



Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-L775U

EB-L770U

EB-L570U

Az Útmutatóban Használt Jelölések 7

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

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

A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése 9

A kivetítő bemutatása 10

A kivetítő jellemzői 11

Nyugodt használat és azonnali indítási mobilitás	11
4K felskálázás technológia, hogy még több információt vetíthessen ki élesen és tisztán	11
Gyorsan és egyszerűen beállítható többszörös kivetítés.....	11
Telepítés különböző környezetekbe	11
Digitális hirdetőtáblák és boltfronti tartalmak egyszerű és könnyű kivetítése	11

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói 12

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet	12
A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet	13
A kivetítő alkatrészei - Alapzat	13
A kivetítő részei - interfész portok	14
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel.....	15
A kivetítő alkatrészei - Távwézlő.....	16

A kivetítő üzembe helyezése 18

A kivetítő helyének megválasztása..... 19

Megjegyzések a szállításhoz.....	21
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói.....	21
Óvintézkedések a telepítés során.....	21
Kivetítési távolság	23

A biztonsági vezeték felszerelése 24

Az ELPMB22 mennyezeti rögzítés használata esetén.....	24
Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén	25

A kivetítő csatlakoztatása 27

Számítógép csatlakoztatása	27
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez.....	27
Csatlakoztatás videoforrásokhoz.....	27
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz	28
Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz.....	28
Vetítés USB-eszkörről.....	28
Csatlakoztatás USB-eszközhöz.....	28
USB-eszköz leválasztása	29
Csatlakoztatás dokumentumkamerához.....	29
Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz	29
Az alapkészülék csatlakoztatása	30
Csatlakoztatás külső eszközökhöz	30
Csatlakoztatás külső hangszóróhoz.....	31

Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása 32

Ugyanazon kép kivetítése egy láncolt kapcsolaton keresztül.....	32
---	----

A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása 33

Elemek behelyezése a távwézlőbe 34

A távwézlő használata	35
-----------------------------	----

A kivetítő alapfunkcióinak használata 36

A kivetítő bekapcsolása 37

Kezdőképernyő	38
---------------------	----

A kivetítő kikapcsolása 40

Dátum és idő beállítása 41

A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása 43

Vetítési módok 44

A vetítési mód módosítása a távvezérlővel.....	44
A vetítési mód módosítása a menük segítségével	44
A Vászontípus beállítása	46
A kép pozíciójának beállítása a Vázon helyzete opció segítségével	46
A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével.....	48
Tesztábrák megjelenítése	50
A kivetített kép magasságának beállítása	51
A kép alakja	52
A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval.....	52
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével.....	53
Kép alakjának korrigálása az Alakzat javítása segítségével.....	55
Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével.....	57
Képalakzat beállításának betöltése a memóriából	58
A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével.....	59
A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával.....	60
Képforrás kiválasztása.....	61
Képarány.....	63
A képarány módosítása.....	63
Választható képarány-beállítások.....	63
A képminőség (színmód) beállítása	65
A színmód módosítása	65
Választható színmódok	65
Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása	66
A kép színének módosítása	67
Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása	67
Gamma beállítása	67
A képfelbontás módosítása	70
A fényerő beállítása	71
Fényforrás működési ideje.....	72

A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal	73
--	-----------

A kivetítő funkcióinak beállítása 74

Két kép egyidejű kivetítése	75
Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor	77
Osztott képre vonatkozó korlátozások	77
Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával	78
A PC Free által támogatott fájltypusok	78
Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban.....	78
PC Free diabemutató elindítása.....	79
PC Free filmbemutató elindítása	80
A PC Free megjelenítési opciói	82
Kivetítés a Tartalom lejátszása módban.....	83
Támogatott fájltypusok lejátszási listákhoz	83
Váltás a Tartalom lejátszása módra	84
A Lejátszási listák kivetítése.....	85
Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével	85
Effektusok hozzáadása a vetített képhez	87
Tartalom lejátszása mód korlátozásai.....	88
A kép és hang ideiglenes kikapcsolása.....	90
A videó ideiglenes leállítása	91
Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)	92
Képek kicsinyítése	92
Képek nagyítása	92
Felhasználói logó mentése.....	94
Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata	95
Többszörös kivetítéses funkciók	96
A Kamerakorrekció funkció feltételei.....	96

Az eljárás áttekintése	96
Előkészületek a Többszörös kivetítéshez	97
Kivetítők inicializálása	97
Elsődleges kivetítő kijelölése.....	97
A kivetítők kalibrálása	97
Kivetítők telepítése	98
Durva képbeállítások elvégzése.....	98
A kivetítők csatlakoztatása egy hálózathoz.....	98
Képegysítés	98
Egyszerű simítás a kivetítő menüjének használatával és az opcionális külső kamerával	99
Simítás az Epson Projector Professional Tool szoftver és az opcionális kamera használatával	100
Simítás a kivetítő menüjének használatával (manuális állítás offline).....	100
Egyszerű halmozás a kivetítő menüjének használatával	104
Halmozás az Epson Projector Professional Tool szoftver és az opcionális kamera használatával	104
Színek módosítása	105
Külső kamera használata	106
Csatlakoztatás egy opcionális kamerához.....	106
Világítás kalibrálása.....	107
A kivetítő biztonsági funkciói.....	108
A jelszavas védelem típusai	108
Jelszó beállítása	108
A jelszavas védelem típusainak kiválasztása	109
A jelszó megadása a kivetítő használatához	110
A kivetítő gombjainak lezárása.....	110
A kivetítő gombjainak kioldása	111
A távvezérlő gombjainak zárolása.....	111
A biztonsági kábel felszerelése	111
 A kivetítő használata hálózaton	 113
Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül	114

Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz	114
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása	114
Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül	117
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése.....	117
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan.....	118
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben.....	120
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben	121
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása.....	121
Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok	123
Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal.....	123
USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához	124
Biztonsági HTTP	125
Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával	125
Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok	126
 A kivetítő felügyelete és vezérlése	 127
Epson Projector Management	128
A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével	129
Webes vezérlési beállítások	130
Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből.....	138
E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz	140
Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei	140
SNMP-vel történő felügyelet beállítása.....	141
ESC/VP21 parancsok használata	142
ESC/VP21 parancslista	142
Kábelek elrendezése	142
PJLink támogatás	143
Crestron Connected-támogatás	144
Crestron Connected támogatás beállítása	144

A kivetítő használata a web API-n keresztül.....	146
Web API engedélyezése	146

Események ütemezése a kivetítőn	147
--	------------

A menübeállítások módosítása 150

A kivetítő menüinek használata	151
---	------------

A megjelenő billentyűzet használata	152
A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok	152

Képmínőség-beállítások - Kép menü	153
--	------------

A bemeneti jel beállításai - Jel menü	155
--	------------

A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü.....	157
---	------------

A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü .	161
--	------------

A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü.....	167
Hálózat menü - Alap menü.....	168
Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü	169
Hálózat menü - Vezetékes LAN menü	172
Hálózat menü - Értesítések menü.....	173
Hálózat menü - Egyebek menü	174
Hálózat menü - Alaphelyzet menü.....	176

A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü	177
Információ menü - Kivetítő adatai menü.....	177
Eseményazonosító kódok listája	178
Információ menü - Világítás-infó menü	179

Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü	180
--	------------

Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)	182
Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról.....	182
Beállítások átvitele egy számítógépről	183
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról	184

A kivetítő karbantartása 185

A kivetítő karbantartása	186
---------------------------------------	------------

A lencse tisztítása.....	187
---------------------------------	------------

A kivetítő burkolatának tisztítása	188
---	------------

A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása	189
A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása	189
A légszűrő cseréje.....	191

Hibaelhárítás 193

Kivetítéssel kapcsolatos problémák	194
---	------------

A kivetítő visszajelzőjének állapota.....	195
--	------------

Az állapotkijelző megtekintése	198
Kivetítő állapotkijelzőjének üzenetei	198

A kivetítő súgóképernyőinek használata	201
---	------------

Kép- és hangproblémák megoldása	202
Megoldások kép hiánya esetén.....	202
Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén.....	202
Megjelenítés Windows laptopról.....	203
Megjelenítés Mac gépről.....	203
Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén	203
Megoldások a kép részleges hiánya esetén.....	203
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes.....	204
Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés.....	204
Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros.....	205
Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő	205
Megoldások, ha az automatikus beállítások alkalmazása nem megfelelő	206
Megoldások, ha az Egyszerű halmozás alkalmazása nem megfelelő	206
Megoldások, ha az Egyszerű simítás alkalmazása nem megfelelő	207
Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen	207

Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra	207
Megoldások, ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval	208
A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása.....	209
A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai	209
A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai.....	209
Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra.....	210
Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet.....	210
Hálózati problémák megoldása	211
Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen	211
Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül	211
Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg.....	211
Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés	212
Megoldások a Tartalom lejátszása mód problémáira	213
Megoldások, ha a HDMI csatlakozás nem működik.....	214

Függelék **215**

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek	216
Vetítőtápszak	216
Rögzítőkonzolok.....	216
Vezeték nélküli kapcsolathoz	216
Külső eszközök.....	216
Cserealkatrészek	217
Képernyőméret és vetítési távolság	218
Támogatott monitorfelbontások	220
A kivetítő műszaki adatai	221
Csatlakozók műszaki adatai	222



Külső méret.....	223
Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára	224
A biztonsági szimbólumok és utasítások listája	225
Lézer biztonsági információk	227
Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék	227
Felhívások.....	229
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	229
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	229
A használatra vonatkozó korlátozások	229
Operációs rendszerek hivatkozásai	229
Védjegyek	230
Szerzői jogi megjegyzés.....	230
Szerzői jog	230

Az Útmutatóban Használt Jelölések



Biztonsági jelölések

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

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

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

Általános jellegű információk jelölése

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

»» Kapcsolódó hivatkozások

- "A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez" [p.8](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

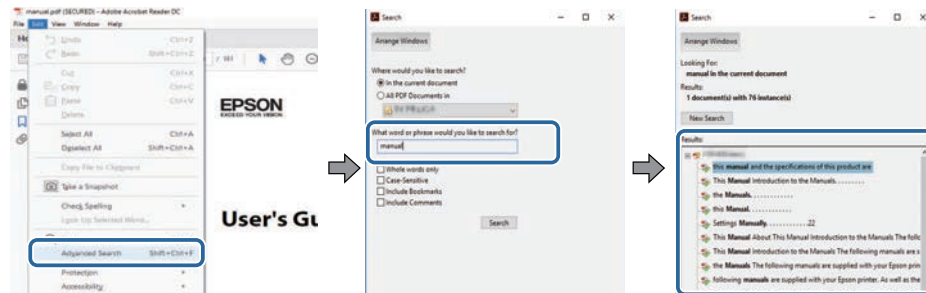
A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges oldalakat nyomtatja ki. Ez a rész azt mutatja be, hogyan használhatja a számítógépén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

» Kapcsolódó hivatkozások

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

Keresés kulcsszó szerint

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

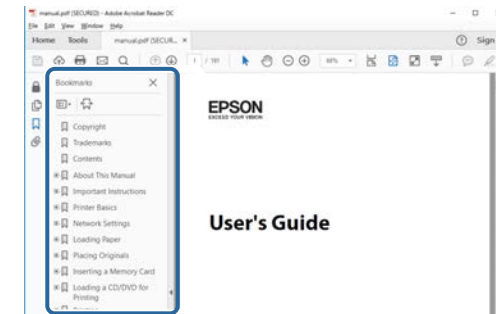


Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből

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

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

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



Csak a szükséges oldalak nyomtatása

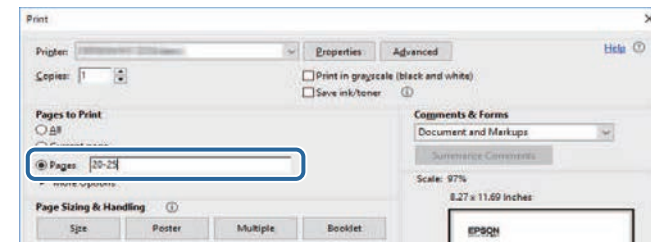
Igény szerint kivonatolhatja azokat az oldalakat, amelyekre szüksége van, és kinyomtathatja őket. Kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd adja meg a nyomtatni kívánt oldalakat az **Oldalak** mezőben, amely a **Nyomtatandó oldalak** részben található.

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

Példa: 20-25

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

Példa: 5, 10, 15



Az Epson weboldaláról beszerezheti az útmutatók és specifikációk legújabb verzióit.

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

A kivetítő bemutatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő jellemzői" [p.11](#)
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.12](#)

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Nyugodt használat és azonnali indítási mobilitás" [p.11](#)
- "4K felkálázás technológia, hogy még több információt vetíthessen ki élesen és tisztán" [p.11](#)
- "Gyorsan és egyszerűen beállítható többszörös kivetítés" [p.11](#)
- "Telepítés különböző környezetekbe" [p.11](#)
- "Digitális hirdetőtáblák és boltfronti tartalmak egyszerű és könnyű kivetítése" [p.11](#)

Nyugodt használat és azonnali indítási mobilitás

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

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

- A 4K felkálázás technológia nagy felbontása lehetővé teszi, hogy több információt jelenítsen meg, mint WUXGA vagy Full HD használata esetén.
- A 7 000 lm-es nagy fényerő éles, tiszta képeket eredményez még világos környezetben is.
- A 3LCD technológia magas színreprodukálása révén színgazdag képeket élvezhet.
- A digitális képfeldolgozási funkciók, mint például a super-resolution, a képmin. feljavítás, a zajcsökkentés és a videóadaptív gamma lehetővé teszik, hogy jól látható, éles képeket nézhessen.

Gyorsan és egyszerűen beállítható többszörös kivetítés

- Több kivetítő használata esetén opcionális külső kamerát csatlakoztathat, amely automatikusan kompenzálja a telepítés és az idő múlása miatt jelentkező egyenetlenségeket a fényerőben és a színekben.
- Az Epson Projector Professional Tool lehetővé teszi több kivetítő gyors és egyszerű konfigurálását és beállítását, valamint fejlett geometrikus korrekció elvégzését.
- A láncolt kapcsolatok engedélyezésével egyszerre vetíthet elosztó használata nélkül.

Telepítés különböző környezetekbe

- A könnyű és kompakt ház helytakarékos telepítést tesz lehetővé.
- Az 1,6-szoros vagy nagyobb zoom és a lencsepozíció funkció lehetővé teszi az egyenetlen mennyezet és megvilágítás elkerülését a telepítés során.

Digitális hirdetőtáblák és boltfronti tartalmak egyszerű és könnyű kivetítése

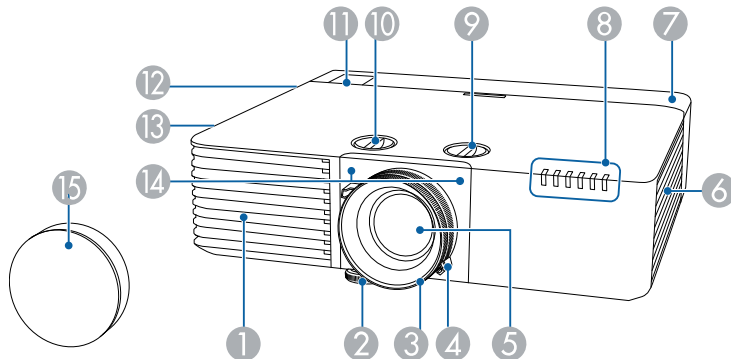
- Támogatja a projektek hálózaton keresztüli frissítéseit, amelyek lehetővé teszik a tartalom egyszerű módosítását.
- A 5V/2A USB tápegységgel a kivetítő külső médialejátszóval is használható egy egyszerű tápvezeték révén.
- A kivetítő közvetlenül USB-memóriaeszközzel is képes médialejátszásra.

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet" [p.12](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet" [p.13](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.13](#)
- "A kivetítő részei - interfész portok" [p.14](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.15](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő" [p.16](#)

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet



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

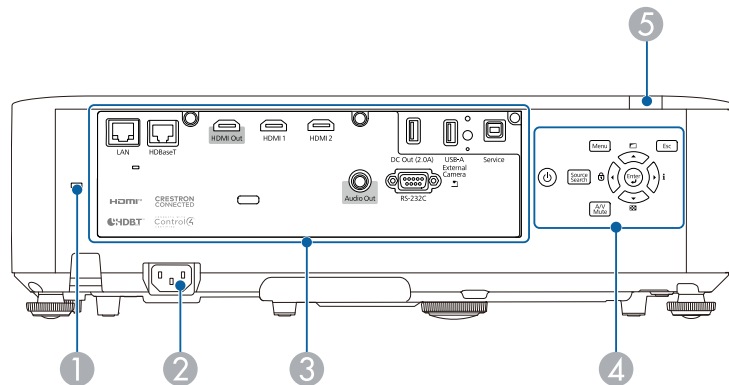
Megnevezés	Funkció
6 Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
7 Kábelburkolat	A hátsó interfész portok hely fedele. Amikor külső eszközökről csatlakoztat kábeleket, vagy a vezeték nélküli LAN-modult telepíti, lazítsa meg a két csavart, és húzza le a burkolatot.
8 Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát.
9 Függőleges lencseeltolás tárcsája	Fordítsa el a tárcsát a kivetített képet felfelé vagy lefelé mozgatásához.
10 Vízszintes lencseeltolás tárcsája	Fordítsa el a tárcsát a kivetített képet balra vagy jobbra mozgatásához.
11 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
12 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
13 Levegőkifúvó szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div>⚠ Vigyázat! Amikor a kivetítő működik, ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegőkifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</div>
14 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
15 Lencsefedél	A lencse védelme érdekében tegye fel, amikor nem használja a kivetítőt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.189](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.195](#)
- "A távvezérlő használata" [p.35](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.59](#)

- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.60](#)

A kivetítő alkatrészei - Hátnézet

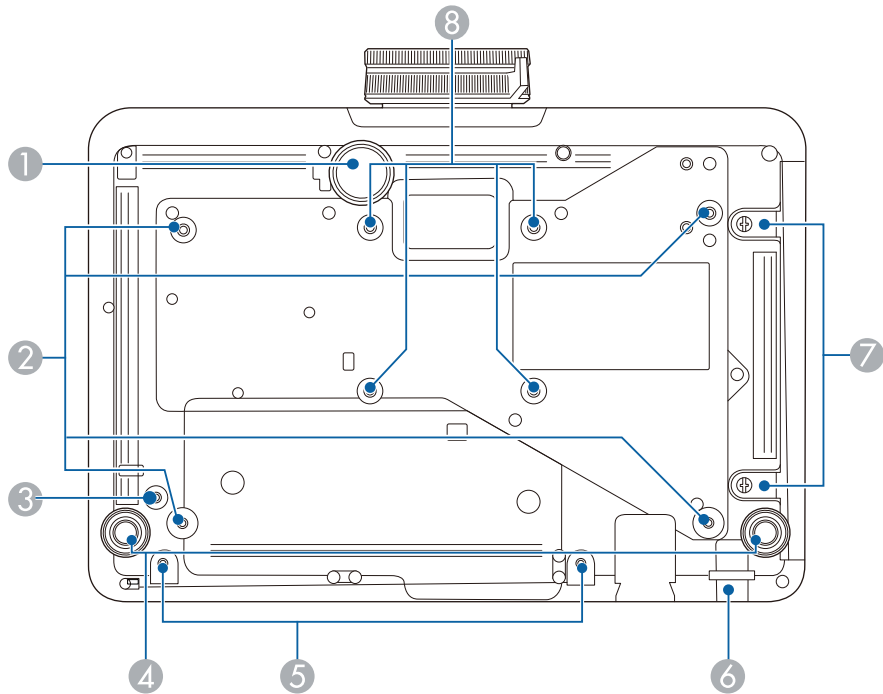


Megnevezés	Funkció
1 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
2 Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál.
3 Interfész portok	Csatlakoztatja a külső eszközök kábeleit.
4 Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő részei - interfész portok" [p.14](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.111](#)

A kivetítő alkatrészei - Alapzat



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

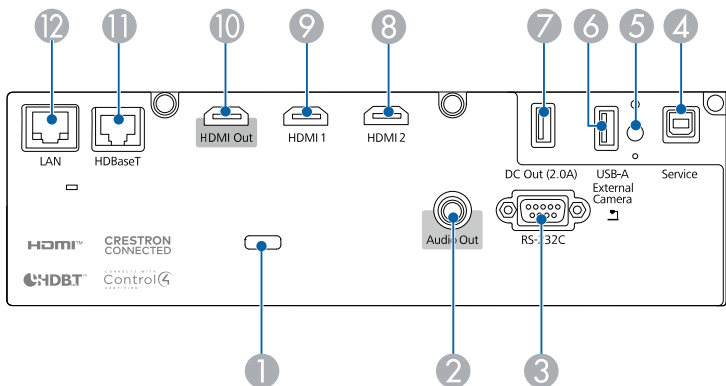
Megnevezés	Funkció
4	Hátsó lábak
5	Csavar lyukak a kábelburkolaton
6	Biztonsági kábel rögzítési pontja
7	Légszűrő fedél csavarjai
8	Rögzítési pontok (négy pont)



Figyelmeztetés

Ne csatlakoztassa a biztonsági vezetékét ehhez a ponthoz.

A kivetítő részei - interfész portok



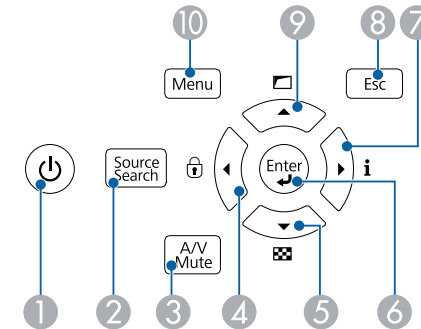
Megnevezés	Funkció
1	Kábeltartó
2	Audio Out port
3	RS-232C port
4	Service port
5	Vezeték nélküli LAN-modul rögzítőcsavarja

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.111](#)

Megnevezés	Funkció
6 USB-A-port	Csatlakoztatja az USB-eszközt, és kivetíti a filmeket vagy képeket. Opcionális dokumentumkamera csatlakoztatásához használható. A vezeték nélküli LAN-modul csatlakoztatásához használható. A külső kamera csatlakoztatásához használható. Az opcionális vezeték nélküli adókészülék párosításához használható. Hiba és üzemi naplófájlok mentéséhez USB-memóriaeszköz csatlakoztatására használatos.
7 DC kimeneti (2,0 A) port	Csatlakozást biztosít egy kereskedelmi forgalomban kapható streaming médialejátszó tápellátásához. USB-s adatátvitel nem érhető el.
8 HDMI2 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal.
9 HDMI1 port	
10 HDMI Out port	HDMI-kábelek csatlakoztatása erről a portról más kivetítők HDMI-portjához lehetővé teszi egyetlen kép létrehozását és kivetítését. A port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal.
11 HDBaseT port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé az opcionális HDBaseT jeladóhoz. A port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal.
12 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.

A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



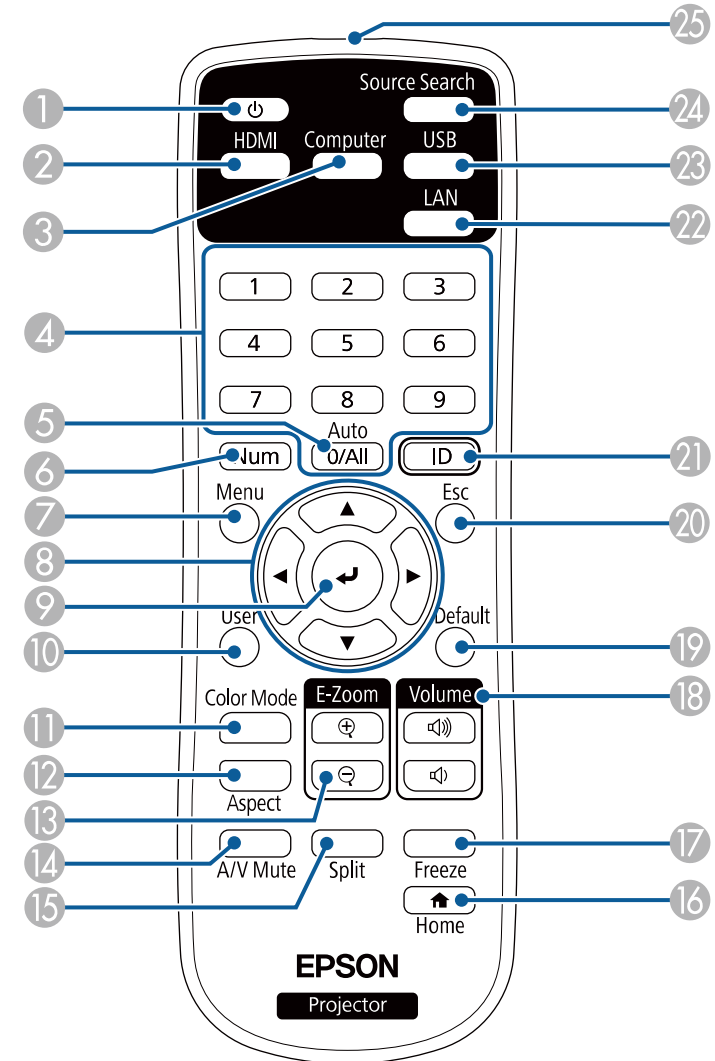
Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb (🔌)	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
2 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
3 [A/V Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
4 Balra mutató nyíl gomb	Megjeleníti a Vezérlés zárolása képernyőt. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
5 Lefelé mutató nyíl gomb	Megjelenít egy tesztábrát. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
6 [Enter] gomb (↵)	Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
7 Jobbra mutató nyíl gomb	Megjeleníti az Információ képernyőt. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
8 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.

Megnevezés	Funkció
9 Felfelé mutató nyíl gomb	Megjeleníti a Geometrikus korrek. képernyőt. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
10 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képforrás kiválasztása" [p.61](#)

A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő



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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.83](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.65](#)
- "Képarány" [p.63](#)
- "Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)" [p.92](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.155](#)
- "Kezdőképernyő" [p.38](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.61](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.90](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.75](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.91](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.73](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.150](#)

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

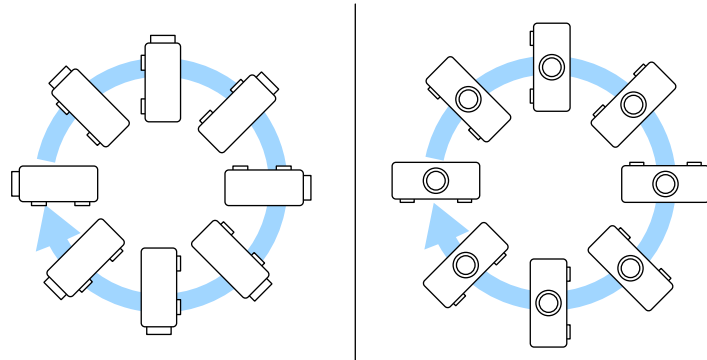
- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.19](#)
- "A biztonsági vezeték felszerelése" [p.24](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.27](#)
- "Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása" [p.32](#)
- "A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása" [p.33](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.34](#)

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

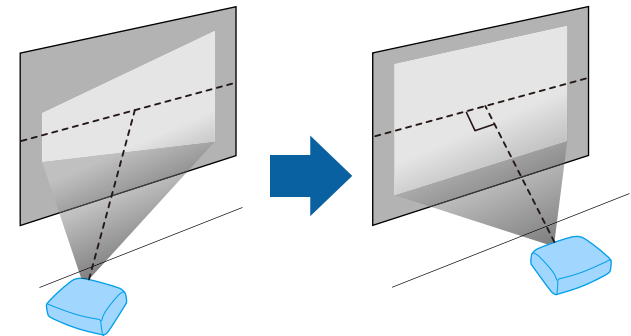
A kivetítőt mennyezetre is szerelheti egy mennyezeti konzol segítségével, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felfüggeszteni, egy külön megvásárolható mennyezeti rögzítőelemre lesz szüksége.

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

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

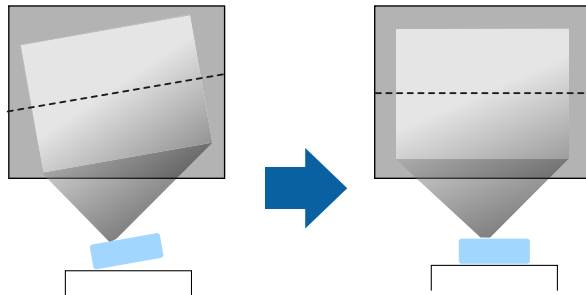


- Szellőzés céljából hagyjon elegendő szabad teret a kivetítő körül és alatt, és ne helyezze a kivetítőt olyan tárgyak fölé vagy mellé, amelyek eltakarhatják a szellőzőnyílásokat.
- Helyezze el úgy a kivetítőt, hogy szemben helyezkedjen el a vászonnal, ne valamilyen szögben álljon.



