat > Kliens hitelesítés**

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Vezeték nélküli helyi hálózat > CA hitelesítés**

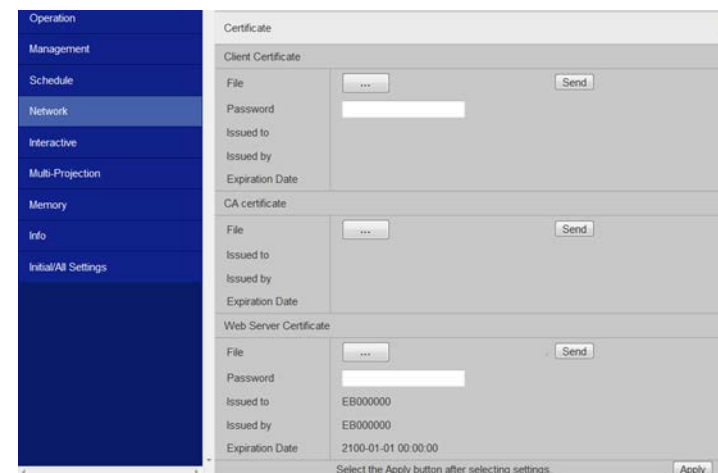
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Kivetítő Kezelése > Biztonsági HTTP > Web kiszolgáló hitelesítés**

- 1** Győződjön meg arról, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis a kivetítő regisztrációjával.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 3** Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen vagy eszközön, amely csatlakozik a hálózathoz.
- 4** Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében.
- 5** Válassza ki a **Speciális** opciót.



- Előfordulhat, hogy a Speciális képernyő megjelenítéséhez be kell jelentkeznie. Ha megjelenik egy bejelentkezési képernyő, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév a(z) **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig a(z) **admin**.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Web-hozzáf. jelszó**

- 6** Válassza a(z) ☰ opciót a menük megnyitásához, válassza a **Hálózat**, és a **Tanúsítás** elemet.



- 7** Válassza ki a regisztrálni kívánt tanúsítvány fájlt.
- 8** Adja meg a jelszót a **Jelszó** mezőben, majd kattintson a **Elküldés** gombra.
- 9** Ha befejezte a tanúsítvány regisztrálását, kattintson az **Alkalmaz** gombra a módosítások véglegesítéséhez és a regisztráció befejezéséhez.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.246](#)
- "Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü" [p.250](#)
- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.245](#)

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

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

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2** Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Levél értesítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



Az **SMTP kiszolgáló** ne használja az alábbi: „127.x.x.x” (az „x” egy szám 0 és 255 között).

- 6** Válassza ki az SMTP kiszolgáló **Hitelesítés** elemének típusát.
- 7** Válasszon ki egy számot az SMTP-kiszolgáló **Portszám** beállításához. 0 és 65535 közötti értéket lehet megadni (az alapértelmezett szám a 25).
- 8** Írja be a **Felhasználó nevét** az SMTP kiszolgálóhoz.
- 9** Adjon meg egy **Jelszó** opciót az SMTP-kiszolgáló hitelesítéséhez.

- 10** Adja meg a **Kezdőpont** mezőben azt az e-mail címet, amelyet meg szeretne jeleníteni feladóként.

- 11** Válasszon ki egy címmezőt, adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismételje meg ezt a műveletsort legfeljebb három cím esetében.



Az e-mail címe legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből állhat.

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei" [p.216](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.238](#)

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 felügyelhesék a kivetítőket. Ha az Ön hálózata használja ezt a szoftvert, beállíthatja a kivetítőt az SNMP-felügyeletre.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2** Válassza ki a **Hálózati beállítások** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Kivetítő Kezelése** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

[Kivetítő Kezelése]		Vissza
PJLink	Ki	▼
SNMP	Ki	▼
AMX Device Discovery	Ki	
Crestron Connected	Ki	
Control4 SDDP	Ki	
Biztonsági HTTP	Be	▲
Web kiszolgáló hitel...		

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



Ne használja a következő címeket: 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). Ez a kivetítő támogatja az SNMP ügynök 1. változatát (SNMPv1).

- 6** Írja be az SNMP **Közösségnév** (max. 32 alfanumerikus karakter).
- 7** A beállítások kiválasztásának befejezéséhez lépjen vissza a **Hálózati beállítások** képernyőre, válassza a **Beállítás** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és menüből való kilépéshez.

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközről ESC/VP21 segítségével.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "ESC/VP21 parancslista" [p.218](#)
- "Kábelek elrendezése" [p.218](#)

ESC/VP21 parancslista

Ha a kivetítő bekapcsolási parancsot kap, a készülék bekapcsol és felmelegedési üzemmódba lép. A kivetítő tápellátásának bekapcsolásakor egy kettőspont (":") (3Ah) jelenik meg.

Parancs bevitele esetén a kivetítő végrehajtja a parancsot, és újból megjelenik egy ":", majd fogadja a következő parancsot.

Ha a parancs végrehajtása során rendellenesség lép fel, megjelenik egy hibaüzenet és újból megjelenik a ":".

Az elérhető parancsokat ellenőrizheti a kivetítő *Specifikációk* menüjében.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

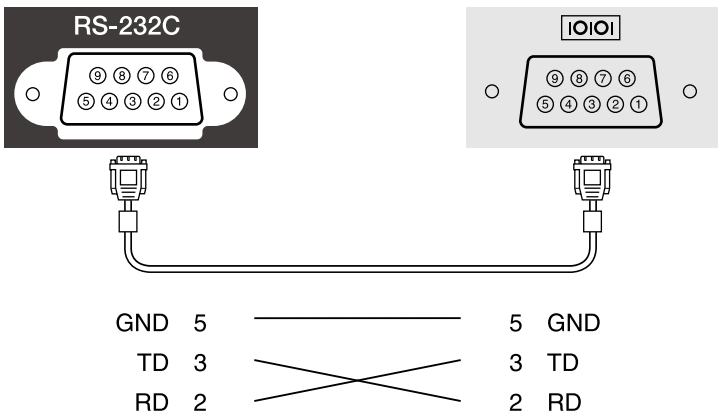
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

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

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



Jel neve	Funkció
GND	Föld
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás

Kommunikációs protokoll

- Alapértelmezett bitsebesség: 9600 bps
- Adathossz: 8 bit
- Paritás: Nincs
- Adatátvitel végét jelző bit: 1 bit
- Folyamatvezérlés: Nincs

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

A kivetítő megfelel a PJLink Class2 szabvány előírásainak, amelyeket a JBMIA határozott meg.

A PJLink keresési funkció esetén használt port száma 4352 (UDP).

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat.

Az összes parancsot teljesíti a PJLink Class2 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

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

- Nem kompatibilis parancsok
A nem kompatibilis parancsokat ellenőrizheti a kivetítő *Specifikációk* menüjében.
- Bemeneti portok és a megfelelő bemeneti forrás száma

Bemeneti port neve	Bemeneti forrás száma
1. számítógép	11
Computer2	12
Videó	21
HDMI1	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB1	41
USB2	42
LAN	52
USB Display	53
HDBaseT (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)	56
Screen Mirroring1	57

Bemeneti port neve	Bemeneti forrás száma
Screen Mirroring2	58

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt **EPSON**
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
 - EPSON 1485Fi/1485FT
 - EPSON 1480Fi
 - EPSON 805F/800F

» Kapcsolódó hivatkozások

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

Ha a Crestron Connected hálózati felügyeleti és vezérlőrendszert használja, akkor beállíthatja, hogy a kivetítő a rendszeren működjön. A Crestron Connected rendszer segítségével egy webböngészőből vezérelheti és felügyelheti a kivetítőt.



- A Crestron Connected használatakor a Message Broadcasting funkció nem használható az Epson Projector Management szoftverben.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

Bővebb információt a Crestron Connected rendszerről a Crestron webhelyén olvashat.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

A rendszereszközök felügyeletéhez a Crestron által biztosított Crestron RoomView Express vagy Crestron Fusion szoftvert használhatja. Kommunikálhat az ügyfélszolgálattal, és segélykérő üzeneteket küldhet. A további részletekért lásd a következő weblapot.

<http://www.crestron.com/getroomview>

A kézikönyv bemutatja, hogyan végezhet műveleteket a számítógépén egy webböngésző segítségével.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron Connected támogatás beállítása" [p.220](#)

Crestron Connected támogatás beállítása

Ha szeretné beállítani, hogy a kivetítő a Crestron Connected felügyeleti és vezérlőrendszert használja, akkor ellenőrizze, hogy a számítógép és a kivetítő kapcsolódik a hálózathoz. Ha vezeték nélkül csatlakozik, csatlakoztassa az eszközt egy vezeték nélküli hálózat hozzáférési pontján keresztül.

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

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

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

[Kivetítő Kezelése]		Vissza
PJLink	Ki	▼
SNMP	Ki	▼
AMX Device Discovery	Ki	
Crestron Connected	Ki	
Control4 SDDP	Ki	
Biztonsági HTTP	Be	▲
Web kiszolgáló hitel...		

- 4 Állítsa a **Crestron Connected** beállítást **Be** értékre, így a rendszer érzékelni fogja a kivetítőt.

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

- 6 A beállítás engedélyezéséhez kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.

- 7 Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen vagy eszközön, amely csatlakozik a hálózathoz.

- 8 Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében.

- 9 Válassza ki a **Crestron Connected** beállítást. A további részletekért lásd a Crestron weblapot.

Igény szerint legfeljebb 30 olyan eseményt ütemezhet a kivetítőn, amelyek automatikusan mennek végbe. Ilyen például a kivetítő be- és kikapcsolása vagy a bemeneti forrás módosítása. A kivetítő a kijelölt eseményeket az Ön által beütemezett napon és időpontban hajtja végre.

Figyelmeztetés

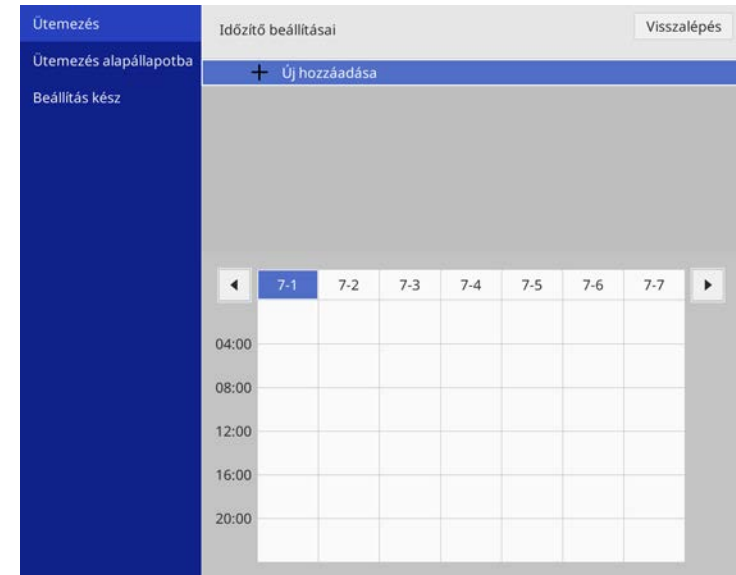
Ne helyezzen a lencse elé gyúlékony tárgyakat. Ha úgy ütemezi a kivetítőt, hogy automatikusan kapcsoljon be, a lencse elé helyezett gyúlékony tárgyak tüzet okozhatnak.



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

- 1** A dátum és idő beállítását a **Dátum és idő** opciónál adhatja meg a kivetítő **Kezelés** menüjében.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezelés** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki az **Ütemezés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Válassza ki az **Új hozzáadása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.










6 Válassza ki a végrehajtandó esemény részleteit.

7 Válassza ki az esemény dátumát és időpontját.

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

A beütemezett események megjelennek a képen az állapotukat mutató ikonokkal együtt.

- 1  : érvényes ütemezés
-  : rendszeres ütemezés
-  : érvénytelen ütemezés
- 2 Az aktuálisan kijelölt dátum (kiemelve)
- 3  : egyszeri ütemezés
-  : rendszeres ütemezés
-  : készenléti ütemezés (kommunikáció be- vagy kikapcsolása készenléti módban)
-  : érvénytelen ütemezés

9 Az ütemezett események szerkesztéséhez jelölje ki a kívánt ütemezést, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 10** Válasszon ki egy opciót a megjelenített menüben.
- A **Be** vagy **Ki** opció lehetővé teszi a kijelölt esemény engedélyezését, illetve letiltását.
 - A **Szerkesztés** opcióval módosíthatja az esemény részleteit, illetve az esemény dátumát és időpontját.
 - A **Törlés** opcióval eltávolíthatja az ütemezett eseményt a listáról.

- 11** Válassza a **Beállítás kész** elemet, majd az **Igen** lehetőséget.

Az összes ütemezett esemény törléséhez válassza ki az **Ütemezés alapállapotba** lehetőséget.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.173](#)

A menübeállítások módosítása

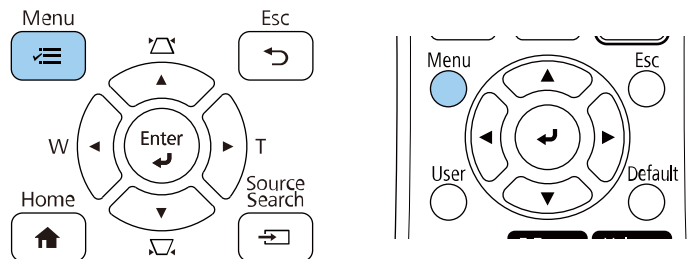
A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő menüinek használata" [p.226](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.227](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.228](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.231](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)
- "A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü" [p.236](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.238](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.241](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.245](#)
- "Kivetítő toll és érintés beállítások - Toll/Érintés menü" [p.253](#)
- "A kivetítő interaktív beállításai - Interaktív menü" [p.255](#)
- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.260](#)
- "Képmínőség memória beállítások - Memória menü" [p.262](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.263](#)
- "Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/Minden beállítás menü" [p.264](#)
- "Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.265](#)

A kivetítő menüi segítségével a kivetítő működését szabályozó beállításokat módosíthatja. A kivetítő megjeleníti a menüket a vetítővászonon.

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



Megjelenik a menü képernyő.

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


- 2 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a bal oldalon felsorolt menük közötti navigáláshoz. Az egyes menük beállításainak felsorolása a jobb oldalon látható.




A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ.

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



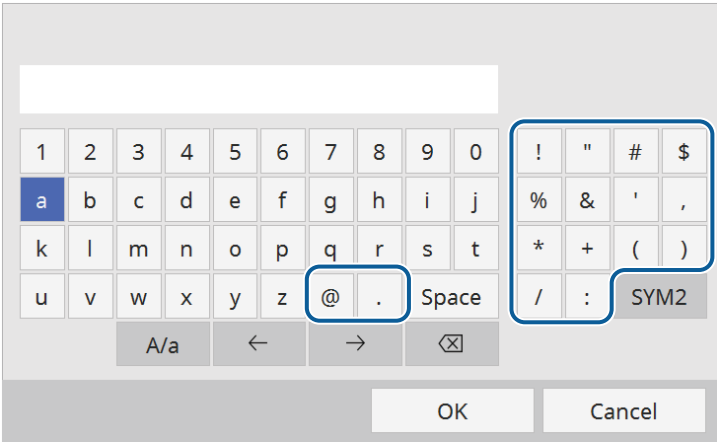
A  nyíl azt jelzi, hogy a menü al-elemeket tartalmaz. Ha be van kapcsolva egy menübeállítás, vagy kiválaszt egy adott értéket, a menürendszer megjeleníti az al-elemeket.



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

A megjelenő billentyűzetet számok és egyéb karakterek beírására használhatja.

- 1
- Használja a nyílombokat a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a megadni kívánt szám vagy karakter kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



A **A/a** billentyű kiválasztásakor a kis- és nagybetűs írásmód között válthat. Az **SYM1/2** gomb kiválasztásakor a keretben lévő szimbólumok módosulnak.

- 2
- Szövegek bevitele után nyomja meg a **OK** gombot a billentyűzeten a beírt információk megerősítéséhez. A beírt szövegek elvetéséhez válassza a **Cancel** opciót.



Kiválaszthatja a kivetítő beállításait és a hálózaton keresztül vezérelheti a kivetítést a számítógépen lévő böngészőprogram segítségével. Egyes szimbólumokat nem lehet beírni a megjelenő billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

Szövegtípus	Részletek
Számok	0123456789
Betűk	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Szimbólumok	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.227](#)

A **Kép** menü beállításai lehetővé teszik a kép minőségének módosítását. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott színmódtól és bemeneti jelforrástól függ.

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

Beállítás	Opciók	Leírás
Színmód	A választható színmódok listájának megjelenítése	A kép színeinek élénkségét állítja be különféle képtípusok és környezetek esetében.
Fényerő	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Világosítja vagy sötétíti a teljes képet.
Kontraszt	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép sötét és a világos részei közötti eltérés fokát állítja be.
Szintelitettség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép színeinek intenzitását állítja be.

Beállítás	Opciók	Leírás
Árnyalat	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be.
Élesség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A képrészletek élességének vagy lágyágának beállítására szolgál.
Fehéregyensúly	Színhőmérséklet	Beállíthatja a színhőmérsékletet a kiválasztott színmódnak megfelelően. A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Színszűrő beállítása nem Meleg fehér és nem Hideg fehér . (EB-805F/EB-800F)
	G-M korrekció	Lehetővé teszi a színtónus finombeállításait. A nagyobb értékek zöld árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá.
	Testreszabott	Egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.
Dinamikus kontraszt	Gyors Normál Ki	Beállítja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján.
Képjavítás	Alap képmódok	Beállítja a Képjavítás opciót mint batch előre beállított értékek használatával.
	Zajcsökkentés	Csökkenti a villódzást a képeken.
	MPEG zajcsökkentés	Csökkenti a zajt vagy a tárgyakat az MPEG-videóban.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Nem váltott soros	Beállítja, hogy megtörténjen-e a váltottsoros-progresszív jel átalakítása bizonyos videóképtípusok esetében. <ul style="list-style-type: none"> Ki: gyorsan mozgó videóképhez. Video: a videóképek többségéhez. Film/autom.: mozifilmekhez, számítógépes grafikákhoz és animációkhoz. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az aktuális jel váltottsoros jel (480i/576i/1080i).
	Super-resolution	Az alacsony felbontású képek kivetítésekor csökkenti az elmosódást.
	Képmin. feljavítás	Hangsúlyosabb textúrát hoz létre, és kiemeli a tárgyak anyagának hatását.
	Alaphelyzet	Visszaállítja a Képfeljavítás minden beállítását az alapértelmezett értékekre.
Gamma	-2 - 2 Testreszabott	Beállíthatja a szint a gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a gammaábrára való hivatkozással.
RGBCMY	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Egyénileg beállíthatja az egyes színek – R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga) – árnyalatát, telítettségét és fényerejét.
Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre	—	Az aktuális színmódhoz alaphelyzetbe állítja az összes beállítást.
Forrás	—	Megjeleníti az egyes bemeneti forrásokhoz mentett beállításokat. Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.

Beállítás	Opciók	Leírás
Felbontás	Automatikus Normál Széles	Beállítja a bemeneti jel felbontását, ha az Automatikus opció segítségével nem történik meg automatikusan az észlelése. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép.
Képarány	Lásd a választható képarányok listáját	Beállítja a kép méretarányát (szélesség-magasság arányát) a kiválasztott bemeneti forráshoz. (Kapcsolja ki a Skálázás beállítást, vagy állítsa előbb a Skálázás üzemmód beállítást Teljes megj. értékre (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).) A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép, videó, HDMI vagy HDBaseT.
Skálázás (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)	Különböző skálázási lehetőségek	Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn állítsa be a kép skálázását.
Analog jelbeállítás	Aut. beállítás	Állítsa Be értékre a számítógép képminőségének automatikus optimalizálása érdekében. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép.
	Sávtartás	Beállítja a jelet, hogy megszüntesse a függőleges sávvezérlést a számítógépes képeken. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép.
	Szinkron	Beállítja a jelet, hogy megszüntesse az elmosódottságot vagy vibrálást a számítógépes képeken. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép.
	Pozíció	Beállítja a kép helyzetét a vásznon. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép vagy videó.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre	—	Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz.
A Kép beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.



- A **Fényerő** beállítása nem befolyásolja a fényforrás fényerejét. A fényforrás fényerejének módosításához válassza ki a **Fényforrás fényerősség vezérlése** pontot a kivetítő **Működés** menüjében.
- A **Sávtartás**, **Szinkron** és **Pozíció** beállítások alapértelmezett értékeinek visszaállításához nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható szín módok" [p.89](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.85](#)
- "Kép skálázása" [p.169](#)
- "A kép színének módosítása" [p.91](#)

A kivetítő rendszerint automatikusan észleli és optimalizálja a bemeneti jeleket. Ha testre szeretné szabni a beállításokat, ezt a **Jel Be/Ki** menüben teheti meg. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.

Gyakran használt elemek	Jel Be/Ki
Kép	Hangerő
Jel Be/Ki	Forrás 1. számítógép
Telepítés	Mikr. bemen. hangerő 50
Kijelző	Overscan Automatikus
Működés	EDID
Kezelés	HDMI Out erősség Ki
Hálózat	Alaphelyzet az alapértelmez...
Toll/Érintés	A/V kimenet Vetítés közben
Interaktív	Audio megfordítása Ki
Többszörös kivetítés	Hangkimenet Automatikus
Memória	HDMI hangkimenet
ECO	Monitor kimen. port Monitor kimenet
Kezdeti/Minden beállítás	USB Display Ki
	HDMI csatlakozás
	HDMI EQ beállítás 0
	A Jel Be/Ki beállításainak alap...
	Telepítés

Beállítás	Opciók	Leírás
Hangerő	Az egyes forrásokhoz különböző szintek érhetők el	Beállítja a kivetítő hangszórórendszerének a hangerejét. Beállíthatja a külső hangszórók hangerejét is. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az audio kimenete nem az AV-rendszeren van.

Beállítás	Opciók	Leírás
Forrás	—	Megjeleníti az egyes bemeneti forrásokhoz mentett beállításokat. Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.
Jelformátum	Videojel	Beállítja a jel típusát a bemeneti forrásokból. Ha interferencia tapasztalható, vagy nincs kép az Automatikus érték kiválasztása esetén, akkor válassza ki a megfelelő jelet a csatlakoztatott berendezéshez. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy videó.
	Videó tartomány	Beállítja a videó tartományt a bemeneti forrás beállításához. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás HDMI vagy HDBaseT.
Mikr. bemen. hangerő (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a mikrofon bemeneti szintjét. Amikor a Mikr. bemen. hangerő fel van véve, akkor a másik csatlakoztatott eszköz hangereje le lesz halkítva; ha le van halkítva, akkor a másik csatlakoztatott eszköz fel lesz hangosítva. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az audio kimenete nem az AV-rendszeren van.
Overscan	Automatikus Ki 4% 8%	Automatikusan vagy százalékos mértékben módosítja a kivetített kép arányát, hogy a szélek láthatóak legyenek. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a bemeneti forrás egy összetevő jele

Beállítás	Opciók	Leírás
EDID	HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDBaseT (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)	Leírja a kivetítő megjelenítési lehetőségeit. Szükség esetén módosítsa ezt a beállítást az aktuális bemeneti forrás felbontása szerint. Az EDID beállításokat egyedi bemeneti forrásokra kiválaszthatja a bemeneti forrás megváltoztatása nélkül.
HDMI Out erősség (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)	Nagy Közepes Alacsony Ki	Állít a bemeneti jel intenzitásán a HDMI Out portról. Akkor módosítsa ezt a beállítást, ha nem tudja helyesen megjeleníteni a kimeneti képet a HDMI Out portról.
Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre	—	Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz.
A/V kimenet	Vetítés közben Mindig	Állítsa Mindig értékre, ha azt szeretné, hogy a hang és a képek akkor is továbbítva legyenek a külső eszközökre, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Gyorsindítás Ki opcióra van állítva.
Audio megfordítása	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy megfordítsa a hang bal és jobb csatornáit a kivetítő telepítési helyzetének megfelelően.
Hangkimenet	Automatikus Audio Audio1 Audio2	Beállítja az audio bemeneti portot, ha HDMI, HDBaseT (csak EB-1485Fi), LAN vagy Screen Mirroring forrástól eltérő forrásból végez vetítést.
HDMI hangkimenet	HDMI1 hangkimenet HDMI2 hangkimenet HDMI3 hangkimenet	Beállítja az audio bemeneti portot, amikor HDMI portról vetít ki.