A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

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



Figyelmeztetés

- Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felszerelni, egy mennyezeti konzolra lesz szüksége. Ha a kivetítő nincs megfelelően rögzítve, a készülék leeshet, és anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.
- Ne használjon ragasztóanyagot a mennyezeti konzol rögzítési pontjain a csavarok meglazulásának megelőzésére, illetve ne használjon kenőanyagot, olajat vagy más hasonló anyagot a kivetítőn, mert a készülékház megrepedhet, amitől leeshet a mennyezeti konzolról. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik, és a kivetítő is megsérülhet.
- A mennyezeti rögzítés és a kivetítő telepítésének elhanyagolása a kivetítő leesését idézheti elő. A kivetítőhöz való specifikus Epson konzol felszerelése után győződjön meg róla, hogy a kivetítő összes mennyezeti rögzítőpontját megfelelően rögzítette a konzolhoz. Ezenfelül a kivetítőhöz és a rögzítőkhöz használt huzal legyen elég erős a súly fenntartására.
- Ne szerelje a kivetítőt olyan helyre ahol a por és nedvesség értéke magas, vagy füstnek és gőznek kitett helyre. Ellenkező esetben tűz keletkezhet, vagy áramütés következhet be. A kivetítő burkolata szintén sérülhet és károsodhat ha a kivetítő leesik a rögzítőről.


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

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

Figyelmeztetés

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

Figyelem

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

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Megjegyzések a szállításhoz" [p.21](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.21](#)
- "Kivetítési távolság" [p.23](#)
- "A kép alakja" [p.52](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

Megjegyzések a szállításhoz

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

- Távolítsa el a kivetítőhöz csatlakoztatott összes berendezést.
- Tegye fel a kivetítőhöz mellékelt lencsefedelelet.
- Ha a kivetítőt nagy távolságon át vagy feladott csomagként szállítja, erős dobozba csomagolja, párnázza körbe, és lássa el törékeny jelöléssel.
- Ha javításra szállítja a kivetítőt, helyezze eredeti csomagolásába, ha lehetséges, vagy használjon hasonló anyagokat, és párnázza körül a kivetítőt. Lásza el „törékeny” jelöléssel a dobozt.

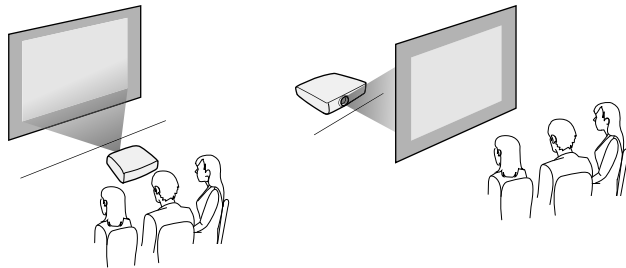


Az Epson nem vállal felelősséget a szállítás során keletkezett károkért.

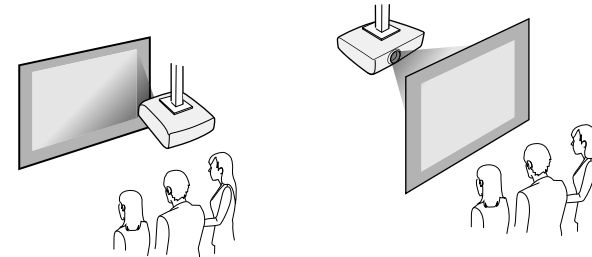
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

Elöl/hátul



Elülső mennyezeti/hátsó mennyezeti



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

» Kapcsolódó hivatkozások

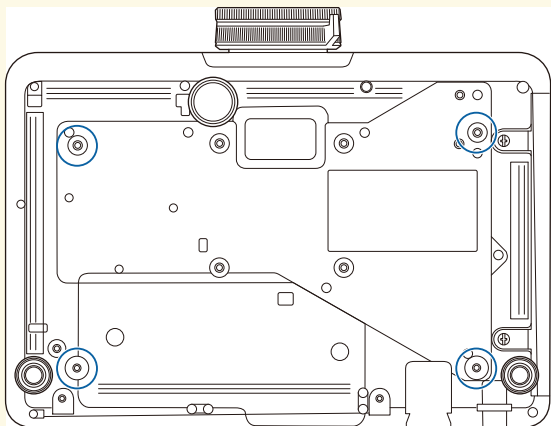
- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.21](#)
- "Vetítési módok" [p.44](#)

Óvintézkedések a telepítés során

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

Figyelem

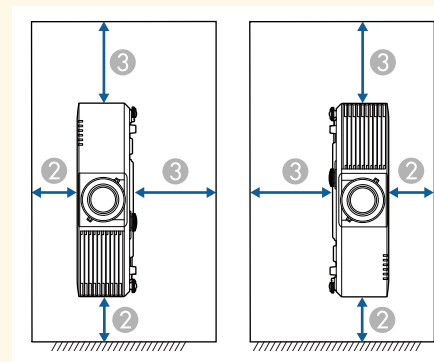
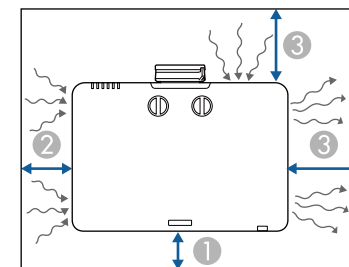
- Ha a kivetítő bizonyos szögben van telepítve, a telepítést szakképzett szerelőnek kell elvégeznie, a kivetítővel történő használatra tervezett telepítő szerelvények használatával.
- Telepítse megfelelően a kivetítőt, hogy megakadályozza annak leesését.
- Amikor a kivetítő mennyezeti rögzítőpontjait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



Telepítési terület

Figyelem

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



① 10 cm

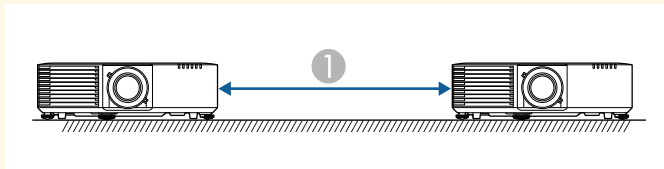
② 20 cm

③ 40 cm

Telepítési terület (Több kivetítő egymás mellé telepítése esetén)

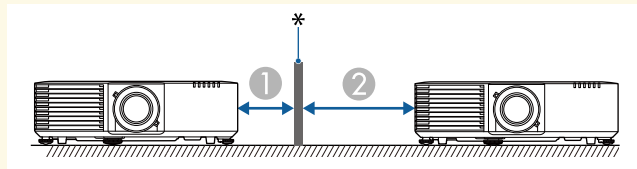
Figyelem

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



① 150 cm

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

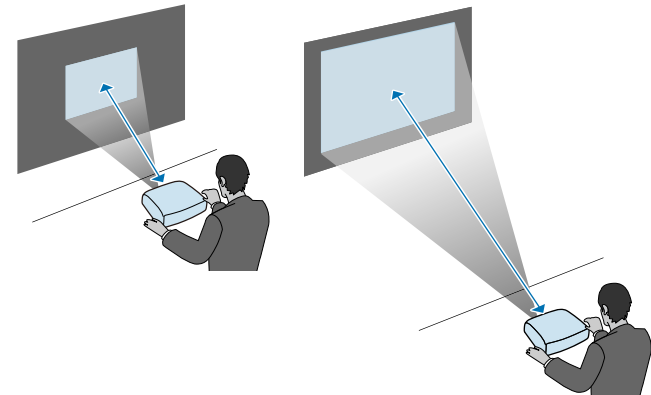


① 20 cm

② 40 cm

* Elválasztó

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



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.218](#)

Kivetítési távolság

A kivetítő vászontól mért távolsága határozza meg a kivetített kép hozzávetőleges méretét. Minél messzebb helyezi a kivetítőt a vászontól, annál nagyobb lesz a kép mérete, azonban a képméret a nagyítás mértékétől, a képaránytól és egyéb beállításoktól függően eltérő lehet.

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

Figyelmeztetés

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az ELPMB22 mennyezeti rögzítés használata esetén" [p.24](#)
- "Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén" [p.25](#)

Az ELPMB22 mennyezeti rögzítés használata esetén

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

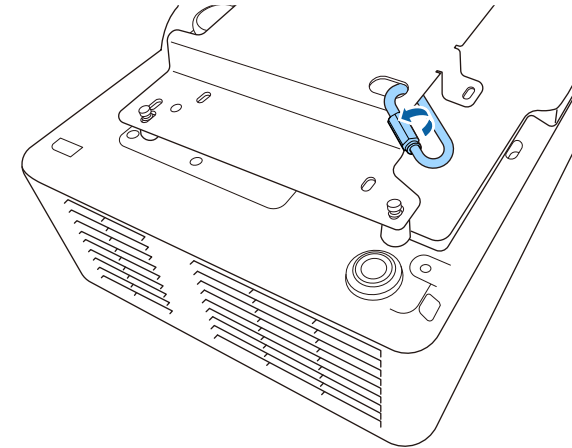
Mielőtt hozzákezdené, győződjön meg róla, hogy az ELPMB22 mennyezeti tartót stabilan csatlakoztatta a kivetítőhöz, és hogy előkészítette a biztonságivezeték-készletben található alábbi elemeket:

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

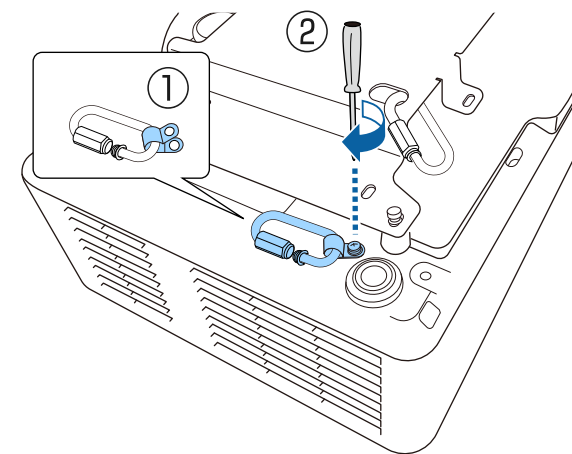


Az ELPMB22 felszerelésével kapcsolatos részleteket lásd a *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual* dokumentumot.

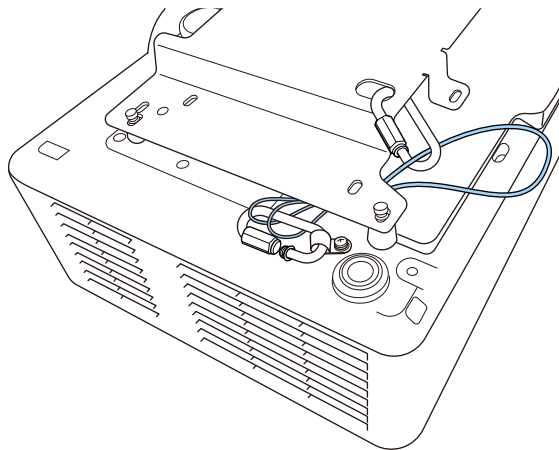
- 1** Csatlakoztasson egy karabinert a mennyezeti rögzítésen található furathoz, majd húzza meg a karabiner zárját.



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



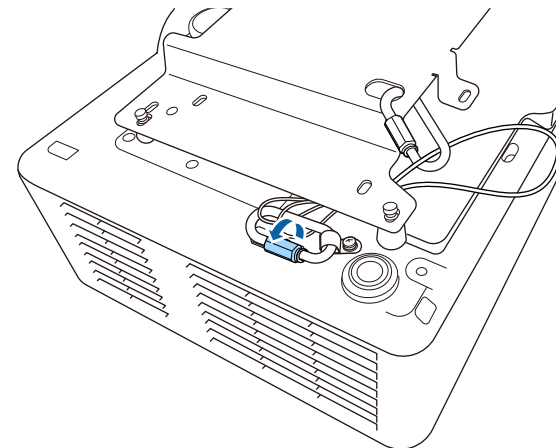
- 3** Vezesse át a biztonsági vezetéket a mennyezeti rögzítőn található karabineren, majd csatlakoztassa mindkét végét a kivetítőn lévő karabinerhez.



Figyelmeztetés

Ne csatlakoztassa a biztonsági vezetéket a biztonsági kábel rögzítési pontjához.

- 4** Húzza meg a karabiner zárját.



Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén

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

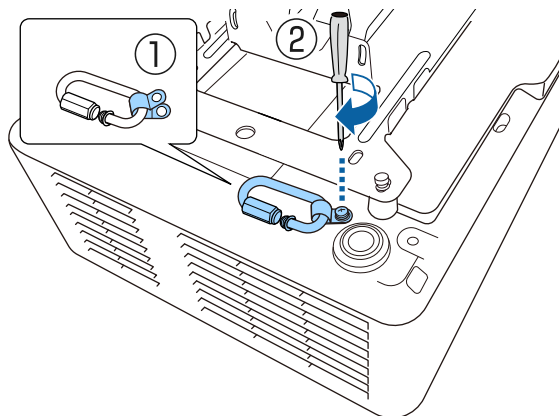
Mielőtt hozzákezdene, győződjön meg róla, hogy az ELPMB30 mennyezeti konzolt stabilan csatlakoztatta a kivetítőhöz, és hogy előkészítette a biztonsági vezeték-készletben található alábbi elemeket:

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

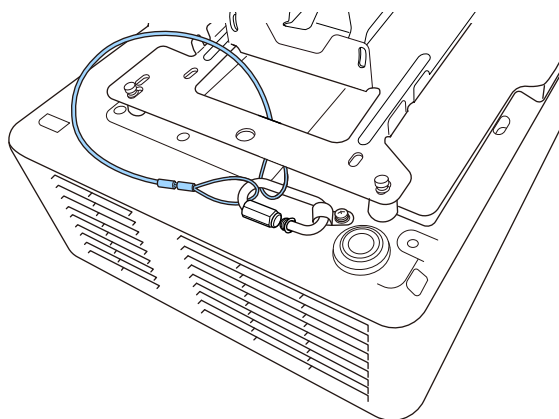


Az ELPMB30 felszerelésének részleteiről lásd az *ELPMB30 User's Guide* dokumentumot.

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



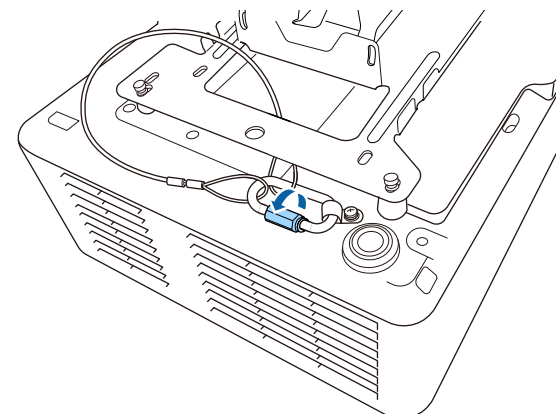
- 2** Vezesse át a biztonsági vezetéket a mennyezeti rögzítő furatán, majd csatlakoztassa mindkét végét a karabinerhez.



Figyelmeztetés

Ne csatlakoztassa a biztonsági vezetéket a biztonsági kábel rögzítési pontjához.

- 3** Húzza meg a karabiner zárját.



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

Figyelem

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása" [p.27](#)
- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [p.27](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.28](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.29](#)
- "Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz" [p.29](#)
- "Az alapkészülék csatlakoztatása" [p.30](#)
- "Csatlakoztatás külső eszközökhöz" [p.30](#)

Számítógép csatlakoztatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

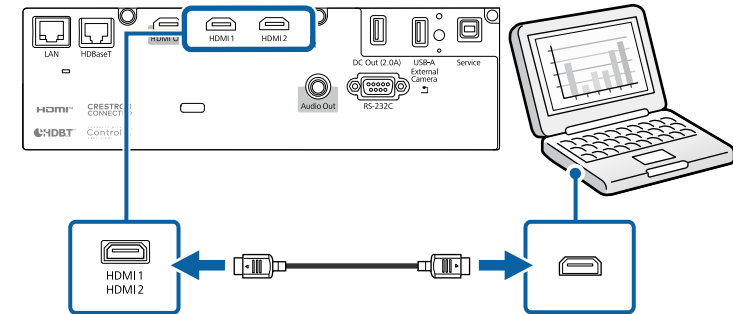
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelmemenethez" [p.27](#)

Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelmemenethez

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

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

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



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

Csatlakoztatás videoforrásokhoz

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



- Ha a csatlakoztatni kívánt készülék a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja a készülékhez mellékelt vagy egy külön megvásárolható kábelt.
- A kábel a csatlakoztatott videoberendezés kimeneti jelétől függ.
- Bizonyos típusú videoberendezések többféle típusú jelet képesek kibocsátani. Olvassa el a videokészülékhez mellékelt használati útmutatóban, hogy milyen jeleket lehet lejátszani.
- Ha a hang lejátszása nem megfelelő, ellenőrizze a beállításokat az **Audio Out** eszköz opciónál.
☛ Beállítások > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz" [p.28](#)

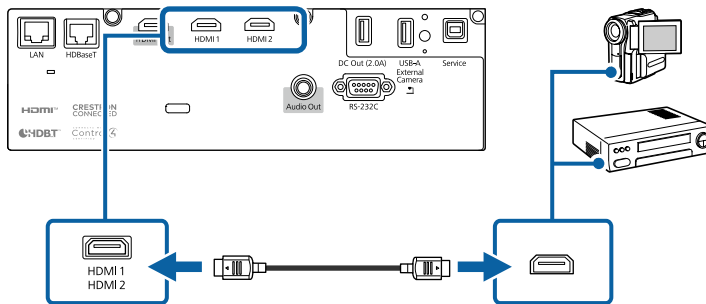
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz

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

Figyelem

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

- 1** Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a videóforrás HDMI-kimeneti portjához.
- 2** Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI-portjához.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítés USB-eszkörről" [p.28](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.28](#)

- "USB-eszköz leválasztása" [p.29](#)

Vetítés USB-eszkörről

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

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



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

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

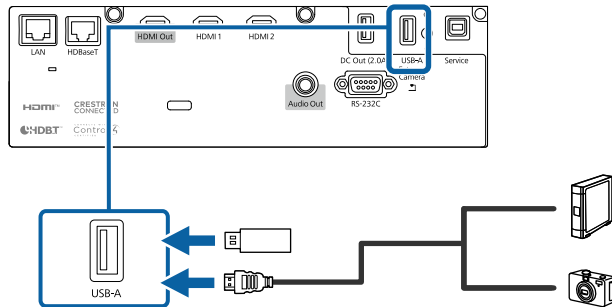
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.83](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.78](#)

Csatlakoztatás USB-eszközhöz

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

- 1** Ha az USB-eszközhöz hálózati adapter tartozik, csatlakoztassa az eszközt a hálózati áramforráshoz.
- 2** Csatlakoztassa az USB-kábelt vagy az USB flash-meghajtót az ábrán látható módon a kivetítő USB-A-portjához.



Figyelem

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

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

USB-eszköz leválasztása

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

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

Csatlakoztatás dokumentumkamerához

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

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

Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz

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



- Ha engedélyezni szeretné a kommunikációt a jeladón lévő Ethernet- és soros portokról, válassza a **Be** értéket a **Kommunikáció vezérlése** beállításnál a kivetítő **Részletes** menüjében. Ennek a beállításnak a bekapcsolása esetén a kivetítő LAN és RS-232C portjai le lesznek tiltva.
☛ **Részletes > HDBaseT > Kommunikáció vezérlése**
- Ha egy Extron XTP jeladót vagy kapcsolót csatlakoztat a kivetítő HDBaseT portjához, válassza a **Be** lehetőséget az **Extron XTP** beállításnál a kivetítő **Részletes** menüjében (a **Kommunikáció vezérlése** automatikusan **Be** értékre áll, és a **Készenléti üzemmód** automatikusan **Kommunikáció be** értékre módosul).
☛ **Részletes > HDBaseT > Extron XTP**
☛ **Részletes > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**

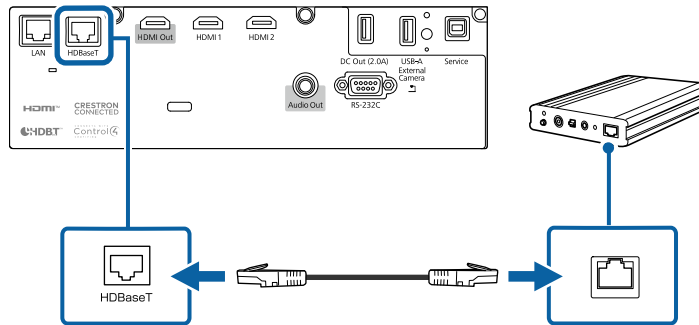
- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.



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

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

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



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

4 Kapcsolja be a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

Az alapkészülék csatlakoztatása

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

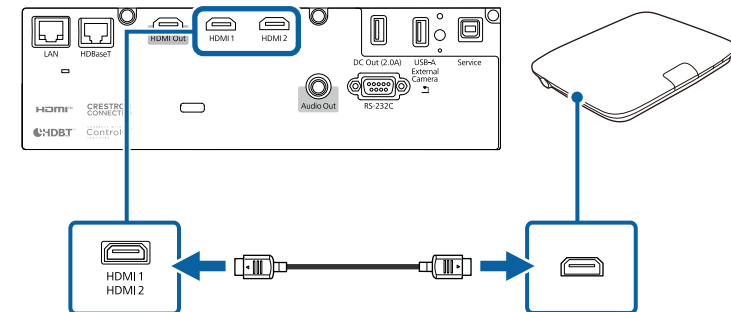
adóegységet (ELPWT01) tartalmaz. A kivetítő vezeték nélküli adóegységekkel történő használata lehetővé teszi, hogy az alapkészüléken keresztül Windows/Mac számítógépekhez csatlakozzon, és egyszerűen kivetítse képeit.



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

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

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



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

Csatlakoztatás külső eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás külső hangszóróhoz" [p.31](#)

Csatlakoztatás külső hangszóróhoz

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

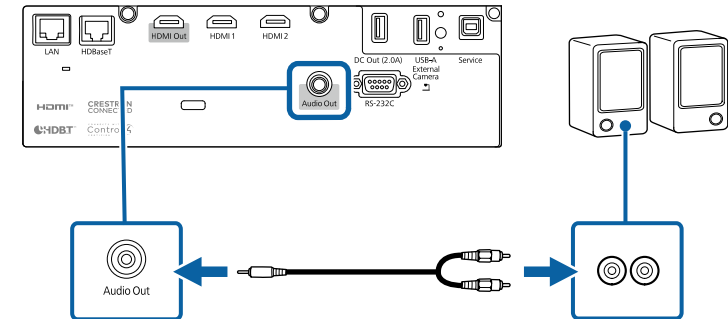
A hang külső hangszórókon keresztül lejátszásához állítsa az **Audio Out eszköz** beállítást **Kivetítő** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében. Ha nincs audio-/videorendszer csatlakoztatva a kivetítőhöz, a hang a külső hangszórón keresztül hallható, még akkor is, ha az **Audio Out eszköz** beállítás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

☛ **Beállítások > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz**



- Ha külső hangszórón szeretne hangot lejátszani, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, válassza a **Mindig** lehetőséget a **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.
☛ **Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet**
- A kivetítőt igény szerint hangszóróval ellátott erősítőhöz is csatlakoztathatja.
- A kivetítő beépített hangszórórendszere külső hangszóróhoz való csatlakoztatás esetén kikapcsol.

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



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

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

Kivetítheti ugyanazt a képet több kivetítőből.

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

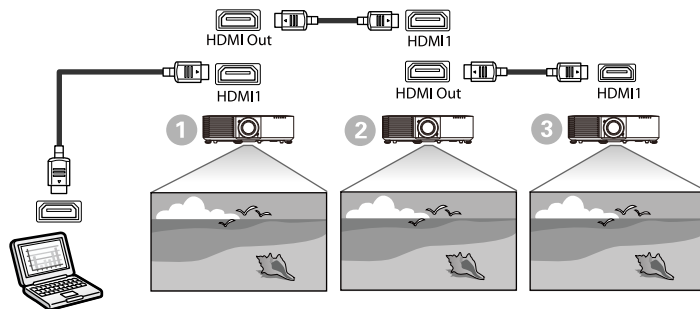
Figyelem

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Ugyanazon kép kivetítése egy láncolt kapcsolaton keresztül" [p.32](#)
- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.21](#)

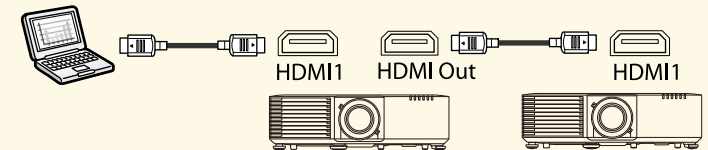
Ugyanazon kép kivetítése egy láncolt kapcsolaton keresztül



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



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



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

- 3** Válassza ki a **HDMI csatlakozás > HDMI kimenet beállítás** szükséges értékét a kivetítő **Beállítások** menüjében. A további részleteket a beállítások listájában talál.

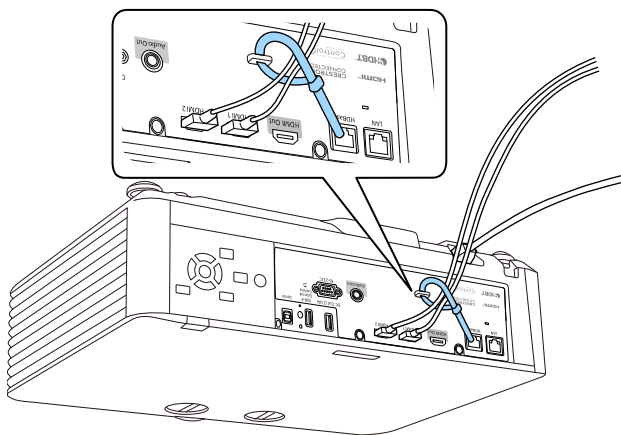
Beállítás elem	①	②	③
	A készülékhez elsőként csatlakoztatott kivetítő	Középső kivetítők	A legutolsó kivetítő
HDMI kimenet beállítás	Be-/kikapcs. összek.: Be Terminálvég: Ki	Be-/kikapcs. összek.: Be Terminálvég: Ki	Be-/kikapcs. összek.: Be Terminálvég: Be



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

Ha a kivetítőt a mennyezetről lógatja le, csatlakoztassa a kivetítőhöz mellékelt kábelburkolatot, hogy elrejtse a csatlakozó kábeleket.

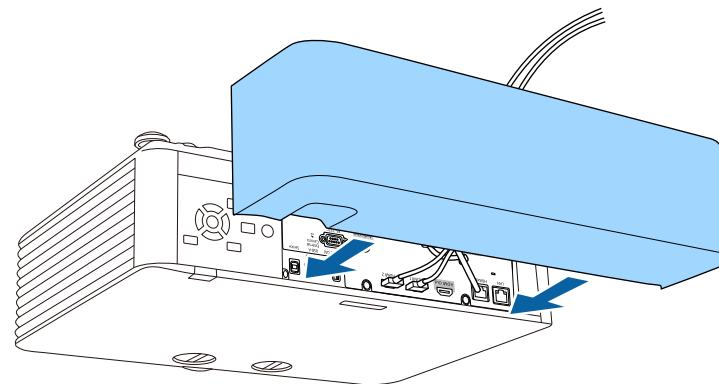
- 1** Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelkötözőt, amelyet vezessen át a kábeltartón, és kösse egymáshoz a kábeleket.



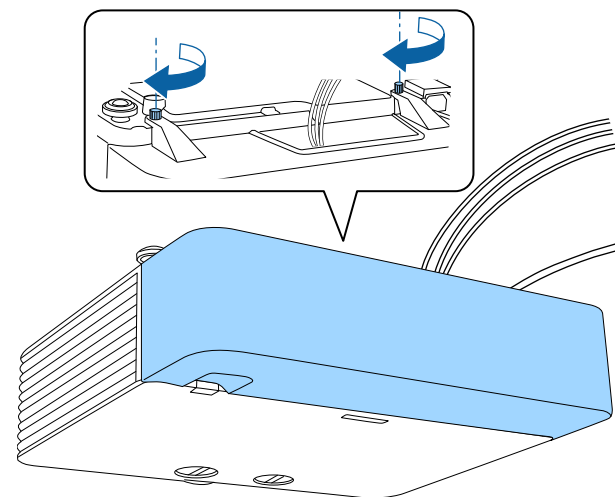
⚠ Vigyázat!

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

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



- 3** Húzza meg a kábelburkolat csavarjait.



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

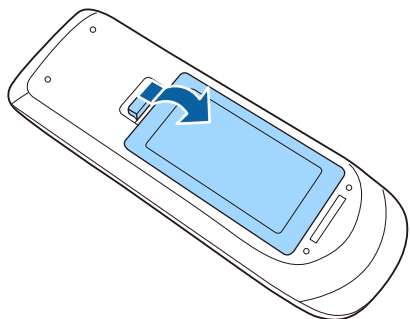
Figyelem

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



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

- 1** Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.

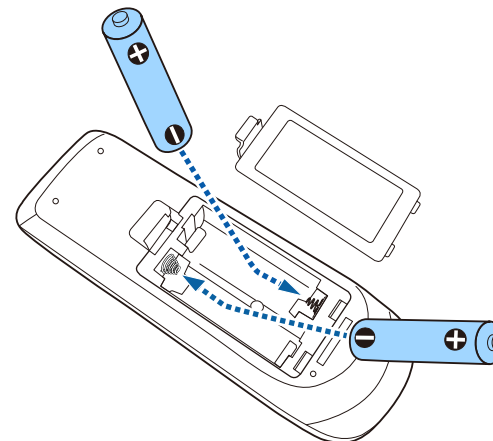


- 2** Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

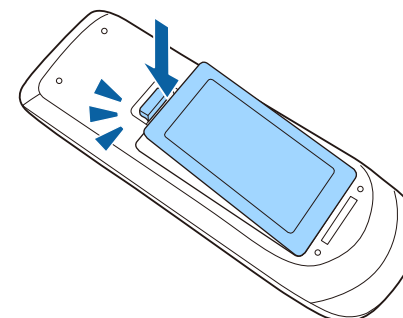
- 3** Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



⚠ Figyelmeztetés

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

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



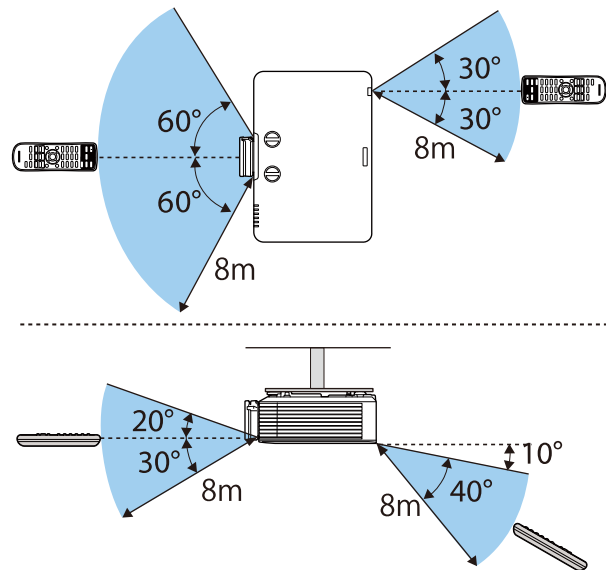
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.35](#)

A távvezérlő használata

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

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



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

A kivetítő alapfunkcióinak használata

A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.37](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.40](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.41](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.43](#)
- "Vetítési módok" [p.44](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.46](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével" [p.48](#)
- "Tesztábrák megjelenítése" [p.50](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.51](#)
- "A kép alakja" [p.52](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.59](#)
- "A fókuszbéállítás a fókuszyűrű használatával" [p.60](#)
- "Képförrás kiválasztása" [p.61](#)
- "Képarány" [p.63](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.65](#)
- "A kép színének módosítása" [p.67](#)
- "A képfelbontás módosítása" [p.70](#)
- "A fényerő beállítása" [p.71](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.73](#)

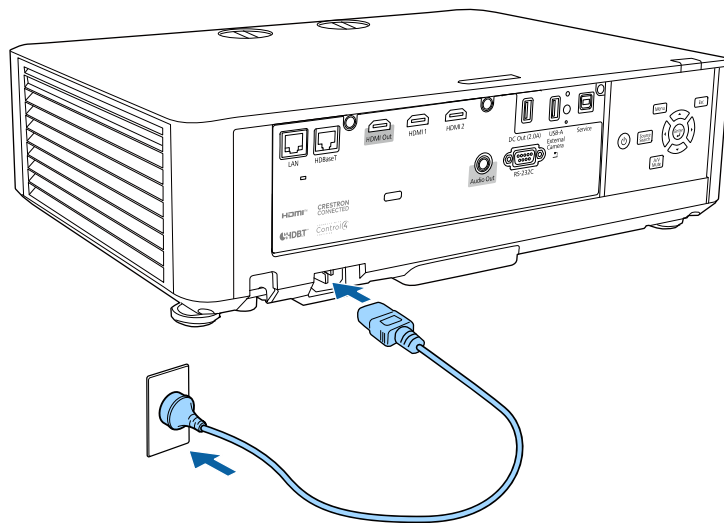
Kapcsolja be a használni kívánt számítógépet vagy videóeszközt, miután bekapcsolta a kivetítőt.

1 Csatlakoztassa a készüléket a kivetítőhöz.

⚠ Vigyázat!

Miután csatlakoztatta a készüléket a kivetítőhöz, csatlakoztassa a tápkábel.

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



⚠ Figyelmeztetés

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

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

3 Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.

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



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

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 kezdőképnyő, válassza ki azt a forrást, amelyet ki szeretne vetíteni.

⚠ Figyelmeztetés

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



- Ha a **Betáp kapcsoló** beállítása **Be** a kivetítő **Részletes** menüjében, 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.
☛ **Részletes > Működés > Betáp kapcsoló**
- Ha kiválaszt egy adott portot az **Auto. bekapcsolás** beállításként a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint az adott portról jelet vagy kábelcsatlakozást észlel.
☛ **Részletes > Működés > Auto. bekapcsolás**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.38](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

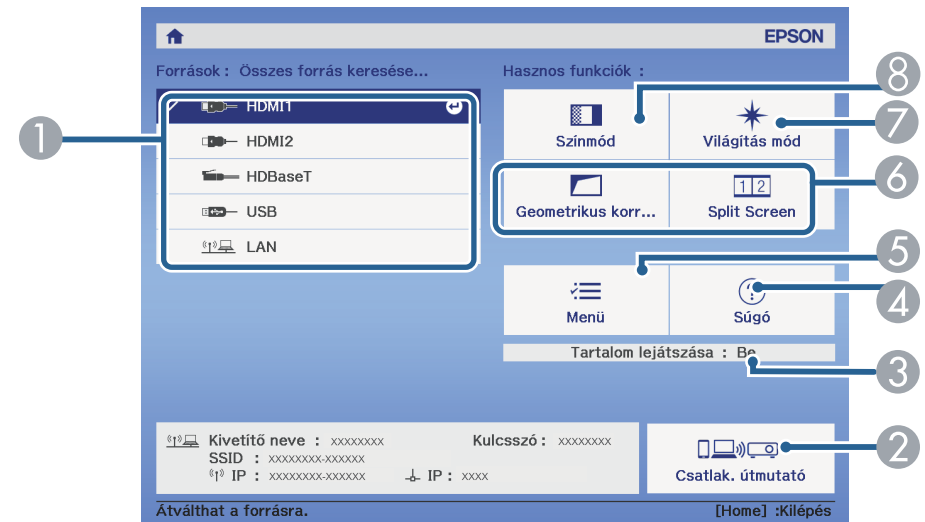
Kezdőképernyő

A Kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy képforrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz.

A Kezdőképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn. Ha a kivetítő bekapcsolásakor a kezdőképernyőt szeretné megjeleníteni, és nincs bemeneti jel, akkor állítsa a **Kezd.kép aut. megj.** lehetőséget **Be** értékre.

☛ **Részletes > Kezdőképernyő > Kezd.kép aut. megj.**

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



- Kiválaszthatja a kivetíteni kívánt forrást.
- Megjeleníti a Csatlak. útmutatót. Kiválaszthatja a vezeték nélküli kapcsolódási módokat az Ön által használt készülékeknek, például okostelefonoknak vagy számítógépeknek megfelelően.
- Jelzi, hogy a kivetítő Tartalom lejátszása módban van.
- Megjelenítheti a súgóképernyőt.
- Megjelenítheti a kivetítő menüjét.
- Végrehajthatja azokat a menüopciókat, amelyek a **Kezdőképernyő** vannak hozzárendelve a **Részletes** menüben.
- Kiválaszthatja a fényforrás fényerejét.
- Módosítja a kivetítő színmódját.



- 10 perc inaktivitás után a Kezdőképernyő eltűnik, és visszatér arra a képernyőre, amelyen korábban volt (az aktuális bemeneti forrás képernyője vagy a nincs jel üzenet).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.52](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.123](#)
- "A kivetítő menüinek használata" [p.151](#)
- "A kivetítő sugóképernyőinek használata" [p.201](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.75](#)

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.
- A világítás kalibrálása automatikusan elindul, ha kikapcsolja a kivetítőt, és az alábbi feltételek teljesülnek:
 - A **Világítás kalibrálása** beállítás **Futtatás időnként** értékre van állítva a kivetítő **Alaphelyzet** menüjében
 - 100 óra telt el az utolsó világításkalibrálás óta
 - Ha több mint 20 percen keresztül folyamatosan használta a kivetítőt
- Mivel a kivetítő támogatja a közvetlen kikapcsolási funkciót, a készülék közvetlenül kikapcsolható a megszakítóról.

4

Csatlakoztassa a lencsefedelelet.

1

Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.

A kivetítő megjeleníti a kikapcsolás jóváhagyását kérő képernyőt.

Kikapcsolja?

Igen : Nyomja meg a(z)  gombot

Nem : Nyomja meg bármelyik másik gombot

2

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

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

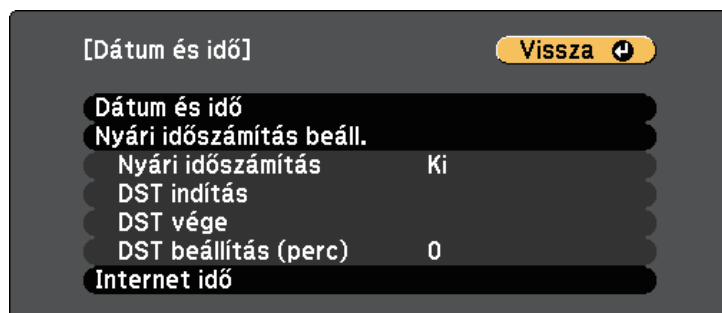
3

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

Beállíthatja a dátumot és az időt a kivetítőn.

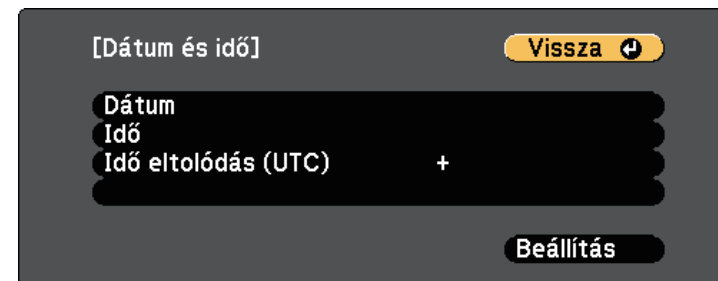
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Válassza ki a **Működés** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza ki a **Dátum és idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Az alábbi kép jelenik meg:



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

Az alábbi kép jelenik meg:



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

- 11** A nyári időszámítás aktiválásához válassza ki a **Nyári időszámítás** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután válasszon beállítást.

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

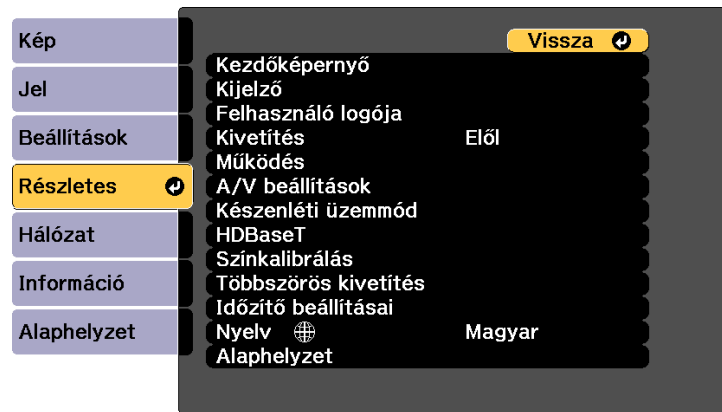
- 13** Az idő internetes időszerverről történő automatikus frissítéséhez válassza ki az **Internet idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután válasszon beállítást.

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

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



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

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

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

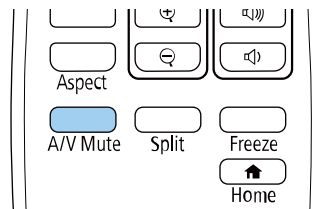
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.44](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.44](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.21](#)

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.



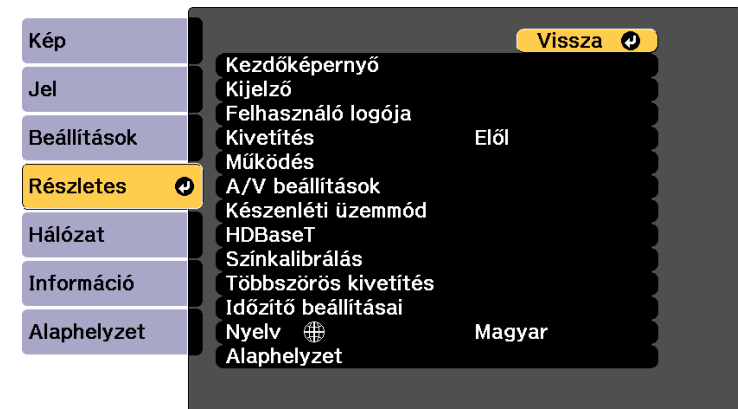
A kép rövid ideig eltűnik, majd újra megjelenik fejjel lefelé.

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



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

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



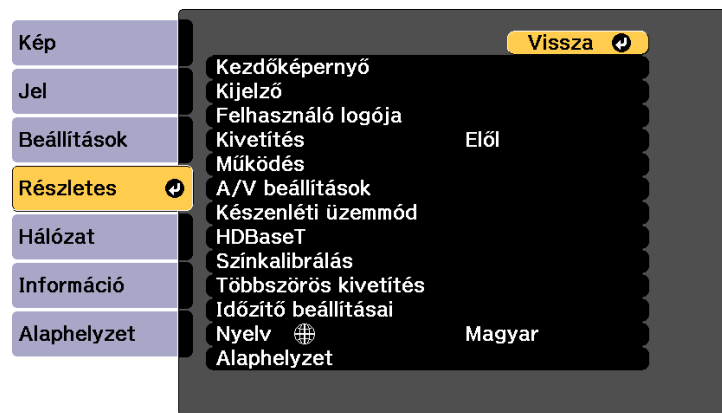
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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



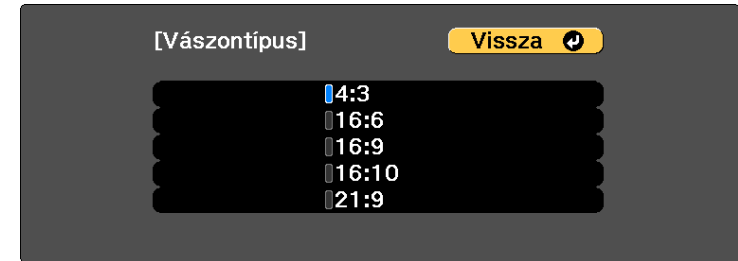
- Ez a beállítás nem elérhető, ha az alábbi bemeneti források valamelyikét használja:
 - USB
 - LAN
- Nem lehet módosítani a **Vászontípus** beállítását, ha a **Tartalom lejátszása** beállítás **Be** értékre van állítva a kivetítő **Beállítások** menüjében.
- Ha módosítja a **Vászontípus** beállítást,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

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



- Válassza ki a **Kijelző > Vetítővászon > Vászontípus** lehetőséget.

Az alábbi kép jelenik meg:



- Válassza ki a vetítővászon képarányát, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Nyomja meg a [Menu] gombot a menük bezárásához.
- Állítsa be a kivetített kép képarányát, ha szükséges.



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

Jel > Speciális > EDID

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép pozíciójának beállítása a Vászón helyzete opció segítségével" [p.46](#)

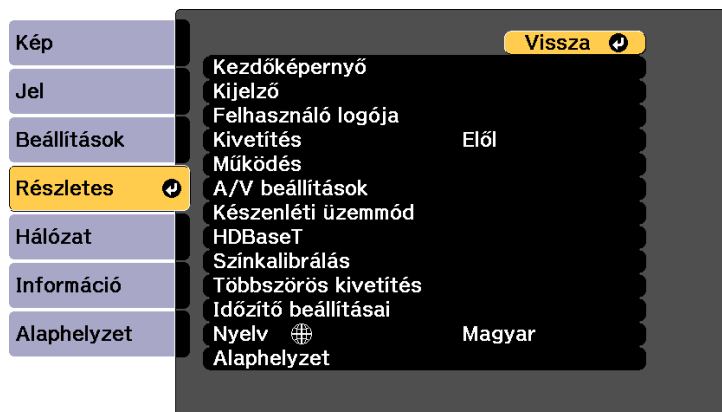
A kép pozíciójának beállítása a Vászón helyzete opció segítségével

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



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

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



- 4 Válassza ki a **Kijelző > Vetítővászon > Vászon helyzete** lehetőséget.
- 5 Használja a nyílombokat a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn a kép helyzetének beállításához.



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

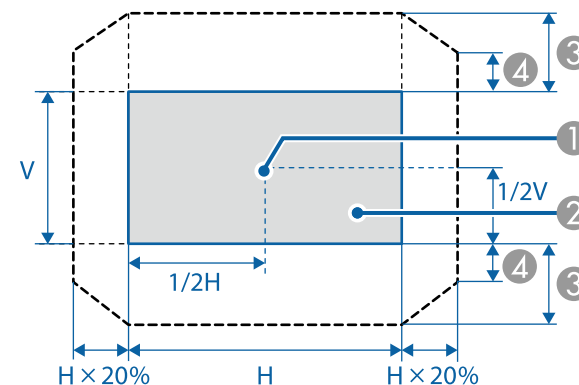
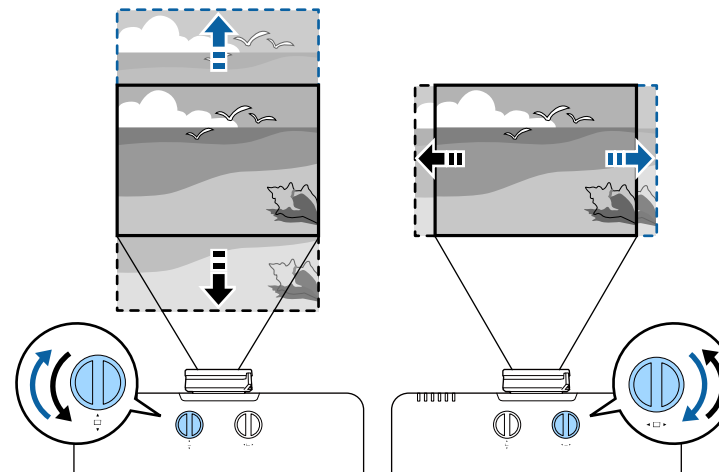
Ha nem közvetlenül a vászonnal szembe szereli fel a kivetítőt, akkor beállíthatja a vetített kép helyzetét a lencsepozíció funkció segítségével.



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

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

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



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



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

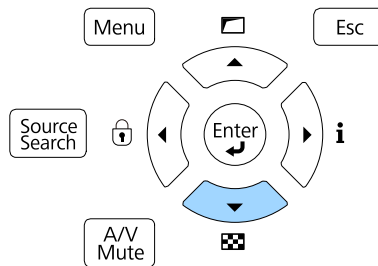
Megjelenítheti a tesztábrát a kivetített kép beállításához számítógéphez vagy videokészülékhez való csatlakoztatás nélkül.



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

1 Kapcsolja be a kivetítőt.

2 Nyomja meg a lefelé mutató nyíl gombot a kezelőpanelen.



A távvezérlő segítségével a **Beállítások** menüből is megjeleníthet egy tesztábrát.

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

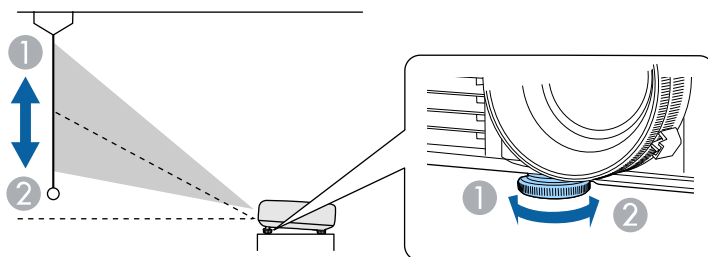
4 Állítsa be a képet, ha szükséges.

5 A tesztábra törléséhez nyomja meg az [Esc] gombot.

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

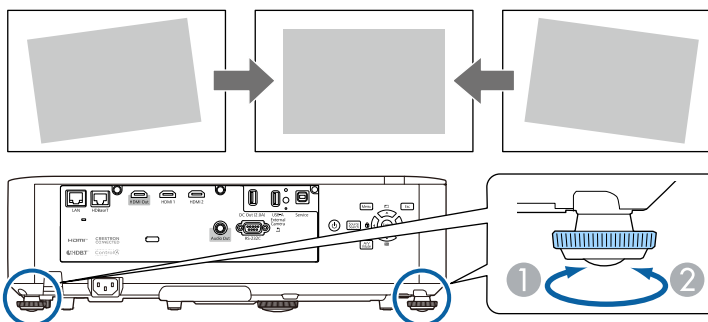
Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy helyezze el a kivetítőt, hogy minél kisebb szögben kelljen megdőntenie.

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



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

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



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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.52](#)

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

A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.

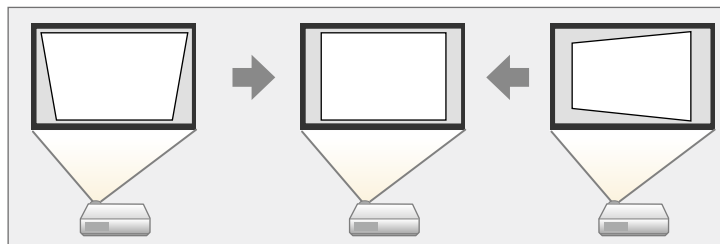
A legjobb képminőség érdekében javasoljuk a kivetítő telepítési helyzetének beállítását a megfelelő képméret és forma elérése érdekében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval" [p.52](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.53](#)
- "Kép alakjának korrigálása az Alakzat javítása segítségével" [p.55](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.57](#)
- "Képalakzat beállításának betöltése a memóriából" [p.58](#)

A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval

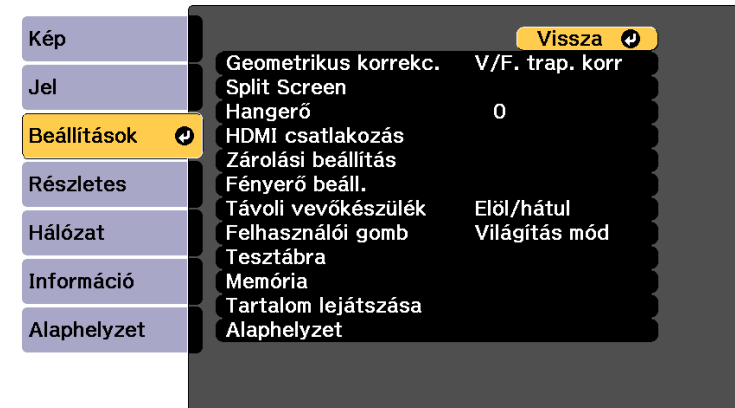
A kivetítő **V/F-trapézkorrekció** beállításával korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyszögletessége egyenetlen a széleken.



Nem kombinálhatja a V/F-trapézkorrekció opciót más képkorrekciós módszerekkel.

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



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



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

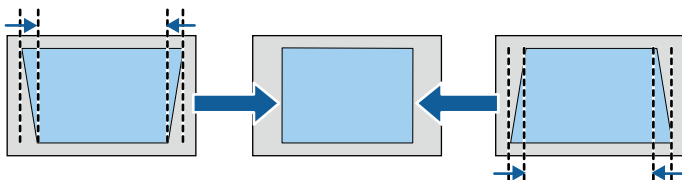
- 5 Válassza ki a **V/F. trap. korr** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután nyomja meg újra az [Enter] gombot.

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

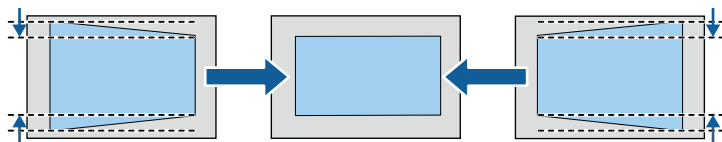


- 6** A kivetítőn vagy távvezérlőn található nyílombokkal kiválaszthatja a függőleges vagy vízszintes trapézkorrekciót, és beállíthatja a kép alakját, ha szükséges.

• **Függ. trapézkorrc.**

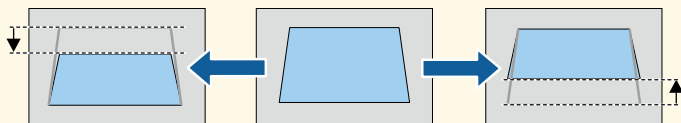


• **Vízs. trapézkorrc.**

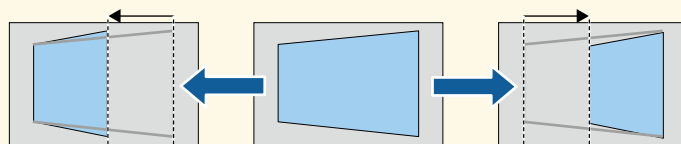


Ha beállította a vetített kép helyzetét a lencsepozíció funkció segítségével, állítsa be a **F. egyensúly** és **V. egyensúly** beállításokat, ha szükséges.

• **F. egyensúly**



• **V. egyensúly**



- 7** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.
A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.



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

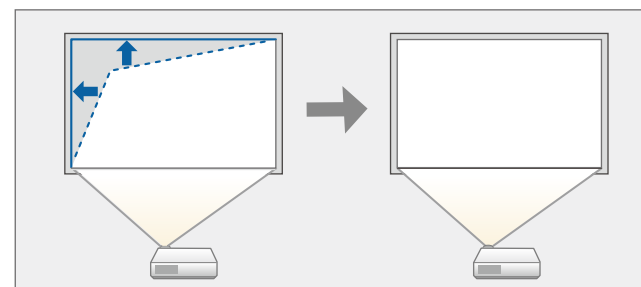
☛ **Beállítások > Geometrikus korrekci. > Memória**

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.157](#)

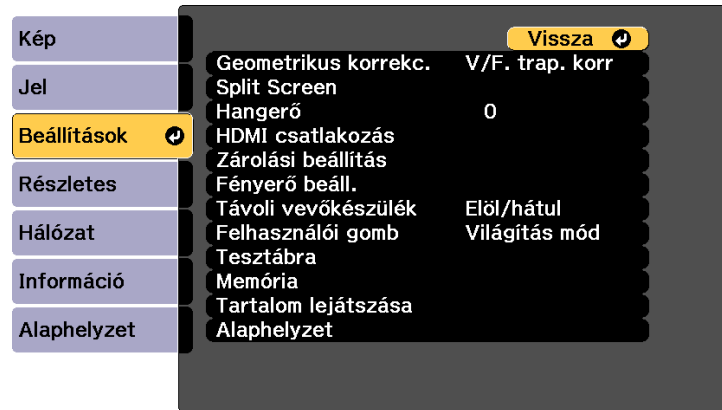
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

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



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



- 4** Válassza ki a **Geometrikus korrekci.** 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 sarkát a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.



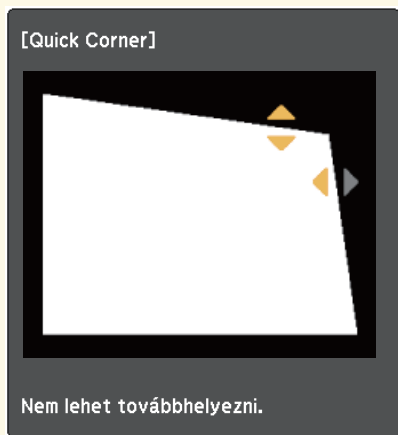
A Quick Corner korrekció visszaállításához tartsa lenyomva az [Esc] gombot kb. 2 másodpercig, miközben a területválasztási képernyő látható, majd válassza az **Igen** opciót.