Beállítás	Opciók	Leírás
Monitor kimen. port	Monitor kimenet Computer2	A Computer2/Monitor Out portok bemenetét és kimenetét módosítja. Képek külső monitorra történő kivetítésekor válassza a Monitor kimenet opciót. Ha a számítógépből képeket ad, válassza a 2. számítógép lehetőséget.
USB Display (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy engedélyezze az USB Display funkciót az USB-B1 porthoz csatlakoztatott számítógépen.
HDMI csatlakozás	Eszközcsatlakozások	Megjeleníti a HDMI-portokhoz csatlakoztatott eszközök listáját. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI csatlakozás Be opcióra van állítva.
	HDMI csatlakozás	Állítsa Be értékre a HDMI csatlakozás funkciók engedélyezéséhez.
	Audio Out eszköz	Kiválasztja, hogy a hang a belső hangszórókon vagy a csatlakoztatott audio/videorendszeren keresztül legyen hallható.
	Bekap. csatl.	Meghatározza, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt. <ul style="list-style-type: none"> • Kétirányú: automatikusan bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt (és fordítva). • Eszk. -> Kiv.: automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, amikor bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt. • Kiv. -> Eszk.: automatikusan bekapcsolja csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt.
	Kikap. csatl.	Meghatározza, hogy a csatlakoztatott eszközök kikapcsoljanak-e, amikor kikapcsolja a kivetítőt.

Beállítás	Opciók	Leírás
HDBaseT (EB-805F/EB-800F)	ELPHD02 csatlak	Állítsa Be értékre az ELPHD02 használatához. Ha nem használ ELPHD02-t, akkor mindenképpen kapcsolja ki ezt a beállítást.
	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, ha az ELPHD02 csatlak és 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/ A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az ELPHD02 csatlak beállítása Ki .
HDMI EQ beállítás	1 2 3	Beállítja a HDMI bemeneti jelszintet a HDMI porthoz csatlakoztatott készülékeknek megfelelően. Ha a kép nagyon zavaros, vagy más hibát tapasztal (pl. egyáltalán nem jelenik meg kép), akkor módosítsa a beállításokat. Ha a pendrive méretű médiafolyamkezelő eszközről nem jelennek meg a képek, akkor válassza a(z) 1 lehetőséget.
A Jel Be/Ki beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Jel Be/Ki menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hangcsatornák invertálása" p.100

A **Telepítés** menü beállításai segítenek a kivető telepítési környezet szerinti beállításában.

Gyakran használt elemek	Telepítés
Kép	Rögzített telepítés Ki
Jel Be/Ki	Tesztábra
Telepítés	Beállító elem telepítési útmu...
Kijelző	Függőleges szerelés Nem
Működés	Kivetítés Elöl/Fejjel lefelé
Kezelés	Automatikus képernyőállítás
Hálózat	Geometrikus korrekci. Pont korrekció
Toll/Érintés	Digitális zoom
Interaktív	ELPCB02 csatlak. Ki
Többcsatornás kivetítés	Érintőegység
Memória	Távolsági vevőkészülék Ki
ECO	Vászontípus 16:9
Kezdeti/Minden beállítás	Nagy magasság Ki
	A telepítések beállításainak al...
	Kijelző
	Mintázat megjelen.
	Mintázat típusa

Beállítás	Opciók	Leírás
Rögzített telepítés	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha a telepített kivetítő rögzített helyen található.
Tesztábra	—	Tesztmintát jelenít meg, amelynek segítségével beállíthatja a fókuszt és a nagyítási mértéket, illetve módosíthatja a kép alakját (a minta elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot).
Beállító elem telepítési útmutató	—	A kivetítő telepítésekor egy segédképernyő jelenik meg.
Függőleges szerelés	Igen Nem	Állítsa Igen értékre, ha a telepített kivetítő függőleges helyzetben van.

Beállítás	Opciók	Leírás
Kivetítés	Elöl Hátul Elöl/Fejjel lefelé Hátul/Fejjel lefelé	Beállítja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.
Automatikus képernyőállítás (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	—	Automatikusan korrigálja a kép alakzatot, ha elhelyezte a sarokjelölőket a kivetítési felületen.
Geometrikus korrekci.	V/F. trap. korr	Manuálisan korrigálja a vízszintes és a függőleges oldalakat.
	Quick Corner	Korrigálja a képernyőmenü segítségével a kép alakját és illeszkedését.
	Ív korrekció	Ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait javítja ki.
	Pont korrekció	A kivetített képet rácsra osztja és a torzítást a kiválasztott metszéspontot oldalról oldalra és felfelé és lefelé mozgatásával korrigálja.
	Memória	Mentse a testreszabott beállításokat a memóriába. <ul style="list-style-type: none"> Mentés a memóriába: menti a kép aktuálisan beállított formáját. Betöltés memóriából: betölti a megadott és mentett beállításokat. Memória átnev.: Módosítja a memória beállításainak nevét. Memória törlése: Törli az elmentett memóriát. Memória törlése: Töröl minden mentett memóriát.
Digitális zoom	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Csökkenti a kivetített kép méretét.

Beállítás	Opciók	Leírás
Képtolás	Különböző pozíciók állnak rendelkezésre	Eltolja a kép pozícióját vízszintesen és függőlegesen. Ez a funkció nem érhető el, amikor a Digitális zoom opcióhoz a legszelebb beállítás van kiválasztva.
ELPCB02 csatlak.	Be Ki	Állítsa Be értékre, a bemeneti forrás HDMI2 és HDMI3 közötti váltásához, az opcionális interfészdobozon lévő [HDMI2] gomb minden egyes lenyomásakor (ELPCB02).
Érintőegység (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	—	A Toll/Érintés menü táblázatban további részleteket találhat az Érintőegység beállításokról.
Távolsi vevőkészülék	Elöl/hátul Elöl Hátul Ki	A kiválasztott vevőkészülék által fogadott távvezérlőjeleket korlátozza; ha Ki értékre állítja, kikapcsolhatja az összes vevőkészüléket.
Kivetítőazonosító (EB-1480Fi)	—	Lásd a Többszörös kivetítés menü táblázatát a Kivetítőazonosító beállítások további részleteiért.
Vászontípus	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Beállítja a vászon képarányát, hogy a kép illeszkedjen a vetítési területhez. 16:6 csak EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F esetén érhető el. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva. (EB-805F/EB-800F)
Vászon helyzete	Különböző pozíciók állnak rendelkezésre	Eltolja a kép pozícióját vízszintesen és függőlegesen. Ez a funkció nem érhető el, ha a Vászontípus opciót ugyanarra a képarányra állítja, mint a kivetítő felbontása.
Nagy magasság	Be Ki	1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét.

Beállítás	Opciók	Leírás
Forrás (EB-805F/EB-800F)	—	Megjeleníti az egyes bemeneti forrásokhoz mentett beállításokat. Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.
Takarás (EB-805F/EB-800F)	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.
Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre (EB-805F/EB-800F)	—	Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva.
A telepítések beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a Telepítés menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> • Digitális zoom • Képtolás

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.62](#)
- "A kép alakja" [p.70](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.32](#)
- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.260](#)
- "Kivetítő toll és érintés beállítások - Toll/Érintés menü" [p.253](#)
- "Kép élesítése" [p.67](#)
- "A kép átméretezése a gombok segítségével" [p.81](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.64](#)

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

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

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

Beállítás	Opciók	Leírás
Mintázat típusa	1. mintázat - 4. mintázat Felhaszn. Mintázat	Beállít egy kijelző mintázati típust. Az 1-4. mintázatok a kivetítő által biztosított szabályozott vonalak vagy rácsminták. Egyéni megjelenítési minta létrehozásához válassza a Felhaszn. Mintázat elemet a Kezelés menüben, majd térjen vissza a menübe, és válassza a Felhaszn. Mintázat lehetőséget.
Nincs jel képernyő	Fekete Kék Logó	Beállítja, hogy képjel hiánya esetén a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva. (EB-805F/EB-800F)
Induló képernyő	Be Ki	Ha Be értékre állítja, megjelenítheti a logót a kivetítő elindulásakor.
Kezd.kép aut. megj.	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy a Kezdőképernyő mindig automatikusan megjelenjen-e, ha nincs bemeneti jel a kivetítő bekapcsolásakor.
Forrásrendezési miniatűrök	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy megjelenítse az észlelt bemeneti forrást a Kezdőképernyő bal felső sarkában. A bemeneti források megjelenítési sorrendje megváltozik, amikor a kivetítő bemeneti jelet észlel.
Üzenet	Be Ki	Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetített képen üzeneteket szeretne megjeleníteni (pl. a bemeneti forrás nevét, a színmód nevét, a képarányt, jelhiányra vonatkozó üzenetet vagy magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetést).
Menüforgatás	90 fokkal jobbra 90 fokkal balra Ki	90°-kal elforgatja a menü kijelzését.
Menüsín	Fekete Fehér	Beállítja a kezdőképernyő és a kivetítő menürendszerének színtémáját.

Beállítás	Opciók	Leírás
Osztott képernyő beállítása	Hangkimeneti forrás megjelenítése	<p>Állítsa Be értékre, hogy megjelenítsen egy ikont, ahol a forrás biztosítja a hangkimenetet az osztott képernyős vetítés során.</p> <p>A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Tartalom lejátszása beállítása Ki. (EB-805F/EB-800F) • Az ELPCB02 csatlak. beállítása Ki.
	Igazítás	<p>Ha kettő képernyős képet osztott meg, válassza ki a képterület pozícióját a képterület felső vagy középső részén.</p> <p>A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Tartalom lejátszása beállítása Ki. (EB-805F/EB-800F) • Az ELPCB02 csatlak. beállítása Ki.
A kivetítés beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Kijelző menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.



Ha bekapcsolja a **Menüvédelem** opciót a **Felhasználó logója** elemhez, akkor nem módosíthatja a felhasználó logójának megjelenítési beállításait; először ki kell kapcsolnia a **Menüvédelem** opciót a **Felhasználó logója** elemhez.

- **Nincs jel képernyő**
- **Induló képernyő**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Több kép egyidejű kivetítése" [p.135](#)

A **Működés** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle funkcióinak testreszabását.

Gyakran használt elemek	Működés
Kép	Autom. forráskeresés Be
Jel Be/Ki	Fényforrás fényerősség vezé...
Telepítés	Betáp kapcsoló Ki
Kijelző	Auto. bekapcsolás Ki
Működés	Alvó mód Be ^
Kezelés	Alvó mód időzítő 10 perc
Hálózat	A/V némitás időzítő Be
Toll/Érintés	Készenléti üzemmód Kommunikáció be ^
Interaktív	Port Vezetékes LAN
Többszörös kivetítés	Gyorsindítás Ki
Memória	Jelzőfények Be
ECO	Ford irány gomb Ki
Kezdeti/Minden beállítás	A működés beállításainak ala...
	Kezelés
	Felhasználói gomb Világítás mód
	Felhasználó logója
	Felhaszn. Mintázat

Beállítás	Opciók	Leírás
Autom. forráskeresés	Be Ki	Ha Be értékre állítja, a bemeneti jel észlelése automatikusan történik, és a készülék kivetíti a képeket, amikor nincs bemeneti jel. Ez a funkció le van tiltva, amikor bekapcsolja a kivetítőt Gyorsindítás módban. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva. (EB-805F/EB-800F)
Fényforrás fényerősség vezérlése	Fényerő megtartása	Állítsa Be értékre a fényforrás folyamatos fényerejének fenntartása érdekében.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Fényerősszint megtartása	Válassza ki a fényerősszintet, amelyet folyamatosan szeretne megtartani. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Fényerő megtartása Be opcióra van állítva.
	Becsült hátralévő	Megjeleníti, hogy a kivetítő mennyi ideig képes fenntartani az állandó fényerőt. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Fényerő megtartása Be opcióra van állítva.
	Világítás mód	Kiválaszja a fényforrás fényerejét. <ul style="list-style-type: none"> • Normál: maximális fényerő. • Csendes: 70 %-os fényerő csökkentett ventilátor zajjal. • Kiterjesztett: 70% fényerő és megnöveli a fényforrás várható élettartamát. • Egyéni: egyéni fényerő szint kiválasztása. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Fényerő megtartása Ki opcióra van állítva.
	Fényerő szint	Válassza ki a kívánt Egyéni fényerő szintet. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Fényerő megtartása Ki opcióra van állítva.
Betáp kapcsoló	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy a bekapcsológomb megnyomása nélkül kapcsolhassa be a kivetítőt.

Beállítás	Opciók	Leírás
Auto. bekapcsolás	HDMI 1. számítógép USB Display Ki	Megadja azt a képforrást, amelyről automatikusan el szeretné indítani a kivetítést. Amikor a kivetítő észleli a bemeneti jelet a kijelölt képforrásról, automatikusan megkezdí a kivetítést készenléti üzemmódban. Az USB Display csak akkor jelenik meg, ha az USB Display beállítása Be . (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
Alvó mód	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja.
Alvó mód időzítő	1 és 30 perc között	Beállíthatja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék Alvó mód állapotra.
A/V némítás időzítő	Be Ki	Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, ha az A/V némítás engedélyezve van és eltelt 30 perc tétlenség.
Készenléti üzemmód	Kommunikáció be Kommunikáció ki	Állítsa Kommunikáció be értékre, ha engedélyezni szeretné a kivetítő felügyeletét és vezérlését hálózaton keresztül, amikor készenléti módban van. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az A/V kimenet Vetítés közben opcióra van állítva.
Port	Vezetékes LAN Vez.nélk.LAN	Beállítja a portot, miközben a Készenléti üzemmód beállítása Kommunikáció be értéken van.
Indítási forrás (EB-805F/EB-800F)	Különféle bemeneti források érhetők el	Válassza ki a kivetítendő kép forrását, ha a kivetítőt bekapcsolja a Tartalom lejátszása módban.

Beállítás	Opciók	Leírás
Gyorsindítás	20min. 60min. 90min. Ki	Beállítja az időperiódust a Gyorsindítás mód esetén. A kivetítő ebbe az üzemmódba lép, amikor kikapcsolja. Körülbelül 5 másodpercen belül elindíthatja a kivetítést a főkapcsoló gomb megnyomásával. (Először állítsa az A/V kimenet Vetítés közben helyzetbe.) Azonban a következő esetekben lehet, hogy hosszabb ideig tart a használatra kész állapot elérése: <ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő USB portjáról történő kivetítés esetén • A kivetítő HDMI Out portjáról történő kivetítés esetén • A Screen Mirroring funkció használatával történő kivetítés esetén • Ha a rajztábla-megosztás az előző munkamenetben ért véget (EB-1485Fi/EB-1480Fi) • Ha szeretné visszaállítani a rajztábla tartalmát az előző munkamenetből (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
Visszajelzők	Be Ki	Állítsa Ki állásba a visszajelző fények kikapcsolásához a kivetítőn.
Ford irány gomb	Be Ki	Állítsa Be értékre, a vezérlőpanel nyíl gombja irányának megfordításához, hogy megfeleljen a kivetítő telepítési helyzetének.
Tartalom lejátszása (EB-805F/EB-800F)	Be Ki	Állítsa Be értékre a lejátszási lista lejátszásához.
Átfedési effektus (EB-805F/EB-800F)	Átfedési effektus Alakzatszűrő Színszűrő Világosság	Szín és alak effektusokat ad hozzá a vetített képhez. A beállítás nem jelenik meg az Élsimítás funkció használatakor.
USB-megjelenítő (EB-805F/EB-800F)	—	Kiválasztja és lejátsza az USB flash-meghajtóra mentett lejátszási listát.

Beállítás	Opciók	Leírás
A működés beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Működés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A fényerő beállítása" [p.96](#)

A **Kezelés** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle rendszergazdai funkcióinak testreszabását.

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

Beállítás	Opciók	Leírás
Felhasználói gomb	Különféle menüopciók lehetőségek	Hozzárendel egy menübeállítást a távvezérlő [User] gombjához az egyérintéses hozzáférés biztosítása érdekében.
Felhasználó logója	Beállítás elindítása Alaphelyzet	Létrehoz egy képernyőt, amelyet a kivetítő saját azonosítása és a biztonság növelése érdekében jelenít meg.
Felhaszn. Mintázat	—	Rögzít egy vetített képet, és azt kijelzőmintázatként menti el. Válassza ki a Mintázat megjelen. elemet a Kijelző menüben a mentett mintázat megjelenítése érdekében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Vezérlés zárolása	Teljes zárolás Tápellátás kivéve Ki	A kivetítő gombjainak zárolását szabályozza a kivetítő biztonsága érdekében: <ul style="list-style-type: none"> Teljes zárolás: lezárja az összes gombot. Tápellátás kivéve: a főkapcsoló kivételével az összes gombot lezárja. Ki: nincs lezárt gomb.
Szín homogenitás	Szín homogenitás	Állítsa Be értékre az egész képernyő a színtónus egyensúlyának beállításához.
	Beállítási szint	Állítsa be a beállítási szintet.
	Igazítás indítása	A piros, a zöld és a kék színt egyenként állítja be a kiválasztott területen.
	Alaphelyzet	Visszaállítja a Szín homogenitás menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.
Színegyeztetés (EB-1480Fi)	—	Lásd a Többszörös kivetítés menü táblázatot a Színegyeztetés beállítások további részleteiért.
Frissítési mód	Időmérő	Beállítja azt az időtartamot, amely alatt a kivetítő megjeleníti a frissítési képet.
	Üzenet	Állítsa Be értékre, hogy megjelenjen egy üzenet, amely tájékoztatja, hogy a kivetítő frissítési módban van.
	Start	Elindítja a frissítési mód folyamatát, hogy törölje a kivetített utólagos képeket, és egy bizonyos idő elteltével kikapcsolja a kivetítőt. Nyomjon meg egy gombot a távvezérlőn a folyamat törléséhez.

Beállítás	Opciók	Leírás
Világítás kalibrálása	Futtatás most	Indítsa el a világítás kalibrálását, hogy optimalizálja az aktuálisan vetített kép színegyensúlyát. Előfordulhat, hogy a kalibrálás nem indul el, ha a kivetítő környezeti hőmérséklete a tartományon kívül esik. (A legjobb eredmények érdekében várjon 30 percet a kivetítő bekapcsolását követően a kalibrálás megkezdése előtt.)
	Futtatás időnként	Állítsa Be értékre, hogy a világítás kalibrálás 100 óra használatot követően, rendszeresen végbe menjen.
	Utolsó futtatás	Megjeleníti az utolsó világítás-kalibrálás dátumát és időpontját.
Dátum és idő	Dátum és idő Nyári időszámítás Internet idő	Megadhatja a kivetítőrendszer idő- és dátumbeállításait. Válassza ki a Nyári időszámítás opciót a régiója szerinti nyári időszámítás beállításához. Válassza ki az Internet idő opciót, hogy automatikusan beállítsa az időt egy internetes időszerverről.
Időzítő beállításai	—	A kivetítőn úgy ütemezi be az eseményeket, hogy a kiválasztott napokon és időpontokban automatikusan menjenek végbe.
Vez. nélk. LAN táp.	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül vetíthessen ki képeket. Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja ki a beállítást az illetéktelen hozzáférések megakadályozása érdekében.
Vez. nélk. LAN diagn.	Ping IP-cím Ping leállításig Start	Továbbítja a Ping-et, hogy visszaigazolja a kommunikáció állapotát.

Beállítás	Opciók	Leírás
Naplók mentési helye	Belső memória USB és belső memória	Megadja a hiba és a műveleti naplófájlok mentésének helyét. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva. (EB-805F/EB-800F)
Köt.beáll. Tartomány	Mind Korlátozott	Válassza a Mind opciót, ha szeretne minden, a tömeges beállítás funkciót használó kivetítő menü beállítást átmásolni. Válassza a Korlátozott elemet, ha nem szeretné átmásolni az alábbi beállításokat: <ul style="list-style-type: none"> • Jelszavas védelem beállításai • EDID a Jel Be/Ki menüben • Hálózat menü beállításai
Nyelv	Különbféle nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.
Információ	Különbféle információk	Megjeleníti a kivetítőre és a bemeneti forrásokra vonatkozó információkat. A megjelenített elemek az aktuális bemeneti forrástól függően változnak.
Képernyőnaplók	Hőm. figy. info. Be-/kikapcs. előzm.	Megjeleníti a Napló mentési helye beállításában megadott helyre mentett naplóadatokat.
A kezelés beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a Kezelés menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> • Felhaszn. Mintázat • Nyelv



Ha a **Menüvédelem** elemet az **Ütemezés** menüben **Be** értékre állítja, akkor nem módosíthatja az **Időzítő beállításai** elemet. Először állítsa a **Menüvédelem** elemet az **Ütemezés** menüben **Ki** értékre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Eseményazonosító kódok listája" [p.243](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.153](#)
- "Felhasználói mintázat elmentése" [p.155](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.174](#)
- "Szín homogenitásának beállítása" [p.160](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.59](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.222](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.61](#)

Eseményazonosító kódok listája

Ha az **Event ID** opció az **Információ** képernyőn megjelenít egy kódszámot, ellenőrizze az eseményazonosító kódok listáján, hogy van-e megoldás a kódhoz tartozó problémára.

Ha nem sikerül elhárítani a problémát, forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy kérjen műszaki segítséget az Epson vállalattól.

Event ID	Ok és megoldás
0026 0032 0036 0037	Képernyő tükrözés kommunikációs hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra be a kivetítőt, vagy indítsa újra a hálózati szoftvert.
0027 0028 0029 0030 0031 0035	Instabil képernyő tükrözés kommunikáció. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.
0023 0024 0025	A csatlakozás nem sikerült. Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Hálózati információk képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot. Ha ez nem oldja meg a problémát, indítsa újra a kivetítőt és a csatlakoztatott készülékeket, majd ellenőrizze a csatlakozási beállításokat.

Event ID	Ok és megoldás
0043	A videoformátum nem támogatott. Módosítsa a mobileszköz felbontását, majd csatlakozzon ismét. Egy másik lehetőségként módosítsa a kivetítőn a Teljesítmény beáll. opciót, majd csatlakozzon ismét.
0432 0435	A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0433	A továbbított képek nem jeleníthetők meg. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.
0483 04FE	A hálózati szoftver váratlanul bezárult. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd kapcsolja ki és kapcsolja be újra a kivetítőt.
0484	Megszakadt a kommunikáció a számítógéppel. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0479 04FF	A kivetítő rendszerében hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont. A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID-azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2/WPA3 hitelesítési típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0893	A TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0894	Megszakadt a kommunikáció egy engedély nélküli hozzáférési ponttal. Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
0895	Megszakadt a kapcsolat a csatlakoztatott eszközzel. Ellenőrizze az eszközének kapcsolati állapotát.

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 vezetékes nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
089B	Az EAP-kiszolgáló hitelesítése sikertelen volt. Ellenőrizze a vezetékes nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
089C	Az EAP-ügyfél hitelesítése sikertelen volt. Ellenőrizze a vezetékes nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
089D	A kulcsváltás sikertelen volt. Ellenőrizze a vezetékes nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
0920	A kivetítő dátum- és időbeállításainak mentésére használt belső akkumulátor alacsony töltöttségű. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.
0B01	A belső tároló nem észlelhető megfelelően. Kapcsolja ki a kivetítőt, válassza le a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra a kábelt, és kapcsolja be újra a kivetítőt. Ha a kivetítő be van kapcsolva, a biztonsági tanúsítvány és a címjegyzék törlésre kerül. Ha ezzel nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.
0BFF	A Rajztábla funkcióval kapcsolatban hiba történt. Indítsa újra a kivetítőt.

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

Gyakran használt elemek	Hálózat
Kép	Vezeték nélküli helyi hálózat i...
Jel Be/Ki	Vezetékes LAN info.
Telepítés	Hálózati beállítások
Kijelző	A hálózati beállítások alaphel...
Működés	Toll/Érintés
Kezelés	Autom. kalibrálás
Hálózat	Kézi kalibrálás
Toll/Érintés	Érintőegység
Interaktív	Kivetítők telepítése
Többszörös kivetítés	Toll rámutatás Be
Memória	PC interaktivitás
ECO	A Toll/Érintés beállításainak a...
Kezdeti/Minden beállítás	Interaktív
	Rajzoló funkció Be
	Eszköztárak megjelenítése Mindig látható
	Eszköztár színe Fekete
	Rajzterület megjelenítése



Ha a **Menüvédelem** elemet az **Hálózat** menüben **Be** értékre állítja, akkor nem módosíthatja a hálózati beállításokat. Először állítsa a **Menüvédelem** elemet a **Hálózat** menüben **Ki** értékre.

Beállítás	Opciók	Leírás
Vezeték nélküli helyi hálózat info.	Különféle információk	A vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit jeleníti meg.
Vezetékes LAN info.	Különféle információk	A vezetékes hálózati állapotát és részleteit jeleníti meg.
Hálózati beállítások	—	Konfigurálja a kivetítő hálózati beállításait. Lásd a hálózat menü táblázatát a Hálózati beállítások további részleteiért.

Beállítás	Opciók	Leírás
A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Hálózat menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.245](#)

Hálózat menü - Hálózati beállítások menü

A **Hálózati beállítások** menü lehetővé teszi az alapvető hálózati beállítások kiválasztását.



Ha vezeték nélküli LAN-on keresztül csatlakozik, győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli LAN-beállítások engedélyezéséhez ellenőrizze a következőt:

- Telepítse a vezeték nélküli LAN-modult a kivetítőbe (EB-805F/EB-800F).
- Kapcsolja be a **Vez. nélk. LAN táp.** beállítást a kivetítő **Kezelés** menüjében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Kivetítő neve	Maximum 16 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " * + , / : ; < = > ? [\] ` szóköz)	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton.
Remote jelszó	Maximum 8 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő Alapvető vezérlés használatával történő eléréséhez. (A felhasználónév az EPSONREMOTE , az alapértelmezett jelszó pedig a guest .) A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása Ki opcióra van állítva. (EB-805F/EB-800F)
Web-hozzáf. jelszó	Maximum 8 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő világhálón történő eléréséhez. (A felhasználónév az EPSONWEB , az alapértelmezett jelszó pedig az admin .)
Elsődleges vezérlő interfész	Vezetékes LAN Vez.nélk.LAN	Beállítja az Elsőbbségi átjárót.
Egyszerű AP	Be Ki	Kapcsolja Be állásba, hogy engedélyezze az egyszerű hozzáférési pontot a kivetítő és a bemeneti eszközök közötti közvetlen kapcsolathoz. Győződjön meg róla, hogy az alábbi is elvégzi: <ul style="list-style-type: none"> Az Epson iProjection Gyors kapcsolódási mód használata Screen Mirroring kapcsolat használata A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Vez. nélküli LAN táp Be opcióra van állítva.

Beállítás	Opciók	Leírás
SSID	Automatikusan hozzárendelt SSID	Egyszerű AP kapcsolatokban jeleníti meg a kivetítő SSID-jét az eszközön való kiválasztáshoz.
Biztonság	WPA2-PSK	Az egyszerű AP kapcsolatok biztonsági típusát jeleníti meg.
Jelszó	Különböző jelmondatok 8-63 karakter hosszúságban	Adja meg a kivetítő jelszavát az eszköz egyszerű AP kapcsolatokba való belépéséhez.
Csatorna	Különböző csatornák állnak rendelkezésre	Állítsa be a frekvenciasávot (csatornát) egyszerű AP kapcsolatok segítségével.
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.
Hálózati kivetítés	—	A részleteket lásd a Hálózat-kivetítés menü táblázatában.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.246](#)
- "Hálózat menü - Vezetékes LAN" [p.249](#)
- "Hálózat menü - Levél értesítés menü" [p.249](#)
- "Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü" [p.250](#)
- "Hálózat menü - Hálózati kivetítés beállításai" [p.251](#)

Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN 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 **Kezelés** menüjében.
- Ha nem telepítette az opcionális vezeték nélküli LAN-modult, kapcsolja ki az **Egyszerű AP** beállítást, hogy lehetővé tegye a vezeték nélküli LAN beállítások kiválasztását (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
- Kapcsolja ki az **Egyszerű AP** beállítást a vezeték nélküli helyi hálózat beállításainak kiválasztásához (EB-805F/EB-800F).

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)	Különbféle jelmondatok 8-63 karakter hosszúságban	Adja meg az előre megosztott, hálózaton használt jelszót. A jelszó beírása és az [Enter] gomb megnyomása után a rendszer beállítja a jelszót, és csillag (*) karakterekkel jeleníti meg az értékét. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy időnként módosítsa a jelmondatot. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelmondat.
EAP-típus (WPA2/WPA3-EAP és WPA3-EAP biztonság esetén)	PEAP	Windows kiszolgálókon gyakran használt hitelesítési protokoll.
	PEAP-TLS	Windows kiszolgálókon használt hitelesítési protokoll. Ügyféltanúsítvány használata esetén ezt válassza.
	EAP-TLS	Kliens-hitelesítés használatához gyakran használt hitelesítési protokoll.

Beállítás	Opciók	Leírás
	EAP-FAST	Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha ezeket a hitelesítési protollokat használja.
Felhasználó neve	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Írja be a felhasználónevét a hálózathoz. Tartománynév beillesztéséhez adjon hozzá egy fordított perjelet és a felhasználónevet (tartomány\felhasználónév). Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.
Jelszó	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Írja be a jelszót a hitelesítéshez. Miután megadta a jelszót és kiválasztotta a Beállítás lehetőséget, a jelszó csillag (*) karakterekkel jelenik meg. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az EAP-típus beállítása PEAP vagy EAP-FAST .
Kliens hitelesítés	—	Importálja a kliens hitelesítését. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha az EAP-típus beállítása PEAP-TLS vagy EAP-TLS .
Kiszolgáló hitelesítés ellenőrzése	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy ellenőrizze a kiszolgáló hitelesítését, amikor CA hitelesítést állított be.
CA hitelesítés	—	Importálja a CA hitelesítést.
Radius Server neve	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Az ellenőrzéshez adja meg a kiszolgáló nevét.

Beállítás	Opciók	Leírás
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	Állítsa a DHCP opciót Be értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa Ki értékre, ha a hálózat IP-cím , Alhálózati maszk és Átjáró címe beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben. Ne használja a következő címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím és Átjáró címe esetében, illetve 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében.
1. DNS-kiszolgáló 2. DNS-kiszolgáló	Különböző IP-címek	Adja meg az egyes címmezőkben a DNS-kiszolgáló IP-címét 0 és 255 közötti számokkal. A DNS-kiszolgáló feloldja az állomásnevet. A következő IP-címeket ne használja: 127.x.x.x (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). Ha ezek a beállítások nincsenek megadva, és 0.0.0.0 marad, akkor a DNS-kiszolgáló adatait DHCP révén szerzi meg a rendszer A megszerzés után az érték 0.0.0.0 marad.
IPv6	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz. Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és PjLink használatával.
Autom. konfigurálás	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értékesítésnek megfelelően.

Beállítás	Opciók	Leírás
Ideigl. cím használata	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.
IP cím kijelzés	Be Ki	Állítsa Be értékre az IP-cím hálózati információk képernyőn és Kezdőképernyőn való megjelenítéséhez.

Hálózat menü - Vezetékes LAN

A **Vezetékes LAN** menü beállításai lehetővé teszik a vezetékes LAN beállításainak kiválasztását.

Beállítás	Opciók	Leírás
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	<p>Állítsa a DHCP opciót Be értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa Ki értékre, ha a hálózat IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben.</p> <p>Ne használja a következő címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím és Átjáró címe esetében, illetve 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében.</p>

Beállítás	Opciók	Leírás
1. DNS-kiszolgáló 2. DNS-kiszolgáló	Különböző IP-címek	<p>Adja meg az egyes címmezőkben a DNS-kiszolgáló IP-címét 0 és 255 közötti számokkal. A DNS-kiszolgáló feloldja az állomásnevet. A következő IP-címeket nem használhatja: 127.x.x.x (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).</p> <p>Ha ezek a beállítások nincsenek megadva, és 0.0.0.0 marad, akkor a DNS-kiszolgáló adatait DHCP révén szerzi meg a rendszer A megszerzés után az érték 0.0.0.0 marad.</p>
IPv6	Be Ki	<p>Állítsa Be értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz.</p> <p>Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és P2Link használatával.</p>
Autom. konfigurálás	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értesítésnek megfelelően.
Ideigl. cím használata	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.
IP cím kijelzés	Be Ki	Állítsa Be értékre az IP-cím hálózati információk képernyőn és Kezdőképernyőn való megjelenítéséhez.

Hálózat menü - Levél értesítés menü

A **Levél értesítés** menü beállításai lehetővé teszik, hogy e-mail értesítést kapjon a kivetítővel kapcsolatos problémákról és figyelmeztetésekről.

Beállítás	Opciók	Leírás
Levél értesítés	Be Ki	Ha Be értékre van állítva, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, amikor a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.
SMTP kiszolgáló	Különböző IP-címek	Adja meg az egyes címmezőkben a kivetítő SMTP-kiszolgálójának IP-címét 0 és 255 közötti számokkal. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Hitelesítés	Megnyitás Auth SSL TLS	Válassza ki a hitelesítés típusát az SMTP kiszolgálóhoz.
Portszám	1 és 65535 közötti (alapértelmezett érték: 25)	Adjon meg egy számot a SMTP-kiszolgáló portszámaként.
Felhasználó neve	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Írja be a felhasználó nevét az SMTP kiszolgálóhoz.
Jelszó	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy jelszót az SMTP-kiszolgálón való hitelesítéshez.
Feladó	Maximum 64 alfanumerikus karakter	Adja meg a feladó e-mail címét.
Cím 1 beállítás Cím 2 beállítás Cím 3 beállítás	(ne használja a következő karaktereket: " () , ; < > [\] szóköz)	Adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni.

Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü

A **Kivetítő Kezelése** menü segítségével kiválaszthatja a kivetítő hálózaton keresztül történő kezelésének beállításait.

Beállítás	Opciók	Leírás
PJLink	Be Ki	Állítsa Be értékre a PJLink-értesítés funkció engedélyezéséhez.
PJLink jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt és a @ jeltől különböző szimbólumokat)	Adjon meg egy jelszót, amely a PJLink-protokoll használatához szükséges a kivetítő vezérlése során.
Értesít. IP-cím	Különböző IP-címek	Adja meg az IP-címet a projektor működési állapotának fogadásához, ha a PJLink értesítési funkció engedélyezve van. Adja meg a címeket 0 és 255 közötti értékeket használva az egyes címmezők esetén. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
SNMP	Be Ki	Állítsa Be értékre a kivetítő SNMP protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépére. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata.

Beállítás	Opciók	Leírás
Trap IP-cím 1 Trap IP-cím 2	Különböző IP-címek	Adjon meg legfeljebb két IP-címet, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Közösségnev	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt és a @ jeltől különböző szimbólumokat)	Adja meg az SNMP közösségnevet.
AMX Device Discovery	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az AMX Device Discovery technológiával.
Crestron Connected	Be Ki	Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa Be értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül felügyeli vagy vezérli a Crestron Connected segítségével. A Crestron Connected engedélyezések az Epson Projector Management szoftver Epson Message Broadcasting szolgáltatása inaktíválódik.
Control4 SDDP	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy a rendszer lekérhesse az eszközinformációkat a Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) segítségével.
Biztonsági HTTP	Be Ki	A fokozott biztonság érdekében a számítógép és a kivetítő közötti kommunikáció a Webes vezérlés funkcióval titkosított. A biztonsági funkciók beállításakor a Webes vezérlés esetén, a Be beállítást ajánljuk.
Web kiszolgáló hitelesítés	—	A Web kiszolgáló hitelesítést a biztonsági HTTP-hez importálja.

Hálózat menü - Hálózati kivetítés beállításai

A **Hálózati kivetítés** menü lehetővé teszi a hálózati kivetítéssel kapcsolatos beállítások kiválasztását.

Beállítás	Opciók	Leírás
Vetítő kulcsszava	Be Ki	Állítsa Be értékre a biztonsági jelszó bekapcsolásához, hogy a helyiségen kívül tartózkodók ne tudjanak hozzáférni a kivetítőhöz. A kivetítő használatához és az aktuális vetítővászon megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
Epson iProjection	Be Ki	Állítsa Be értékre az Epson iProjection használatához.
SSID Display	Be Ki	Állítsa Be értékre az SSID hálózati információk képernyőn és Kezdőképernyőn való megjelenítéséhez.
LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód Szöveg	Beállítja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát. Ha leolvassa a QR-kódot az Epson iProjection alkalmazással, a mobilkészüléket a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy hálózaton keresztül.
Moderátori jelszó	Négyjegyű szám	Adjon meg egy jelszót, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)
Kulcsszó megszakítás megjelenítés	Be Ki	Állítsa Be értékre, a kivetítő kulcsszavának vetített képen történő megjelenítéséhez, a kivetítő Epson iProjection használatával történő elérésekor. Akkor áll rendelkezésre, ha a Vetítő kulcsszava Be értékre van állítva.

Beállítás	Opciók	Leírás
Screen Mirroring	Be Ki	Állítsa Be értékre a Screen Mirroring funkció használatához.
Kapcsolatmegszakítás	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy lehetővé tegye egy másik felhasználó számára a képvetítés megszakítását. Ha két Screen Mirroring forrást szeretne használni, állítsa ezt Ki értékre.
Teljesítmény beáll.	1 (Finom) 2 3 4 (Gyors)	Beállítja a Screen Mirroring funkció sebességét/minőségét. 1: javít a kép minőségén. 4: gyorsítja a feldolgozást.
Rögzítés (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Engedélyezve Letiltva	A beállítása legyen Engedélyezve , hogy engedélyezze a Screen Mirroring képek képernyőképeit a rajztábla képernyő eszköztár eszközeiről. Az Engedélyezve beállítás lehetővé teszi, hogy a Screen Mirroring képet a HDMI Out portra küldje, és rögzítse azt. A HDCP és H.265 funkciók le vannak tiltva, és lehet, hogy nem tud ilyen tartalmakat kivetíteni. Ha HDCP és H.265 funkciókkal rendelkező tartalmakat szeretne kivetíteni, válassza a Nem működik beállítást.
Képernyőtükörözés info	Be Ki	Állítsa Be értékre a kapcsolatra vonatkozó információk megjelenítéséhez, ha Screen Mirroring forrásból végez vetítést.
Message Broadcasting	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy megkapja az Epson Projector Management által kézbesített üzenetet. További részletekért lásd az <i>Epson Projector Management kezelési útmutatója</i> című dokumentumot. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Crestron Connected elem Ki értékre van állítva.

Beállítás	Opciók	Leírás
Képernyőmegosztás	Be Ki	Állítsa Be értékre a hálózati kivetítők közötti képernyőmegosztás engedélyezése érdekében.
Kapcsolat módja (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Kulcsszó Be Kulcsszó Ki	Állítsa Kulcsszó Ki értékre a kulcsok hitelesítésének átugrásához más kivetítők esetén, így gyorsan csatlakozhat hozzájuk.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyőmegosztás" [p.200](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)

A **Toll/Érintés** menü segítségével beállíthatja az interaktív tollas és az ujjal való érintéses működtetést.

Ez a menü csak EB-1485Fi/EB-1480Fi esetén jelenik meg.

Gyakran használt elemek	Toll/Érintés
Kép	Autom. kalibrálás
Jel Be/Ki	Kézi kalibrálás
Telepítés	Érintőegység
Kijelző	Kivetítők telepítése
Működés	Toll rámutatás Be
Kezelés	PC interaktivitás
Hálózat	A Toll/Érintés beállításainak a...
Toll/Érintés	Interaktív
Interaktív	Rajzoló funkció Be
Többszörös kivetítés	Eszköztárak megjelenítése Mindig látható
Memória	Rajzterület megjelenítése
ECO	Törles megerősítése Be
Kezdeti/Minden beállítás	Tollgomb művelet Radír
	Óra megjelenítése Dátum és idő ^
	Dátum YYYY-MM-DD
	Idő HH:MM
	Nyomtatás

Beállítás	Opciók	Leírás
Autom. kalibrálás	—	Tollműveletek kalibrálását indíthatja el.
Kézi kalibrálás		
Érintőegység	Táp	Állítsa Be értékre, hogy bekapcsolja az érintőegység áramellátását.
	Érintőegység beáll.	A lézer diffúzió szögét úgy állítja be, hogy pontosan érzékelhesse az ujj érintési pozícióit.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Érintőegység állítási útmutató (EB-1485Fi)	Ha a kivetítőt egy másik kivetítővel egymás mellett használja, megjelenik egy útmutató a szomszédos kivetítő beállításainak megadásához az érintőegységgel való használatra. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI kimenet beállítás Folyamat Ki opcióra van állítva.
	Érintés kalibrálása	Ujjérintéssel végezhető műveletek kalibrációját végezheti el.
	Kalibr. tartomány	Amennyiben a rendszer az ujjal történő működést húzásos (drag) működésnek érzékeli, akkor a kalibr. tartomány szélesítéséhez válassza a Széles elemet.
Kivetítők telepítése	Infravörös intenzitás	Amennyiben az interaktív toll teljesítménye az infravörös interferencia miatt nem stabil, válassza ki az Erős elemet.
	Kivetítők szinkron.	Ha a kivetítők a külön kapható kábelkészlettel vannak csatlakoztatva, akkor válassza a Vezetékes lehetőséget.
Toll rámutatás	Be Ki	Ha Be értékre van állítva, a mutató követi a tollhegyet, amikor rámutat vele a képernyőre és körkörös mozgást végez.
PC interaktivitás	Toll sávartási mód	Kiválasztja az operációs rendszerből felismert toll típusát. Windows vagy Mac esetén (beleértve a számítógép festékfunkcióját), válassza a Toll üzemmód opciót, Ubuntu esetén pedig válassza az Egér üzemmód lehetőséget.
	Nyomd le és tartsd lenyomva	Ha a beállítás értéke Jobb kattintás , akkor a tollhegy hosszú lenyomása vagy egy hosszú ujjérintés egyenértékű lesz a jobb kattintással.
	Tollhegyviselkedés	A Jobb kattintás vagy a Bal kattintás műveletet rendeli hozzá a tollhegyhez.

Beállítás	Opciók	Leírás
	USB-B2	Beállítja az USB-B2 porthoz csatlakoztatott számítógéphez használt HDMI portot, ha interaktív funkciókat használ a számítógéppel.
	Toll terül. aut egy.	Állítsa Be értékre, hogy automatikusan változtassa a toll területét ahogy a csatlakoztatott számítógép felbontása változik. Ha nem szeretné, hogy a manuálisan beállított toll működési területe automatikusan módosuljon, akkor állítsa Ki értékre.
	Toll ter. kézi egy.	Manuálisan beállítja a toll területet. A beállítás csak a PC interaktivitás bekapcsolásakor jelenik meg.
A Toll/Érintés beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Toll/Érintés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

Az **Interaktív** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő interaktív funkcióinak testreszabását.

Ez a menü csak EB-1485Fi/EB-1480Fi esetén jelenik meg.

Gyakran használt elemek	Interaktív
Kép	Rajzoló funkció Be
Jel Be/Ki	Eszköztárak megjelenítése Mindig látható
Telepítés	Rajzterület megjelenítése
Kijelző	Törlés megerősítése Be
Működés	Tollgomb művelet Radír
Kezelés	Óra megjelenítése Dátum és idő ^
Hálózat	Dátum YYYY-MM-DD
Toll/Érintés	Idő HH:MM
Interaktív	Nyomtatás
Többszörös kivetítés	Mentés
Memória	Levél
ECO	Címtár
Kezdeti/Minden beállítás	Az interaktív beállítások alap...
	Többszörös kivetítés
	Kivetítőazonosító Ki
	HDMI kimenet beállítás Ki v
	Geometrikus korrekci. Pont korrekció



A **Menüvédelem** elemet az **Interaktív** menüben **Be** értékre állítja, nem módosíthatja az **Interaktív** menü beállításait. Először állítsa a **Menüvédelem** elemet az **Interaktív** menüben **Ki** értékre.

Beállítás	Opciók	Leírás
Rajzoló funkció	Be Ki	Állítsa Be értékre az interaktív eszköztár megjelenítéséhez.
Eszköztárak megjelenítése	Mindig látható Beállítási idő elrejtése	Állítsa be az interaktív eszköztár megjelenítéséhez.

Beállítás	Opciók	Leírás
Eszköztár színe	Fekete Fehér	Beállítja az interaktív eszköztár színét.
Rajzterület mutatása	Be Ki	Állítsa Be értékre a rajzterület megjelenítéséhez.
Törlés megerősítése	Be Ki	Állítsa Be a kivetített képernyőn lévő összes tartalom törlése előtt egy megerősítő képernyő megjelenítéséhez.
Tollgomb művelet	Rajzeszköztár Radír Képernyő törlése Ki	Az interaktív toll oldalán lévő gomb funkcióját állíthatja be.
Óra megjelenítése	Dátum és idő Dátum Idő Ki	Beállíthatja a dátum és idő megjelenítését a rajztábla üzemmód alsó eszköztárán. Először állítsa be a Dátum és idő beállítást a kivetítő Kezelés menüjében.
Nyomtatás	—	A részleteket lásd a Nyomtatás menü táblázatában.
Mentés	—	A részleteket lásd a Mentés menü táblázatában.
Levél	—	A részleteket lásd a Levél menü táblázatában.
Címtár	—	A részleteket lásd a Címtár menü táblázatában.
Az interaktív beállítások alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja az Interaktív menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Interaktív menü - Nyomtatás menü" [p.256](#)
- "Interaktív menü - Mentés menü" [p.256](#)
- "Interaktív menü - Levél menü" [p.257](#)
- "Interaktív menü - Címtár menü" [p.257](#)

Interaktív menü - Nyomtatás menü

A **Nyomtatás** menü beállításai lehetővé teszik a nyomtatási beállítások kiválasztását.

Beállítás	Opciók	Leírás
Nyomtató	USB nyomtató Hálózati nyomtató Ki	Beállíthatja a nyomtatás során használt alapértelmezett nyomtatót.
Nyomtató címe	Különböző IP-címek	Adja meg az IP-címet a hálózati nyomtató opciónál. Ne használja a következő IP-címeket: 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x egy 0 és 255 közötti számot jelöl). Az IP-cím alapértelmezett beállításának visszaállításához írja be a 0.0.0.0 értéket.
Nyomtató típus	Automata észlelés PCL6 kompatibilis ESC/P-R	Beállíthatja a csatlakoztatott nyomtató típusát. Többnyire érdemes az Automata észlelés beállítást meghagynia.
PCL-típus	Normál 1-es üzemmód 2-es üzemmód	Ha a nyomtatás sikertelen egy PCL6 nyomtató használata esetén Normál módban, próbáljon meg átváltani 1-es üzemmód vagy 2-es üzemmód módba. Előfordulhat, hogy nem fog tudni megfelelően nyomtatni, ha ez a beállítás nem felel meg a nyomtató típusának és a csatlakoztatott hálózati nyomtató beállításainak.
Próba nyomtatás	—	Kinyomtatja a tesztoldalt.
Alapértelmezett papírméret	A4 Letter	Állítsa be az alapértelmezett papírméretet.

Interaktív menü - Mentés menü

A **Mentés** menü beállításai lehetővé teszik a mentési beállítások kiválasztását.

Beállítás	Opciók	Leírás
USB-tároló	Be Ki	Állítsa Be értékre a fájl USB-memóriaeszközbe való mentéséhez.
Számítógép USB-kábelén keresztül	Be Ki	Állítsa Be értékre a fájl USB-kábellel csatlakoztatott eszközre való mentéséhez.
Hálózati mappa	Be Ki	Állítsa Be értékre a fájl hálózati mappába való mentéséhez.
CIFS-kiszolgáló	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " * + , ; < = > ? [\] ` és szóköző)	Adja meg a CIFS-kiszolgáló IP-címét vagy teljesen minősített tartománynevét (FQDN). Ne használja a következő IP-címeket: 127.x.x.x, 192.9.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x egy 0 és 255 közötti számot jelöl). Ha megadott egy FQDN nevet, akkor konfigurálnia kell egy DNS-kiszolgálót.
Megosztott mappa-elérési út	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használja: " * / : < > ? és)	Beállíthatja a hálózati mappa nevét a következőként: "megosztási név\mappanév" vagy "megosztási név".
Felhasználó neve	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használjon kettőspontot és szóközőket)	Adjon meg egy felhasználónevet, amely olvasási/írási jogosultságokkal fog rendelkezni a hálózati mappához. Megadhat egy tartománynevet: a felhasználó neve elé írja be úgy, hogy egy fordított perjellel válassza el őket egymástól (tartomány\felhasználó neve).
Jelszó	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használjon kettőspontot és szóközőket)	Adjon meg egy jelszót a felhasználónévhez. Miután megadta a jelszót és kiválasztotta az OK lehetőséget, a jelszó csillag (*) karakterekkel jelenik meg.
Kapcsolat ellenőrzése	—	Tesztelje a hálózati csatlakozást.

Beállítás	Opciók	Leírás
Mindig kérjen jelszót	Be Ki	Ha Be értékre állítja, mindig meg kell adni egy jelszót a fájlokhoz. A Be érték kiválasztása esetén a fájlokat kizárólag rajztábla módban lehet menteni PDF vagy EWF2 formátumban.

Interaktív menü - Levél menü

A **Levél** menü beállításai lehetővé teszik az e-mail beállítások kiválasztását.