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

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



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



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

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



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

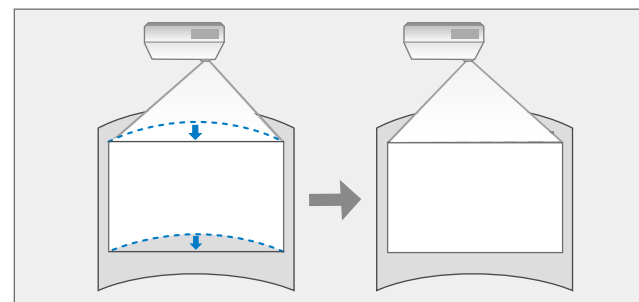
☛ **Beállítások > Geometrikus korrek. > Memória**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.157](#)

Kép alakjának korrigálása az Alakzat javítása segítségével

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



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



- 4** Válassza ki a **Geometrikus korrekci.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki az **Ívelt felület** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Majd nyomja meg az [Enter] gombot, ha szükséges.
- 6** Válassza ki az **Ívelt felület** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 7** Válassza ki az **Alakzat javítása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
Megjelenik a területválasztási képernyő.
- 8** Válassza ki a kép beállítani kívánt részét a nyílombok segítségével, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Az Ív korrekció beállítás visszaállításához kb. két másodpercig tartsa lenyomva az [Esc] gombot, miközben a területválasztási képernyő látható, majd válassza az **Igen** opciót.

- 9** 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.



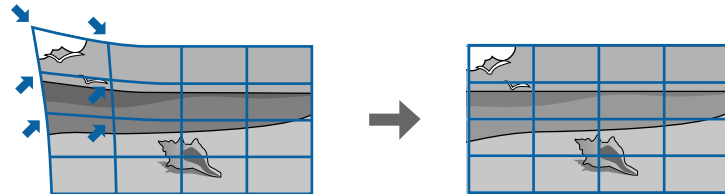
- 10** Ismételje meg a 8. és 9. lépést a többi terület beállításához.
- 11** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.



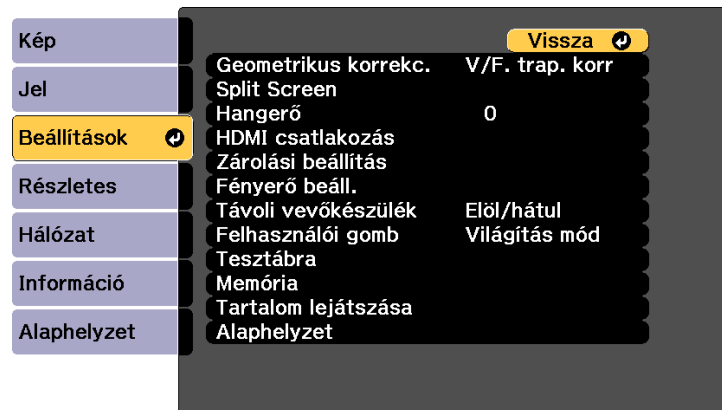
- A már beállított kép aktuális alakjának elmentéséhez válassza ki a **Mentés a memóriába** opciót. Legfeljebb három képalakot menthet a memóriába.
☛ **Beállítások > Geometrikus korrekci. > Memória**
- Az **Ívelt felület** beállításainak alaphelyzetbe állításához válassza az **Alaphelyzet** opciót az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

Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével

Használhatja a kivetítő **Pont korrekció** beállítását 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.



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



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

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

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



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

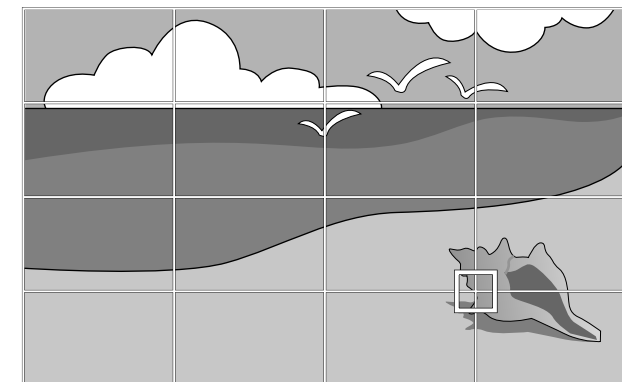
- 7 Válassza ki a **Pontok (függ.)** és a **Pontok (vízsz.)** rácsszámát.

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

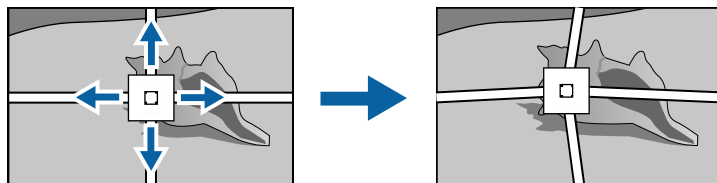


Ha szeretné jobban láthatóvá változtatni a rács színét, akkor az [Esc] megnyomása után válasszon másik **Minta színe** beállítást a **Pont korrekció** menüben.

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



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



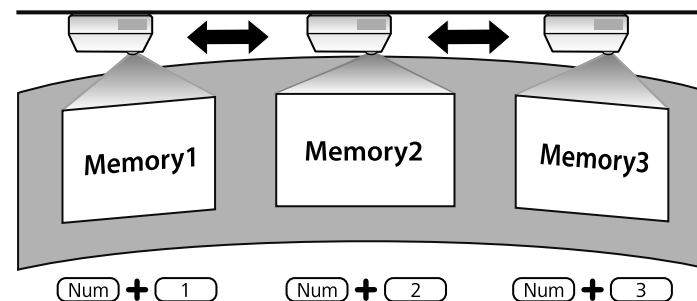
- 11** A fennmaradó pontok javításához nyomja meg az [Esc] gombot az előző képernyőre való visszatéréshez, majd ismételje meg a 9. és 10. lépést.

- 12** 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.
☛ **Beállítások > Geometrikus korrekci. > Memória**
- A **Pont korrekció**beállításainak alaphelyzetbe állításához válassza az **Alaphelyzet** opciót a **Pont korrekció** képernyőn.

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



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

Képalakzat beállításának betöltése a memóriából

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

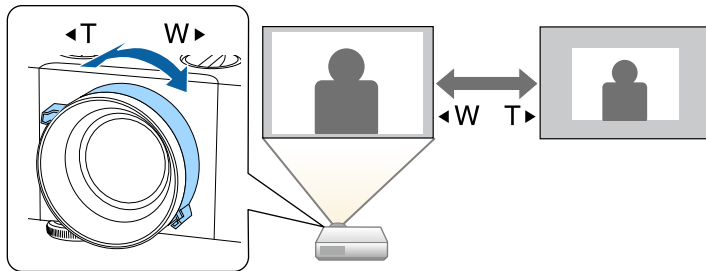
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

Átméretezheti a képet a kivetítő nagyító gyűrűjének használatával.



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

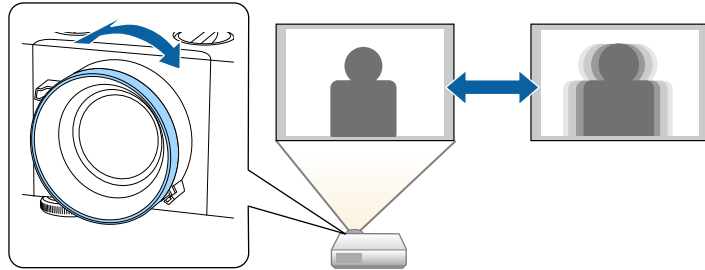
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Forgassa el a nagyító gyűrűt a kép nagyításához vagy kicsinyítéséhez.



A fókusz a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

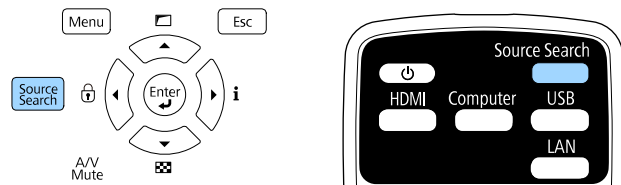


Várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókusz, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.



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

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

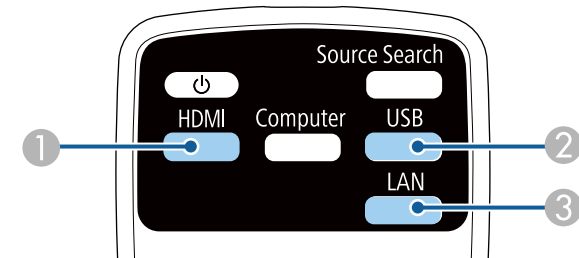


Ez a képernyő akkor jelenik meg, ha nem észlelhető képjel. Ellenőrizze a kivetítő és a képforrás közötti kábelcsatlakozást.

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

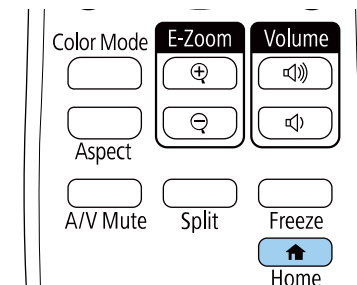
•Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.
•A forrást a gombbal adhatja meg.

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

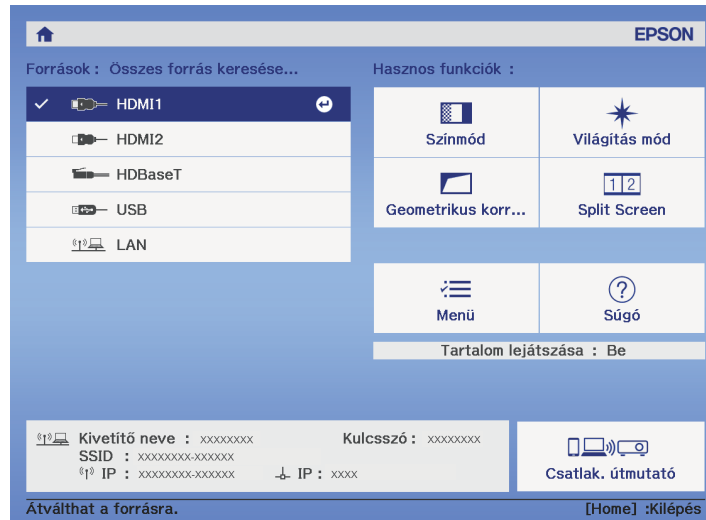


- 1** HDMI és HDBaseT források (HDMI1, HDMI2 és HDBaseT portok)
- 2** USB-portforrás kiválasztása
- 3** LAN forrás

- Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn.



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



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei - Távirányító" [p.16](#)

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

Ha egy adott videóbemeneti forrás esetében mindig ugyanazt a képarány-beállítást szeretné használni, kiválaszthatja a kivetítő **Jel** menüjének segítségével.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A képarány módosítása" [p.63](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.63](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.155](#)

A képarány módosítása

A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.



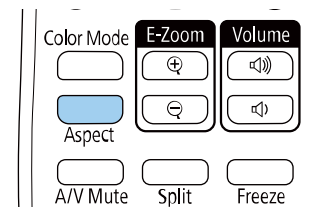
- Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha a **Skálázás üzemmód** beállítása **Teljes megj.**
☛ **Jel > Skálázás > Skálázás üzemmód**
- A beállítás csak akkor érhető el, ha az alábbi bemeneti források valamelyikét használja:
 - HDMI
 - HDBaseT
- Állítsa be a **Vászontípus** beállítást a kivetítő **Részletes** menüjében a képarány módosítása előtt.
☛ **Részletes > Kijelző > Vetítővászon > Vászontípus**

1

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

2

Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn.



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

3

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.153](#)

Választható képarány-beállítások

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



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

Képarány	Leírás
Automatikus	Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek és a Felbontás beállításának megfelelően.
4:3	A kép oldalarányát 4:3 értékre alakítja át.
16:9	A kép oldalarányát 16:9 értékre alakítja át.
Teljes	A képeket a vetítési terület teljes méretén jeleníti meg, de nem őrzi meg a kép eredeti oldalarányát.
V. nagyítás F. nagyítás (Csak akkor érhető el, ha a Vászon típus beállítása 4:3 , 16:9 , 16:10 vagy 21:9)	A képeket a vetítési terület teljes szélességén (V. nagyítás) vagy teljes magasságán (F. nagyítás) jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát. Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.
Anyanyelvi (Csak akkor érhető el, ha a Vászon típus beállítása 4:3 , 16:9 , 16:10 vagy 21:9)	A képet eredeti állapotában jeleníti meg (megőrzi a képarányt és a felbontást). Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.

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.

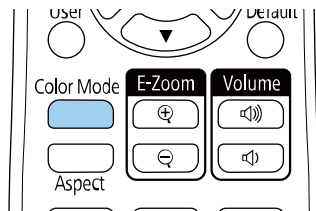
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A színmód módosítása" [p.65](#)
- "Választható színmodok" [p.65](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.66](#)

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.153](#)

Választható színmodok

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

Színmód	Leírás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb mód. Világos helyiségekben történő használat esetén ideális.
Bemutató	A kép élénk és valóságos. Ideális bemutatókhoz vagy TV-műsorok világos helyiségekben történő nézéséhez.
Természetes	Hűen adja vissza a színeket. Ideális állóképek, például fényképek kivetítéséhez.
Mozi	Filmek és hasonló tartalmak megjelenítéséhez ideális.
BT.709	Az ITU-R BT.709 szabványnak megfelelő képet ad.
DICOM SIM	Tiszta árnyékokkal rendelkező képet ad. Ideális röntgenfelvételek és egyéb orvosi képek kivetítéséhez. A kivetítő nem orvosi eszköz, és nem használható orvosi diagnózisok felállításához.
Többszörös kivetítés	Minimalizálja a színtónus-különbségeket az egyes kivetített képek között. Ideális több kivetítőtől történő kivetítés esetén.

Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása

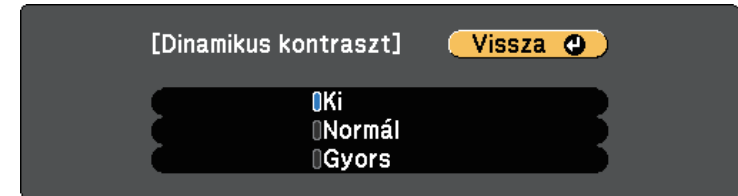
Bekapcsolhatja a Dinamikus kontraszt a kép fényességének automatikus optimalizálása érdekében. Ez javítja a kép kontrasztját a kivetített tartalom fényereje alapján.

- 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.



- 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.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.67](#)
- "Gamma beállítása" [p.67](#)

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.

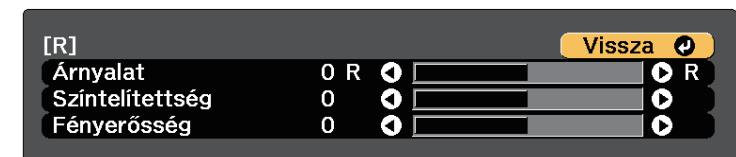


- 4 Válassza ki a **Speciális** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza ki az **RGBCMY** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



- 7 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.



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

Gamma beállítása

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



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

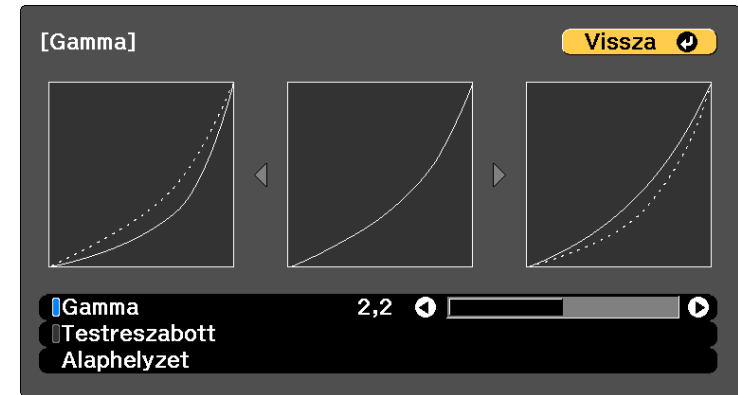
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



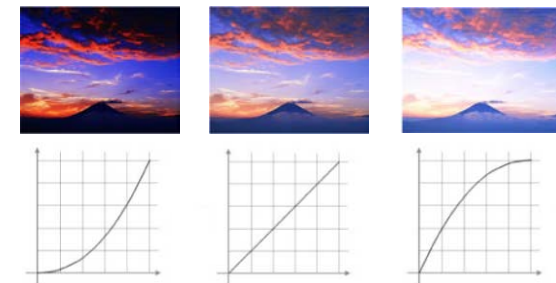
- 4 Válassza ki a **Speciális** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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

- 6 Válassza ki és állítsa be a korrekciós értéket.



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



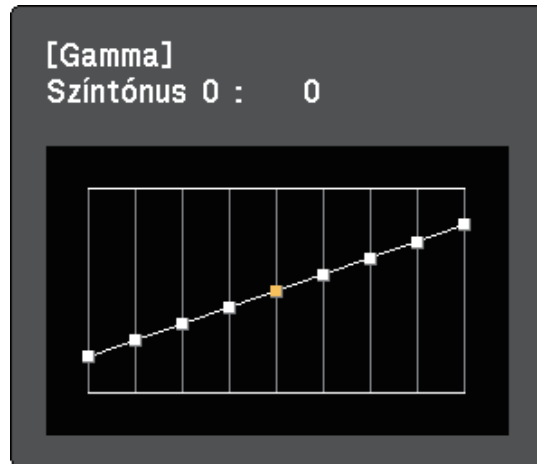


- Ha a **Szín mód** beállítást **DICOM SIM** opcióra állítja a kivetítő **Kép** menüjében, válassza ki a beállítási értéket a vetítési méret alapján.
- Ha a vetítési méret 80 hüvelyk vagy ennél kisebb, válasszon alacsony értéket.
- Ha a vetítési méret 80 hüvelyk vagy ennél nagyobb, válasszon magas értéket.
- Előfordulhat, hogy az orvosi képek nem reprodukálhatók megfelelően, a beállításoktól és a képernyő-specifikációktól függően.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.153](#)

- 7** Ha finomabb beállításokat szeretne végezni, válassza a **Testreszabott** beállítások pontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 8** 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.



- 9** 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.
- 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 váltott soros 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 váltott soros jel (1080i).

- Kis felbontású képek kivetítésekor megjelenő elmosódottság csökkentéséhez módosítsa a **Super-resolution** beállítást.

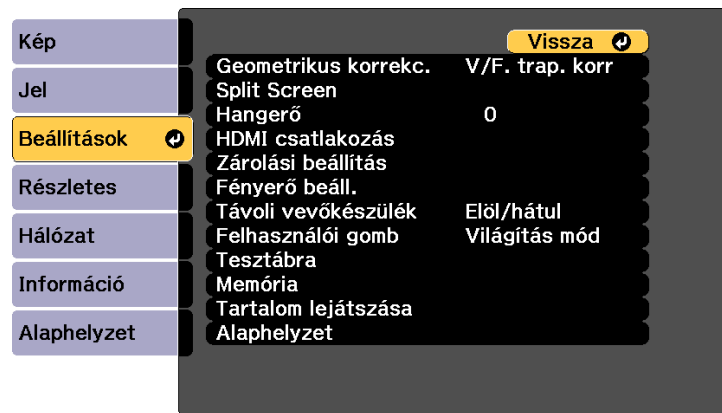


Felülírja az előre megad. beáll. opcióban a beállítások értékeit.

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



- 4 Válassza ki az **Fényerő beáll.** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza a **Világítás mód** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 6 Válasszon az alábbi opciók közül:



- 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.

- 7 Ha az **Egyéni** opciót választotta, válassza ki a **Fényerő szint** pontot a Fényerő beáll. képernyőn és használja a bal és jobb nyíl gombokat a fényerő kiválasztásához.

- 8 Az állandó fényerő fenntartása érdekében kapcsolja be a **Konstans mód** beállítást.



Ha bekapcsolja a **Konstans mód** beállítást, nem módosíthatja a **Világítás mód** opciót és a **Fényerő szint** beállításokat. Ha kikapcsolja a **Konstans mód** opciót, a **Fényerő szint** beállítás a fényforrás állapota szerint változik.

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



Ütemezze az időszakos **Világítás kalibrálása** eseményeket a kivetítő **Alaphelyzet** menüjében a következő helyzetekben:

- Ha több mint 24 órán keresztül folyamatosan használja a kivetítőt Konstans mód üzemmódban

Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a **Konstans mód** beállítás nem működik megfelelően.

Részletes > Időzítő beállításai



Az állandó fényerő legjobb fenntartása érdekében állítsa a **Világítás kalibrálása** beállítást **Futtatás időnként** értékre a kivetítő **Alaphelyzet** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Fényforrás működési ideje" [p.72](#)

Fényforrás működési ideje

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

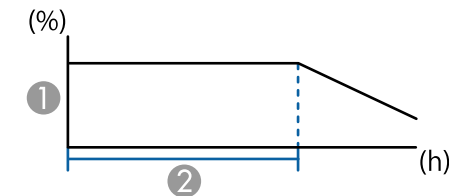


- A fényforrás működési ideje függ a környezeti feltételektől és a használattól.
- Az itt felsorolt üzemórak hozzávetőleges és nem garantált értékek.
- Megtörténhet, hogy szükséges lehet a belső alkatrészek előbbi cseréjére mint a fényforrás becsült működési ideje.
- Ha a **Konstans mód** be van kapcsolva,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

Konstans mód kikapcsolva

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

Konstans mód be



① Fényerő szint

② Időtartam, amíg a kivetítő állandó fényerőt képes fenntartani (hozzávetőlegesen)

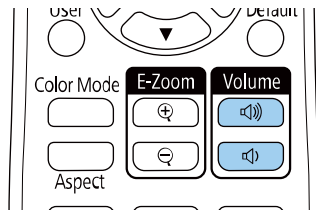
Fényerő szint beállítás	Órák
85%	6000 óra
80%	10 000 óra
75%	14 000 óra
70%	19 000 óra

A hangerő-szabályozó gombokkal a kivetítő belső hangszórórendszerét szabályozhatja.

Ezenkívül a kivetítőhöz csatlakoztatott külső hangszórók hangerejét is beállíthatja.

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

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



Megjelenik a hangerő-beállító mérce a képen.

- 3** Ha a hangerőt egy bemeneti forrás esetében egy adott értékre szeretné állítani, válassza ki a **Hangerő** lehetőséget a kivetítő **Beállítások** 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 kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.157](#)

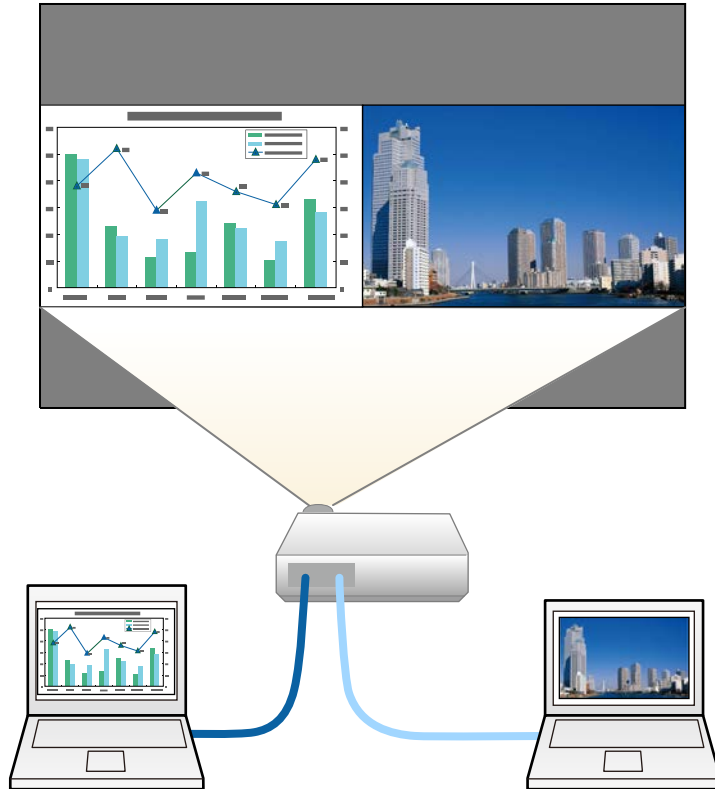
A kivetítő funkcióinak beállítása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

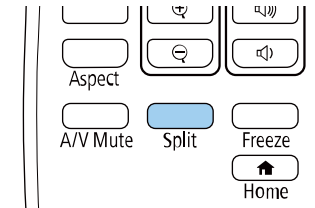
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.75](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.78](#)
- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.83](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.90](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.91](#)
- "Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)" [p.92](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.94](#)
- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.95](#)
- "Többszörös kivetítéses funkciók" [p.96](#)
- "Külső kamera használata" [p.106](#)
- "Világítás kalibrálása" [p.107](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.108](#)

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



- Az osztott képernyős funkció használatakor előfordulhat, hogy a kivetítő más funkciói nem érhetők el, és elképzelhető, hogy bizonyos beállításokat automatikusan mindkét képre alkalmaz a készülék.
- Osztott képernyős nézetben nem lehet kivetíteni a képet, ha a **Tartalom lejátszása** beállítás **Be** értékre van állítva a kivető **Beállítások** menüjében.
- Osztott képernyős vetítés közben nem végezheti el a **Skálázás** beállítását.

1 Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.



Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon bal oldalára kerül.



Ugyanezeket a műveleteket a kivetítő **Beállítások** menüjének **Split Screen** eleménél is elvégezheti.

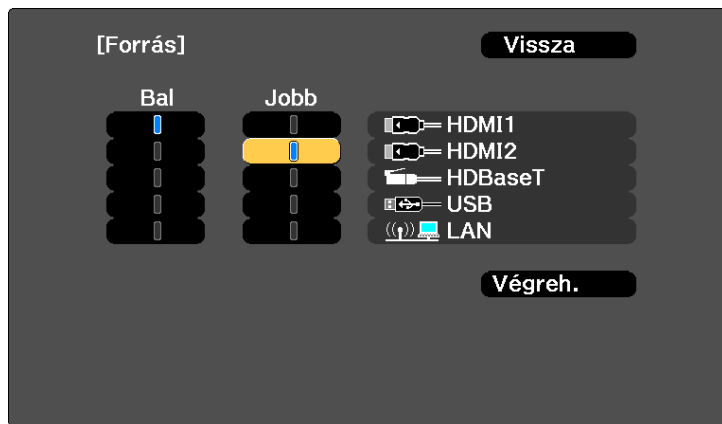
2 Nyomja meg a [Menu] gombot.

Az alábbi kép jelenik meg:



3 A másik kép bemeneti forrásának kiválasztásához válassza ki a **Forrás** beállítást, nyomja meg az [Enter] gombot, válassza ki a bemeneti

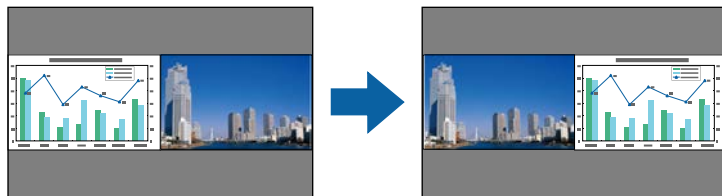
forrást, válassza a **Végrehajtás** parancsot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.
- Az osztott képernyős funkció használatakor megjelenik a **Forrás** képernyő, amikor a bemeneti forrást a távvezérlő segítségével módosítja.

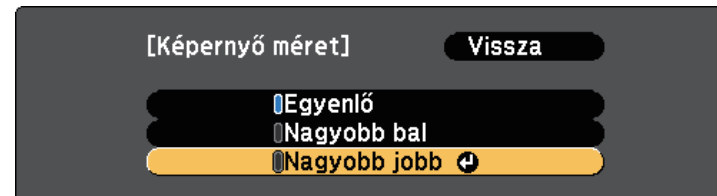
4 A képek felcseréléséhez válassza ki a **Képernyő csere** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



5 Az egyik kép nagyításához (és ezzel párhuzamosan a másik kép kicsinyítéséhez) válassza ki a **Képernyő méret** lehetőséget, nyomja meg

az [Enter] gombot, válasszon ki egy méretet, és nyomja meg az [Enter] gombot. A menüből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.



A bemeneti videójelektől függően előfordulhat, hogy a képek nem ugyanolyan méretűnek tűnnek, még akkor sem, ha az **Egyenlő** érték lett kiválasztva.

6 A hang kiválasztásához válassza az **Audio forrás** elemet, nyomja meg az [Enter] gombot, válasszon a hangbeállítások közül, és nyomja meg az [Enter] gombot. A menüből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.



Válassza az **Automatikus** lehetőséget, ha a legnagyobb vagy a bal oldali képhez tartozó hangot szeretné hallani.

7 A vetített képek igazításához válassza ki az **Igazítás** pontot, nyomja meg az [Enter] gombot, válassza ki a beállítást, és nyomja meg ismét az [Enter] gombot. A menüből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítés" [p.77](#)
- "Osztott képre vonatkozó korlátozások" [p.77](#)

Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor

A bemeneti források alábbi kombinációi nem vetíthetők ki osztott vászonra.

- HDMI1 és HDMI2
- USB és LAN

Az 1920-nál nagyobb vízszintes felbontású bemeneti jelek nem támogatottak.

Osztott képre vonatkozó korlátozások

Üzemeltetési korlátozások

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

- A kivetítő menüjének beállítása
- E-Zoom
- A képarány módosítása
- A távvezérlő [User] gombjával indítható műveletek
- Dinamikus kontraszt
- Nem váltott soros
- Zajcsökkentés
- Élsimítás
- Dinamikatartomány
- Jelenetérz. gamma

Képkorlátozások

- Ha a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Színtelítettség**, **Árnyalat** és **Élesség** értékét módosítja a kivetítő **Kép** menüjében, akkor a módosításokat csak a bal oldali képen alkalmazhatja. A jobb oldali képen az alapértelmezett módosítások érvényesülnek. A teljes kivetített képet érintő beállítások (pl. a **Színmód** és a **Színhőmérséklet**) mind a bal, mind a jobb oldali képen érvényesülnek.

- Ha a **Zajcsökkentés** és **Nem váltott soros** beállításokat módosítja a kivetítő **Kép** menüjében, a **Zajcsökkentés** a jobb oldali kép esetében mégis 0-ra lesz állítva, a **Nem váltott soros** beállítás pedig **Ki** lesz kapcsolva.

☛ **Kép > Képjavítás > Zajcsökkentés**

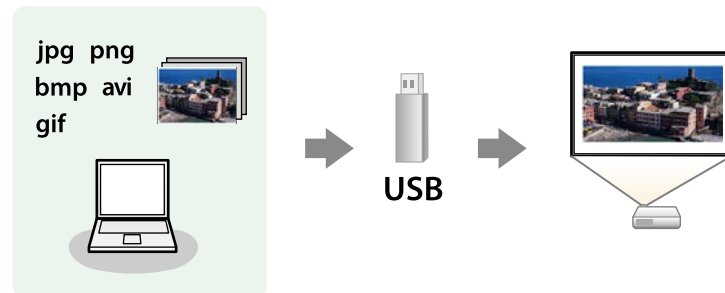
☛ **Kép > Speciális > Nem váltott soros**

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)" [p.92](#)
- "Képarány" [p.63](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.65](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.157](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.155](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "A kép színének módosítása" [p.67](#)

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.78](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.78](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.79](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.80](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.82](#)

A PC Free által támogatott fájlformátumok

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



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

Fájlformátum	Fájlformátum (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK-formátumú • Progresszív formátumú • Nagyméretben tömörített • 8192 × 8192 feletti felbontású
	.bmp	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású
	.gif	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású • Animált • Váltottsoros
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1200 feletti felbontású • Váltottsoros
Film	.avi	Csak az AVI 1.0 formátumot támogatja. Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • Motion JPEG-től eltérő videokodekkel lett mentve • PCM- és ADPCM-hangformátumtól eltérő audiokodekkel lett mentve • 1280 × 720 feletti felbontású • Nagyobb mint 2 GB

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)" [p.92](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.91](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.90](#)

PC Free diabemutató elindítása

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



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

1 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



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

2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

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

3 Tegye a következők egyikét:

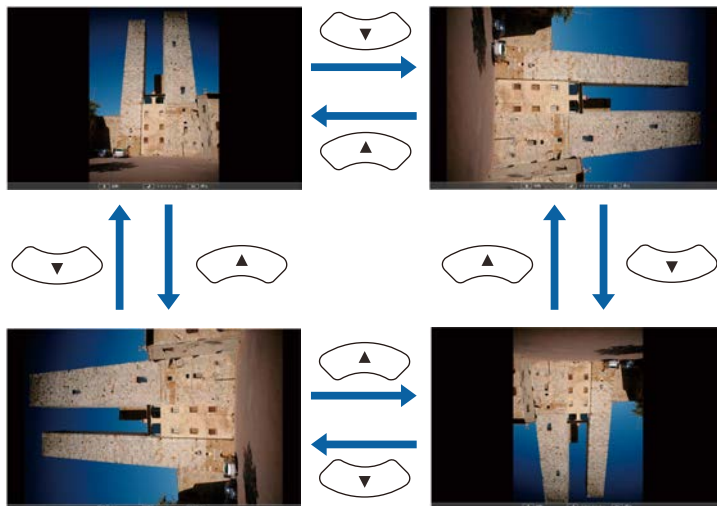
- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyílombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)
- Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a képernyő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



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

4 Vetítés közben az alábbi parancsokat használja a megjelenítés vezérléséhez:

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



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

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

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.82](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.28](#)

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.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



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

2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

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

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



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

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

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.82](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.28](#)

A PC Free megjelenítési opciói

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



Beállítás	Opciók	Leírás
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

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

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



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Támogatott fájlformátumok lejátszási listákhoz" [p.83](#)
- "Váltás a Tartalom lejátszása módra" [p.84](#)
- "A Lejátszási listák kivetítése" [p.85](#)
- "Effektusok hozzáadása a vetített képhez" [p.87](#)
- "Tartalom lejátszása mód korlátozásai" [p.88](#)

Támogatott fájlformátumok lejátszási listákhoz

A kivetítője az alábbi fájlformátumokat támogatja a lejátszási listákhoz.

Kép fájlformátum (kiterjesztés)	Részletek
.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • Nagyméretűben 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 • Váltott soros
.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású • Váltott soros

Film fájlformátum (kiterjesztés)	Részletek
.avi (mozgó JPEG)	Csak az AVI 1.0 formátumot támogatja. <ul style="list-style-type: none"> • Felbontás: 1280 × 800 max. • Felbontás: 320 × 240 min. • Méret: 2 GB max. • Képkockasebesség: max. 30 fps • Hangkodek: LPCM • Hangcsatorna: max. 2ch (2 csatorna) • Audio bit: 8 bit vagy 16 bit • Audio mintavételi sebesség: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

* A High Profile vagy korábbi verzió támogatott.

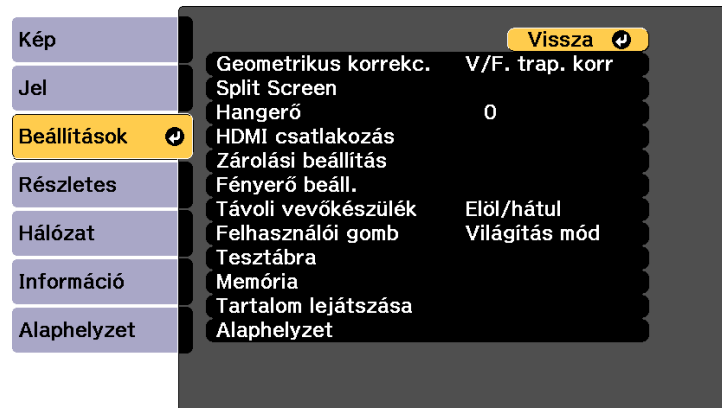


- A Windows Media Player vagy a QuickTime által nem lejátszható fájlok nem támogatottak.
- Ha a fájl felbontása 1280×800 feletti, akkor a konvertálás átméretezi a fájlt, hogy megfelelő legyen a felbontás.
- Ha a konvertálás után a fájl méret nagyobb, mint 2 GB, a fájl több fájlba lesz szétvágtva.
- A wmv (WMV9) fájl típus nem támogatott.

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 **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



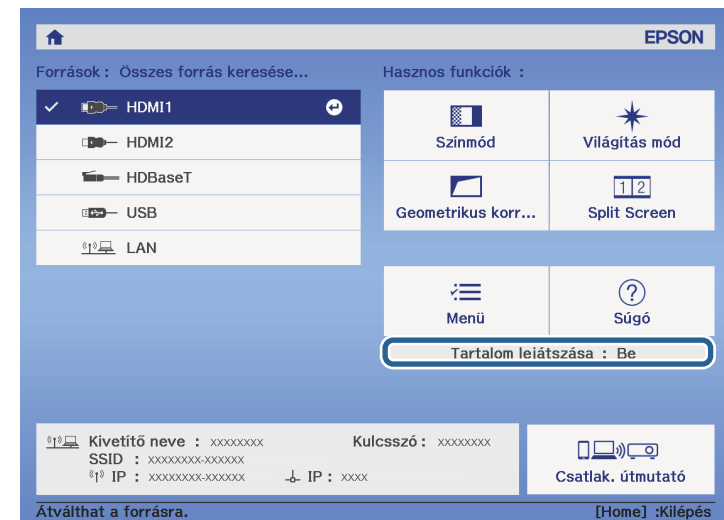
- 3 Válassza ki a **Tartalom lejátszása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



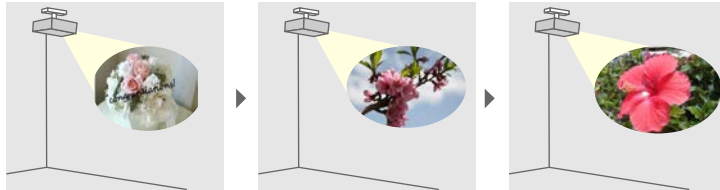
Megnyílik egy megerősítést kérő üzenet.

- 5 Kapcsolja ki a kivetítőt, majd újra kapcsolja be a Tartalom lejátszása mód engedélyezéséhez.
- 6 Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. Megjelenik a kezdőképernyő.
- 7 Győződjön meg arról, hogy a kivetítő Tartalom lejátszása módban van.



A Lejátszási listák kivetítése

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



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

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

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

epson.sn

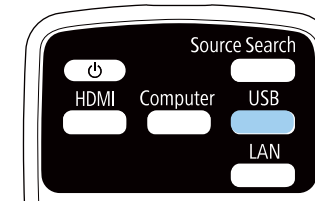
Az utasításokért lásd az *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója* című dokumentumot.

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

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

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

3 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.



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



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

☛ **Beállítások > Tartalom lejátszása > USB-megjelenítő**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével" [p.85](#)

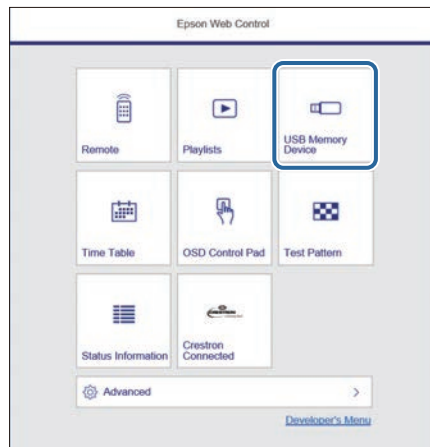
Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével

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

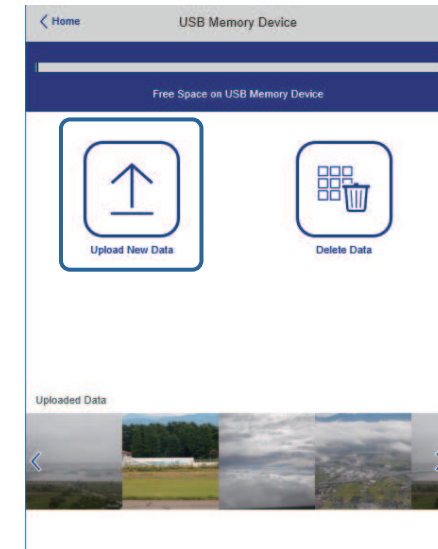
Figyelem

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

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



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



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



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

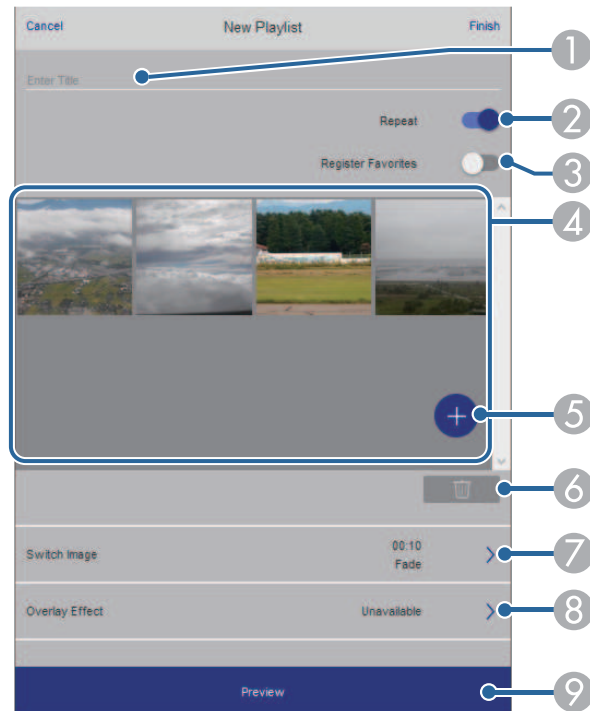
Ha .mp4 vagy .mov típusú fájlokat szeretne felvenni a lejátszási listára, ahhoz használja az Epson Projector Content Manager szoftvert vagy az Epson Creative Projection appot.

A kiválasztott fájlokat átmásolja a csatlakoztatott USB flash-meghajtóra.

- 9** Tegye a következők egyikét:

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

10 A lejátszási lista szerkesztése.



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

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

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



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

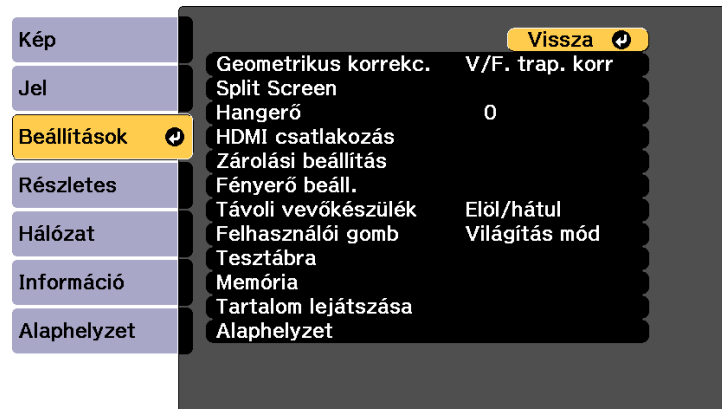
Effektusok hozzáadása a vetített képhez

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

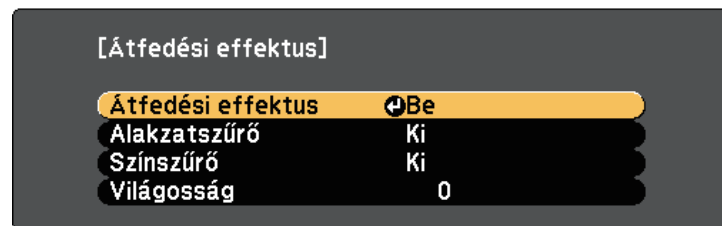


- Az effekt funkciók használatához győződjön meg róla, hogy rendszeresen elvégzi a **Frissítési mód** lehetőséget.
☛ **Alaphelyzet > Frissítési mód**

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



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



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



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

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



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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.180](#)

Tartalom lejátszása mód korlátozásai

Üzemeltetési korlátozások

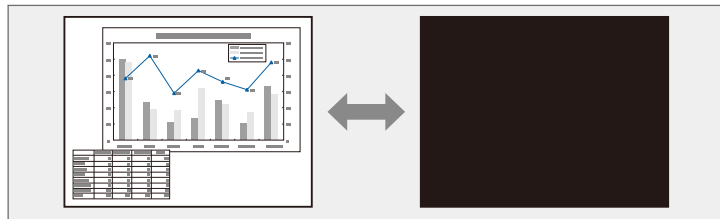
A következő műveletek Tartalom lejátszása üzemmódban nem végezhetők el.

- A **Színhőmérséklet** beállítás megváltoztatása a **Kép** menüben (ha **Meleg fehér** vagy **Hideg fehér** van kiválasztva **Színszűrőnek**)
- Osztott képernyő
- A **Takarás** beállítás megváltoztatása a **Jel** menüben
- Vászontípus
- A **Kijelző háttere** beállítás megváltoztatása a **Részletes** menüben
- A **Vetítővászon** beállítás megváltoztatása a **Részletes** menüben
- A **Napló mentési helye** beállítás megváltoztatása a **Részletes** menüben
- Automatikus bemeneti jel érzékelés
- A Remote jelszó megváltoztatása a **Hálózat** menüben
- PC Free
- USB-dokumentumkamera
- Képernyőküldési funkció az Epson iProjection szoftverrel

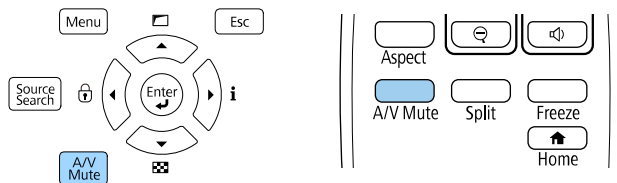
Átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot.

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

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



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



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

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



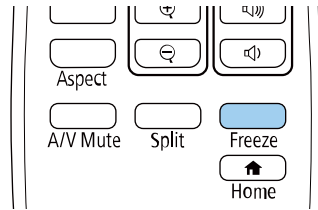
- A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót.
☛ **Részletes > Működés > A/V-némítási beáll. > A/V némítás időzítő**
- Ha az **A/V némítás** opciót választotta ki az **A/V némítás feloldás** beállításaként a **Kiterjesztett**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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

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.

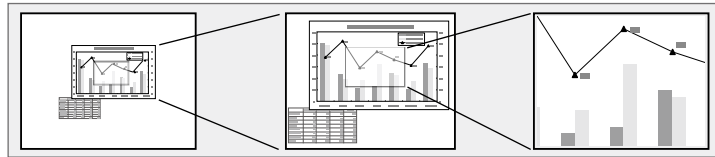
- 1** Nyomja meg a [Freeze] gombot a távvezérlőn a videó szüneteltetéséhez.



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

A kivetített képet nagyíthatja vagy kicsinyítheti a távvezérlő [E-Zoom] gombjával.

A nagyított kép mérete és pozíciója a bemenet váltása és a kivetítő kikapcsolása után is megmarad.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képek kicsinyítése" [p.92](#)
- "Képek nagyítása" [p.92](#)

- A kicsinyített kép vetítési területen történő mozgatásához használja a nyíl gombokat.
- A kép nagyításához nyomja meg az [E-Zoom] + gombot.

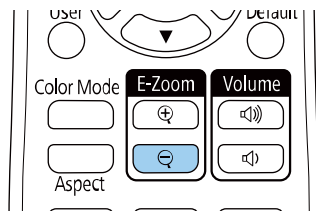


- Használhatja a kivetítés forrásaként használt dokumentumkamera [E-Zoom] + és - gombjait is.

Ha a nagyítási arány kijelzése eltűnik, a nagyított kép méretét és pozícióját menti a rendszer. Nyomja meg az [E-Zoom] +/- gombokat az ismételt állításhoz.

Képek kicsinyítése

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



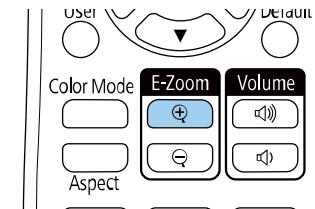
A vetített kép mérete csökken. A kép méretét 100% és 50% között lépésekben módosíthatja.

- 2 Használja a következő gombokat a távvezérlőn a kicsinyített kép beállításához, miközben megjelenik a nagyítási arány:

- Nyomja meg többször az [E-Zoom] - gombot a vetített kép kicsinyítéséhez.

Képek nagyítása

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



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

- 2 Használja a következő gombokat a távvezérlőn a nagyított kép beállításához, miközben megjelenik a nagyítási arány:

- Nyomja meg többször az [E-Zoom] + gombot a kép nagyításához.
- A nagyított kép pásztázásához használja a nyíl gombokat.
- A kép kicsinyítéséhez nyomja meg az [E-Zoom] - gombot.



- Használhatja a kivetítés forrásaként használt dokumentumkamera [E-Zoom] + és - gombjait is.

Ha a nagyítási arány kijelzése eltűnik, a nagyított kép méretét és pozícióját menti a rendszer. Nyomja meg az [E-Zoom] +/- gombokat az ismételt állításhoz.

Igény szerint elmenthet egy képet a kivetítőn, és megjelenítheti a kivetítő bekapcsolásakor.

Akkor is megjelenítheti a képet, ha a kivetítő nem kap bemeneti jelet.

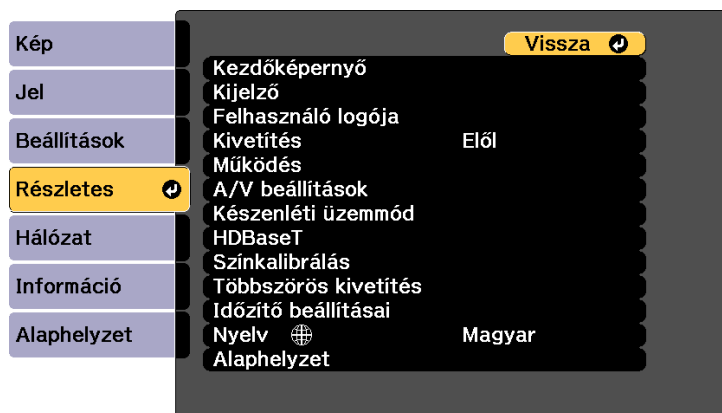
Ezt a képet felhasználó logónak hívják. Felhasználói logóként fotót, grafikát vagy céges emblémát választhat, ami a kivetítő tulajdonosának azonosításában és a lopások megelőzésében lehet hasznos. Jelszavas védelem beállításával megakadályozhatja a felhasználói logó módosítását.



- Ha a **Felh. logó védelme** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználói logó mentése előtt állítsa **Ki** értékre.
- 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.
- **Tartalom lejátszása** módban megjelenítheti a felhasználó logóját a kivetítő elindulásakor.

1 Jelenítse meg a felhasználói logóként vetíteni kívánt képet.

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



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 Trapézkorrektció, a Nagyítás, a Képarány vagy a Skálázás ideiglenesen vissza lesznek vonva, ha kiválasztja a **Felhasználó logója** elemet.

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

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

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

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

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

8 Válassza ki a **Kijelző** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

9 Válassza a **Be** lehetőséget az **Induló képernyő** beállításnál, ha meg akarja jeleníteni a Felhasználó logója képernyőt, amikor bekapcsolja a kivetítőt.

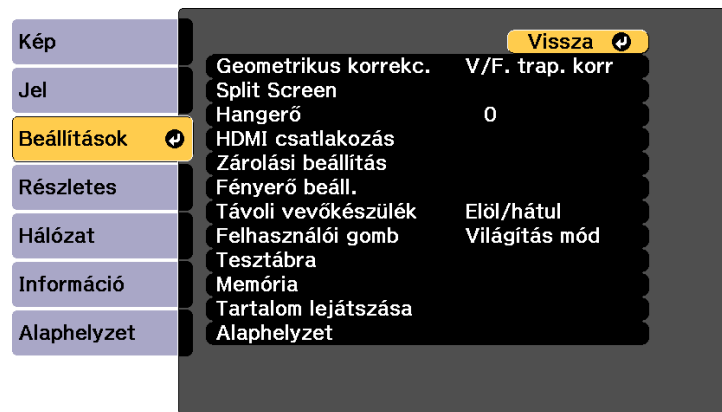
Ha azt szeretné, hogy jelszó megadása nélkül ne lehessen módosítani a Felhasználó logója beállításait, állítsa a **Felh. logó védelme** elemet **Be** értékre a **Jelszavas védelem** menüben, majd állítsa be a jelszót.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.109](#)

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 **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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

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

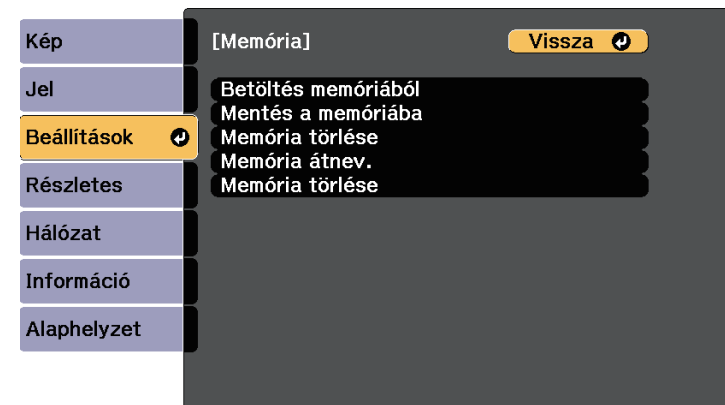
- 5** Válasszon az alábbi opciók közül:

- **Betöltés memóriából** opció lehetővé teszi, hogy felülírja az aktuális beállításokat a mentett beállításokkal.
- A **Mentés a memóriába** opció lehetővé teszi az aktuális beállítások memóriába való mentését (10 memória elérhető különböző nevekkkel).



- A következő beállításokat mentheti:
 - **Kép** menü beállításai
 - **Színegyeztetés** a **Kiterjesztett** menüben
 - Az a memórianev, amelyet már használt kék jelöléssel van ellátva. Ha egy korábban mentett memóriába ment, akkor az aktuális beállításokkal felülírja a beállításokat.

- **Memória törlése** opció lehetővé teszi a kiválasztott memória beállítások törlését.
- **Memória átnev.** opció lehetővé teszi a mentett memória átnevezését.
- **Memória törlése** funkció lehetővé teszi a regisztrált memórianevek és -beállítások visszaállítását.



- 6** 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 az **Összes mem. vissza.** lehetőséget a kivetítő **Alaphelyzet** menüjében.

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

A használható vetítők száma a funkciótól és a módszertől függ.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A Kamerakorrekció funkció feltételei" [p.96](#)
- "Az eljárás áttekintése" [p.96](#)
- "Előkészületek a Többszörös kivetítéshez" [p.97](#)
- "Képegysítés" [p.98](#)
- "Színek módosítása" [p.105](#)
- "Külső kamera használata" [p.106](#)

A Kamerakorrekció funkció feltételei

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

- Opcionális külső kamera minden kivetítőre fel van szerelve.
- Várjon 2 percig a két kivetítő bekapcsolása után, mielőtt elkezdi az egyszerű halmozás folyamatát.
- Sima, egyenletes, matt fehér diffúziós vetítővászonra vetít.
- A kivetítő úgy van elhelyezve, hogy szemben helyezkedik el a vászonnal, nem valamilyen szögben áll.

- Semmi sem akadályozza az opcionális külső kamerát és a kivetített képet.
- A megvilágítás aránya a vetítővászon felületén egy teljesen fehér képernyő kivetítésekor és egy teljesen fekete képernyő kivetítésekor legalább 8:1. (Ha a képernyő megvilágítása 40 lux, vagy annál kevesebb, a következő tartományba eső vetítési méret ajánlott.)
 - Legfeljebb 9,9 Klm: 50–200 hüvelyk
 - 10–14,9 Klm: 60–300 hüvelyk
 - 15–19,9 Klm: 70–350 hüvelyk
 - 20–24,9 Klm: 80–400 hüvelyk
 - 25–29,9 Klm: 90–450 hüvelyk
 - 30 Klm vagy több: 100–500 hüvelyk
- Az összes kivetítő eredeti felbontása azonos. (kivéve képernyőszínek esetén)
- A **Kivetítés** beállítás értéke a kivetítő **Kiterjesztett** menüjében **Elől** vagy **Elől/Plafon** minden kivetítő esetén.

Az eljárás áttekintése

A Többszörös kivetítéshez a következő eljárás alkalmazását javasoljuk.

Előkészítés

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

Képegysítés

- Simítás
- Mozaikos elrendezés
- Halmozás

Színek módosítása

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

Előkészületek a Többszörös kivetítéshez

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítők inicializálása" [p.97](#)
- "Elsődleges kivetítő kijelölése" [p.97](#)
- "A kivetítők kalibrálása" [p.97](#)
- "Kivetítők telepítése" [p.98](#)
- "Durva képbeállítások elvégzése" [p.98](#)
- "A kivetítők csatlakoztatása egy hálózathoz" [p.98](#)

Kivetítők inicializálása

Minden egyes kivetítő esetében ki kell javítani az eltérő beállításokat.