Beállítás	Opciók	Leírás
Levélfunkció	Be Ki	Állítsa Be értékre lehetővé teszi a rögzített rajztábla rajzokat tartalmazó e-mailek küldését.
SMTP kiszolgáló	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " * + , ; < = > ? [\] ' és szóköz)	Adja meg az SMTP-kiszolgáló IP-címét vagy teljesen minősített tartománynevét (FQDN). Ne használja a következő IP-címeket: 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x egy 0 és 255 közötti számot jelöl). Ha megadott egy FQDN nevet, akkor konfigurálnia kell egy DNS-kiszolgálót.
Hitelesítés	Megnyitás Auth SSL TLS	Beállíthatja az SMTP-kiszolgáló által várt hitelesítés típusát.
Portszám	1 - 65535	Az alapértelmezett port a Hitelesítés beállítása szerint változik: 25 a Megnyitás hitelesítés használata esetén, 465 az SSL hitelesítés esetén és 587 a TLS hitelesítés esetén.

Beállítás	Opciók	Leírás
Felhasználó neve	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használjon kettőspontot és szóközöket)	Írja be a felhasználó nevét az SMTP kiszolgálóhoz.
Jelszó	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használjon kettőspontot és szóközöket)	Adjon meg egy jelszót az SMTP-kiszolgálóhoz.
Feladó	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használja: " () , ; < > [\] és szóközöket)	Adja meg a küldőnek megjelenítendő e-mail címet.
Alapértelmezett e-mail címek	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használja: " () , ; < > [\] és szóközöket)	Adja meg a levelek küldésére használt alapértelmezett e-mail címet. A tartománynevet is megadhatja a kukac karakter után az e-mail címek bevitelének megkönnyítése érdekében (pl. "@xxx.co.jp").
Próba e-mail küldése	—	Csatlakozik az SMTP-kiszolgálóhoz, és tesztüzenetet küld az alapértelmezettként beállított e-mail címre.
Címbevitel letiltása	Be Ki	Ha Be értékre állítja, kizárólag címjegyzékből vagy címtárszolgáltatásból lehet kiválasztani e-mail címeket.

Interaktív menü - Címtár menü

A **Címtár** menü beállításai lehetővé teszik a címtárszolgáltatással kapcsolatos beállítások kiválasztását.

Beállítás	Opciók	Leírás
Címtárelérési funkció	Be Ki	Ha Be értékre állítja, kikeresheti a felhasználóneveket és e-mail címeket egy címtárszolgáltatásból.
LDAP-kiszolgáló	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " * + , ; < = > ? [\] ' és szóköz)	Adja meg az LDAP-kiszolgáló IP-címét vagy teljesen minősített tartománynevét (FQDN). Ne használja a következő IP-címeket: 127.x.x.x, 192.9.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x egy 0 és 255 közötti számot jelöl). Ha megadott egy FQDN nevet, akkor konfigurálnia kell egy DNS-kiszolgálót.
Portszám	1 - 65535	Adja meg az LDAP-kiszolgáló portszámát. Az alapértelmezett portszám 389. Adjon meg „3268” értéket a globális katalógus keresése érdekében.
Hitelesítés	Anonymous Simple Digest-MD5	Beállíthatja az LDAP-kiszolgáló által várt hitelesítés típusát. Ha a Digest-MD5 vagy Simple opciót szeretné kiválasztani hitelesítési módszerként, miközben be van állítva egy IP-cím az LDAP-kiszolgálóhoz , konfigurálnia kell a DNS-kiszolgálót a címfeloldási DNS-keresés engedélyezéséhez.
Felhasználó neve	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használjon kettőspontot és szóközöket)	Írja be a felhasználó nevét az LDAP kiszolgálóhoz. A következő módszerek egyikének használata a felhasználói név tartománynévvel történő megadásakor: • „tartománynév\felhasználói név” • „felhasználói név@tartománynév”
Jelszó	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használjon kettőspontot és szóközöket)	Adjon meg egy jelszót az LDAP-kiszolgálóhoz.
Kapcsolat ellenőrzése	—	Tesztelje a hálózati csatlakozást.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alap DN keresése	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használjon kettőspontot és szóközöket)	Adja meg a DN (megkülönböztető név) értékét, ahol a felhasználónevek és e-mail címek keresése kezdődjön. Feltétlenül adja meg az OU (Szervezeti egység) és DC (Tartomány-összetevő) minden szükséges értékét. Először az OU-t adja meg, majd ezután a DC-t. Példa: „OU=fióknév,DC=példa,DC=hu”. A DN értékének a DC szintjén vagy az alatt kell lennie az adatbázis-szerkezetben.
Felhasználói attribútumok	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használjon kettőspontot és szóközöket)	Adja meg a felhasználónév attribútumát (pl. „cn”).
E-mail attribútumok	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használjon kettőspontot és szóközöket)	Adja meg az e-mail cím attribútumát (pl. „mail”).
Csoportattribútumok	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használjon kettőspontot és szóközöket)	Adja meg az attribútumot egy felhasználói csoport neve esetén.
Keresési cél attribútumai	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használjon kettőspontot és szóközöket)	Adja meg a keresési kulcsot a felhasználó neve, az e-mail cím és a felhasználói csoport neve esetén. Az alapértelmezett érték "cn". Legfeljebb három kulcsot adhat meg vesszővel elválasztva. Ne használjon három vagy több vesszőt, vessző az elején vagy a végén, és folyamatos vessző. A keresés előre egyeztetéssel történik.

Beállítás	Opciók	Leírás
További lekérdezési szűrő	Maximum 64 alfanumerikus karakter (ne használjon kettőspontot és szóközőket)	Adjon meg egy további keresési szűrőt a Keresési cél attribútumai esetén.

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

Ez a menü csak EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F esetén jelenik meg.

Gyakran használt elemek	Többszörös kivetítés	
Kép	Kivetítőazonosító	Ki
Jel Be/Ki	HDMI kimenet beállítás	Ki
Telepítés	Geometrikus korrek.	Pont korrekció
Kijelző	Élsimítás	
Működés	Skálázás	
Kezelés	Szín homogenitás	
Hálózat	Világítás mód	Normál
Toll/Érintés	Színegyeztetés	
Interaktív	RGBCMY	
	A többszörös kivetítés beállit...	
Többszörös kivetítés	Memória	
Memória	Mentés a memóriába	
ECO	Betöltés memóriából	
Kezdeti/Minden beállítás	Memória átnev.	
	Memória törlése	
	Memória törlése	
	ECO	

Beállítás	Opciók	Leírás
Kivetítőazonosító	Ki 1-től 9-ig	Több kivetítő használata esetén hozzárendel egy azonosítót a kivetítőhöz.
HDMI kimenet beállítás	Ki Áthaladás Folyamat Ki	Állítsa be az Áthaladás opciót maximum 4 kivetítő csatlakoztatásának engedélyezéséhez HDMI kábellel egy egységes kép vetítéséhez. Állítsa be a Folyamat Ki opciót az interaktív tollak vagy az ujjal való érintéses műveletek használatának lehetővé tételéhez akár 2 kivetítő esetén is (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

Beállítás	Opciók	Leírás
Vetítők száma	2 - 4	Beállítja az egységes képterület létrehozásához alkalmazott vetítők számát. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI kimenet beállítás Áthaladás opcióra van állítva.
Sorrend	1 - 4 (Ha a HDMI kimenet beállítás Áthaladás opcióra van állítva) 1 vagy 2 (Ha a HDMI kimenet beállítás Folyamat Ki opcióra van állítva)	Beállítja a vetítő pozícióját sorrendben balról jobbra.
Számítógép csatlakoztatása (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Igen Nem	Állítsa Igen elemre, ha egy számítógépet a vetítőhöz csatlakoztat. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI kimenet beállítás Folyamat Ki opcióra van állítva.
Geometrikus korrek.	—	Lásd a Telepítés menü táblázatot a Geometrikus korrek. beállítások további részleteiért.
Élsimítás	Élsimítás Felső él Alsó él Bal oldali él Jobb oldali él Igazitó vonal Igazitó mintázat Igazitási szín	Illesztés nélküli képernyő létrehozásához összeolvasztja a képek közötti éleket.
Fekete szín szintje	Színmódosítás Terület korr. Alaphelyzet	Beállítja a kép túlnyúló területének fekete színét

Beállítás	Opciók	Leírás
Skálázás	—	Lásd a Kép menü táblázatot a Skálázás beállításainak további részleteiért.
Szín homogenitás	—	Lásd a Kezelés menü táblázatot a Szín homogenitás beállítások további részleteiért.
Világítás mód	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Világítás mód beállításokról.
Színegyeztetés	Beállítási szint Piros Zöld Kék Fényerő	Korrigálja az egyes kivetített képek közötti színárnyalat- és fényerő-különbségeket.
RGBCMY	—	Lásd a Kép menü táblázatot a RGBCMY beállításainak további részleteiért.
A többszörös kivetítés beállításainak alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja a Többszörös kivetítés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén" [p.158](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.228](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.241](#)
- "A képek széleinek elsimítása" [p.163](#)
- "A Fekete szín szintjének beállítása" [p.165](#)
- "A kép színeinek egyeztetése" [p.164](#)

A **Memória** menü beállításai lehetővé teszi a képmínőség beállításainak mentését és betöltését a kivetítő memóriájában.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képalakzat beállításának betöltése a memóriából" [p.79](#)

Beállítás	Opciók	Leírás
Mentés a memóriába	Memória 1 - 10	Menti a testreszabott beállításokat a memóriába.
Betöltés memóriából	Memória 1 - 10	Betölti a mentett memóriabeállításokat, és azokat az aktuális képre alkalmazza.
Memória átnév.	Memória 1 - 10	Módosítja a memória beállításainak nevét.
Memória törlése	Memória 1 - 10	Törli az elmentett memóriát.
Memória beállítások alaphelyzetbe állítása	—	Visszaállítja az összes mentett memóriát.

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

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.238](#)

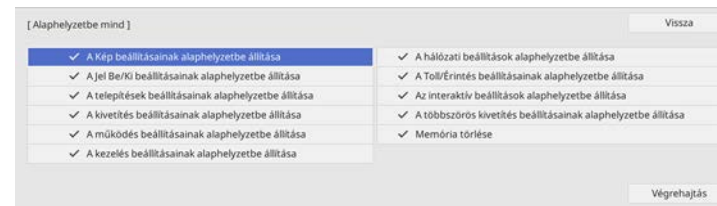
Beállítás	Opciók	Leírás
Világítás mód	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Világítás mód beállításokról.
Alvó mód	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Alvó mód beállításokról.
Alvó mód időzítő	—	A Működés menü táblázatban további részleteket találhat a Alvó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

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

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

Az alaphelyzetbe mind beállításai

Ha az **Alaphelyzetbe mind** opciót választja, az alábbi képernyőt látja.



Ha nem szeretné visszaállítani az egyes menükben lévő értékeket, törölje a jelölőnégyzetet a menü neve mellett. Ha készen áll a beállítási értékek visszaállítására, válassza a **Végrehajtás** lehetőséget.

Az alábbi beállításokat állíthatja vissza:

- Digitális zoom
- Képtololás
- Felhaszn. Mintázat
- Nyelv



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése" [p.278](#)

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

Miután kiválasztotta a kivetítő menübeállításait, az alábbi módszerekkel átmásolhatja a beállításokat más, ugyanolyan típusú kivetítőkre.

- USB flash-meghajtó használatával
- a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával
- az Epson Projector Management program segítségével

Nem másolhat egy adott kivetítőre vonatkozó egyedi adatokat, például a **Világítás-üzemórák** vagy **Állapot** elemet.



- A tömeges beállítást még a képbeállítások (pl. trapéztorzítás korrekciója) előtt végezze el. Mivel a képbeállítások szintén átkerülnek a másik kivetítőre, a tömeges beállítás elvégzése előtti beállítások felül lesznek írva, és elképzelhető, hogy a kivetített kép módosul.
 - Amikor a menübeállításokat az egyik kivetítőről egy másikra másolja, a felhasználói logó másolása is megtörténik. Ne regisztráljon felhasználói logóként olyan bizalmas információkat, amelyeket nem szeretne a kivetítők között megosztani.
 - Győződjön meg róla, hogy a **Köt.beáll. Tartomány** beállítása **Korlátozott**, ha nem szeretné lemásolni az alábbi beállításokat:
 - **Jelszavas védelem** beállításai
 - **EDID** a **Jel Be/Ki** menüben
 - **Hálózat** menü beállításai
- ☛ **Kezelés > Köt.beáll. Tartomány**

Vigyázat!

Az Epson nem vállal felelősséget a tömeges beállítás sikertelenségéért és az áramkimaradás, kommunikációs hiba vagy ilyen meghibásodást okozó egyéb problémák miatt felmerülő javítási költségekért.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról" [p.265](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.266](#)

Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról

A menübeállításokat egy adott kivetítőről átmásolhatja egy másik, megegyező típusú kivetítőre egy USB-flash-meghajtó segítségével.



Az USB-flash-meghajtónak FAT-formátummal kell rendelkeznie, és a meghajtó nem tartalmazhat biztonsági funkciókat. A tömeges beállítás megkezdése előtt törölje a meghajtón lévő fájlokat. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a beállítások mentése nem lesz megfelelő.

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábel, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztasson egy üres USB-flash-meghajtót közvetlenül a kivetítő USB-A-portjához.
- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.
- 4** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A jelzőfények elkezdnek villogni, és a tömeges beállítófájl átkerül az USB-flash-meghajtóra. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábel és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha levásztja a tápkábel vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

- 5** Válassza le az USB-flash-meghajtót.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

6 Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

7 Csatlakoztassa az elmentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB-flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához.

8 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.

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

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

Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelt vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

10 Válassza le az USB-flash-meghajtót.

Beállítások átvitele egy számítógépről

A menübeállításokat egy adott kivetítőről egy másik, megegyező típusú kivetítőre másolhatja, ha egy USB-kábellel összeköti a számítógépet és a kivetítőt.



A tömeges beállítási módszert a következő operációs rendszerekkel használhatja:

- Windows 7 és újabb
- OS X 10.11.x és újabb

1 Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.

2 Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B1-portjához vagy USB-B-portjához.

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

4 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

5 Nyissa meg a cserélhető lemez ikonját vagy mappáját, és mentse el a tömeges beállítófájlt a számítógépre.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

6 Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

7 Válassza le az USB-kábelt.
A kivetítő kikapcsol.

8 Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

9 Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B1-portjához vagy USB-B-portjához.

10 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.

11 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 12** Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájl (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.267](#)

Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról

A kivetítő visszajelzői értesíteni fogják, ha a tömeges beállítás elvégzése közben hiba történik. Ebben az esetben ellenőrizze a kivetítő visszajelzőinek állapotát, és kövesse az alábbi táblázatban lévő utasításokat.

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
<ul style="list-style-type: none"> • Laser: Narancssárga - gyorsan villog • Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog 	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó nem megfelelően van csatlakoztatva.</p> <p>Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p>

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
<ul style="list-style-type: none"> • Bekapcsolt állapot: Kék - gyorsan villog • Állapot: Kék - gyorsan villog • Laser: Narancssárga - gyorsan villog • Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog 	<p>Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt.</p> <p>Ne használja tovább a kivetítőt, és húzza ki a készülék zsinórját a konnektorból. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p>

A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.269](#)
- "A lencse tisztítása" [p.270](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.271](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.272](#)
- "Az interaktív toll hegyének cseréje" [p.276](#)
- "A firmware frissítése" [p.278](#)

Előfordulhat, hogy a kivetítő lenszójét időnként meg kell tisztítani, ezenkívül a légszűrőt és a szellőzőnyílásokat tisztán kell tartania, nehogy a kivetítő az elzárt szellőzőnyílások miatt túlhevüljön.

Kizárólag a levegőszűrő, a távvezérlő és az interaktív toll elemei, illetve az interaktív toll hegyei cserélhetőek. Ha más alkatrészek cseréje szükséges, forduljon az Epson vállalathoz vagy egy hivatalos Epson-szervizhez.

Figyelmeztetés

Amikor a kivetítő bármely részét tisztítja, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. A kézikönyvben ismertetett esetek kivételével ne próbálja meg kinyitni a kivetítő fedeleit. A kivetítő belsejében lévő elektromos feszültség súlyos sérülést okozhat.

Időnként tisztítsa meg a kivetítő lencsáját. Akkor is tisztítsa meg, ha port vagy piszkot lát a felületén.

- A por és piszok eltávolításához törölje át óvatosan a lencsét egy lencsetisztító papírral.
- A makacs szennyeződések eltávolításához lencsetisztítóval megnedvesített, puha és szőszmentes kendőt használjon, és óvatosan törölje át vele a lencsét. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a lencsére.

Figyelmeztetés

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó lencsetisztítót. A kivetítő által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

Figyelem

Ne használjon üvegtisztítót vagy maró anyagot a lencse tisztítására, és ne tegye ki a lencsét ütődésnek, mert a lencse megsérülhet. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A kivetítő burkolatának tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- A por és a szennyeződések eltávolításához puha, száraz, szőszmentes kendőt használjon.
- A makacs szennyeződések eltávolításához szappanos vízzel enyhén megnedvesített, puha kendőt használjon. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a kivetítőre.

Figyelem

Ne használjon viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy egyéb vegyszert a kivetítő burkolatának tisztításához. Ezek károsíthatják a burkolatot. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A szűrő rendszeres karbantartása fontos a kivetítő karbantartásához. Ha megjelenik egy üzenet arról, hogy a kivetítő belsejében túl magas a hőmérséklet, akkor tisztítsa meg a légszűrőt. Azt javasoljuk, hogy 20000 órányi üzemidőt követően tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt a vártnál porosabb környezetben használja, ennél gyakrabban kell tisztítani őket. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja, ahol a levegőben lévő részecskék 0,04-0,2 mg / m³-nél kisebbek.)

Figyelem

Amennyiben elmulasztja a rendszeres karbantartást, az Epson kivetítő értesíteni fogja, ha a kivetítő belsejében uralkodó hőmérséklet túl magas szintre emelkedett. Ne várjon addig a szűrő karbantartásával, amíg megjelenik ez a figyelmeztetés, mert a magas hőmérsékletnek való tartós kitétel csökkentheti a kivetítő élettartamát.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A levegőszűrő tisztítása" [p.272](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.274](#)

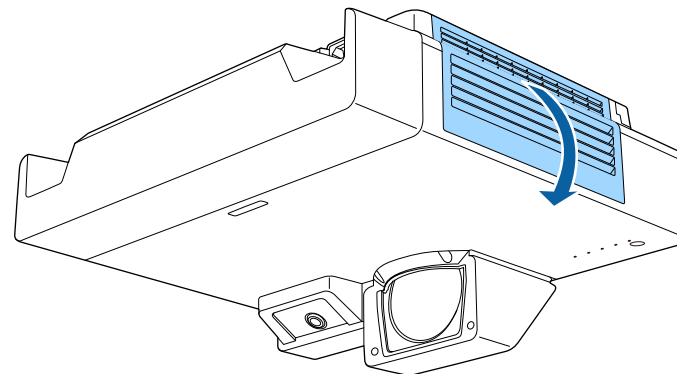
A levegőszűrő tisztítása

A kivetítő légszűrőjét az alábbi esetekben kell kitisztítani:

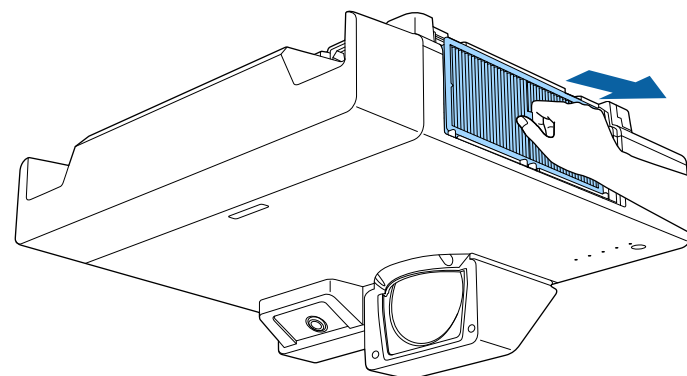
- A szűrő vagy szellőzőnyílások elpiszkolódnak.
- Megjelenik a tisztításra figyelmeztető üzenet.

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

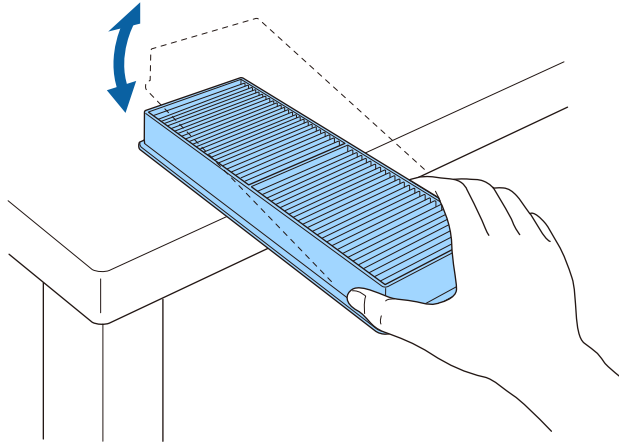
2 Lazítsa meg a csavarokat, és nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



3 Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



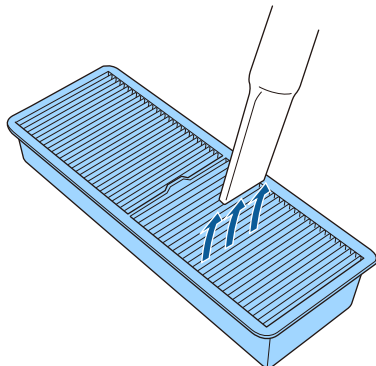
- 4** Koppintson négyszer-öttször a levegőszűrő mindegyik oldalára, hogy a lerakódott port teljesen lerázza.



Figyelem

A levegőszűrőre csak finoman koppintson, különben eltörhet és használhatatlanná válhat.

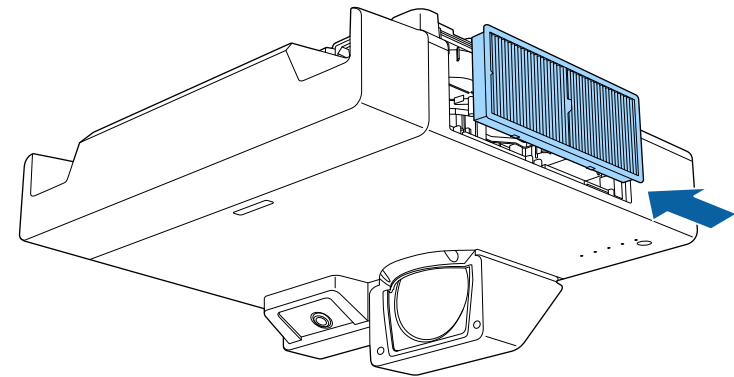
- 5** A maradék por eltávolításához porszívózza ki a levegőszűrő elejét (a lapokkal rendelkező oldalát).



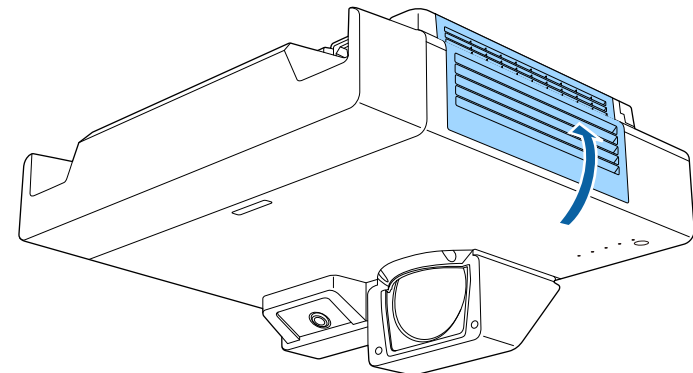
Figyelem

- 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 törmeléket a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

- 6** Helyezze a légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 7** Zárja le a légszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.



A légszűrő cseréje

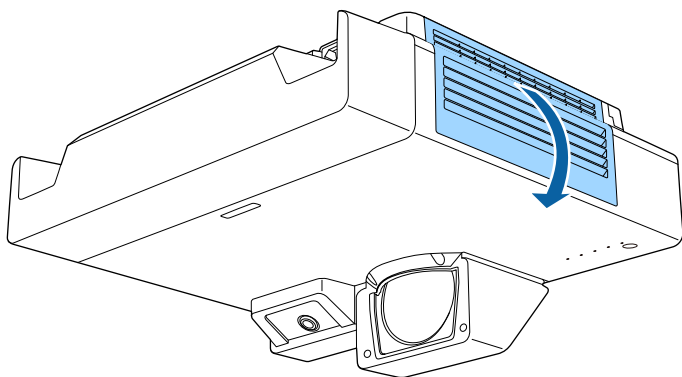
A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

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

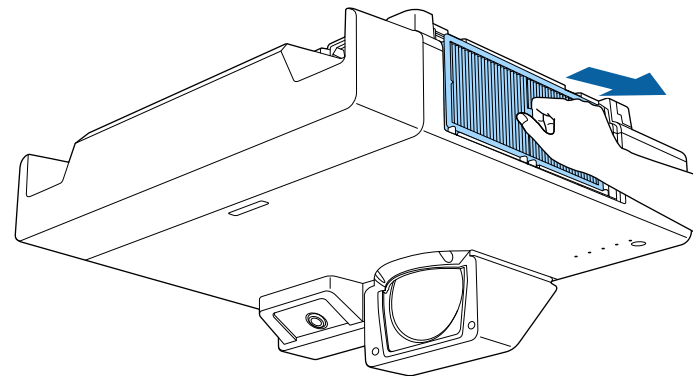
A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

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

2 Lazítsa meg a csavarokat, és nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



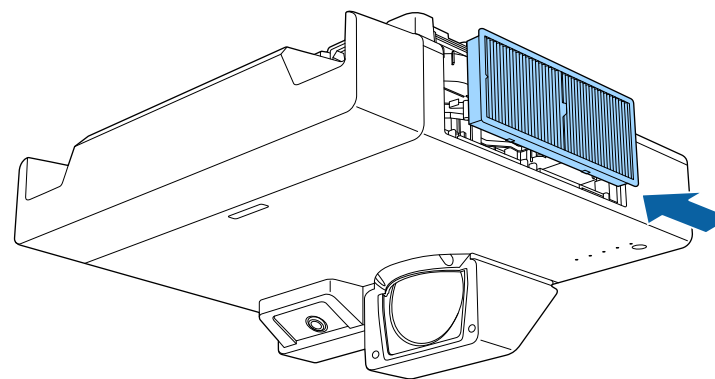
3 Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



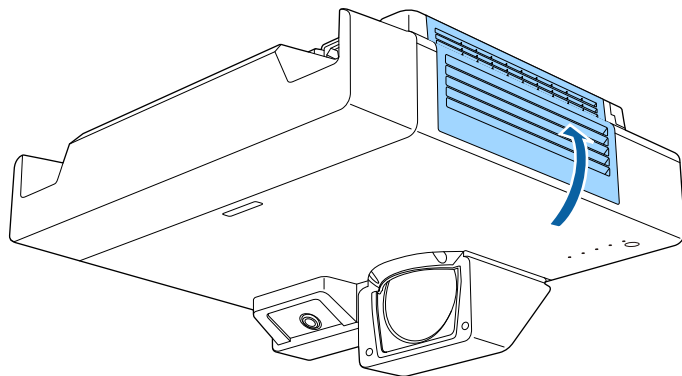
Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

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



- 5** Zárja le a légszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.



A két interaktív tollhoz két különböző tollhegy (egy puha és egy kemény) jár. Alapesetben a puha tollhegyek vannak felszerelve a tollakra (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

- Ha a puha hegy koszos lesz vagy megsérül, akkor romlik az érzékenysége. Cserélje ki egy újra (mellékelve van a termékhez).
- Ha a puha hegyet nehéz használni anyagmintás felületen, akkor cserélje ki a kemény hegyre.
- Ha 16:6 képarányú ultraszéles képernyőt használ, csak a kemény toll hegyét használja (EB-1485Fi).



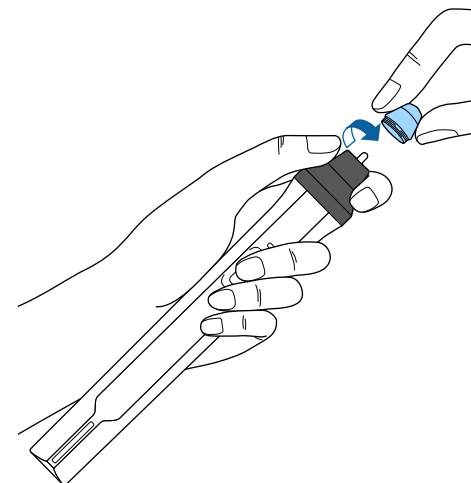
Ha a kemény hegy elkopott vagy megsérült, akkor cserélje ki egy újra.

» Kapcsolódó hivatkozások

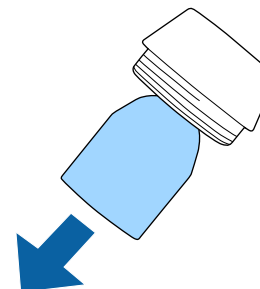
- "Az interaktív toll puha hegyének cseréje" [p.276](#)
- "Puha tollhegy cseréje kemény tollhegyre" [p.277](#)

Az interaktív toll puha hegyének cseréje

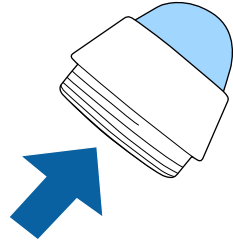
- 1** Csavarja le a toll hegyét az eltávolításához.



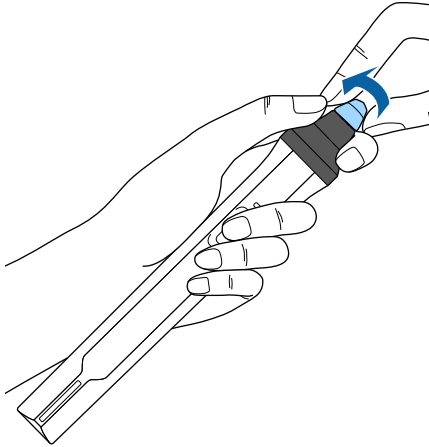
- 2** Húzza ki a puha hegyet.



- 3** Helyezze be az új hegyet.

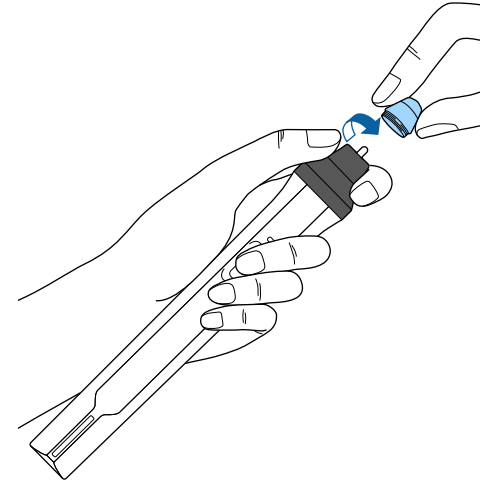


- 4** Csavarja fel az új tollhegyet.

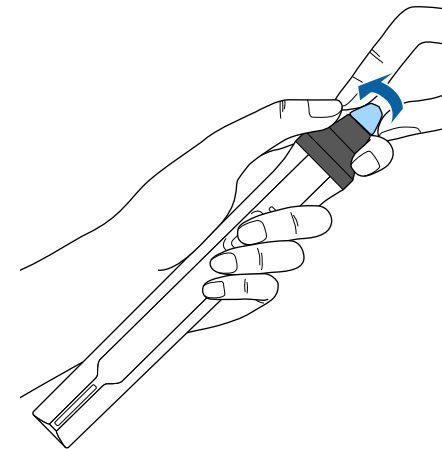


Puha tollhegy cseréje kemény tollhegyre

- 1** Csavarja le a toll hegyét az eltávolításához.



- 2** Csavarja fel az új kemény tollhegyet.



Ha a **Firmware frissítése** opciót választja a kivetítő **Kezdeti/Minden beállítás** menüjében, a kivetítő firmware-frissítési üzemmódba lép, és készen áll, hogy az USB-A vagy USB-B port használatával elvégezze a firmware frissítését.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával" [p.278](#)
- "A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával" [p.279](#)

A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával

USB-tárolóeszközt használva frissítheti a kivetítő firmware-ét.



A firmware frissítését illetően a felelősség a vásárlót terheli. Ha a firmware frissítése olyan gondok miatt nem sikerül, mint például az áramszünet vagy a kommunikációs problémák, minden szükséges javítási munkálatért díjat számítunk fel.

- 1** Töltse le a kivetítő firmware-fájlját az Epson weboldalaról.
- 2** Másolja be a letöltött firmware-fájlt az USB-tárolóeszköz gyökerkönyvtárába (a hierarchia legmagasabb szintű mappája).



- Az USB-tárolóeszközt FAT formátumban kell formáznia.
- Ne másoljon semmilyen más fájlt az USB-tárolóeszköze.
- Ne módosítsa a firmware-fájl nevét. Ha megváltoztatják a fájl nevét, a firmware-frissítés nem fog elindulni.
- Ellenőrizze, hogy a bemásolt firmware-fájl megfelel a kivetítőmodelljéhez. Ha a firmware-fájl neve nem megfelelő, a firmware-frissítés nem fog elindulni.

- 3** Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.



Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt közvetlenül a kivetítőhöz. Ha az USB-tárolóeszközt USB-elosztón keresztül csatlakoztatta, előfordulhat, hogy a firmware-frissítés nem megfelelően kerül alkalmazásra.

- 4** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezdeti/Minden beállítás** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

- 5** Válassza a **Firmware frissítése** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** A firmware-frissítés elindításához válassza az **Igen** lehetőséget.



- A firmware frissítése közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábel, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.
- A firmware frissítése közben ne húzza ki az USB-tárolóeszközt a kivetítőből. Ha az USB-tárolóeszközt kihúzzák, előfordulhat, hogy a frissítés nem megfelelően kerül alkalmazásra.

A kivetítő összes visszajelzője villogni kezd, és megkezdődik a firmware frissítése. Ha a frissítés szabályosan befejeződik, a kivetítő készenléti állapotba lép (csak a tápvisszajelző világít kéken). Ha a **Betáp kapcsoló** a **Bekapcsolva** lehetőségre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, a kivetítő újra bekapcsol.

Ha a frissítés befejeződött, ellenőrizze az **Információ** menüt a kivetítő **Kezelés** menüjében, és győződjön meg róla, hogy a **Verzió**-információ a megfelelő firmware-verzióra frissült.



Ha az összes visszajelző gyorsan villog, akkor lehetséges, hogy a firmware-frissítés sikertelen volt. Húzza ki a tápkábel a kivetítőből, majd csatlakoztassa újra a kivetítőhöz. Ha a visszajelzők a tápkábel újbóli csatlakoztatását követően továbbra is villognak, húzza ki a készülék csatlakozóját a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.



- A firmware frissítését illetően a felelősség a vásárlót terheli. Ha a firmware frissítése olyan gondok miatt nem sikerül, mint például az áramszünet vagy a kommunikációs problémák, minden szükséges javítási munkálatért díjat számítunk fel.
- A firmware frissítéséhez számítógépének az alábbi operációs rendszerek valamelyikével kell rendelkeznie.
 - Windows 8.1 (32 és 64 bites)
 - Windows 10 (32 és 64 bites)
 - macOS 10.13.x (64 bites)
 - macOS 10.14.x (64 bites)
 - macOS 10.15.x (64 bites)

1

Töltse le a kivetítő firmware-fájlját az Epson weboldaláról.



- Ne módosítsa a firmware-fájl nevét. Ha megváltoztatják a fájl nevét, a firmware-frissítés nem fog elindulni.
- Ellenőrizze, hogy a bemásolt firmware-fájl megfelel a kivetítőmodelljéhez. Ha a firmware-fájl neve nem megfelelő, a firmware-frissítés nem fog elindulni.

2

Csatlakoztassa az USB-kábel a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B1 vagy USB-B portjához.

A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával

Számítógépet és USB-kábelt használva frissítheti a kivetítő firmware-ét.

- 3** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kezdeti/Minden beállítás** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

- 4** Válassza a **Firmware frissítése** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** A firmware-frissítés elindításához válassza az **Igen** lehetőséget.



A firmware frissítése közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábel, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

A kivetítő összes visszajelzője bekapcsol, és a kivetítő firmware-frissítési üzemmódba lép. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 6** Számítógépén másolja be a firmware-fájlt a cserélhető lemez gyökérkönyvtárba (a hierarchia legmagasabb szintű mappája).



- Ne másoljon semmilyen más fájlt vagy mappát a cserélhető lemezre. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a fájlok vagy mappák elvesznek.
- A kivetítő automatikusan kikapcsol, ha kihúzza az USB-kábelt vagy a tápkábelt, mielőtt a firmware-fájl cserélhető lemezre történő átmásolása megtörténik. Ebben az esetben végezze el újra a műveletet.

- 7** Végezze el a lépéseket, hogy biztonságosan eltávolíthassa az USB-eszközt a számítógépről, és húzza ki az USB-kábelt a kivetítóből.

A kivetítő összes visszajelzője villogni kezd, és megkezdődik a firmware frissítése. Ha a frissítés szabályosan befejeződik, a kivetítő készenléti állapotba lép (csak a tápvisszajelző világít kéken). Ha a **Betáp kapcsoló** a **Bekapcsolva** lehetőségre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, a kivetítő újra bekapcsol.

Ha a frissítés befejeződött, ellenőrizze az **Információ** menüt a kivetítő **Kezelés** menüjében, és győződjön meg róla, hogy a **Verzió**-információ a megfelelő firmware-verzióra frissült.



- Ha az összes visszajelző gyorsan villog, akkor lehetséges, hogy a firmware-frissítés sikertelen volt. Húzza ki a tápkábelt a kivetítóből, majd csatlakoztassa újra a kivetítőhöz. Ha a visszajelzők a tápkábel újbóli csatlakoztatását követően továbbra is villognak, húzza ki a készülék csatlakozóját a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.
- Ha 20 percig nem végeznek semmilyen műveletet frissítési üzemmódban, a kivetítő automatikusan kikapcsol. Ebben az esetben végezze el újra a műveletet.

Hibaelhárítás

Ha a kivetítő használata közben problémák merülnek fel, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.282](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.283](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.285](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.292](#)
- "Interaktív funkciókkal kapcsolatos problémák megoldása" [p.294](#)
- "Problémamegoldás Tartalom lejátszása módban" [p.298](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.299](#)
- "Megoldások, ha a HDMI csatlakozás nem működik" [p.302](#)

Ha a kivetítő nem működik megfelelően, kapcsolja ki, húzza ki a készülék tápkábelét, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be ismét a készüléket.

Ha ez nem oldja meg a problémát, ellenőrizze az alábbiakat:

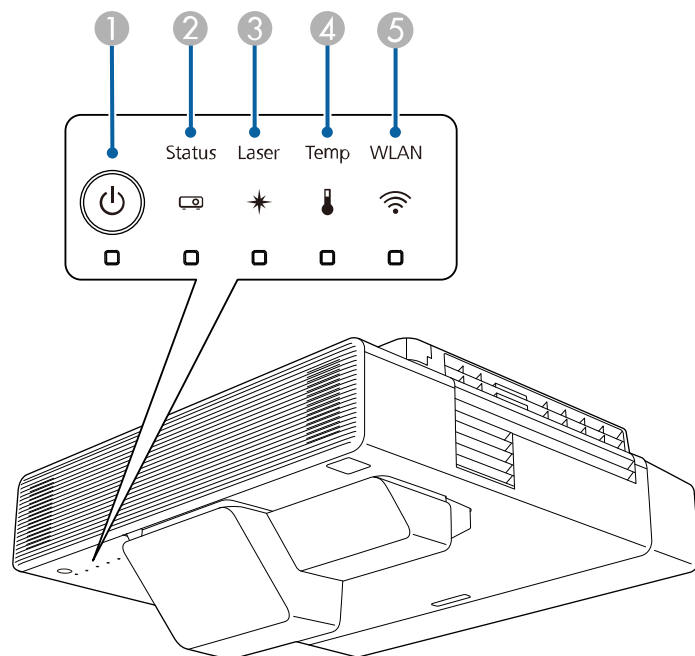
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

Ha egyik megoldás sem vezet eredményre, kérjen műszaki segítséget az Epson vállalatától.

A kivetítőn lévő lámpák a kivetítő állapotát jelzik, és az esetleges problémákról nyújtanak tájékoztatást. Ellenőrizze a lámpák állapotát és színét, majd tekintse meg az alábbi táblázatot a megoldásért.



- Ha a jelzőfények az alábbiakban felsoroltaktól eltérő mintázatot mutatnak, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- Ha a **Visszajelzők** beállítás **Ki** értékre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, akkor normál vetítési körülmények között egyik visszajelző sem világít.



- 1 Tápfeszültség visszajelzője
- 2 Állapot kijelzője
- 3 Laser visszajelzője
- 4 Hőmérséklet jelzőfénye

5 Vezeték nélküli LAN jelzőfénye (EB-1485Fi/EB-1480Fi)

Kivetítő állapota

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki	Normál működés.
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki	Bemelegedés, kikapcsolás vagy lehűlés. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. A készülék bemelegedése, kikapcsolása és lehűlése közben minden gombművelet le van tiltva.
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki	Készenléti üzemmód, alvó mód vagy felügyelet. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki	Felkészülés a felügyeleti vagy gyorsindítás módra. Minden funkció le van tiltva.
Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: Villogó kék Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó	Frissítési mód folyamatban. ☛ Kezelés > Frissítési mód

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: Narancssárga villogás	A kivetítő felhevült. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Narancssárga villogás	A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság funkciót Be értékre a kivetítő Telepítés menüjében. Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó	Lézer riasztás Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: Ki	A lézerrel probléma adódott. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

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

Vezeték nélküli LAN állapota

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.241](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)
- "A levegőszűrő tisztítása" [p.272](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.274](#)

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


» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások kép hiánya esetén" [p.285](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor" [p.285](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.286](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.287](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.287](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyzetes" [p.288](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.288](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.289](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.289](#)
- "Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen" [p.290](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.290](#)
- "Megoldások mikrofonnal kapcsolatos problémákra" [p.290](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen" [p.291](#)

Megoldások kép hiánya esetén

Ha nem jelenik meg kép, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn annak kiderítése céljából, hogy a kép nem lett-e ideiglenesen kikapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges kábel csatlakoztatva van, a tápfeszültség be van kapcsolva, és a kivetítő csatlakozik a videóforráshoz.
- Nyomja meg a kivetítő főkapcsoló gombját, hogy felélessze a készüléket a készenléti vagy alvó üzemmódból. Azt is ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép alvó módban van-e vagy egy üres képernyővédőt jelenít-e meg.
- Ha a kivetítő nem reagál a kezelőpanel gombjainak megnyomására, elképzelhető, hogy a gombok biztonsági okokból le vannak zárva. Oldja ki a gombok zárolását a kivetítő **Kezelés** menüjében található **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.

- Ha a Computer2/Monitor Out porthoz csatlakoztatott képforrás jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port** beállítást **2. számítógép** értékre a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- Állítsa be az **Fényerő** elemet a kivetítő **Kép** menüjében az egyes kép színei érdekében.
- Módosítsa a kivetítő fényforrásának fényerősségét.
 **Működés > Fényforrás fényerősség vezérlése**
- Ellenőrizze, hogy az **Üzenetek** funkció **Be** értékre van állítva a kivetítő **Kijelző** menüjében.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédett videókat. A részleteket lásd a számítógéphez mellékelt kézikönyvben.
- Ha a Windows Media Center segítségével vetít ki képeket, állítsa teljes képernyős üzemmódról kisebbre a képeket.
- Ha a Windows DirectX alkalmazás segítségével vetít ki képeket, kapcsolja ki a DirectX funkciókat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.241](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.231](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.228](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.238](#)
- "A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü" [p.236](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.175](#)

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

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

- Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.
- Húzza ki az USB-kábelt, és csatlakoztassa újra.
- Ellenőrizze, hogy az **USB megjelenítés** funkció **Be** értékre legyen állítva a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

- Ellenőrizze, hogy az Epson USB Display szoftver megfelelően van telepítve. Az operációs rendszerétől vagy a számítógépe beállításaitól függően, a szoftver telepítése nem történik meg automatikusan. Töltse le a legújabb szoftvert a következő webhelyről, és telepítse.
epson.sn
- Mac rendszer használata esetén válassza ki az **USB Display** ikont a **Dock** mappában. Ha a **Dock** területén nem jelenik meg az ikon, kattintson duplán az **USB Display** elemre az **Alkalmazások** mappában.
Ha a **Kilépés** elemet választja az **USB Display** ikon menüjében a **Dock** területén, az USB Display alkalmazás nem indul el automatikusan az USB-kábel csatlakoztatásakor.
- Ha az egérmutató villog, válassza ki a **Finoman mozgassa az egérmutatót** lehetőséget a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Kapcsolja ki az **Átviteli ablak** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Ha kivetítés közben módosítja a számítógép felbontását, a kép teljesítménye és minősége romolhat.
- Ha a Windows Media Center segítségével vetít ki képeket, állítsa teljes képernyős üzemmódról kisebbre a képeket.
- Ha a Windows DirectX alkalmazás segítségével vetít ki képeket, kapcsolja ki a DirectX funkciókat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelmemenethez" [p.36](#)

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.
- Ha HDMI forrásról vetít, akkor a **HDMI EQ beállítást** változtassa meg a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- Ha pendrive méretű médiafolyam-kezelő eszközről vetít, akkor a **HDMI EQ beállítást** változtassa **1**-re a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megjelenítés Windows laptopról" [p.286](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.287](#)

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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.231](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.308](#)

Megoldások a kép részleges hiánya esetén

Ha a számítógépnek csak részlegesen jelenik meg a képe, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a képjel optimalizálásához.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő **Vászontípus** beállítást adta meg a használt vászonhoz a kivetítő **Telepítés** menüjében.
Ha a kép széle és a vetített képkeret között margók vannak, állítsa be a kép helyzetét.
- Győződjön meg róla, hogy a **Skálázás** beállítás ki van kapcsolva a kivetítő **Kép** menüjében (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).
- Próbálja meg beállítani a kép pozícióját a **Pozíció** beállítással a kivetítő **Kép** menüjében.
☛ **Kép > Analóg jelbeállítás > Pozíció**
Ha a képméretet a Széles és a Tele gombok segítségével állította be, vagy korrigálta a trapézkorrekcióval, használja a Képtololás funkciót a kép helyzetének beállításához.
☛ **Telepítés > Digitális zoom > Képtololás**
- Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn egy másik képarány kiválasztásához.
- Módosítsa a **Felbontás** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.
- Módosítsa a **Takarás** beállítást a kivetítő **Telepítés** menüjében, hogy a kép az elvártak megfelelő legyen.
- Ha az [E-Zoom] gombok segítségével nagyította vagy kicsinyítette a képet, nyomja meg az [Esc] gombot, amíg a kivetítő visszatér teljes megjelenítésre.
- Ellenőrizze a számítógép megjelenítési felbontását, tiltsa le a kettős megjelenítést, és állítsa a felbontást a kivetítő határértékein belülre.
- Ellenőrizze a bemutatófájlok felbontását, és győződjön meg arról, hogy nem másfajta felbontáshoz lettek létrehozva.
- Amennyiben Tartalom lejátszása módban vetít, ellenőrizze, hogy a megfelelő **Átfedési effektus** beállítást alkalmazza-e settings (EB-805F/EB-800F).
☛ **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.234](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.228](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.308](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Vázon helyzete opció segítségével" [p.65](#)

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.
- Nyomja meg az egyik trapézkorrekció-gombot a kivetítőn, a kép alakjának beállításához.
- Módosítsa a Quick Corner beállítását a kép alakjának korrekciójához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrekci. > Quick Corner**
- Állítsa be az **Ív korrekció** funkciót az ívelt felületre kivetített kép alakjának korrigálásához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrekci. > Ív korrekció**
- Állítsa be a **Pont korrekció** beállítást a részlegesen fellépő enyhe torzítás korrigálásához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrekci. > Pont korrekció**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.70](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.72](#)
- "Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével" [p.74](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.77](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés

Ha a kivetített kép elektronikus interferenciát (zajt) tartalmaz vagy szemcsés, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ellenőrizze a számítógépet vagy videóforrást és a kivetítőt összekötő kábeleket. Fontos, hogy:
 - El legyenek választva a hálózati tápkábeltől az interferencia megelőzése érdekében.
 - Szorosan legyenek rögzítve mindkét végükön.
 - Ne csatlakozzanak hosszabbítókábelhez.
- Állítsa be a **Zajcsökkentés**, **MPEG zajcsökkentés** és **Nem váltott soros** beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében.
Kép > Képjavítás > Zajcsökkentés
Kép > Képjavítás > MPEG zajcsökkentés
Kép > Képjavítás > Nem váltott soros
- Állítsa a **Felbontás** beállítást **Autom.** értékre a kivetítő **Kép** menüjében.
- Olyan felbontást és képfrissítési sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a **Sávtartás** és a **Szinkron** automatikus beállításához. Ha a képek beállítása nem megfelelő, manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében.
☛ **Kép > Analóg jelbeállítás > Sávtartás**
☛ **Kép > Analóg jelbeállítás > Szinkron**
- Ha a kép alakját a kivetítő kezelőszerveivel állította be, próbálja meg csökkenteni az **Élesség** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javításához.
- Ha hosszabbító tápkábelt csatlakoztatott, próbálja meg a kábel nélkül kivetíteni a képet, és ellenőrizze, hogy a kábel okozott-e jelinterferenciát.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Jelformátum** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.228](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.308](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.231](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros

Ha a kivetített kép életlen vagy zavaros, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Jelenítsen meg egy tesztmintát, és használja a kép fókuszának beállításához a fókuszáló kar segítségével.
- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a trapézkorrekció beállítási szöge ne legyen túl széles, és ne torzítsa a képet.
- Tisztítsa meg a kivetítő lencsét.