Végezze el a következő műveleteket az összes kivetítőn:

- Állítsa vissza a kivetítő minden beállítását az alapértelmezett értékre.
 - ☛ **Alaphelyzet > Alaphelyzetbe mind**
- Állítsa vissza a **Szín homogenitás** menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.
 - ☛ **Részletes > Kijelző > Szín homogenitás > Alaphelyzet**
- Állítsa a **Beállítási szint** beállítást **Mind** értékre a **Színegyeztetés** menüben, majd válassza a **0** értéket a **Piros, Zöld és Kék** lehetőségeknél.
 - ☛ **Részletes > Többszörös kivetítés > Csup. moz. elrend. > Képernyőszínek > Színegyeztetés**
- Állítsa a **4K felbontás** lehetőséget **Ki** értékre.
 - ☛ **Kép > Képjavítás > 4K felbontás**
- Állítsa az **Alvó mód** lehetőséget **Ki** értékre.

☛ **Részletes > Működés > Alvó mód**

Elsődleges kivetítő kijelölése

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

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



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

A kivetítők kalibrálása

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

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



- Javasoljuk, hogy a **Futtatás időnként** beállítást állítsa **Ki** értékre a **Világítás kalibrálása** menüben. Ha **Be** értékre állítja, akkor a többszörös kivetítésben beállított szín az automatikus kalibrálás miatt módosulhat.
- Módosíthatja a kivetítő **Színmód** beállítását is a távvezérlő [Color Mode] gombjával.

Kivetítők telepítése

Az összes kivetítőt helyezze megfelelő helyre.

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

Durva képbeállítások elvégzése

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

A tesztábra megjelenítése megkönnyíti a vetítési pozíció és alak beállítását.

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



- A kivetített képek nem stabilak rögtön a kivetítő bekapcsolása után. Azt javasoljuk, hogy a kivetítés megkezdése után legalább 20 perccel állítsa be a kivetítőt.
- A következő tesztábrák megjelenítését javasoljuk: **Szürkeárnyalatos**, **Szürke sávok (F)**, **Szürke sávok (V)** és **Fehér**
- Amikor a függőleges lencsepozíció-módosítással állítja be a kép magasságát, állítsa be úgy, hogy a képet alulról felfelé mozgatja. Ha fentről lefelé állítja, a kép helyzete a beállítás után kissé elmozdulhat lefelé.
- A következő okok miatt nem javasolt geometrikus korrekció végrehajtása:
 - A képminőség csökkenhet.
 - Ha a korrekciós érték túl nagy, a kép kalibrálása nehéz lehet.

A kivetítők csatlakoztatása egy hálózathoz

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

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



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

Képegysítés

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

Válassza ki a beállítási módot a képkötéshez a környezet alapján.

- Ha felszerelte az opcionális külső kamerát, akkor könnyen állíthat a képen a kivetítő menüjéből.
- Ha felszerelte az opcionális külső kamerát, és elérhető az Epson Projector Professional Tool szoftver, akkor az Epson Projector Professional Tool

szoftver Camera Assist funkciójának használatával automatikusan be tudja állítani a képet.

- Ha nem szerelte fel az opcionális külső kamerát, vagy az Epson Projector Professional Tool szoftver nem érhető el, manuálisan is beállíthatja a képet a kivetítő menüjének használatával.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Egyszerű simítás a kivetítő menüjének használatával és az opcionális külső kamerával" [p.99](#)
- "Simítás az Epson Projector Professional Tool szoftver és az opcionális kamera használatával" [p.100](#)
- "Simítás a kivetítő menüjének használatával (manuális állítás offline)" [p.100](#)
- "Egyszerű halmozás a kivetítő menüjének használatával" [p.104](#)
- "Halmozás az Epson Projector Professional Tool szoftver és az opcionális kamera használatával" [p.104](#)

Egyszerű simítás a kivetítő menüjének használatával és az opcionális külső kamerával

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

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

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



Várjon 1 percet az IP-cím automatikus hozzárendelése után.

- 3 Válassza a **Kiterjesztett > Többszörös kivetítés > Egyszerű simítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Majd nyomja meg az [Enter] gombot, ha szükséges.

- 4 Válassza a **Helybeállítás** beállítást, majd adja meg az elsődleges kivetítő aspektusát: **A1** vagy **B1**.

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

Nézze meg az alábbi táblázatot, és készítsen elő olyan videotartalmat, amely megfelel a kiválasztott képarányhoz tartozó képszélességnek és képmagasságának.

A simítási szélesség automatikusan az egyesített kép képarányához lesz igazítva.

A telj. v. képaránya	Képszélesség egyesítés után (képpontok)	Képmagasság egyesítés után (képpontok)	Simításszélesség (képpontok)
21:9	2844	1200	996
16:6	3200	1200	640
3:1	3600	1200	240
32:10	3600	1125	240
32:9	3600	1012	240

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

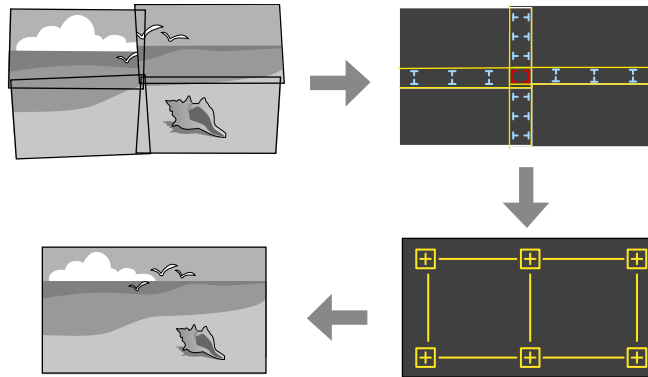
- 7 Az automatikus beállítás befejezése után végezze el az **Alakzat javítása** korrekciót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

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

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

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

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



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

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

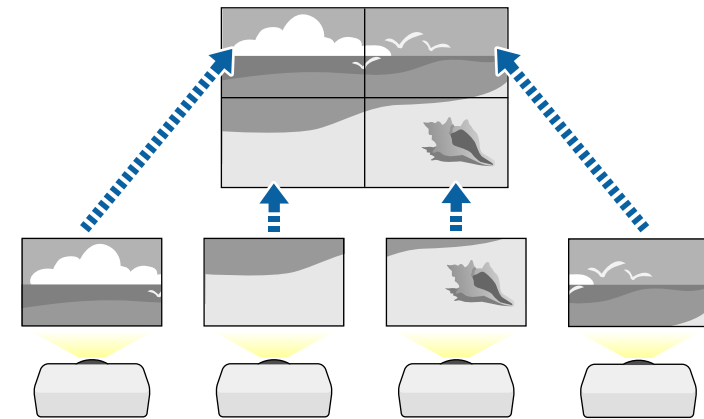
- **Képernyőszínek** az egyes kivetített képek közötti színárnyalat- és fényerő-különbségek korrigálásához.
- **Pont korrekció** a kivetített képek pozíciói közötti hézagok beállításához.
- **Skálázás** a kép egyes részeinek levágásához és/vagy skálázásához.



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

Simítás a kivetítő menüjének használatával (manuális állítás offline)

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



- 1** Válassza ki a **Kivetítőazonosító** beállítást, és adjon minden kivetítőnek egyedi azonosítót, hogy egy távirányítóról több kivetítőt is vezérelhessen.
- 2** Ha csak egy kivetítőt szeretne vezérelni, akkor állítsa be a távirányító azonosítóját úgy, hogy az egyezzen a kivetítő azonosítójával. Nyomja meg a távvezérlőn az [ID] gombot, majd 5 másodpercen belül nyomja

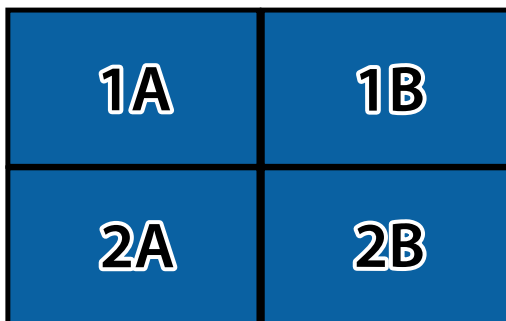
meg azt a számgombot, amely megegyezik a kivetítő azonosítójával. (Adjon meg egy egyjegyű vagy kétjegyű számot.)

3 Válassza ki a **Többszörös kivetítésbeállítás** a kivetítő **Részletes** menüjében.

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

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

- Válassza az **Elrendezés** lehetőséget, majd válassza ki a beállítani kívánt sorok és oszlopok számát a **Sor** és az **Oszlop** beállításoknál.
- Az **Elrendezés** beállítása után válassza a **Helybeállítás** beállítást. Válassza ki a kivetített képek helyzetét az alábbiak szerint: **Sorok sorrendje** a képernyők elrendezése felülről lefelé haladva, sorrendben, a következővel kezdve a tetején: **1**; **Oszlopok sorrendje** a képernyők elrendezése balról jobbra haladva, balról a következővel kezdve: **A**.

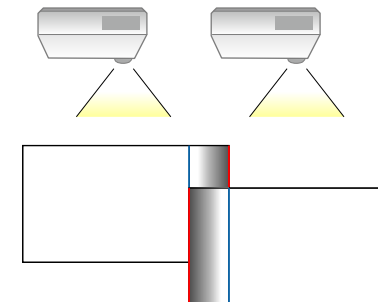


- Válassza ki az **Elrendezés** és a **Helybeállítás** beállításokat minden beállítandó kivetítőn.

6 Válassza ki a bemeneti jelet a kép megjelenítéséhez.

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

- Állítsa az **Élsimítás** beállítást **Simítás/Fekete szín szintje** értékre, és először kapcsolja be az **Igazító vonal** és az **Igazító mintázat** beállításokat.
- Minden egyes kivetítőn válassza ki az elsimítani kívánt széleket, majd állítsa a **Simítás** beállítást **Be** értékre.
- Válassza ki a **Keverés kezdő poz.** beállítást, és állítsa be a keverés kezdő pozícióját.
- Válassza ki az **Illesztési tartomány** elemet, majd a nyílombok segítségével válassza ki az elsimítandó terület szélességét úgy, hogy a megjelenített igazítók a két kép átfedési területének szélén helyezkedjenek el.



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

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

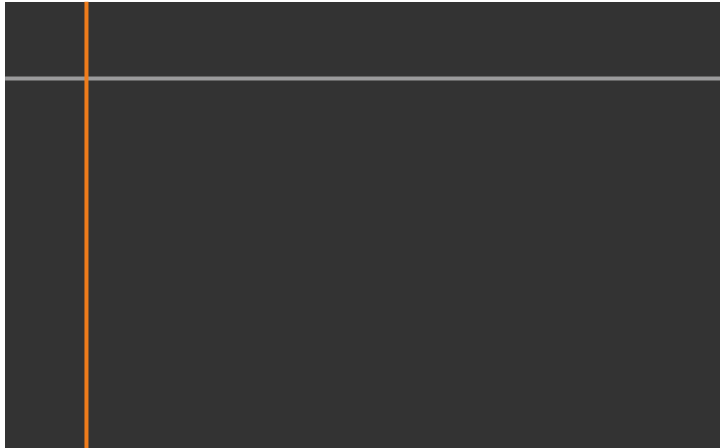
8 Válassza ki a **Fekete szín szintje** beállítást, hogy a különbség kevésbé legyen észrevehető az átfedő területeken.

- Először válassza ki a **Színmódosítás** beállítást.

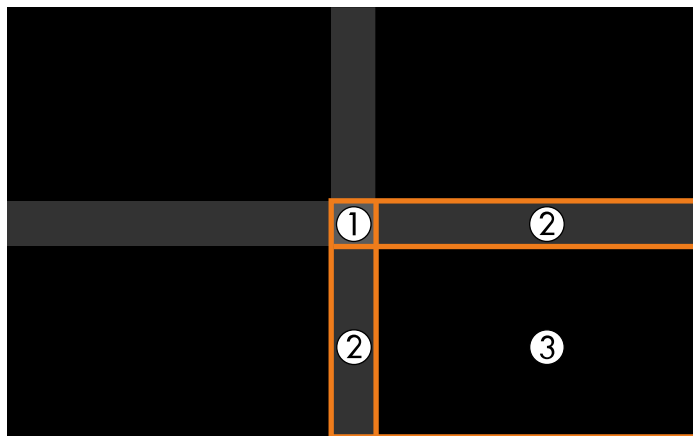
A beállítási területek az **Élsimítás** beállítás alapján jelennek meg.

- Válassza ki a beállítani kívánt részt a nyílombok segítségével, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

A kijelölt terület narancssárga színben jelenik meg. Állítsa be a fekete tónust.



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



- Ismételje meg ezeket a lépéseket a többi vászonterület beállításához.

- Amikor végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

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

- Először válassza ki az **Igazítás indítása** lehetőséget.

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

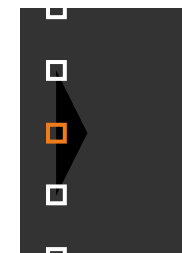
- A nyílombok használatával válassza ki a beállítani kívánt határvonalat, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

A kijelölt vonal narancssárga színben jelenik meg.



- A nyílombok használatával állítsa be a vonal elhelyezkedését, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután a nyílombokkal válassza ki az elmozdítani kívánt pontot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

A kijelölt pont narancssárga színben jelenik meg. A pontot a nyílombok segítségével tudja mozgatni.





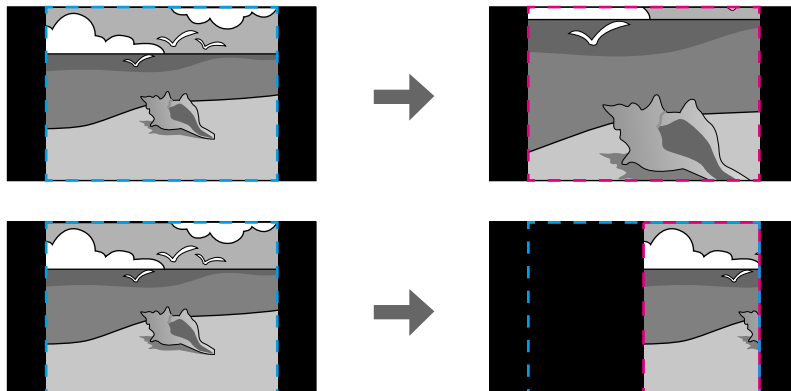
- Módosíthatja a megjelenített pontok számát a **Pontok** beállítás segítségével.
- Ha egy másik pontra akar lépni, nyomja meg az [Esc] gombot, és ismételje meg az előző lépéseket.
- Egy másik határoló vonal beállításához nyomja meg az [Esc] gombot, míg a képernyő meg nem jelenik.

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

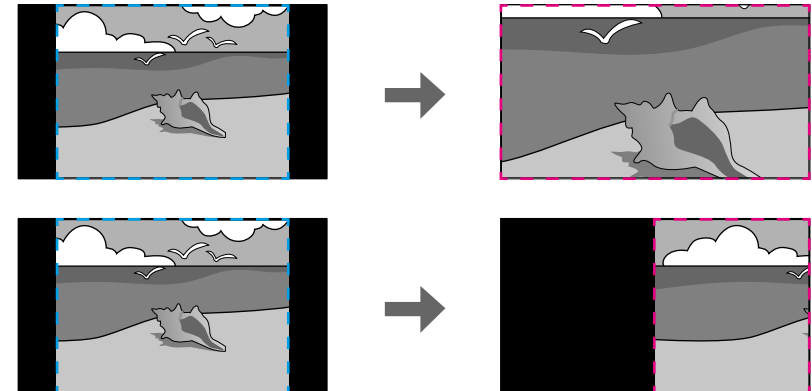
- Válasszon egy értéket a **Beállítási szint** beállításához, és állítsa be a szintónust a **Piros**, a **Zöld**, vagy a **Kék** beállításához, majd állítsa be a **Fényerőt**.
- Szükség szerint ismételje meg ezeket a lépéseket az egyes beállítási szintek beállításához.

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

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



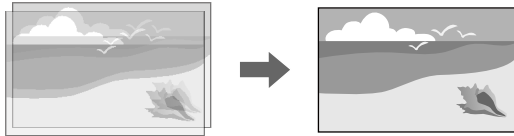
- **Teljes megj.** a kép igazítása a kivetítő vászon méretéhez a kép skálázásakor.



- Válasszon egy vagy több lehetőséget az alábbi skálázási opciók közül, és állítsa be szükség esetén:
 - - 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.
- Válassza ki a **Vágás beállítása** beállítást, és használja a nyíl gombokat a kép koordinátáinak és méretének beállításához, ahogy a képen látható.
- Válassza ki a **Vágási tartomány** elemet a kiválasztott, kivágott terület előnézetéhez.

Egyszerű halmozás a kivetítő menüjének használatával

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



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

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



Várjon 1 percet az IP-cím automatikus hozzárendelése után.

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

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

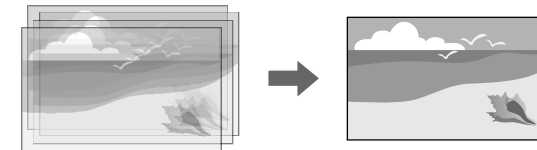


- Az egyszerű halmozás konfigurálásához szükséges idő a kivetítőelrendezéstől függ. Ez körülbelül 4 percet vesz igénybe.
- Ha nem szerelte fel az opcionális külső kamerát, manuálisan módosítsa a következő beállításokat:
 - Fókusz
 - Nagyítás
 - Lencsepozíció
 - Geometrikus korrek.

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

Az opcionális külső kamera és az Epson Projector Professional Tool szoftver használatával legfeljebb 15 kivetítő képének egymásra vetítésével létrehozhat egyetlen fényes képet.

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



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

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



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

Színek módosítása

Jelenítse meg az összes kivetítő tesztábráit minden egyes színtónus ellenőrzéséhez.

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

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

☛ **Kép > Speciális > RGBCMY**

- Módosítsa a kép általános színárnyalatát.

☛ **Kép > Fehéregyensúly**



A következő tesztábrák megjelenítését javasoljuk:
Szürke sávok (F), Szürke sávok (V) és Fehér

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

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

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

A felszerelés módját lásd a külső kamera kézikönyvében.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás egy opcionális kamerához" [p.106](#)

Csatlakoztatás egy opcionális kamerához

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

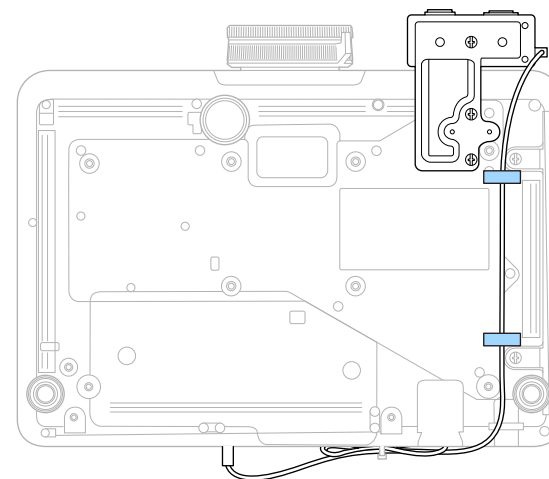
Miután csatlakoztatta az ELPEC01 külső kamerát a kivetítőjéhez az ELPEC01 Használati útmutató dokumentuma alapján, rögzítse az ELPEC01 USB-kábelét a kivetítőhöz az ábrán látható módon.

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

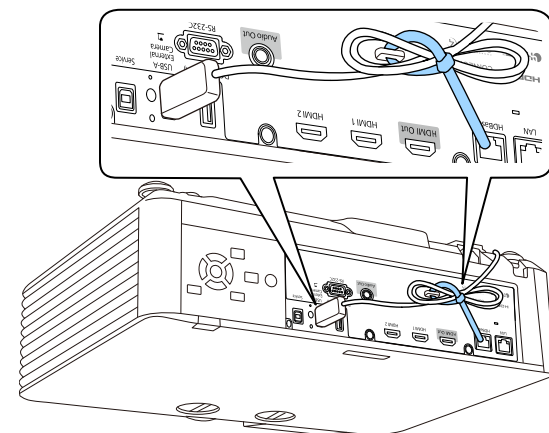
- Kábelrögzítő szalag × 2

- Kereskedelmi forgalomban elérhető kábelkötöző × 1

- 1** A külső kamera felszerelése után rögzítse az USB-kábelt a kivetítő aljához a kábelrögzítő szalaggal.



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

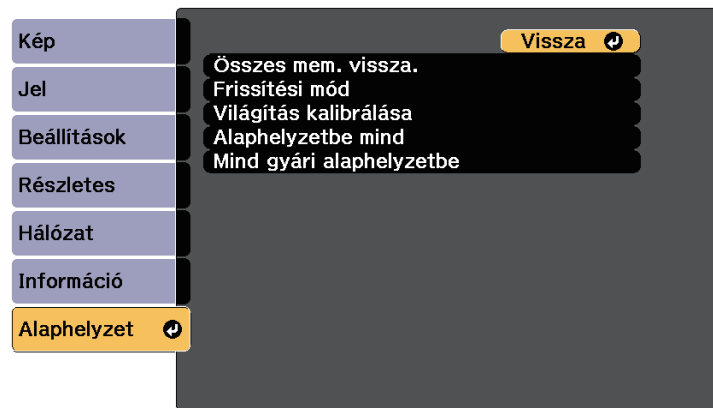


A világítás kalibrálásakor a készülék korrigálja a fényforrás fehéregyensúlya és fényerőszintje közötti különbséget. Minden 100 óra projektor használat után ajánlott elvégezni a világítás kalibrálását. Ütemezhető is automatikus kalibrálást, vagy a menük segítségével manuálisan is elvégezheti a világítás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

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

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

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



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

3 Válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- A világítás kalibrálásának azonnali futtatásához válassza a **Futtatás most** lehetőséget.

- A világításkalibrálás 100 órányi kivetítőhasználat után történő automatikus futtatásához válassza a **Futtatás időnként** lehetőséget.
- Az automatikus kalibrálás ütemezéséhez válassza az **Időzítő beállításai** lehetőséget.
- A projektor utolsó kalibrálásának ellenőrzéséhez lásd az **Utolsó futtatás** részt.



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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.147](#)

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.108](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.110](#)
- "A távvezérlő gombjainak zárolása" [p.111](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.111](#)

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 **Felh. logó védelme** funkció megakadályozza, hogy bárki módosíthassa a kivetítő testreszabott képét, amely akkor jelenik meg, amikor bekapcsolja a kivetítőt, vagy amikor nincs bemeneti jel. A testreszabott képernyő elrejtenti a tolvajokat, mivel a kivetítő tulajdonosát azonosítani tudják a készüléken.

- A **Hálózatvédelem** megakadályozza, hogy bárki módosíthassa a kivetítő **Hálózat** beállításait.
- A **Védelem ütemezése** megakadályozza, hogy valaki megváltoztassa a kivetítő ütemezési beállításait.
- A **Kamera távoli elérése** funkció **jelszava** megakadályozza, hogy bárki módosítsa a kivetítő **Kamera távoli elérése** funkcióját.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Jelszó beállítása" [p.108](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.109](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.110](#)

Jelszó beállítása

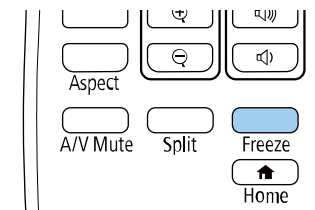
A kivetítő első használatakor jelszót kell beállítania.



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

1

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

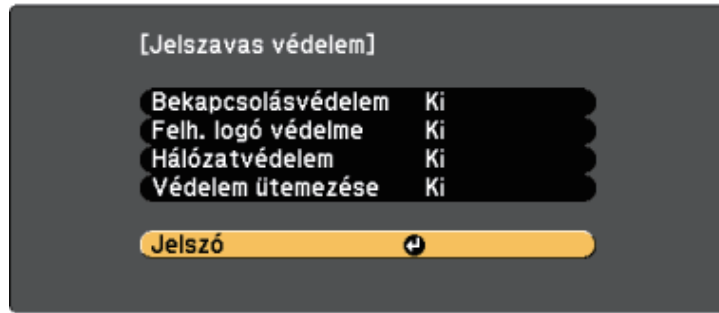


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



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.



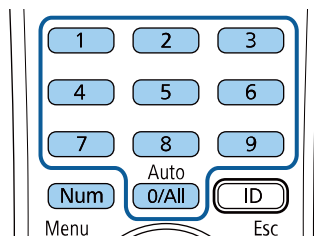
Megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés.

- 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.

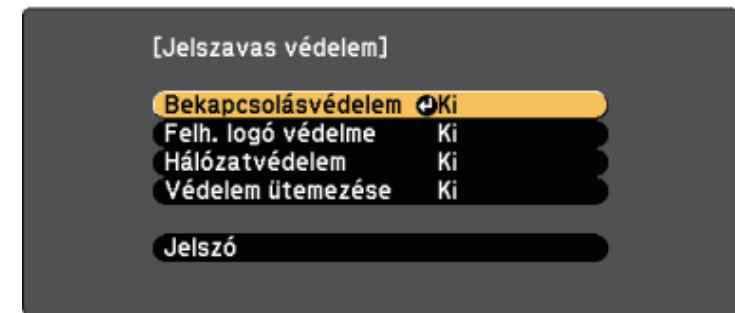
Megjelenik a következő üzenet: "Az új jelszót tárolta a készülék". Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

- 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 öt másodpercig, amíg a menü megjelenik.

- Ha a kivetítőt meg szeretné védeni az illetéktelen használatától, válassza a **Be** lehetőséget a **Bekapcsolásvédelem** opció beállításaként.
- A Felhasználó logója képernyő vagy a kapcsolódó beállítások módosításának megakadályozása érdekében válassza a **Be** lehetőséget a **Felh. logó védelme** beállításaként.
- Ha meg szeretné előzni a hálózati beállítások módosítását, válassza a **Be** lehetőséget a **Hálózati védelem** beállításaként.
- Ha azt szeretné, hogy ne lehessen módosítani a kivetítő ütemezési beállításait, válassza a **Be** lehetőséget a **Védelem ütemezése** paraméter beállításaként.

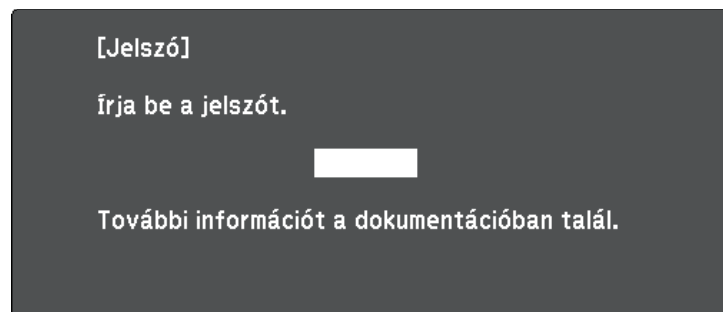
A további elrettentés céljából igény szerint jelszavas védelemről szóló matricát ragaszthat a kivetítőre.



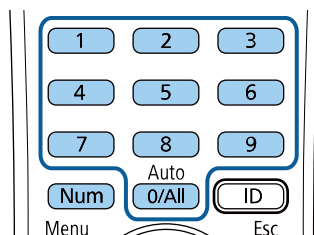
A távvezérlőt biztonságos helyen tárolja, mert ha elveszíti, nem tudja megadni a jelszót.

A jelszó megadása a kivetítő használatához

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



- 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.

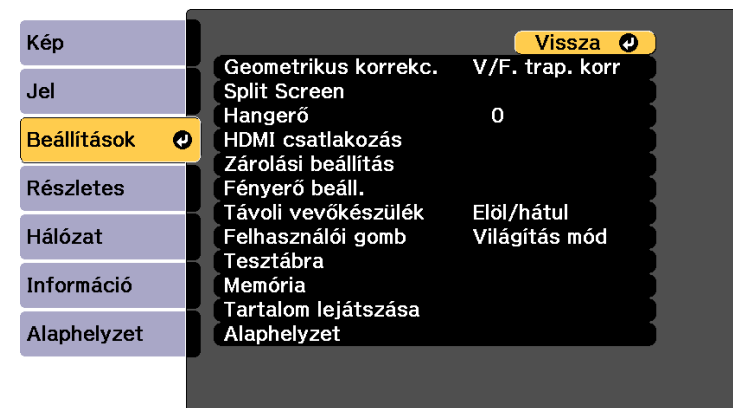
Figyelem

- 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 beírás képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő „Kérelemkód: xxxxx” számot, majd kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- 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 vállalatától.