Ha a kivetítő hideg helyről meleg helyre történő átvitele során előforduló páralecsapódást szeretné elkerülni, várjon, amíg a kivetítő szobahőmérsékletre fel nem melegszik, mielőtt elkezd használni.

- Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a **Sávtartás** és a **Szinkron** automatikus beállításához. Ha a sávok és az általános életlenség továbbra is megmarad, jelenítsen meg egy egységes mintázatú képet, és manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat.
 - ☛ **Kép > Analóg jelbeállítás > Sávtartás**
 - ☛ **Kép > Analóg jelbeállítás > Szinkron**
- Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.228](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.231](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.308](#)
- "Kép élesítése" [p.67](#)
- "A lencse tisztítása" [p.270](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő

Ha a kivetített kép túl sötét vagy túl világos, vagy ha a színek nem megfelelőek, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Color Mode] gombot a távvezérlőn, és próbáljon ki különféle színmódokat a képhez és a környezethez.
- Ellenőrizze a videóforrás-beállításokat.
- Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat**, **Szintelitetség** és **RGBCMY**.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Jelformátum** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.
- Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és a videókészülékhez. Ha hosszú kábeleket csatlakoztatott, próbálkozzon rövidebb kábelekkel.
- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- Ha több kivetítőt használ, győződjön meg arról, hogy a kivetítő **Kezelésmenüjében** a **Világítás kalibrálása** beállítás ugyanarra az opcióra van állítva minden kivetítőn, és hogy a kivetítők kalibrálása a közelmúltban történt. Ha bizonyos kivetítők nem a közelmúltban lettek kalibrálva, előfordulhat, hogy a fehéregyensúly és a fényerő szintje nem egyezik meg a többi kivetítőével.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.228](#)

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.231](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.241](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.89](#)

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.241](#)

Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra

Ha nincs hang, vagy a hangerő túl alacsony, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Állítson a kivetítő hangerején.
- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn a videó és hang folytatásához, ha ideiglenesen leállította őket.
- Ellenőrizze a számítógépes vagy videó jelforrást, és győződjön meg arról, hogy a hangerő fel van tekerve, és a hangkimenet a helyes forrásra van állítva.
- Ellenőrizze a kivetítő és a videóforrás közötti hangkábel-csatlakozást.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott hangkábelek „No resistance” címkével vannak ellátva.
- Ha az USB Display funkciót használja, kapcsolja be az **Audio kimenet a kivetítőből** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Válassza ki a megfelelő audiobemeneti portot.
 - ☛ Jel Be/Ki > Hangkimenet
 - ☛ Jel Be/Ki > HDMI hangkimenet

- Ha a csatlakoztatott hangforrásból szeretne hangot kiadni, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet, válassza ki ezeket a beállításokat a kivetítő menüjében:
 - Kapcsolja ki a **Gyorsindítás** opciót a **Működés** menüben.
 - Állítsa az **A/V kimenet** beállítást **Mindig** opcióra a **Jel Be/Ki** menüben.
- Válassza ki a helyes hangkimenetet az **Audio Out eszköz** beállításnál.
 - ☛ Jel Be/Ki > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz
- Ha HDMI-forrás esetén nem hallható hang, állítsa a csatlakoztatott eszközt PCM-kimenetre.
- Ha Mac géphez csatlakoztatja a kivetítőt egy HDMI-kábel segítségével, győződjön meg arról, hogy a Mac gép lejátssza a hangot a HDMI-porton keresztül. Ha nem, csatlakoztasson egy hangkábel.
- Ha a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Vegye feljebb a számítógép hangerejét és lejjebb a kivetítőét. (Az Epson iProjection (Windows/Mac) vagy az USB Display használata esetén).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.35](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.231](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.99](#)

Megoldások mikrofonnal kapcsolatos problémákra

Ha a kivetítőhöz csatlakoztatott mikron nem szól, próbálkozzon az alábbiakkal (EB-1485Fi/EB-1480Fi):

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.231](#)
- "Mikrofon csatlakoztatása" [p.47](#)

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

Ha valamelyik fájlnev meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, a fájlnev rövidítve vagy módosítva jelenik meg PC Free módban. Rövidítse le vagy módosítsa a fájl nevét.

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.292](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.292](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.293](#)
- "Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet” [p.293](#)

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai

Ha a kivetítő nem kapcsol be, amikor megnyomja a főkapcsoló gombot, vagy váratlanul kikapcsol, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és egy működő konnektorhoz.
- Ha a távvezérlőn lévő főkapcsoló gomb nem kapcsolja be a kivetítőt, ellenőrizze az elemeket, és győződjön meg arról, hogy legalább egy távoli vevőkészülék rendelkezésre áll a kivetítő **Telepítés** menüjében lévő **Távoli vevőkészülék** beállításban.
- Elképzelhető, hogy kivetítő gombjai a biztonság érdekében zárolva vannak. Oldja ki a gombok zárolását a kivetítő **Kezelés** menüjében található **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.
- Ha a kivetítő fényforrása váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy a készülék alvó üzemmódra váltott, mivel bizonyos ideig semmilyen műveletet nem végeztek rajta. Végezzen el egy tetszőleges műveletet a kivetítő felélesztéséhez. Az alvó mód kikapcsolásához állítsa az **Alvó mód** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Működés** menüjében.
- Ha a kivetítő fényforrása váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy az A/V némítás időzítője be van kapcsolva. Állítsa az **A/V némítás időzítő** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Működés** menüjében.

- Ha a kivetítő fényforrása kikapcsol, az állapotjelző fény villog, és a hőmérsékleti jelzőfény világít, akkor a kivetítő túlhevült és kikapcsol.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő beállításaitól függően a hűtőventilátorok készenléti állapotban működnek. Ezért amikor a kivetítő felébred a készenléti állapotból, a ventilátorok váratlan zajt idézhetnek elő. Ez nem jelent meghibásodást.
- Elképzelhető, hogy a tápkábel meghibásodott. Húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.241](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.238](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.175](#)

A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai

Ha a kivetítő nem reagál a távvezérlő parancsaira, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő elemei megfelelően vannak-e behelyezve és szolgáltatnak-e áramot. Szükség esetén cserélje ki az elemeket.
- Ellenőrizze, hogy a távvezérlőt a kivetítő jelvételi szögén és távolságán belül működteti-e.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő nem éppen bemelegszik vagy kikapcsol.
- Ellenőrizze, hogy nem ragadt-e be egy gomb a távvezérlőn, amitől alvó üzemmódra lépett. Oldja ki a gombot a távvezérlő felélesztéséhez.
- Az erőteljes fénycsővilágítás, a közvetlen napfény vagy az eszközök infravörös jelei zavarhatják a kivetítő távvezérlőjének vevőegységeit. Tompítsa a világítást, vagy helyezze távolabb a kivetítőt a napfénytől vagy zavart keltő berendezéstől.
- Győződjön meg arról, hogy a távoli vevőegységek közül legalább egy rendelkezésre áll a **Távoli vevőkészülék** beállításnál a kivetítő **Telepítés** menüjében.

- Ha a **Távoli vevőkészülék** beállítás le van tiltva, tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn legalább 15 másodpercig a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához.
- Ha hozzárendelt egy azonosítószámot a kivetítőhöz, hogy több kivetítőt tudjon vezérelni a távvezérlőről, elképzelhető, hogy módosítania kell az azonosító beállítását.
- Az [ID] gomb lenyomása mellett nyomja meg a 0 (zéró) gombot. A távvezérlőn a 0 érték kiválasztásával a kivetítők azonosítójának beállításától függetlenül az összes kivetítőt irányíthatja.
- Ha elveszíti a távvezérlőt, igény szerint rendelhet egy másikat az Epson vállalatától.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.53](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.234](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.51](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.159](#)

- Alapértelmezett jelszó: **guest**
- Ha elveszíti a távvezérlőt, nem tudja megadni a jelszót. Ebben az esetben rendeljen egy új távvezérlőt az Epson vállalatától.

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

Ha megjelenik "Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni." üzenet, kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra

Ha nem emlékszik a jelszóra, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Elképzelhető, hogy még a jelszó beállítása előtt bekapcsolta a jelszóvédelmet. Adja meg a **0000** kódot a távvezérlő segítségével.
- Ha túl sok alkalommal nem sikerült a helyes jelszót megadni, és megjelenik egy üzenet egy igénylési kóddal, írja le a kódot, és kérjen segítséget az Epson vállalatától. Adja meg az igénylési kódot, és igazolja, hogy Ön a készülék tulajdonosa, hogy segítséget kapjon a kivetítő kioldásához.
- Ha Epson Web-hozzáf. jelszót állít be, és elfelejti a felhasználói azonosítót vagy jelszót, próbálja megadni az alábbiakat:
 - Felhasználói azonosító: **EPSONWEB**
 - Alapértelmezett jelszó: **admin**
- Ha Remote jelszót állít be (az Epson Web Control-ban), és elfelejti a felhasználói azonosítót vagy jelszót, próbálja megadni az alábbiakat:
 - Felhasználói azonosító: **EPSONREMOTE**

Próbálja ki az alábbi megoldási lehetőségeket, ha probléma merül fel az interaktív funkciók használatakor (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások arra az esetre, ha megjelenik a „Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban.” üzenet" [p.294](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha az interaktív tollak nem működnek" [p.294](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a számítógépet nem lehet a kivetített képernyőről vezérelni" [p.295](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha az interaktív toll helyzete nem pontos" [p.295](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha az interaktív tollak lassúak vagy nehezen használhatók" [p.295](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha az interaktív érintésvezérlés nem működik" [p.296](#)
- "Megoldások a rögzítéssel, nyomtatással, mentéssel vagy szkenneléssel kapcsolatos problémákra" [p.296](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha az idő helytelenül szerepel a rajztáblabeállítások között" [p.297](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a Rajztábla üzemmód nem indul el" [p.297](#)

Megoldások arra az esetre, ha megjelenik a „Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban.” üzenet

Ha megjelenik a "Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban" üzenet, vegye fel a kapcsolatot az Epsonnal.

Megoldások arra az esetre, ha az interaktív tollak nem működnek

Ha az interaktív tollak nem működnek, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy a toll hegye közelében lévő fekete rész nincs takarásban.
- Próbálja a tollat mindig különböző szögben tartani, nehogy a keze takarja a jelet.

- Az elem maradék töltésszintjének ellenőrzéséhez nyomja meg a gombot a toll oldalán. Ha az elem töltöttségének visszajelzője nem világít, cserélje ki az elemet.
- Győződjön meg arról, hogy a tollhegy megfelelően van rátéve a tollra.
- Ha a toll hegye elhasználódott vagy sérült, cserélje ki.
- Győződjön meg arról, hogy semmi nem akadályozza a toll és a kivetítőn lévő interaktív tollvevőegység közötti jelkommunikációt.
- Ellenőrizze, hogy a kábelburkolat a helyén van, ellenkező esetben a kábelek blokkolhatják a jelet.
- Tompítsa a helyiség világítását, és kapcsolja ki a fénycsővilágítást. Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon és a tollvevőegység nincs kitéve közvetlen napfénynek vagy más fényforrásnak.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő interaktív tollvevőegysége tiszta és pormentes.
- Ellenőrizze, hogy az infravörös távvezérlők, az egerek vagy az infravörös mikrofonok nem okoznak interferenciát.
- Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll használatba vételekor a toll kalibrálva lett, hogy a kivetítő megfelelően tudja érzékelni a toll pozícióját. További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutató*.
- Ha több kivetítőt és interaktív tollat használ egy teremben, elképzelhető, hogy az interferencia miatt a toll nem fog stabilan működni. Csatlakoztassa a kivetítőt az opcionális távirányító kábelkészlettel és állítsa a **Kivetítők szinkron.** beállítást a **Vezetékes** értékre.
☛ **Toll/Érintés > Kivetítők telepítése > Kivetítők szinkron.**
Ha nem áll rendelkezésre távvezérlő-kábelkészlet, akkor állítsa az **Infravörös intenzitás** beállítást **Erős** értékre a kivetítő **Toll/Érintés** menüjében.
☛ **Toll/Érintés > Kivetítők telepítése > Infravörös intenzitás**
- Próbálja meg kicserélni a puha tollhegyet kemény tollhegyre. Ezzel javíthatja a tollműveleteket, mert egyes kivetítők nem támogatják a puha tollhegyet.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az interaktív toll hegyének cseréje" [p.276](#)
- "Az interaktív tollak használata" [p.104](#)
- "Elemek behelyezése a tollakba" [p.52](#)

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)
- "Kivetítő toll és érintés beállítások - Toll/Érintés menü" [p.253](#)

Megoldások arra az esetre, ha a számítógépet nem lehet a kivetített képernyőről vezérelni

Ha nem tudja a számítógépet a kivetített képernyőről vezérelni, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll használatba vételekor a toll kalibrálva lett, hogy a kivetítő megfelelően tudja érzékelni a toll pozícióját. További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutató*.
- Ellenőrizze, hogy az USB-kábel megfelelően van csatlakoztatva. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.
- Ellenőrizze, hogy a **PC interaktivitás** be legyen kapcsolva az eszköztáron.
- A Screen Mirroring módszerrel történő csatlakozáshoz be kell állítani a számítógépet. Nyomja le a Windows billentyűt és a **K** billentyűt egyszerre, majd válassza azt, hogy **Egér, billentyűzet, érintés és toll bemenet engedélyezése erről a készülékről**.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az interaktív toll hegyének cseréje" [p.276](#)
- "Jegyzetelés üzemmód eszköztára" [p.116](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelmemenethez" [p.36](#)
- "Csatlakozás fali konzolra telepített mini számítógéphez" [p.38](#)

Megoldások arra az esetre, ha az interaktív toll helyzete nem pontos

Ha a toll helyzete nem egyezik az egérmutató helyzetével, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll használatba vételekor a toll kalibrálva lett, hogy a kivetítő megfelelően tudja érzékelni a toll pozícióját.

Amennyiben automatikus kalibrálás után a kurzor helyzete és a toll pozíciója nem egyezik meg, manuálisan is elvégezheti a kalibrálást. További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutató*.

- Ellenőrizze, hogy a kábelburkolat a helyén van, ellenkező esetben a kábelek blokkolhatják a jelet.
- Próbálja meg beállítani a toll működési területét.
☛ **Toll/Érintés > PC interaktivitás > Toll ter. kézi egy.**
- Ha az [E-Zoom] + gombot használja a távvezérlőn a kép nagyításához, a toll helyzete nem lesz pontos. Ha a képet visszaállítja eredeti méretre, a toll helyzetének megfelelőnek kell lennie.
- Ha egy egységes képterületet hozott létre az élsimítási funkció használatával, állítsa a simított él **Keverés kezdő poz.** beállítását **0**-ra.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)
- "A toll működési területének beállítása" [p.127](#)

Megoldások arra az esetre, ha az interaktív tollak lassúak vagy nehezen használhatók

Ha a tollakat nehéz használni vagy lassan reagálnak, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A könnyebb működtetés érdekében a tollat a vetítőlapon merőlegesen tartsa.
- Az optimális teljesítmény érdekében csatlakoztassa a számítógépet a kivetítőhöz egy VGA- vagy HDMI-kábellel a kivetítéshez és egy USB-kábellel az interaktív funkciók használatához.
- Ha az USB Display-t Windows rendszerben használja, elképzelhető, hogy ki kell kapcsolnia a Windows Aero-t a számítógépén az **Epson USB Display alkalmazás beállításai**ban.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.35](#)

Megoldások arra az esetre, ha az interaktív érintésvezérlés nem működik

Ha az interaktív érintéses vezérlés nem működik, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal:

- Győződjön meg arról, hogy az ujjal működő érintőegység megfelelően van telepítve, és a tápkábel megfelelően van csatlakoztatva. További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutató*.
- Ha az **Érintés kikapcsolása** funkció aktiválva van, az érintéses műveletek átmenetileg nem működnek. Válassza az **Érintés bekapcsolása** funkciót az eszköztáron.
- Ha az ujjal működő érintőegység jelzőfénye nem világít, ellenőrizze, hogy a **Táp** beállítása **Be** a kivetítő **Toll/Érintés** menüjében.
☛ **Toll/Érintés > Érintőegység > Táp**
- Állítsa be a szöveget az ujjal működő érintőegységen. További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutató*.
- Győződjön meg arról, hogy az ujjal működő érintőegység lézerdifúziós portja és a vetítővászon felülete között semmilyen akadály sincs (például kábelek vagy tolltartó). Ha olyan akadályok vannak a vászon körül, amelyeket nem lehet eltávolítani, ragassza fel az infravörös terelőelemeket a vászonra. További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutató*.
- Ellenőrizze, hogy az infravörös távvezérlők, az egerek vagy az infravörös mikrofonok nem okoznak interferenciát.
- Ha a megérintett pozíció és a kurzor pozíciója a képernyőn nem egyezik, akkor végezze el az **Érintés kalibrálása** műveletet a **Toll/Érintés** menüben.
☛ **Toll/Érintés > Érintőegység > Érintés kalibrálása**
- Ha az érintési műveletek a kalibrálás elvégzése után sem működnek megfelelően, ellenőrizze a **Kalibr. tartomány** beállítást a kivetítő **Toll/Érintés** menüjében.
☛ **Toll/Érintés > Érintőegység > Kalibr. tartomány**
 - Ha az érintéses műveleteket a rendszer hibásan elhúzási műveletként ismeri fel, válassza a **Széles** opciót.
 - Ha az egérműveletek nem működnek zökkenőmentesen, válassza a **Keskeny** opciót.

- Ha a vetítővászon előtt vagy körül 10 cm-es távolságra emberek tartózkodnak, vagy a vászon körül interferenciát okozó akadályok találhatók, elképzelhető, hogy az érintéses vezérlés nem fog megfelelően működni.
- Ha a ruházata vagy egy testrésze közel kerül vagy hozzáér a vetítővászonhoz, az az érintőműveletek hibás működését okozhatja. Menjen legalább 1 cm-rel távolabb a vászontól.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A Rajztábla üzemmód eszköztára" [p.110](#)
- "Jegyzetelés üzemmód eszköztára" [p.116](#)
- "Az interaktív érintési műveletek ujjal történő használata" [p.106](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.11](#)
- "Kivetítő toll és érintés beállítások - Toll/Érintés menü" [p.253](#)

Megoldások a rögzítéssel, nyomtatással, mentéssel vagy szkenneléssel kapcsolatos problémákra

Ha rögzítéssel és beillesztéssel, illetve nyomtatással, mentéssel vagy szkenneléssel kapcsolatos problémája van, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal:

- Ha több mint 20 oldal van a rajztábla képernyőn, akkor az alábbi műveletek nem végezhetőek el:
 - Oldal rögzítése
 - Másolt objektum vagy kép beillesztése
 - Új oldal megnyitása
 - Kép szkennelése
- Ha egy elkészített kép beillesztésekor problémát tapasztal, győződjön meg arról, hogy a kép nem védett.
- Ha a beilleszteni kívánt kép körül egy fekete keret látható, elképzelhető, hogy a kép el lett tolva vagy újra lett méretezve.
- Ha a nyomtatás vagy szkennelés közben problémát tapasztal, győződjön meg arról, hogy a nyomtatóból nem fogyott ki a tinta, a papír nincs elakadva, és a készüléken más hibaállapot sem észlelhető.

- USB-kapcsolaton keresztül történő nyomtatáskor vagy szkenneléskor ellenőrizze, hogy a kivetítő USB-A-portja és a nyomtató USB Type B-portja közötti USB kábel csatlakoztatva van.
- USB-kapcsolaton keresztül történő nyomtatáskor vagy szkenneléskor próbáljon másik USB-kábelt csatlakoztatni, és győződjön meg arról, hogy a kábelek 4,9 méternél rövidebbek.
- Egyszerre csak egy nyomtatót vagy többfunkciós berendezést csatlakoztasson, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő támogatja a berendezés használatát.
- Ellenőrizze a beállításokat a kivetítő **Interaktív** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő interaktív beállításai - Interaktív menü" [p.255](#)
- "Nyomtató csatlakoztatása" [p.44](#)

- Amikor egyetlen egyesített képet készít több kivetítőből, a Rajztábla üzemmód nem indul el (csak EB-1485Fi).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.56](#)

Megoldások arra az esetre, ha az idő helytelenül szerepel a rajztáblabeállítások között

Ha az idő hibásan szerepel a rajztábla üzemmód belső tárhelyének beállításainál, elképzelhető, hogy frissítenie kell a **Dátum és idő** beállításait a kivetítő **Kezelés** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.241](#)

Megoldások arra az esetre, ha a Rajztábla üzemmód nem indul el

Ha Rajztábla üzemmód nem indul el, próbálja ki az alábbi megoldásokat:

- Kapcsolja be a **Rajzoló funkció** beállítást a kivetítő **Interaktív** menüjében.
- Ha az Easy Interactive Tools szoftver használatban van, a Rajztábla üzemmód nem indul el.

Ha nem tudja megfelelően lejátszani a lejátszási listát, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal (EB-805F/EB-800F):

- Győződjön meg róla, hogy a **Tartalom lejátszása** elem **Be** értékre van állítva.
☛ **Működés > Tartalom lejátszása**
 - Győződjön meg róla, hogy az USB flash-meghajtón rajta van a lejátszási lista.
 - Ellenőrizze, hogy az USB flash-meghajtó közvetlenül csatlakozik-e a kivetítőhöz. Ne használjon többkártyás olvasót vagy USB-hubot az USB-port kibővítéséhez.
 - Ha az USB flash-meghajtó több partícióra van osztva, előfordulhat, hogy a készülék nem tudja lejátszani a lejátszási listákat. Töröljön minden partíciót, mielőtt mentené a lejátszási listákat az USB flash-meghajtón.
 - Ne osszon meg olyan lejátszási listát a kivetítők között, amelyek felbontása eltérő. Előfordulhat, hogy az **Átfedési effektus** segítségével hozzáadott szín és alak effektusok nem reprodukálhatók megfelelően.
☛ **Működés > Tartalom lejátszása > Átfedési effektus**
- » **Kapcsolódó hivatkozások**
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.238](#)

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.299](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.299](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.299](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.300](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni" [p.300](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha két Screen Mirroring forrást használ" [p.300](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő" [p.301](#)
- "Megoldási lehetőségek arra az esetre, ha a vetített kép megosztása nem megfelelő" [p.301](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha nem tud megosztott képeket fogadni" [p.301](#)

Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen

Ha a hitelesítés nehézségekbe ütközik, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ha a vezeték nélküli beállítások helyesek, de a hitelesítés nem sikerül, szükség lehet a **Dátum és idő** beállításainak frissítésére a kivetítő **Kezelés** menüjében.
- Ellenőrizze a **Biztonság** beállításait a kivetítő **Hálózat** menüjében.
☛ **Hálózat** > **Hálózati beállítások** > **Vezeték nélküli helyi hálózat** > **Biztonság**
- Ha a hozzáférési pont biztonsága WPA3-EAP, módosítsa a hozzáférési pont beállítását WPA2/WPA3-EAP opcióra.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.241](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.246](#)

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

Ha nem tudja elérni a kivetítőt a webböngészőn keresztül, győződjön meg arról, hogy a helyes azonosítót és jelszót használja.