A kivetítő gombjainak lezárása

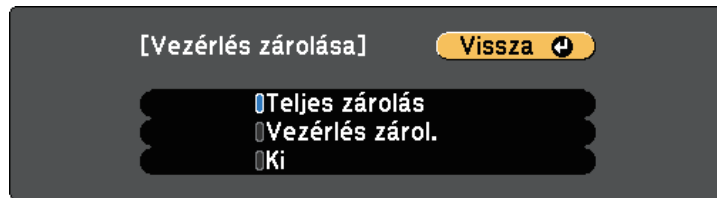
A kivetítő használatának megakadályozása érdekében igény szerint lezárhatja a kezelőpanel gombjait. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

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



2 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 **Részleges zárolás** lehetőséget.



Megnyílik egy megerősítést kérő üzenet.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.111](#)

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.
- Válassza ki a **Ki** lehetőséget a **Vezérlés zárolása** értékeként a kivetítő **Beállítások** menüjében.

☛ Beállítások > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása

» Kapcsolódó hivatkozások

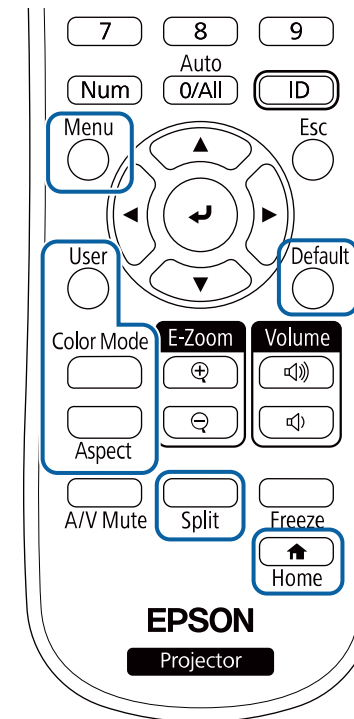
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.157](#)

A távvezérlő gombjainak zárolása

A távvezérlő egyes gombjait zárolhatja.

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

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



A biztonsági kábel felszerelése

A kivetítőre lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet fel.

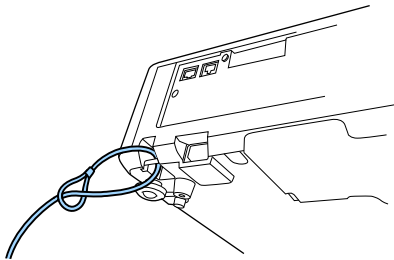
- A Kensington Microsaver Security rendszer felerősítéséhez használja a kivetítőn lévő biztonsági nyílást.



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

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

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



A kivetítő használata hálózaton

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [p.114](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.117](#)
- "Biztonsági HTTP" [p.125](#)

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.

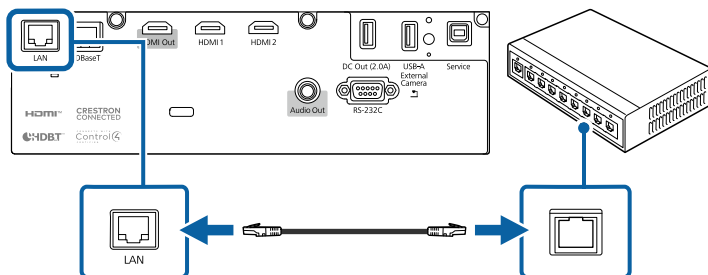
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.114](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.114](#)

Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz

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

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



Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása

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



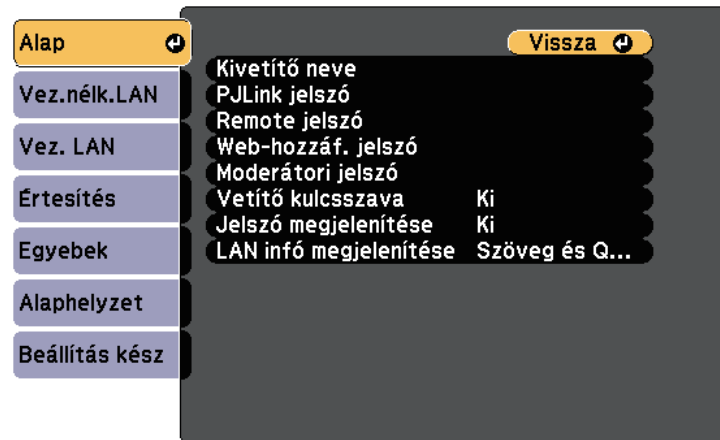
Ellenőrizze, hogy a kivetítőt a LAN-porton keresztül csatlakoztatta a vezetékes hálózathoz.

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



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

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



- 4** Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

- A **Kivetítő neve** opciónál egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- A **PJLink jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a PJLink-protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez.
- A **Remote jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik az Alapvető vezérlésen keresztül. (A felhasználónév **EPSONREMOTE**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.)
- A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (A felhasználónév **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.)
- A **Moderátori jelszó** opciónál egy legfeljebb négyjegyű számból álló jelszót adhat meg, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)

- A **Vetítő kulcsszava** egy biztonsági jelszó bekapcsolását teszi lehetővé, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz. A kivetítő használatához és az aktuális vetítőváson megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
- A **Jelszó megjelenítése** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a kivetítő kulcsszava meg legyen-e jelenítve a vetített képen, a kivetítő Epson iProjection használatával történő eléréskor.
- A **LAN infó megjelenítése** opciónál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



A megjelenő billentyűzet számok és egyéb karakterek beírására használhatja. Használja a nyílombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásukhoz.

Számokat is beírhat úgy, hogy megnyomja a számgombokat, miközben lenyomva tartja a távvezérlő [Num] gombját.

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



- 6** Rendelje hozzá az IP beállításokat a hálózata esetén, ha szükséges.
- Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, válassza ki az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** beállítást **Be** értékre állítsa.
 - Ha a címeket manuálisan kell beállítani, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró cím** beállításainak értékét (ha szükséges).
 - Ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz, válassza az **IPv6-beállítások** pontot az **IPv6** beállítás **Be** értékre állításához, majd állítsa be igény szerint az **Autom. konfigurálás** és az **Ideigl. cím használata** beállításokat.





Ha a megjelenített képernyő-billentyűzeten lévő számok közül szeretne kiemelni néhányat, akkor használja a nyílombokat a távvezérlőn. Egy kiemelt szám kiválasztásához nyomja meg az [Enter] gombot.

- 7** Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn, állítsa az **IP cím kijelzés** beállítását **Ki** értékre.
- 8** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 9** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

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

[LAN]

Kivetítő neve	:
SSID	:
IP-cím 	:
IP-cím 	:
Kulcsszó	:
Event ID	:

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezeték nélküli hálózaton keresztül.

- Ehhez telepítenie kell az Epson 802.11a/b/g/n vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez.

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

Miután telepítette a vezeték nélküli LAN-modult és beállította a kivetítőt, telepítse a hálózati szoftvert az Epson Projector Software CD-ROM-ról (ha van), vagy töltsse le a szoftvert, ha szükséges. Használja az alábbi szoftvert és dokumentációt a vezeték nélküli kivetítés beállításához és vezérléséhez:

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

epson.sn

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

- Az Epson iProjection (Windows/Mac) szoftver interaktív értekezletek tartását teszi lehetővé úgy, hogy a felhasználók számítógépes képernyőit kivetíti a hálózaton. Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)* című dokumentumban.
- Az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazás lehetővé teszi Önnek a kivetítést az iOS vagy Android eszközökről.

Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az App Store áruházal vagy a Google Playjel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.117](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.118](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.120](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben" [p.121](#)
- "A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása" [p.121](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.123](#)

- "USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához" [p.124](#)

A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

A kivetítő vezeték nélküli hálózaton történő használatához telepítse az Epson 802.11a/b/g/n vezeték nélküli LAN-modult. Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.

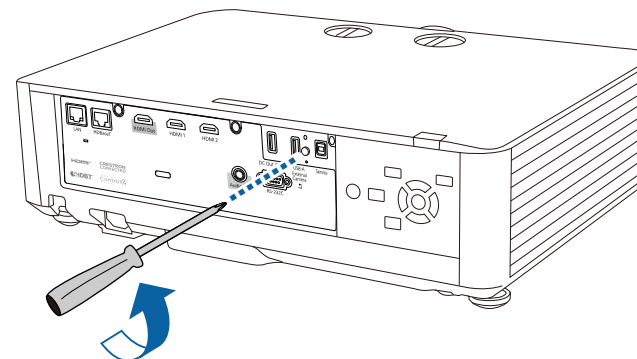
Figyelem

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

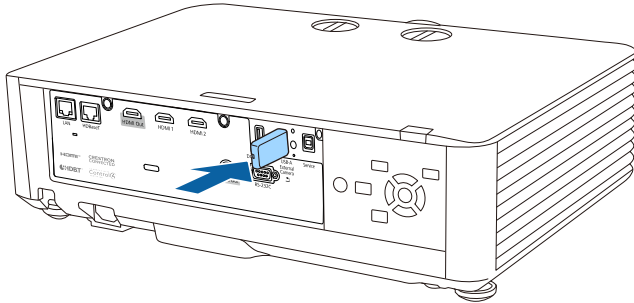


A visszajelző nem működik a vezeték nélküli LAN-modulon. Nézze meg a vezeték nélküli LAN visszajelzőjét a kivetítőn, hogy ellenőrizze a vezeték nélküli LAN-állapotát.

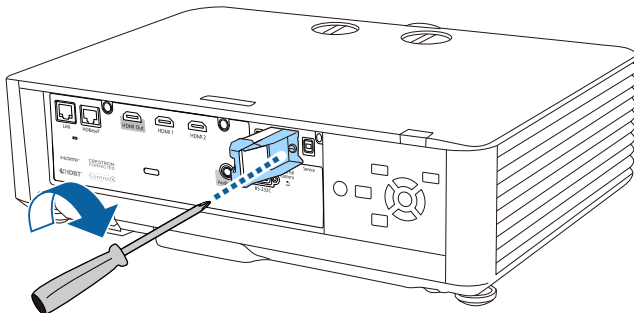
- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezt rögzíti.



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



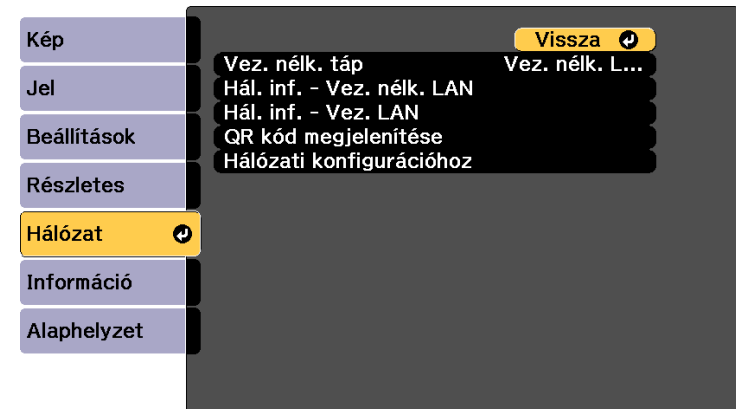
- 4** Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modul borítását, és rögzítse a csavarral.



Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

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

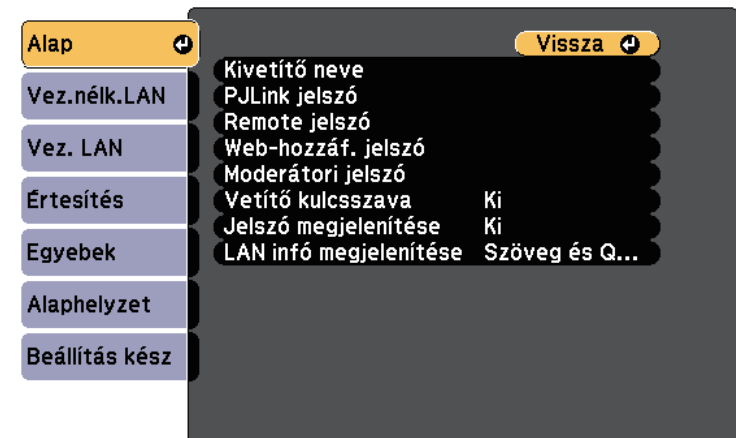
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 2** Válassza ki a **Vez. nélk. LAN be** elemet a **Vez. nélk. táp** beállításaként.

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

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



5 Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

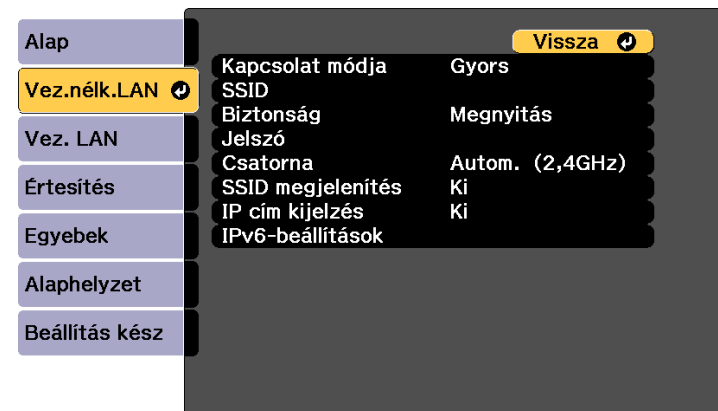
- A **Kivetítő neve** opciónál egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- A **PJLink jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a PJLink-protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez.
- A **Remote jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik az Alapvető vezérlésen keresztül. (A felhasználónév **EPSONREMOTE**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.)
- A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (A felhasználónév **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.)
- 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 **Vetítő kulcsszava** egy biztonsági jelszó bekapcsolását teszi lehetővé, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz. A kivetítő használatához és az aktuális vetítővászon megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
- A **Jelszó megjelenítése** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a kivetítő kulcsszava meg legyen-e jelenítve a vetített képen, a kivetítő Epson iProjection használatával történő elérésekor.
- A **LAN infó megjelenítése** opciónál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



A megjelenő billentyűzetet számok és egyéb karakterek beírására használhatja. Használja a nyílombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásukhoz.

Számokat is beírhat úgy, hogy megnyomja a számombokat, miközben lenyomva tartja a távvezérlő [Num] gombját.

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



7 Válassza ki a **Kapcsolat módja** beállítást.

- **Gyors** lehetővé teszi a közvetlen kapcsolódást több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez, vezeték nélküli kommunikáció használatával.
- **Speciális** több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.



Ha készenléti módban a kivetítő vezeték nélküli LAN-on keresztül történő felügyeletkor vagy vezérlésekor állítsa a **Kapcsolat módja** beállítást **Speciális** értékre.

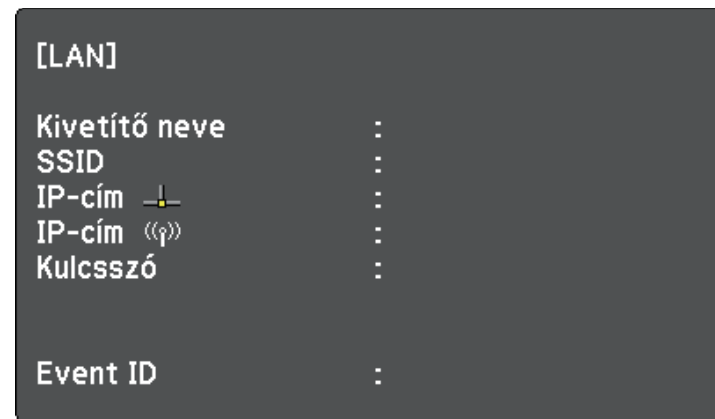
8 Ha a **Speciális** csatlakozási módot választotta, a **Hozzáférési pont keresése** opcióval kijelölheti azt a hozzáférési pontot, amelyhez csatlakozni szeretne.



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

- 9** A **Speciális** csatlakozási módnál adja meg igény szerint a hálózat IP-beállításait.
 - 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).
 - Ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz, válassza az **IPv6-beállítások** pontot az **IPv6** beállítás **Be** értékre állításához, majd állítsa be igény szerint az **Autom. konfigurálás** és az **Ideigl. cím használata** beállításokat.
- 10** Ha nem szeretné, hogy az SSID vagy IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn, akkor állítsa az **SSID megjelenítés** vagy **IP cím kijelzés** elemet **Ki** értékre.
- 11** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 12** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

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

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 Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, 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 Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

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

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

* Csak a Gyors csatlakozási mód esetén érhető el.

** Csak a Speciális csatlakozási mód esetén érhető el.



A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

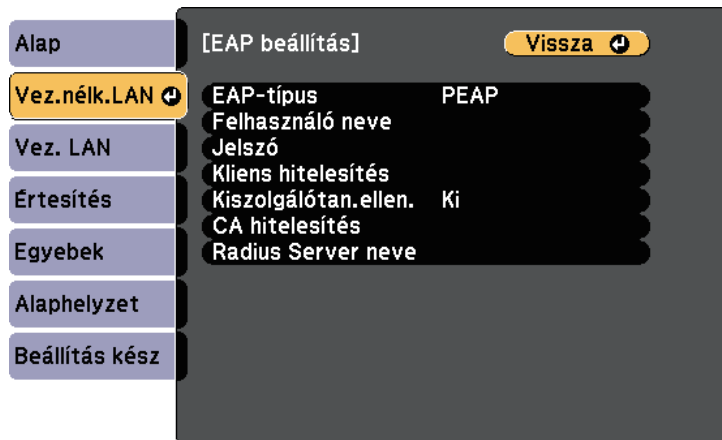
- 1** Ha WPA3-EAP vagy WPA2/WPA3-EAP biztonságot szeretne beállítani, ellenőrizze, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis-e a kivetítő regisztrációjával, és jelen van-e közvetlenül az USB-tárolóeszközön.

- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a **Biztonság** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.
- 6** A kiválasztott csatlakozási módnak megfelelően, tegye az alábbiak egyikét.
 - **WPA2-PSK, WPA3-PSK vagy WPA2/WPA3-PSK:** Válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - **WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP:** Válassza az **EAP beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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



- 8** 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 webböngészőjéből is. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

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

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

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

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

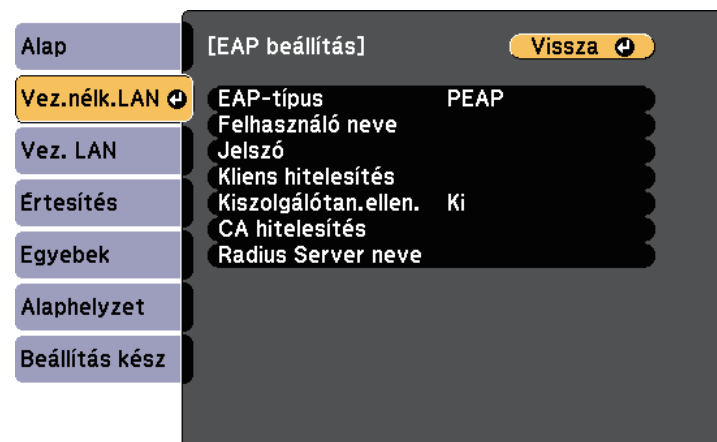
Egy üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy adja meg a jelszót a tanúsítvány esetén.

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

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

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

- A **Felhasználó neve** lehetővé teszi, hogy megadjon egy legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből álló felhasználónevet. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.
- A **Jelszó** lehetővé teszi egy jelszó megadását legfeljebb 63 alfanumerikus karakter használatával a hitelesítés érdekében, **PEAP** vagy **EAP-FAST** típus használata esetén. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét.
- **Kiszolgálótan.ellen.:** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy ellenőrizze-e a rendszer a kiszolgáló hitelesítését vagy sem, amikor CA hitelesítést állított be.
- A **Radius Server neve** lehetővé teszi a kiszolgáló nevének megadását az ellenőrzéshez.



- 15** A beállítások végrehajtását követően válassza ki a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok" [p.123](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [p.169](#)

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 32 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
Kulcs hossza	512/1024/2048/4096 bit
Kódolás	BASE64/Binary

* Beállíthat egy jelszót legfeljebb 64 alfanumerikus karakter használatával. 32-nél több karakter beviteléhez azonban a webböngészőjét kell használnia.

Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal

Miután kiválasztotta a kivetítő vezeték nélküli hálózati beállításait, megjeleníthet egy QR-kódot a képernyőn, és a kód segítségével mobilkészüléket csatlakoztathat a kivetítőhöz az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazáson keresztül.



- Győződjön meg arról, hogy az Epson iProjection legújabb verziója van telepítve a készülékére.
- Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az App Store áruházal vagy a Google Playel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Ha az Epson iProjection alkalmazást Gyors csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat.

1

Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

A QR-kód megjelenik a vetítővászonon.



- Ha nem látja a QR-kódot, állítsa a **LAN infó megjelenítése** beállítást **Szöveg és QR kód** értékre a kivetítő **Hálózat** menüjében.
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > LAN infó megjelenítése**
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg a [Esc] gombot.
- Ha a QR-kód rejtve van, nyomja meg az [Enter] gombot a kód megjelenítéséhez.

2


Indítsa el az Epson iProjection alkalmazást a mobilkészülékén.

3

Olvassa le a kivetített QR-kódot az Epson iProjection használatával a készülék és a kivetítő csatlakoztatásához.



A QR-kód helyes leolvasásához álljon a vetítővászon elé közel a vászonhoz, hogy a kivetített kód a mobilkészülék QR-kódozójának segédvonalán belül legyen. Ha túl messze áll a vászontól, előfordulhat, hogy nem tudja leolvasni a kódot.

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

USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához

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

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



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

- 2** Állítsa be az USB-kulcsot az Epson iProjection (Windows) szoftver **USB-kulcsbeállító eszköze** használatával.



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

- 3** Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN-modul telepítve van vagy be van helyezve a kivetítőbe.

- 4** Kapcsolja be a kivetítőt.

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

Megjelenik a LAN készenléti képernyő. Ellenőrizze, hogy megjelenik egy SSID és az IP-cím.

- 6** Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modult a kivetítő USB-A portjából (ha telepítve van), és helyezze be az USB-kulcsot ugyanabba a portba.

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

- 7** Távolítsa el az USB-kulcsot.

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

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

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



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

Néhány perc elteltével a kivetítő megjeleníti a számítógép képét.

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



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

Használhat HTTPS-protokollt, hogy növelje a biztonságot a kivetítő és az azzal kommunikáló webböngésző között. Ehhez hozzon létre egy kiszolgálói tanúsítványt, telepítse azt a kivetítőre, és kapcsolja be a **Biztonsági HTTP** beállítást a kivetítő menüiben, hogy ellenőrizze a webböngésző megbízhatóságát.

Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Biztonsági HTTP

Még ha nem is telepíti a kiszolgálói tanúsítványt, a kivetítő automatikusan létrehoz egy saját maga által aláírt tanúsítványt, és lehetővé teszi a kommunikációt. Mivel a saját maga által létrehozott tanúsítvány nem igazolhatja a megbízhatóságot a webböngésző részéről, egy figyelmeztetés jelenik meg a kiszolgáló megbízhatóságáról, amikor webböngészőn keresztül próbál hozzáférni a kivetítőhöz. Ez a figyelmeztetés nem akadályozza meg a kommunikációt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával" [p.125](#)

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával

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

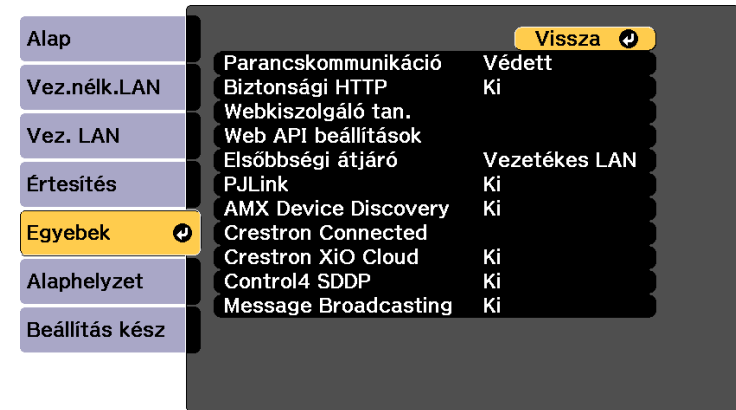


- Ehhez a modellhez egy USB flash-meghajtót használat külső adattárolóként.
- Regisztrálhatja a digitális tanúsítványokat a webböngészőjéből is. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

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

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

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



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

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

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

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

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

9 Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.

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

10 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.126](#)

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 32 alfanumerikus karakter; kötelező megadni

* Beállíthat egy jelszót legfeljebb 64 alfanumerikus karakter használatával. 32-nél több karakter beviteléhez azonban a webböngészőjét kell használnia.

A kivetítő felügyelete és vezérlése

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Epson Projector Management" [p.128](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.129](#)
- "Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből" [p.138](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.140](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.141](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.142](#)
- "PJLink támogatás" [p.143](#)
- "Crestron Connected-támogatás" [p.144](#)
- "A kivetítő használata a web API-n keresztül" [p.146](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.147](#)

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

Az Epson Projector Management szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

epson.sn

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

Tartalom lejátszása üzemmódban szerkesztheti is a lejátszási listákat.

Figyelem

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

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



- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e csatlakozva. Ha vezeték nélküli helyi hálózat használatával vetít ki képeket, csatlakozzon **Speciális** csatlakozási módban.
- A következő webböngészőket használhatja.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- A webböngésző használata során ne proxy-szerver segítségével csatlakozzon. A webböngésző segítségével nem lehet a kivetítő összes menübeállítását kiválasztani, illetve nem lehet a kivetítő összes funkcióját vezérelni.
- Az alábbi körülmények esetén akkor is kiválaszthatja a beállításokat és vezérelheti a kivetítőt a webböngészőből, ha a készülék készenléti üzemmódban van (ki van csatlakozva).
 - Amikor a **Készenléti üzemmód** beállítása **Kommunikáció be** ➔ **Részletes** > **Készenléti üzemmód** > **Készenléti üzemmód**
 - Amikor egy vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozik úgy, hogy a **Kapcsolat módja** beállítás értéke **Speciális**, vagy amikor vezetékes helyi hálózathoz csatlakozik.
 - ➔ **Hálózat** > **Hálózati konfigurációhoz** > **Vez.nélk.LAN** > **Kapcsolat módja**
- Vezérelheti a kivetítőt a webböngésző segítségével az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazáson keresztül.

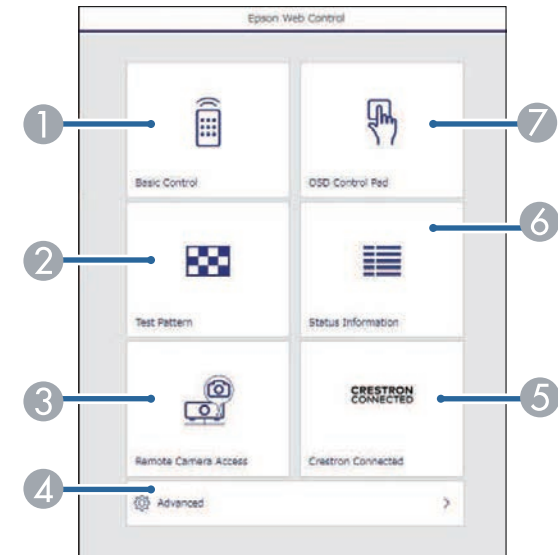
2 Győződjön meg róla, a számítógépe vagy az eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik-e, mint a kivetítő.

3 Indítsa el a webböngészőt a számítógépen vagy az eszközön.

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

Megjelenik az **Epson Web Control** képernyő.

- Normál módban



- 1 Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2 Megjelenít egy tesztábrát.
- 3 A megjelenített képről távolról képet rögzít. Csak akkor érhető el, ha a **Kamera távoli elérése** menü engedélyezve van a kivetítő **Hálózat** menüjében.
- 4 Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.

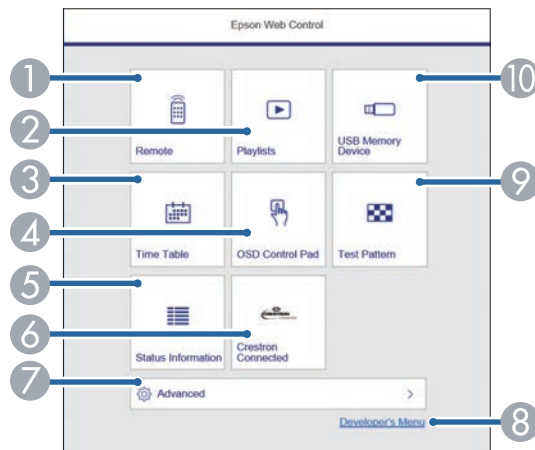
1 Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van csatlakozva.