- Felhasználói azonosítóként adja meg a(z) **EPSONWEB** karakterláncot. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)
- Jelszóként használja a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót. Az alapértelmezett jelszó **admin**.
- Infrastruktúra mód esetén győződjön meg arról, hogy elérhető a hálózat, amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- Ha böngészője proxyserveren keresztül csatlakozik, az **Epson Web Control** képernyő nem jeleníthető meg. A beállításokat úgy adja meg, hogy a kapcsolat proxykiszolgáló nélkül működjön.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, győződjön meg arról, hogy a hálózati eszköz be van kapcsolva. A hálózati eszköz bekapcsolása után kapcsolja be a kivetítőt.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.245](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.238](#)

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

Ha a hálózaton keresztül nem kapja meg azokat az e-mail üzeneteket, amelyek a kivetítővel kapcsolatos problémákra figyelmeztetnek, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva és megfelelően csatlakozik a hálózathoz. (Ha a kivetítő hiba következtében kikapcsol, az e-mailt nem lehet elküldeni.)
- Győződjön meg arról, hogy helyesen adta meg a kivetítő e-mail értesítési beállításait a kivetítő hálózati **Levél értesítés** menüjében vagy a hálózati szoftverben.
- Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre a kivetítő **Működés** menüjében, hogy a hálózati szoftver felügyelhesse a kivetítőt készenléti üzemmódban.
És módosítsa a **Port** beállítását a hálózati környezet szerint.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Levél értesítés menü" [p.249](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.238](#)

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

Ha a kivetített kép hálózati vetítés közben szemcsés, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok a hozzáférési pont, a számítógép, a mobilkészülék és a kivetítő között, és változtassa meg a helyzetüket, hogy kedvezőbb legyen a kommunikáció.
- Győződjön meg arról, hogy a hozzáférési pont, a számítógép, a mobilkészülék és a kivetítő nincs túl messze egymástól. Mozgassa őket egymáshoz közelebb, majd próbáljon újból csatlakozni.
- Ellenőrizze, hogy az egyéb berendezések (pl. Bluetooth-eszközök vagy mikrohullámú sütő) nem okoznak-e interferenciát. Mozgassa egymástól távolabb a zavart okozó eszközöket, vagy növelje a vezeték nélküli sávszélességet.
- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

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

Ha a Screen Mirroring segítségével nem tud kapcsolódni a kivetítőhöz, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal:

- Ellenőrizze a kivetítő beállításait.
 - Állítsa az **Egyszerű AP** lehetőséget **Be** értékre.
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Egyszerű AP**
 - Állítsa az **Screen Mirroring** beállítást **Be** értékre.
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring**
 - Állítsa a **Screen Mirroring** beállítást **Ki**, majd írja **Be** értékre.
☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Screen Mirroring**
- Ellenőrizze a mobilkészülék beállításait.
 - Győződjön meg arról, hogy a mobilkészülék beállításai helyesek.
 - Ha a leválasztást követően azonnal újracsatlakozik, a kapcsolat létesítése hosszabb ideig is eltarthat. Várjon egy ideig, mielőtt ismét csatlakozik.
 - Indítsa újra a mobilkészüléket.
 - Miután kapcsolódott a Screen Mirroring használatával, a mobilkészülék elmentheti a kivetítő kapcsolódási adatait. Előfordulhat azonban, hogy az elmentett adatok alapján nem tud ismét csatlakozni a kivetítőhöz. Válassza ki a kivetítőt az elérhető készülékek listáján.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.245](#)
- "Hálózat menü - Hálózati kivetítés beállításai" [p.251](#)

Megoldások arra az esetre, ha két Screen Mirroring forrást használ

Ha egyszerre nem tud két Screen Mirroring forrást használni, állítsa az **Kapcsolatmegszakítás** beállítást **Ki** értékre.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati kivetítés beállításai" [p.251](#)

Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő

Ha a kivetített kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő a Screen Mirroring-kapcsolat közben, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Kerülje a Wi-Fi-antenna lefedését a mobilkészüléken.
- Ha Screen Mirroring-kapcsolatot és internetkapcsolatot használ egy időben, a kép lefagyhat vagy „zajos” lehet. Szüntesse meg az internetkapcsolatot, hogy megnövelje a vezeték nélküli sávszélességet és ezzel javítsa a mobilkészülékkel fennálló kapcsolat sebességét.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetített képtartalom megfelel a Screen Mirroring követelményeknek.
- A mobilkészülék beállításaitól függően a kapcsolat megszakadhat, ha az eszköz energiatakarékos módba lép. Ellenőrizze a mobilkészülék energiatakarékosági beállításait.
- Frissítse a vezeték nélküli illesztőprogramot vagy firmware-t a legújabb verzióra a mobilkészüléken.

Megoldási lehetőségek arra az esetre, ha a vetített kép megosztása nem megfelelő

Ha a képernyőmegosztási szolgáltatás nem viszi át megfelelően a képernyőt a vevő kivetítőre, próbálja meg az alábbi megoldásokat (EB-1485Fi/EB-1480Fi):

- Csatlakoztassa a kivetítőt ugyanahhoz a hálózathoz, amelyhez a képernyőt megosztó kivetítő is csatlakozik.
- Győződjön meg arról, hogy a fogadó kivetítő támogatja a Képernyőmegosztás funkció használatát.

- Győződjön meg róla, hogy a **Screen Sharing** beállítás **Be** értékre van állítva minden kivetítőn.

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

- Zárjon be minden futó Epson iProjection (Windows/Mac) szoftvert.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetített képet nem védi szerzői jog.
- Ellenőrizze, hogy megjelenik-e a **Megosztás** opció az állapotsávon a képernyő felső középső részén. Ha nem jelenik meg, próbáljon újra csatlakozni.
- Ha a képernyőt megosztó kivetítők firmware-változata nem azonos, akkor lehet, hogy frissítenie kell a kivetítő firmware-t a képernyő megosztásához.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati kivetítés beállításai" [p.251](#)

Megoldások arra az esetre, ha nem tud megosztott képeket fogadni

Ha nem tud megosztott képeket fogadni más kivetítőkről, próbálja a következőket:

- Csatlakoztassa a kivetítőt ugyanahhoz a hálózathoz, amelyhez a képet megosztó kivetítő is csatlakozik.
- Győződjön meg róla, hogy a **Screen Sharing** beállítás **Be** értékre van állítva. ☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Hálózatkivetítés > Képernyőmegosztás**
- Győződjön meg róla, hogy nem csatlakozik a kivetítőhöz Epson iProjection szoftvert használó más eszköz.
- Ha a képernyőt megosztó kivetítők firmware változata nem azonos, akkor lehet, hogy frissítenie kell a kivetítő firmware-t a képernyő megosztásához.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati kivetítés beállításai" [p.251](#)

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

- Állítsa az **HDMI kimenet beállítás** beállítást **Áthaladás** értékre a kivetítő **Többszörös kivetítés** menüjében.
- Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelel a HDMI CEC szabványnak.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.
- Ellenőrizze, hogy a HDMI csatlakozás szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszközök be vannak kapcsolva és készenléti állapotban vannak. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.
- Ha csatlakoztatott egy hangszórót állítsa azt PCM kimenetre.
- Ha új eszközt csatlakoztat vagy megváltoztatja a csatlakozást, állítsa be ismét a CEC funkciót a csatlakoztatott eszköz esetén és indítsa újra az eszközt.
- Ne csatlakoztasson 4 vagy több multimédiás lejátszót. Akár 3 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót is csatlakoztathat egyidejűleg.
- Ha az eszköz nem jelenik meg az Eszközcsatlakozások listájában, az nem felel meg a HDMI CEC szabványoknak. Csatlakoztasson egy másik eszközt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Többszörös kivetítés művelet beállításai - Többszörös kivetítés menü" [p.260](#)

Függelék

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.304](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.306](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.308](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.314](#)
- "Külső méret" [p.317](#)
- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.319](#)
- "Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei" [p.320](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.321](#)
- "Lézer biztonsági információk" [p.323](#)
- "Szószedet" [p.325](#)
- "Felhívások" [p.327](#)

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

A kiegészítő tartozékok és cserealkatrészek listája a következő dátumtól érvényesek: 2020. július.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kábelek" [p.304](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.304](#)
- "Az interaktív funkcióhoz" [p.304](#)
- "Külső eszközök" [p.304](#)
- "Cserealkatrészek" [p.305](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.305](#)
- "Más kivetítők kompatibilis tartozékai" [p.305](#)

Kábelek

Számítógépkábel ELPKC02 (1,8 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

Számítógépkábel ELPKC09 (3 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

Számítógépkábel ELPKC10 (20 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

A Computer portba történő csatlakoztatáskor használja.

Távírányító kábelkészlete ELPKC28 (EB-1485Fi/EB-1480Fi)

Akkor használja, ha több olyan kivetítőt csatlakoztat, amelyek támogatják az Interaktív funkciót.

USB-hosszabbítókábel ELPKC31

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

Rögzítőkonzolok

Beállító elem ELPMB62

A kivetítő falra történő felszerelésére használható.

Fali konzol ELPMB63 érintőegységhez (EB-1485Fi/EB-1480Fi)

Az Érintőegység falra történő felszerelésére használható.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.

Az interaktív funkcióhoz

Az interaktív funkciók csak az EB-1485Fi/EB-1480Fi készüléken érhetőek el.

Interaktív toll ELPPN05A

Interaktív toll ELPPN05B

Akkor használja, amikor a számítógép által a kivetítési felületre vetített képernyőn szeretne dolgozni.

Kemény cseretollhegy ELPPS03

Puha cseretollhegy ELPPS04

Az interaktív toll cseretollhegyei.

Külső eszközök

Dokumentumkamera ELPDC21

Dokumentumkamera ELPDC07

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Külső hangszóró ELPSP02

Külső aktív hangszóró.

Vezeték nélküli mikrofon ELPMC02

Mikrofon fizikai kábel nélkül.

Csatlakozó és vezérlődoboz ELPCB03

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

Control Pad ELPHD02 (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)

Ha a kivetítőt falra szerelték, vagy mennyezetre lett felfüggesztve, telepítse ezt a kivetítő távoli működtetéséhez. A Control Pad HDBaseT kapcsolattal küld jelet. (HDCP2.3 támogatott)

Érintőegység ELPFT01 (EB-1485Fi/EB-1480Fi)

Ez az egység interaktív, ujjakkal való érintéssel működő műveletekhez használható.

HDBaseT adó ELPHD01 (EB-805F/EB-800F)

Akkor használja, ha HDMI-jelet küld nagy távolságra. (a HDCP 2.2 nem támogatott)

Cserealkatrészek

Légszűrő ELPAF56

A használt légszűrő cserealkatrésze.

Vezeték nélküli kapcsolathoz

Vezeték nélküli LAN-modul ELPAP11

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

Más kivetítők kompatibilis tartozékai

Az alábbi opcionális tartozékok kompatibilisek.

Az interaktív funkcióhoz (EB-1485Fi/EB-1480Fi)

Interaktív toll ELPPN04A/B

Interaktív toll ELPPN03A/B

Akkor használja, amikor a számítógép által a kivetítési felületre vetített képernyőn szeretne dolgozni.

Külső eszközök

Dokumentumkamera ELPDC20

Dokumentumkamera ELPDC12

Dokumentumkamera ELPDC11

Dokumentumkamera ELPDC06

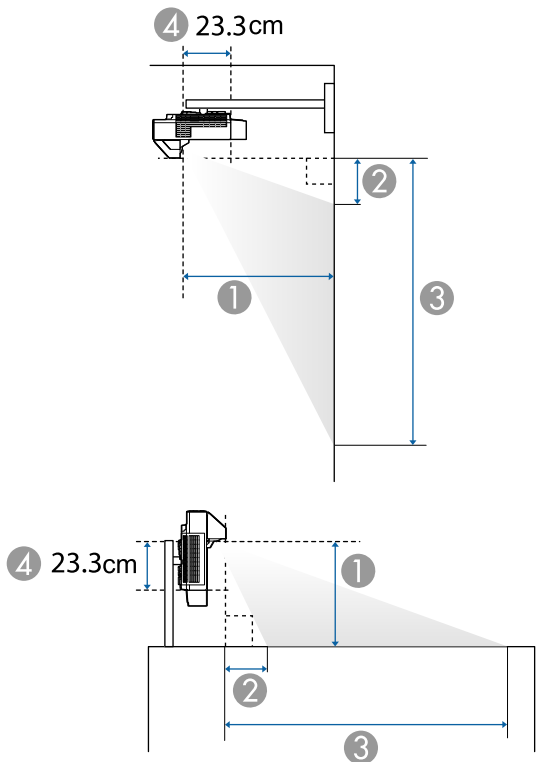
Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Csatlakozó és vezérlődoboz ELPCB02

Csatlakozó és vezérlődoboz ELPCB01

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

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



- 1 Vetítési távolság (cm)
- 2 A kivetítő és a vetítövászón felső széle közötti távolság (ha falra vagy mennyezetre szerelik, illetve függőlegesen helyezik el a készüléket) (cm)
- 3 A kivetítő és a vetítövászón alsó széle közötti távolság (ha falra vagy mennyezetre szereli, illetve függőlegesen helyezi el a készüléket) (cm)
- 4 Távolság a lencse középpontja és a kivetítő hátsó része között (kábelburkolat nélkül) (cm)

16:9 képméret		1	2	3
		Minimum (széles)	Minimum (széles)	Minimum (széles)
65"	143.9 × 80.9	39.2	10.5	91.5
70"	155.0 × 87.2	42.3	11.4	98.5
75"	166.0 × 93.4	45.5	12.2	105.6
80"	177.1 × 99.6	48.7	13.0	112.6
85"	188.2 × 105.8	51.8	13.8	119.6
90"	199.2 × 112.1	55.0	14.6	126.7
100"	221.4 × 124.5	61.3	16.2	140.7
110" *	243.5 × 137.0	67.6	17.8	154.8
120" *	265.7 × 149.4	74.0	19.5	168.9
130" *	287.8 × 161.9	80.3	21.1	183.0

16:10 képernyőméret		1	2	3
		Minimum (széles)	Minimum (széles)	Minimum (széles)
60"	129.2 × 80.8	39.1	10.5	91.3
65"	140.0 × 87.5	42.5	11.4	98.9
70"	150.8 × 94.2	45.9	12.3	106.5
75"	161.5 × 101.0	49.3	13.1	114.1
80"	172.3 × 107.7	52.8	14.0	121.7
85"	183.1 × 114.4	56.2	14.9	129.3
90"	193.9 × 121.2	59.6	15.8	136.9
95"	204.6 × 127.9	63.0	16.7	144.5
100"	215.4 × 134.6	66.4	17.5	152.1
110" *	236.9 × 148.1	73.3	19.3	167.4
120" *	258.5 × 161.5	80.1	21.0	182.6

4:3 képméret		①	②	③
		Minimum (széles)	Minimum (széles)	Minimum (széles)
53"	107.7 × 80.8	39.1	10.5	91.3
55"	111.8 × 83.8	40.6	10.9	94.7
60"	121.9 × 91.4	44.5	11.9	103.3
65"	132.1 × 99.1	48.4	12.9	112.0
70"	142.2 × 106.7	52.2	13.9	120.6
75"	152.4 × 114.3	56.1	14.9	129.2
80"	162.6 × 121.9	60.0	15.9	137.8
85"	172.7 × 129.5	63.9	16.9	146.4
90"	182.9 × 137.2	67.7	17.9	155.0
100"	203.2 × 152.4	75.5	19.8	172.2
105" *	213.4 × 160.0	79.4	20.8	180.9

16:6 képméret (EB-1485Fi)		①	②	③
		Minimum (széles)	Minimum (széles)	Minimum (széles)
61"	145.1 × 54.4	39.5	24.2	78.6
65"	154.6 × 58.0	42.2	25.8	83.8
70"	166.5 × 62.4	45.6	27.8	90.2
75"	178.4 × 66.9	49.0	29.8	96.7
80"	190.3 × 71.3	52.4	31.8	103.1
85"	202.2 × 75.8	55.8	33.8	109.6
90"	214.0 × 80.3	59.2	35.7	116.0
95"	225.9 × 84.7	62.6	37.7	122.5
100"	237.8 × 89.2	66.0	39.7	128.9
110"	261.6 × 98.1	72.8	43.7	141.8
120"	285.4 × 107.0	79.6	47.7	154.7

21:9 képméret		①	②	③
		Minimum (széles)	Minimum (széles)	Minimum (széles)
62"	144.7 × 62.0	39.4	20.3	82.3
65"	151.8 × 65.0	41.4	21.3	86.3
70"	163.4 × 70.0	44.7	22.9	93.0
75"	175.1 × 75.0	48.1	24.5	99.6
80"	186.8 × 80.0	51.4	26.2	106.2
85"	198.4 × 85.0	54.8	27.8	112.9
90"	210.1 × 90.0	58.1	29.5	119.5
100"	233.5 × 100.1	64.8	32.7	132.8
110" *	256.8 × 110.1	71.5	36.0	146.1
120" *	280.2 × 120.1	78.1	39.3	159.3
123" *	287.2 × 123.1	80.1	40.3	163.3

* Csak EB-805F/EB-800F típus esetén érhető el.

PC
Kompatibilis mód

[illegible][illegible]

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
WQXGA (Reduced Blanking)			✓											

Üzem mód információ

Mode	Felbontás (képpont)		Vízs. szinkron (KHz)	Frissítési gyak. (Hz)	Dotclk (MHz)	Szkenelés típusa
VGA60	640	480	31.47	60	25.175	Progressive
VGA72	640	480	37.86	72	31.500	Progressive
VGA75	640	480	37.50	75	31.500	Progressive
VGA85	640	480	43.27	85	36.000	Progressive
SVGA60	800	600	37.88	60	40.000	Progressive
SVGA72	800	600	48.08	72	50.000	Progressive
SVGA75	800	600	46.88	75	49.500	Progressive
SVGA85	800	600	53.67	85	56.250	Progressive
XGA60	1024	768	48.36	60	65.000	Progressive
XGA70	1024	768	56.48	70	75.000	Progressive
XGA75	1024	768	60.02	75	78.750	Progressive
XGA85	1024	768	68.68	85	94.500	Progressive
WXGA60-1	1280	768	47.78	60	79.500	Progressive
WXGA60	1280	800	49.70	60	83.500	Progressive
WXGA75	1280	800	62.80	75	106.500	Progressive
WXGA85	1280	800	71.55	85	122.500	Progressive
WXGA60-3	1366	768	47.71	60	85.500	Progressive

Mode	Felbontás (képpont)		Vízs. szinkron (KHz)	Frissítési gyak. (Hz)	Dotclk (MHz)	Szkenelés típusa
WXGA+60	1440	900	55.94	60	106.500	Progressive
WXGA+75	1440	900	70.64	75	136.750	Progressive
WXGA+85	1440	900	80.43	85	157.000	Progressive
WXGA++	1600	900	60.00	60	108.000	Progressive
SXGA1_70	1152	864	63.85	70	94.500	Progressive
SXGA1_75	1152	864	67.50	75	108.000	Progressive
SXGA1_85	1152	864	77.09	85	121.500	Progressive
SXGA2_60	1280	960	60.00	60	108.000	Progressive
SXGA2_75	1280	960	75.00	75	126.000	Progressive
SXGA2_85	1280	960	85.94	85	148.500	Progressive
SXGA3_60	1280	1024	63.98	60	108.000	Progressive
SXGA3_75	1280	1024	79.98	75	135.000	Progressive
SXGA3_85	1280	1024	91.15	85	157.500	Progressive
SXGA+60	1400	1050	65.32	60	121.750	Progressive
SXGA+75	1400	1050	82.28	75	156.000	Progressive
WSXGA+60	1680	1050	65.29	60	146.250	Progressive
UXGA60	1600	1200	75.00	60	162.000	Progressive
1920×1080_50	1920	1080	56.25	50	148.500	Progressive
1920×1080_60	1920	1080	67.50	60	148.500	Progressive
WUXGA60 (Reduced Blanking)	1920	1200	74.04	60	154.000	Progressive
QXGA	2048	1536	95.45	60	267.250	Progressive
WQHD	2560	1440	88.79	60	241.500	Progressive
WQXGA (Reduced Blanking)	2560	1600	98.71	60	268.500	Progressive

Egyéni képarány

Kompatibilis mód

Mode	HDMI/HDBaseT											
	RGB			YCbCr								
				4:4:4			4:2:2			4:2:0		
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
Egyéni képarány (16:6)	✓											
Egyéni képarány (21:9)	✓											
Két kivetítő csatlakoztatása egymás után	✓											

Üzem mód információ

Mode	Felbontás (képpont)		Vízs. szinkron (KHz)	Frissítési gyak. (Hz)	Dotclk (MHz)	Szkennelés típusa
Egyéni képarány (16:6)	1920	720	45.96	60	95.045	Progressive
Egyéni képarány (21:9)	1920	810	51.72	60	106.956	Progressive
Két kivetítő csatlakoztatása egymás után	3240	1080	69.00	60	237.084	Progressive

Ha a kép nem megfelelően jelenik meg, állítsa be a számítógép időzítési beállításait, hogy megfeleljen a következő táblázatok értékeinek. (Előfordulhat, hogy a számítógéptől függően ezek a beállítások nem módosíthatók.)

Mode	Dotclk (MHz)	Vízs. frek. (KHz)	Függ. frek. (Hz)	Vízs. aktív (pont)	Vízs. elülső rész (pont)	Vízs. szinkr. szél. (pont)	Vízs. hátsó rész (pont)
Egyéni képarány (16:6)	95.045	45.96	60	1920	42	32	74
Egyéni képarány (21:9)	106.956	51.72	60	1920	42	32	74
Két kivetítő csatlakoztatása egymás után	237.084	69.00	60	3240	66	32	98

Mode	Függ. aktív (vonal)	Függ. elülső rész (vonal)	Függ. szinkr. szél. (vonal)	Függ. hátsó rész (vonal)	Vízs. szinkron polaritás	Függ. szinkron polaritás	Szkennelés típusa
Egyéni képarány (16:6)	720	20	8	18	P	N	Progressive
Egyéni képarány (21:9)	810	24	8	20	P	N	Progressive
Két kivetítő csatlakoztatva egymás után	1080	37	8	25	P	N	Progressive

P: Pozitív

N: Negatív

Video

Üzem mód információ

Mode	Felbontás (képpont)		Vízs. szinkron (KHz)	Frissítési gyak. (Hz)	Dotclk (MHz)	Szkennelés típusa
NTSC	720	480	15.73	60	13.500	Interlace

Mode	Felbontás (képpont)		Víksz. szinkron (KHz)	Frissítési gyak. (Hz)	Dotclk (MHz)	Szkennelés típusa
NTSC4.43	720	480	15.73	60	13.500	Interlace
PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
M-PAL	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
N-PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
PAL60	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
SECAM	720	576	15.63	50	13.500	Interlace

SD

Kompatibilis mód

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGB	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
SDTV (480i)			✓			✓			✓					
SDTV (576i)			✓			✓			✓					
SDTV (480p)	✓		✓			✓			✓					
SDTV (576p)	✓		✓			✓			✓					

Üzem mód információ

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

Mode	Felbontás (képpont)		Víksz. szinkron (KHz)	Frissítési gyak. (Hz)	Dotclk (MHz)	Szkennelés típusa
SDTV (576p)	720	576	31.25	50	27.000	Progressive

HD

Kompatibilis mód

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGB	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
HDTV (720p)_50	✓		✓			✓			✓					
HDTV (720p)_59.94	✓		✓			✓			✓					
HDTV (720p)_60	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_50			✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_59.94			✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_60			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_23.98			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_24			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_29.97			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_30			✓			✓			✓					

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
HDTV (1080p)_50	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_59.94	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_60	✓		✓			✓			✓					

Üzemmód információ

Mode	Felbontás (képpont)		Víksz. szinkron (KHz)	Frissítési gyak. (Hz)	Dotclk (MHz)	Szkennelés típusa
HDTV (720p)_50	1280	720	37.50	50	74.250	Progressive
HDTV (720p)_59.94	1280	720	44.96	59.94	74.176	Progressive
HDTV (720p)_60	1280	720	45.00	60	74.250	Progressive
HDTV (1080i)_50	1920	1080	28.13	50	74.250	Interlace
HDTV (1080i)_59.94	1920	1080	33.72	59.94	74.176	Interlace
HDTV (1080i)_60	1920	1080	33.75	60	74.250	Interlace
HDTV (1080p)_23.98	1920	1080	26.97	23.98	74.176	Progressive
HDTV (1080p)_24	1920	1080	27.00	24	74.250	Progressive

Mode	Felbontás (képpont)		Vízsz. szinkron (KHz)	Frissítési gyak. (Hz)	Dotclk (MHz)	Szkennelés típusa
HDTV (1080p)_29.97	1920	1080	33.72	29.97	74.176	Progressive
HDTV (1080p)_30	1920	1080	33.75	30	74.250	Progressive
HDTV (1080p)_50	1920	1080	56.25	50	148.500	Progressive
HDTV (1080p)_59.94	1920	1080	67.43	59.94	148.352	Progressive
HDTV (1080p)_60	1920	1080	67.50	60	148.500	Progressive

4K

Kompatibilis mód

[illegible]

Mode	HDMI/HDBaseT											
	RGB			YCbCr								
				4:4:4			4:2:2			4:2:0		
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98	✓			✓			✓					
4K(4096×2160) (SMPTE)_24	✓			✓			✓					
4K(4096×2160) (SMPTE)_50										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_60										✓		

Üzem mód információ

Mode	Felbontás (képpont)		Vízs. szinkron (KHz)	Frissítési gyak. (Hz)	Dotclk (MHz)	Szkennelés típusa
4K (3840×2160)_23.98	3840	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_24	3840	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_25	3840	2160	56.25	25	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_29.97	3840	2160	67.43	29.97	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_30	3840	2160	67.50	30	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_50	3840	2160	112.50	50	297.000	Progressive

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



A HDBaseT kizárólag a következővel áll rendelkezésre:
EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F.

Termék neve	EB-1485Fi/EB-1480Fi/EB-805F/EB-800F
Méret	458 (Sz) x 209,5 (Ma) x 375 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	0,62"
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás	2 073 600 pont * FWXGA (1366 (Sz) x 768 (Ma) képpont) x 3
Fókusz beállítása	Manuális
Nagyítás beállítása	1,0 - 1,35 (Digitális nagyítás)
Világítás	Lézerdióda
Fényforrás kimeneti teljesítménye	Legfeljebb 104,5 W
Hullámhossz	449 és 461 nm
Fényforrás élettartama **	Világítás mód: Normál vagy Csendes: Legfeljebb kb. 20 000 óra Világítás mód: Kiterjesztett: Legfeljebb kb. 30 000 óra
Max. audio teljesítmény	8 W x 8 W sztereó
Hangszóró	2
Áramellátás	100-240V AC±10% 50/60Hz 3,8 - 1,7 A
Működési áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	Világítás mód: Normál, Egyéni: 381 W Világítás mód: Csendes, Kiterjesztett: 270 W
Működési áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	Világítás mód: Normál, Egyéni: 366 W Világítás mód: Csendes, Kiterjesztett: 262 W
Készletli áramfelvétel	Kommunikáció be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,5 W
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3 048 m

Működési hőmérséklet (egy kivetítő telepítést használva) ***	EB-1485Fi/EB-1480Fi: 0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +40°C (lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +35°C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) EB-805F/EB-800F: 0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +45°C (lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +40°C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)
Működési hőmérséklet (több kivetítő telepítést használva) ***	EB-1485Fi/EB-1480Fi: 0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +35°C (lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +30 °C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) EB-805F/EB-800F: 0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +40°C (lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +35°C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C (nincs páralecsapódás)
Tömeg	EB-1485Fi/EB-1480Fi: Körülbelül 9,5 kg (kábelvédél nélkül) EB-805F/EB-800F: Körülbelül 9,4 kg (kábelvédél nélkül)

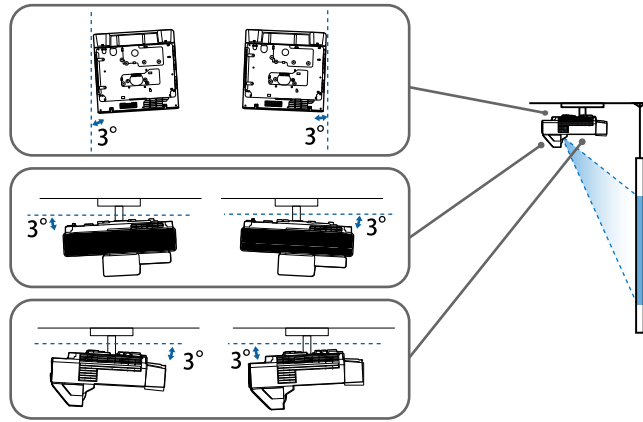
* A pixeleltolódás technológia teljes képernyős felbontást biztosít a képernyőn.

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

*** A 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.)

Dőlésszög

EB-1485Fi/EB-1480Fi:



Ha 3°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, akkor a készülék megsérülhet és balesetet okozhat.

EB-805F/EB-800F:

A kivetítő különböző szögekben felszerelhető. A beüzemelését illetően nincs vízszintes vagy függőleges irányú korlátozás.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.315](#)

Csatlakozók műszaki adatai

EB-1485Fi/EB-1480Fi

Computer1 port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Computer2/Monitor Out port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Video port	1	RCA tűs jack

HDMI port	3	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDBaseT port (EB-1485Fi)	1	RJ-45
HDMI Out port	1	HDMI
Audio-portok	3	Sztereoó mini tűs jack
Audio Out-port	1	Sztereoó mini tűs jack
Mic port	1	Sztereoó mini tűs jack
RS-232C port	1	Mini D-Sub, 9 tűs (csatlakozódugó)
SYNC port	2	Sztereoó mini tűs jack
TCH port	1	Mini DIN 8 érintkezős
USB-A-port	2	USB csatlakozó (A típus)
USB-B-port	2	USB csatlakozó (B típus)
LAN port	1	RJ-45
DC Out port (tápellátáshoz)	1	USB csatlakozó (A típus)

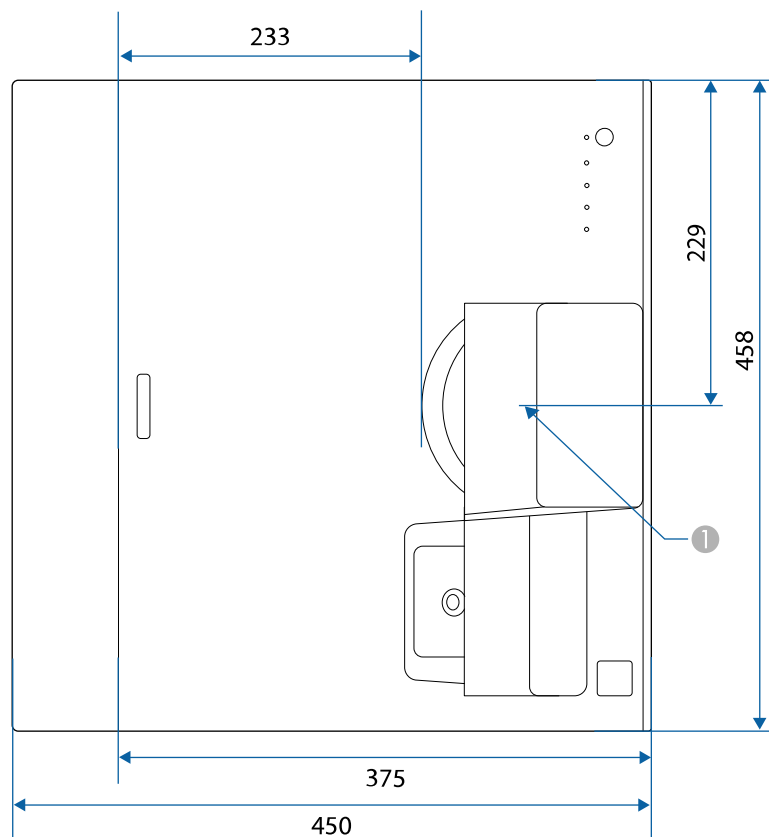
EB-805F/EB-800F

Computer1 port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Computer2/Monitor Out port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Video port	1	RCA tűs jack
HDMI port	3	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDBaseT port	1	RJ-45
HDMI Out port	1	HDMI
Audio-portok	3	Sztereoó mini tűs jack
Audio Out-port	1	Sztereoó mini tűs jack
RS-232C port	1	Mini D-Sub, 9 tűs (csatlakozódugó)
USB-A-port	2	USB csatlakozó (A típus)
USB-B-port	1	USB csatlakozó (B típus)

LAN port	1	RJ-45
DC Out port (tápellátáshoz)	1	USB csatlakozó (A típus)

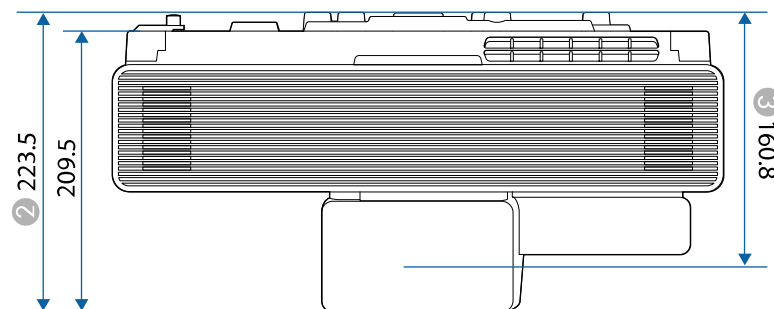
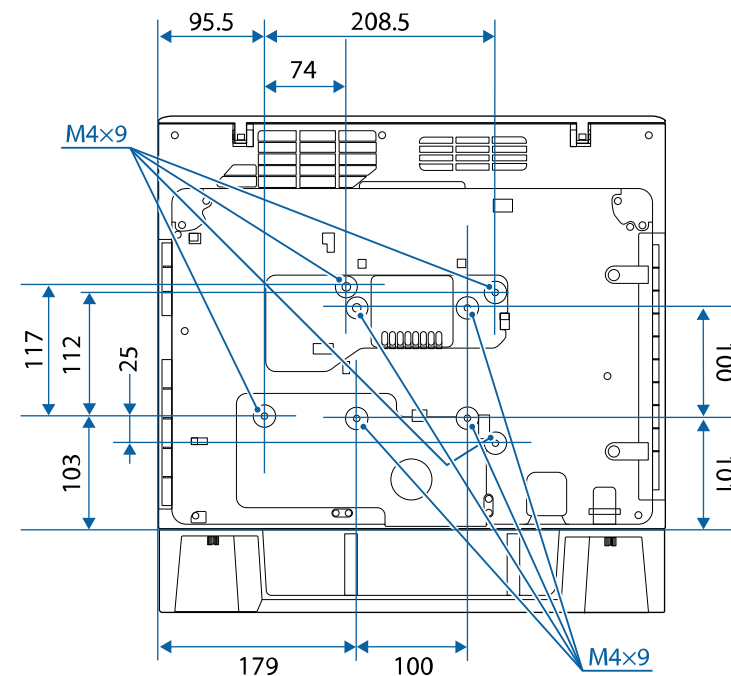


- Az USB-A és az USB-B port támogatja az USB 2.0 specifikációt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.
- Az USB-B port nem támogatja az USB 1.1 specifikációt.

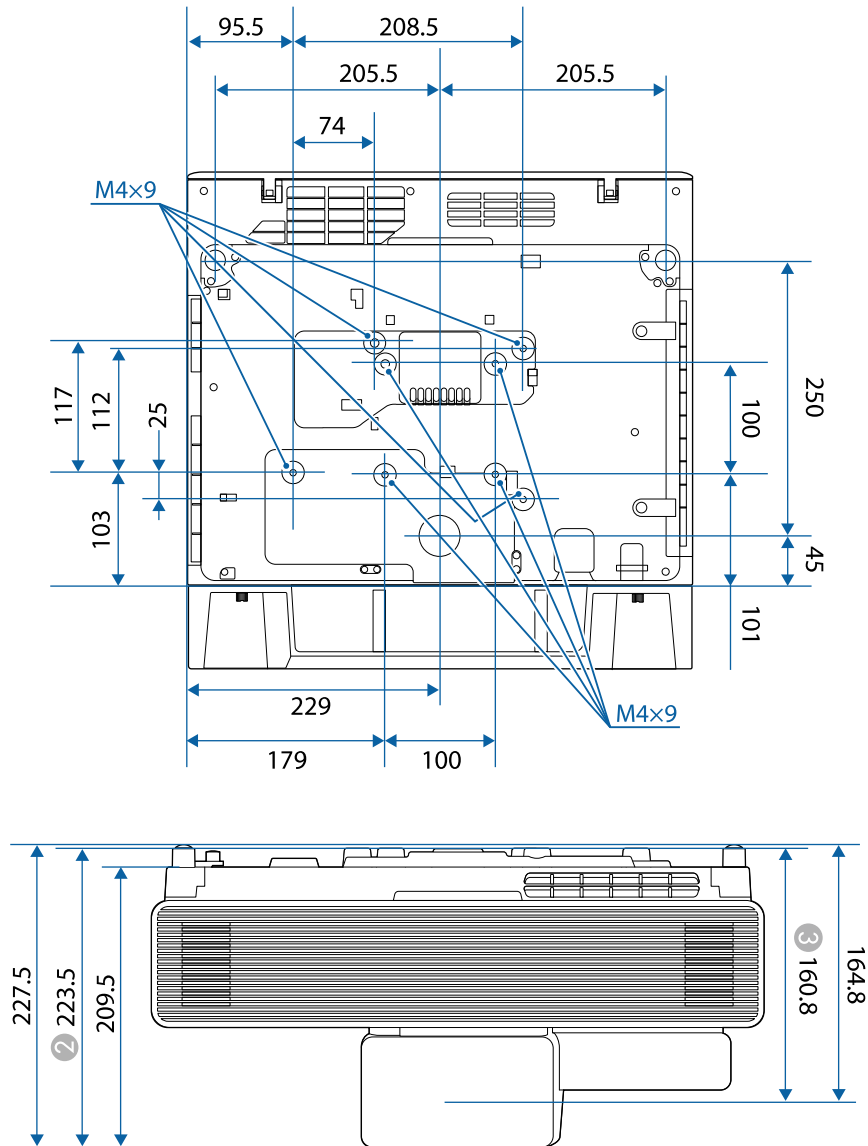


① A vetítőlencse közepe

EB-1485Fi/EB-1480Fi:



EB-805F/EB-800F:



- 2 Távolság fentről a mennyezetre szerelt rögzítési pontokig
- 3 Távolság a vetítőlencse középpontja és a mennyezetre szerelt rögzítési pontok között

Az ábrákon használt mértékegység a mm.

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

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








A PC interaktív mód használatához Mac készüléken telepítse Mac eszközére az Easy Interactive Driver alkalmazást. Ellenőrizze, hogy Mac készüléke megfelel-e a szoftver rendszer alábbi követelményeinek.















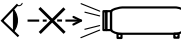


A szoftvert csak EB-1485Fi/EB-1480Fi esetén szükséges telepíteni.








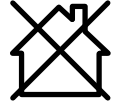
Követelmény	Mac
Operációs rendszer	macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (64 bites) • 10.13.x (64 bites) • 10.14.x (64 bites) • 10.15.x (64-bites)
Processzor	Core2 Duo 1,2 G Hz vagy gyorsabb (Core Duo i5 vagy gyorsabb ajánlott)
Memória	2 GB vagy több Ajánlott: 4 GB vagy több
Merevlemez-kapacitás	100 MB vagy több
Kijelző	XGA (1024 × 768) felbontásnál nem alacsonyabb és WUXGA (1920 × 1200) felbontásnál nem magasabb Legalább 16 bites színmélység

Az alábbi táblázat a készüléken lévő biztonsági jelölések jelentésének listáját tartalmazza.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
1		IEC60417 No. 5007	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
2		IEC60417 No. 5008	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
3		IEC60417 No. 5009	Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet.
5		IEC60417 No. 5041	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
7		IEC60417 No. 5957	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
8		IEC60417 No. 5926	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.
9		—	Ugyanaz, mint a No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
11		IEC60417 No. 5002	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.
12		—	Ugyanaz, mint a No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Védőföldelés Olyan csatlakozási végpontokat azonosít, amelyek külső vezetőhöz való csatlakoztatásra szolgálnak az áramütés elleni védelem érdekében hiba esetén, ezenkívül a védőföldelés elektródájának végpontját azonosíthatja.
14		IEC60417 No. 5017	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a 13-as szimbólumra nincs kifejezetten szükség.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
15		IEC60417 No. 5032	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
16		IEC60417 No. 5031	Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
17		IEC60417 No. 5172	II. osztályba sorolt berendezés Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyek az IEC 61140 szabvány szerint megfelelnek a II. osztályba sorolt berendezésekre vonatkozó biztonsági követelményeknek.
18		ISO 3864	Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja.
19		ISO 3864	Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be.
20		—	Soha ne nézzon bele az objektívbe, ha a kivetítő be van kapcsolva.
21		—	Arra hívja fel a figyelmet, hogy nem szabad tárgyakat helyezni a kivetítőre.
22		ISO3864 IEC60825-1	Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
23		ISO 3864	Szétszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn.
24		IEC60417 No. 5266	Készlet, részleges készlet Annak jelzése, hogy a berendezés ezen része kész állapotban van.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Vigyázat, mozgatható alkatrészek Azt jelzi, hogy meg kell tartani a távolságot a mozgatható alkatrészekről, a védelmi szabványoknak megfelelően.
26		IEC60417 No. 6056	Vigyázat (Mozgó ventilátorlapátok) Biztonsága érdekében maradjon távol a mozgó ventilátorlapátoktól.
27		IEC60417 No. 6043	Vigyázat (Éles sarkok) Az éles sarkok jelzése, amelyeket nem szabad megérinteni.
28		—	Annak jelzése, hogy kivetítés közben ne nézzon a lencsébe.
29		ISO7010 Sz. W027 ISO 3864	Figyelmeztetés, Optikai sugárzás (például UV, látható sugárzás, IR) Ügyeljen arra, hogy elkerülje a szem és a bőr sérülését az optikai sugárzás közelében.
30		IEC60417 No. 5109	Nem használható lakott területen. A lakóterületre nem alkalmas elektromos berendezések azonosítása.

Ez a kivetítő egy 1 osztályú lézertermék, amely megfelel a lézerekre vonatkozó IEC/EN60825-1:2014 nemzetközi szabványoknak.

Észak-/Dél-Amerika: Megfelel a lézer termékekre vonatkozó FDA teljesítmény szabványoknak, a 2007. június 24-én kiadott 50. számú Lézer közleménynek megfelelő eltérések kivételével.

A kivetítő használata során kövesse ezeket a biztonsági utasításokat.

Figyelmeztetés

- Ne nyissa fel a kivetítő burkolatát. A kivetítő nagy teljesítményű lézert tartalmaz.
- A készülék veszélyes optikai lézersugarat bocsáthat ki. Ne nézzon bele a fényforrásba. Szemsérülés következhet be.

Vigyázat!

Leselejtezéskor ne szerelje szét a kivetítőt. A lesejtezést a helyi vagy nemzetközi törvények és előírások szerint végezze.



A kivetítő lézert használ fényforrásként. A lézer az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

- A környezettől függően a fényforrás fényereje csökkenhet. Ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a fényerő nagy mértékben csökken.
- Minél tovább használja a fényforrást, annál inkább csökken a fényereje. A használati idő és a fényerő csökkenése közötti összefüggést a fényerő beállítása opcionál módosíthatja.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék" [p.323](#)

A kivetítő használata során kövesse ezeket a biztonsági utasításokat.

Belül elhelyezett címke



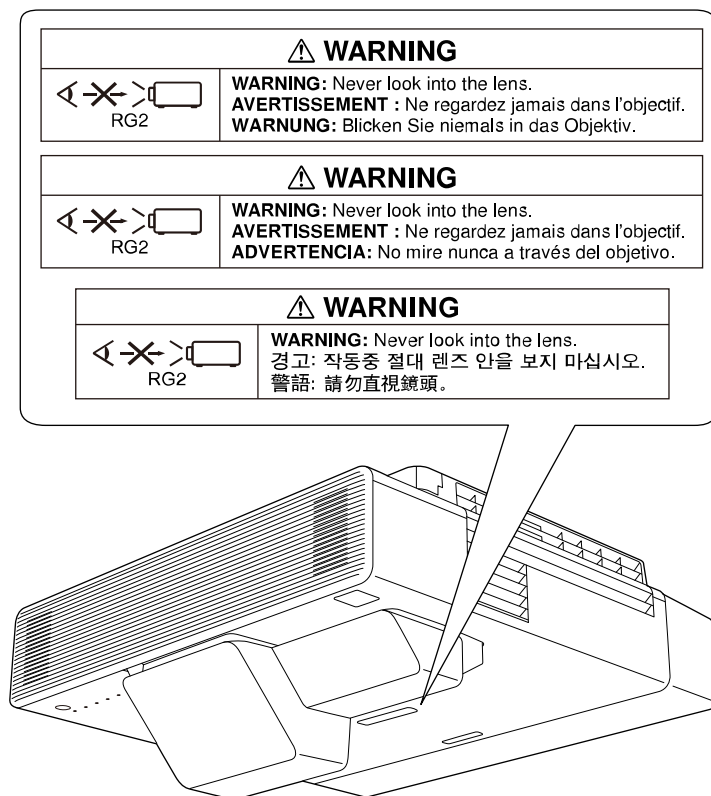
Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

Lézer figyelmeztető címkék vannak elhelyezve a kivetítőn.

Ez a kivetítő egy 1 osztályú lézertermék, amely megfelel a lézerekre vonatkozó IEC/EN60825-1:2014 nemzetközi szabványoknak.

Felső

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



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

Ez a fejezet röviden elmagyarázza az útmutató egyéb részében magyarázat nélkül szereplő bonyolultabb kifejezések jelentését. A részletekről lásd a kereskedelmi forgalomban beszerezhető kiadványokat.

AMX eszközfelismerés	Az AMX eszközfelismerés az AMX által kifejlesztett technológia, amely az AMX vezérlőrendszereket támogatja a célberendezés egyszerű működtetéséhez. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd az AMX webhelyét. URL http://www.amx.com/
Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők (pl. HDTV-képernyők) szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
Kompozit videójel	Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színkomponenst egyesíti a videójelben.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek vagy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan IP-címet rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.
DICOM	A Digital Imaging and Communications in Medicine rövidítése. Ez egy nemzetközi szabvány a képek tárolására és orvosi képek kommunikációs protokolljára.
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az alhálózati maszknak megfelelően osztja fel.

HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI- és HDMI-portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI-port támogatja a HDCP technológiát, a készülék HDCP technológiával védett digitális képek kivetítésére alkalmas. Ennek ellenére előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes arra, hogy kivetítse azokat a képeket, amelyek a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával vannak védve.
HDMI™	A High Definition Multimedia Interface kifejezés rövidítése. A HDMI™ szabvány a digitális fogyasztói elektronikát és számítógépeket célozza meg. Ez a szabvány biztosítja a HD képek és többcsatornás hangjelek digitális átvitelét. Nem használja a digitális jel tömörítését, így a kép a lehető legmagasabb minőségben továbbítható. A digitális jel titkosítási funkcióját is biztosítja.
HDTV	A nagy felbontású televízió rövidítése, és azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek: <ul style="list-style-type: none"> • A függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = Progresszív, i = Váltottsoros) • A képernyő képaránya 16:9
Infrastruktúra mód	Olyan vezeték nélküli LAN-kapcsolat, ahol az eszközök hozzáférési pont használatával kommunikálnak.
Váltottsoros	A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorban jelenik meg.
IP-cím	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.
Progresszív	Egyszerre egy képernyő információt vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.

Frissítési gyak.	A kijelző fénykibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szint. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, és azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a nagy felbontású HDTV-televízió feltételeinek.
SNMP	A Simple Network Management Protocol rövidítése, amely olyan megfigyelő- és vezérlőeszközök protokollja, mint például a TCP/IP-hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videóberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten keresztül. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódra.
SSID	Az SSID egy olyan azonosítóadat, amely a vezeték nélküli helyi hálózaton egy másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező készülékek között lehetséges.
Alhálózati maszk	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
SVGA	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
SXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 1024 (függőleges) pont felbontással.
Szinkron	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.

Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcserőit és fázisminimumait), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
Trap IP-cím	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép IP-címe.
VGA	Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.
XGA	Szabványos méretű képernyő 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.
WXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 800 (függőleges) pont felbontással.
WUXGA	Szabványos méretű képernyő 1920 (vízszintes) x 1200 (függőleges) pont felbontással.

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos fontos közleményeket olvashatja el.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.327](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.327](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.327](#)
- "Védjegyek" [p.328](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.328](#)
- "Szerzői jog" [p.328](#)

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzősi berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra

használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

Operációs rendszerek hivatkozásai

- Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 8.1 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 10 operációs rendszer
- Microsoft® Windows Server® 2012 operációs rendszer
- Microsoft® Windows Server® 2016 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows 7”, „Windows 8.1”, „Windows 10”, „Windows Server 2012” és „Windows Server 2016”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Windows” kifejezés.

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „OS X 10.11.x”, „macOS 10.12.x”, „macOS 10.13.x”, „macOS 10.14.x” és „macOS 10.15.x”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Mac” kifejezés.

Védjegyek

Az EPSON egy bejegyzett védjegy. Az EXCEED YOUR VISION és a logók a Seiko Epson Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.


A Mac, az OS X, és a macOS az Apple Inc. bejegyzett védjegye.

A Microsoft, a Windows és a Windows Server a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Wi-Fi[®], WPA2[™], WPA3[™], és a Miracast[™] a Wi-Fi Alliance[®] védjegyei.

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Chrome, a Chromebook, a Google Play a Google LLC bejegyzett védjegye.

A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye. 

A „QR-kód” a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett védjegye.

A PLink védjegy bejegyzése folyamatban van, vagy Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban vagy régiókban már bejegyzett védjegy.

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

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

Az Ubuntu és a Canonical a Canonical Ltd. bejegyzett védjegye.

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

Az Eneloop[®] a Panasonic Group bejegyzett védjegye.

A HDBaseT[™] és a HDBaseT Alliance logó a HDBaseT Alliance védjegyei.

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 jelen kiadvány egyetlen része sem reprodukálható, nem tárolható visszakereső rendszerben, illetve nem továbbítható bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának használatára vonatkozóan nem vállalunk szabadalmi felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó károkért.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely partnervállalata nem vállal felelősséget a termék vásárlója vagy harmadik fél irányába olyan károkért, veszteségekért, költségekért vagy kiadásokért, amelyek a következőkből származnak: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

A Seiko Epson Corporation nem vállal felelősséget azokért a károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által eredeti Epson terméknek vagy Epson által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A kézikönyv tartalma minden további tájékoztatás nélkül frissülhet vagy módosulhat.

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.7 413996900HU