- 5 Megnyílik a Crestron Connected kezelőablaka. Kizárólag a Crestron Connected rendszer beállítása esetén elérhető.
- 6 Megjeleníti a kivetítő állapotát.
- 7 Az ujjával vagy egérrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.



A kivetítő naplófájljait ellenőrizheti úgy is, hogy beírja a „https://<a kivetítő IP-címe>/logs/” címet a böngésző URL-sávjába, ha a **Napló mentési helye** beállítást **USB és belső memória** értékre állítja a kivetítő **Kiterjesztett** menüjében.

- Tartalom lejátszása módban



- 1 Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2 Kiválasztja a lejátszani kívánt lejátszási listát, lehetővé teszi lejátszási lista létrehozását és szerkesztését.
- 3 Megjeleníti az **Időtáblázat** képernyőt.
- 4 Az ujjával vagy egérrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.
- 5 Megjeleníti a kivetítő állapotát.
- 6 Megnyílik a Crestron Connected kezelőablaka. Kizárólag a Crestron Connected rendszer beállítása esetén elérhető.

- 7 Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.
- 8 Megjeleníti a **Fejlesztői menü** képernyőt.
- 9 Megjelenít egy tesztábrát.
- 10 Regisztrálja vagy törli a lejátszási lista adatait az USB flash-meghajtón.

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



- Elképzelhető, hogy az **Epson Web Control** képernyőjén lévő funkciók egy részét csak akkor használhatja, ha bejelentkezik. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát.
- Az **Alapvető vezérlés** opció eléréséhez a felhasználónév **EPSONREMOTE**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.
- A többi opció eléréséhez a felhasználónév **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
 ➤ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Remote jelszó**
 ➤ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webes vezérlési beállítások" [p.130](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [p.168](#)

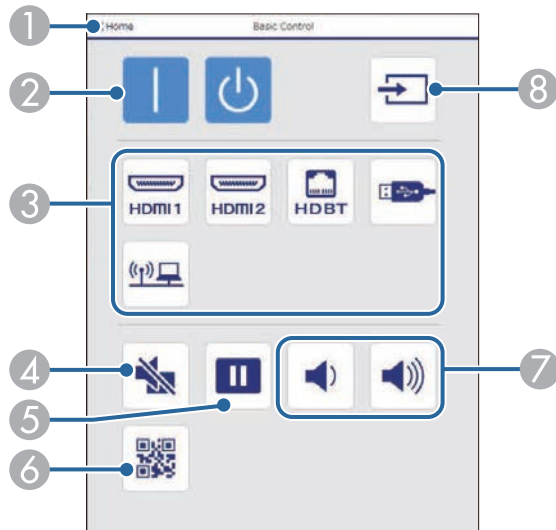
Webes vezérlési beállítások

Alapvető vezérlés

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



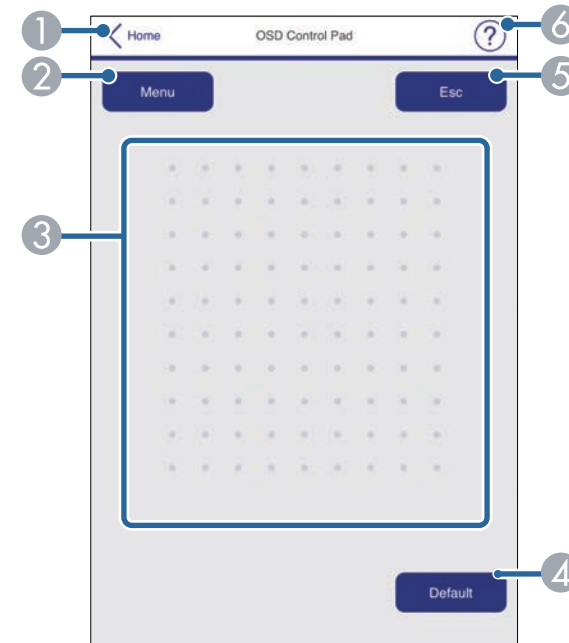
- Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév **EPSONREMOTE**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Remote jelszó



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást.
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- 5 Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
- 6 Megjeleníti a QR-kódot.
- 7 Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- 8 Forrásokat keres.

OSD vezérlőpad

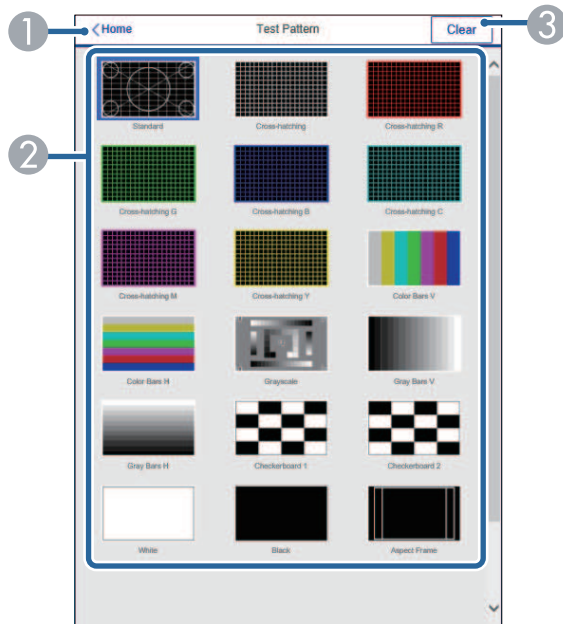
Az **OSD vezérlőpad** képernyő lehetőségeivel megjelenítheti a kivetítő beállítási menüit, és az ujjával vagy egérrel választhat közülük.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti a kivetítő beállítási menüjét.
- 3 Ujja vagy az egér segítségével navigálhat a menük között.
- 4 A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza.
- 5 Visszatér az előző menühöz.
- 6 Megjeleníti a súgó témaköreit.

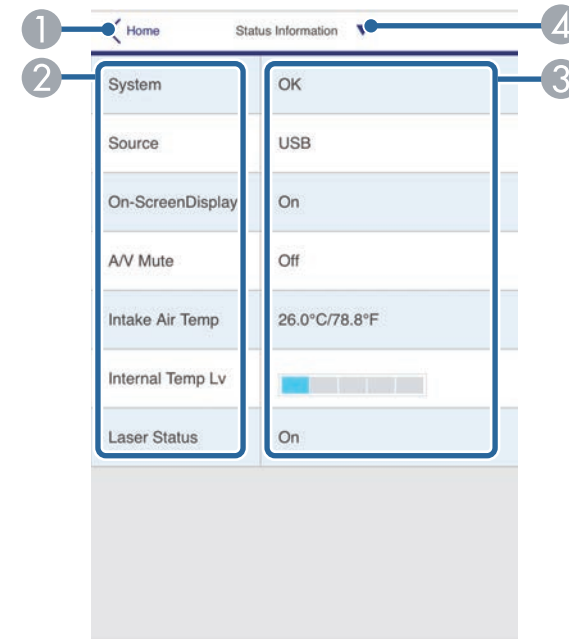
Tesztábra

A **Tesztábra** képernyő megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat és kiválaszthatja közülük a kivetíteni kívántat.



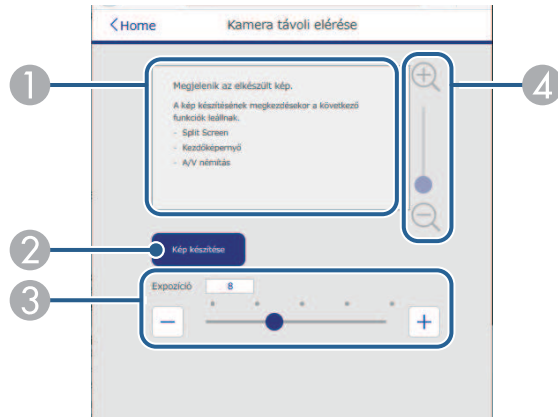
- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat; válassza ki a tesztábra kivetítéséhez.
- 3 Kikapcsolja a tesztábra megjelenítését.

Állapot infó



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti az ellenőrzött beállítások listáját.
- 3 Megjeleníti a beállítás állapotát.
- 4 Válassza ki a különböző állapot információk megtekintéséhez.

Kamera távoli elérése (csak normál módban)



- 1 Megjeleníti a **Kép készítése** gombbal rögzített képet.
- 2 Képet készít a vetített képről a kivetítőre telepített opcionális külső kamerát használva.
- 3 A kép expozíciójának beállítására szolgál.
- 4 Nagyítja vagy kicsinyíti a rögzített képet.

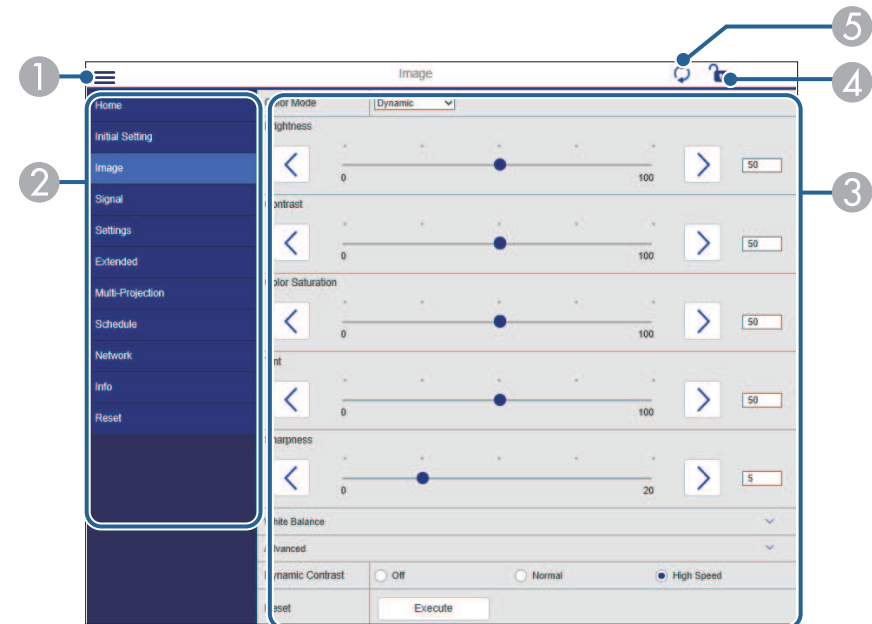
Speciális

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



Ha az alapértelmezett jelszót (a kivetítő sorozatszámát) használja jelszónak, a jelszó megváltoztatására felszólító képernyő jelenik meg, mielőtt a **Speciális** képernyőt megtekinthetné. A jelszó módosításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A jogosulatlan hozzáférések megakadályozása érdekében ajánlott a jelszót rendszeresen megváltoztatni.



- 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.

- Egyéni beállítás ehhez: **Gamma**
- EDID
- HDMI csatlakozás
- Felhasználói gomb
- Tesztábra
- Tartalom lejátszása
- Egyszerű simítás
- Üzenet helye
- Felhasználó logója
- Nyelv
- Kamera távoli elérése
- Vez.nélk LAN diagn.
- Hozzáférési pont keresése
- Crestron Connected
- Event ID
- HDBaseT jelszint
- Antennaszint

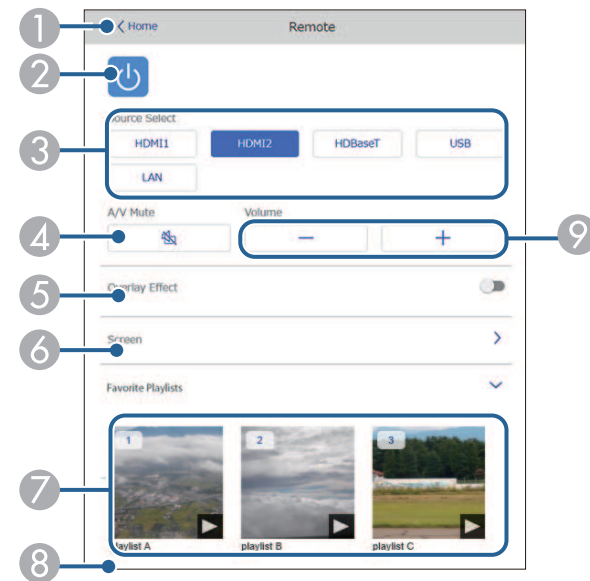


Az alábbi beállításokat csak az Epson Web Control opciók keresztül lehet kiválasztani.

- Monitor jelszava (max. 16 alfanumerikus karakter)
- IPv6-beállítások (kézi)
- HTTP-port (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
- Képernyőnaplók

Távoli (csak Tartalom lejátszása módban)

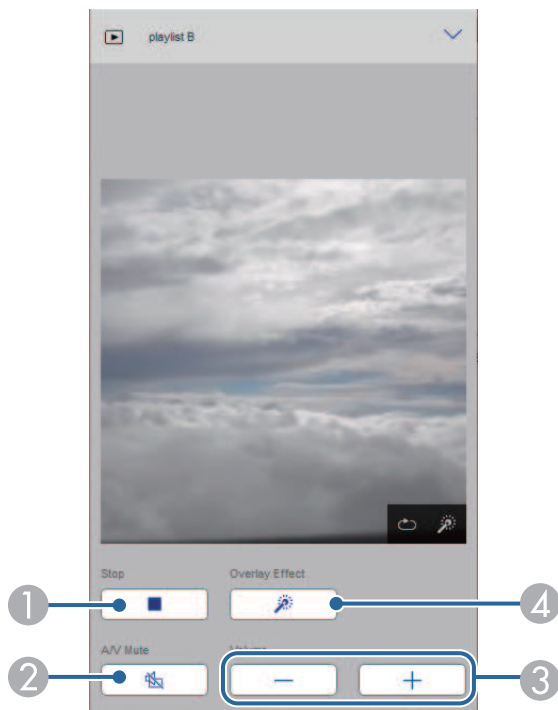
A **Távoli** képernyő lehetőségeivel kiválasztható a bemeneti forrás, vezérelhető a kivetítő és elkezdhető a lejátszási listák vetítése.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást. (A rendelkezésre álló források a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- 5 Az **Átfedési effektus** beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás nem USB.
Az **Átfedési effektus** be- és kikapcsolásával szint és alakzateffektust ad a lejátszási listához.
Felkapcsolásakor megjelenik az **Effektusok** képernyő. A lejátszási listához hozzáadhat előre megadott szín és alakzat effektus szűrőket. Testreszabott effektust is készíthet.
- 6 Meghatározza a vászonbeállításokat.

- 7 Megjeleníti a kedvenc lejátszási listákat. A vetítés kezdéséhez válasszon ki egy lejátszási listát.
- 8 Információt jelenít meg a vetített lejátszási listához.
Az ikonok a lejátszási lista beállításokat jelzik.
🔍 : Átfedési effektusok alkalmazása
🔄 : Lejátszás ismétlése alkalmazása
⏱ : A lejátszási lista hossza
Válassza ki a nyíl a jobb oldalon alul a következő képernyő megjelenítéséhez.
- 9 Szabályozza a hangszóró hangerejét.

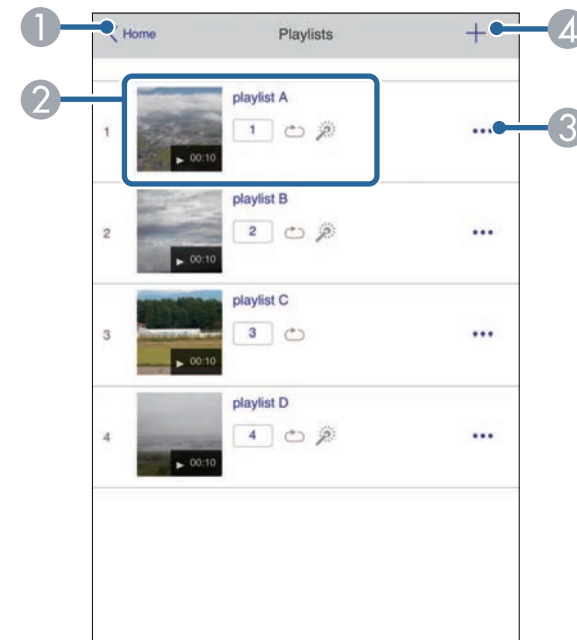
Lejátszási lista vetítése közben látható képernyő (csak Tartalom lejátszása módban)



- 1 Leállítja a vetítést.
- 2 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot. A hang és a videó azonban nem áll le, ezért a funkció alkalmazásakor nem lehet ugyanonnan folytatni a vetítést.
- 3 Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- 4 Megnyitja az **Effektusok** képernyőt. Választhatja az előre beállított effektusokat vagy beállíthat egyéni fényerő, szín és alakzat effektus szűrőket.

Lejátszási listai (csak Tartalom lejátszása módban)

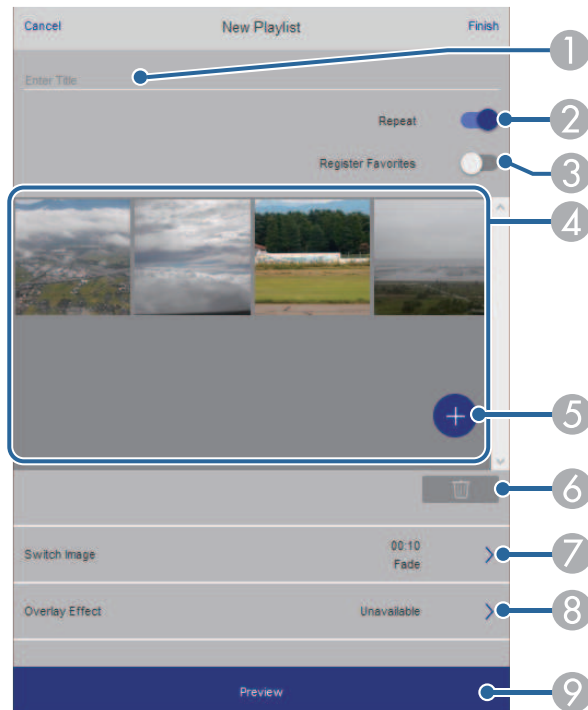
A **Lejátszási lista** képernyőn kiválaszthatja a listából a lejátszani kívánt lejátszási listát, és létrehozhat és szerkeszthet lejátszási listákat.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.

- 2 Indítja a lejátszási lista kivetítését.
Az ikonok a lejátszási lista beállításokat jelzik.
1 : A kedvenc lejátszási listákhoz rendelt szám
2 : Lejátszás ismétlése alkalmazása
3 : Átfedési effektusok alkalmazása
- 3 Megnyitja a menüt, amelyben lejátszási listát szerkeszthet, másolhat, kedvencek közé vehet fel és törölhet.
Ha kiválasztja a **Szerkesztés** vagy **Megkettőzés** lehetőséget, akkor a **Lejátszási lista szerkesztése** képernyő jelenik meg.
- 4 Megnyílik az **Új lejátszási lista** képernyő, ahol új lejátszási listát hozhat létre.

Új lejátszási lista/Lejátszási lista szerkesztése képernyő (csak Tartalom lejátszása módban)



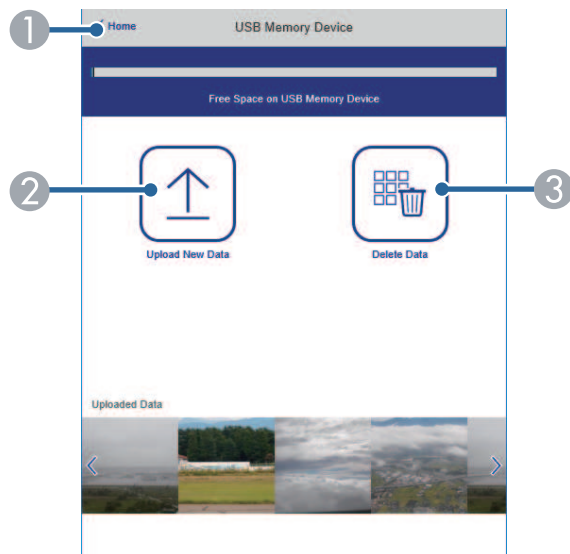
- 1 A lejátszási lista nevét szerkeszti.
- 2 Megadja, hogy a lejátszás ismételhető-e avagy nem.
- 3 Bejegyzi a lejátszási listát a kedvencek közé.
A kedvencek regisztrálásakor a kedvenc lejátszási listákat gyorsan elindíthatja a **Távoli** képernyő és a távirányító segítségével.
- 4 Megjeleníti a lejátszási listára felvett képeket, filmeket. A lejátszási lista sorrendben játssza le a képeket és filmeket.
- 5 Képet vagy filmet vesz fel a lejátszási listára.
- 6 Képet vagy filmet töröl a listáról.
- 7 Megnyitja a **Képváltás** képernyőt.
Megadhatja azt az időközt, ami után a következő képfájllra fog váltani. Átmeneti effektust is választhat hozzá.
- 8 Megnyitja az **Effektusok** képernyőt.
A lejátszási listához hozzáadhat előre megadott szín és alakzat effektus szűrőket. Testreszabott effektust is készíthet.
- 9 A lejátszási lista előnézete.

USB-memóriaeszköz (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **USB-memóriaeszköz** képernyőn feltölthet adatokat az USB flash-meghajtóra a lejátszási listához vagy törölhet adatokat az USB flash-meghajtóról.



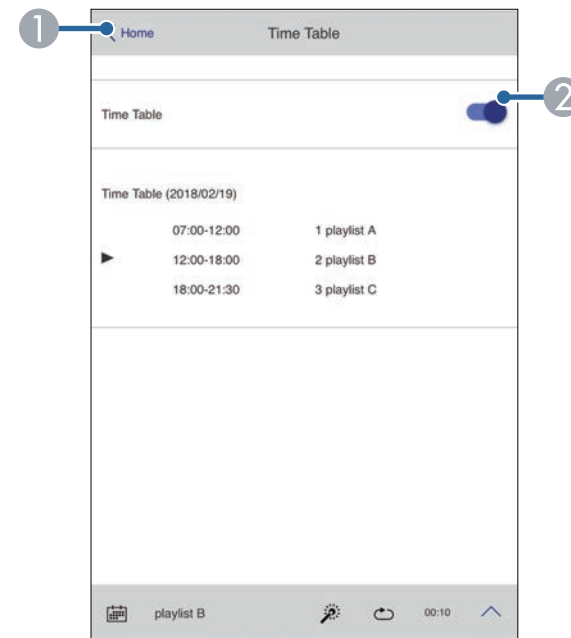
A következő típusú fájlok feltöltésére van lehetőség: .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp vagy .gif.
Ha .mp4 és .mov típusú fájlokat szeretne felvenni a lejátszási listára, ahhoz használja az Epson Projector Content Manager szoftvert vagy az Epson Creative Projection alkalmazást.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Lemásolja a képeket vagy filmeket, amelyeket szeretni az USB flash-meghajtón hozzáadni a lejátszási listához.
- 3 Törli a képeket vagy filmeket az USB-flash-meghajtón.

Időtáblázat (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **Időtáblázat** képernyőn a megadott időtáblázat funkciókat engedélyezheti és tilthatja le.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- vagy kikapcsolja az időtáblázatot.



Meghatározhatja, hogy mikor indul el vagy fejeződik be az adott lejátszási lista az Epson Projector Content Manager szoftver időtáblázat funkciója segítségével.
A részleteket lásd: *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója*.

Ha regisztrálja a digitális tanúsítványokat a kivetítőn, biztonságba helyezheti a bemutató fájljait.



A digitális tanúsítványokat ezenkívül a kivetítő **Hálózat** menüjében is regisztrálhatja. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

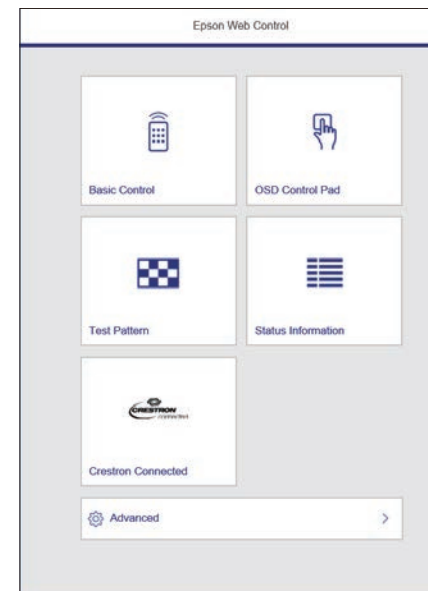
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > EAP beállítás > Kliens hitelesítés**

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > EAP beállítás > CA hitelesítés**

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Web kiszolgáló hitelesítés**

- 1** Győződjön meg arról, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis a kivetítő regisztrációjával.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 3** Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen vagy eszközön, amely csatlakozik a hálózathoz.
- 4** Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében.

Megjelenik az Epson Web Control képernyő.



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



- Előfordulhat, hogy a Speciális képernyő megjelenítéséhez be kell jelentkeznie. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó**

- 6** Válassza ki a regisztrálni kívánt tanúsítvány fájlt.
- 7** Adja meg a jelszót a **Jelszó** mezőben, majd kattintson a **Elküldés** gombra.

- 8 Ha befejezte a tanúsítvány regisztrálását, kattintson az **Alkalmaz** gombra a módosítások véglegesítéséhez és a regisztráció befejezéséhez.

Beállíthatja, hogy a kivetítő e-mail üzenetben figyelmeztetést küldjön Önnek a hálózaton keresztül, ha probléma adódik a kivetítővel.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki az **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** Válasszon ki egy számot az SMTP-kiszolgáló **Portszám** beállításához. 0 és 65535 közötti értéket lehet megadni (az alapértelmezett szám a 25).

- 7** Adja meg a **Kezdőpont** mezőben azt az e-mail címet, amelyet meg szeretne jeleníteni feladóként.

- 8** 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.

- 9** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Ha egy súlyos probléma a kivetítő kikapcsolódását okozza, előfordulhat, hogy nem kap e-mailes figyelmeztetést.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei" [p.140](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei

Ha a hálózathoz csatlakoztatott kivetítők egyikén probléma merül fel, és megadta, hogy e-mailes figyelmeztetést szeretne kapni, egy e-mail üzenetet fog kapni az alábbi információkkal:

- A **Kezdőpont** pontban az e-mail feladójaként beállított e-mail cím
- **Epson Projector** megjelölés az üzenet tárgysorában
- A problémás kivetítő neve
- Az érintett kivetítő IP-címe
- Részletes információk a problémáról

A hálózati rendszergazdák igény szerint telepíthetik az SNMP (Simple Network Management Protocol) szoftvert a hálózati számítógépekre, hogy felügyelhessék a kivetítőket. Ha az Ön hálózata használja ezt a szoftvert, beállíthatja a kivetítőt az SNMP-felügyeletre.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki az **Értesítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

The screenshot shows a configuration menu with a left sidebar and a main content area. The sidebar has the following options: Alap, Vez.nélk.LAN, Vez. LAN, **Értesítés** (highlighted with a right arrow), Egyebek, Alaphelyzet, and Beállítás kész. The main content area has a 'Vissza' button at the top right. Below it, the 'Levél értesítés' (Email notification) section is expanded, showing fields for SMTP kiszolgáló (0. 0. 0. 0), Portsám (0), Kezdőpont, Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás, and Cím 3 beállítás. The 'SNMP' section is also expanded, showing fields for Trap IP-cím 1 (0. 0. 0. 0), Trap IP-cím 2 (0. 0. 0. 0), Közösségnév, PLink-értesítés, and Értésít. IP-cím (0. 0. 0. 0). The status 'Ki' is shown next to the SNMP section.

- 4** Állítsa az **SNMP** lehetőséget **Be** értékre.
- 5** Adjon meg legfeljebb két IP-címet a **Trap IP-cím 1** és a **Trap IP-cím 2** beállításokhoz, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg.



Ne használja ezeket a címeket: 224.0.0.0 - 255.255.255.255. Ez a kivetítő támogatja az SNMP ügynök 1. változatát (SNMPv1).

- 6** Írja be az SNMP **Közösségnév** (max. 32 alfanumerikus karakter).
- 7** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközről ESC/VP21 segítségével.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "ESC/VP21 parancslista" [p.142](#)
- "Kábelek elrendezése" [p.142](#)

ESC/VP21 parancslista

Ha a kivetítő bekapcsolási parancsot kap, a készülék bekapcsol és felmelegedési üzemmódba lép. A kivetítő tápellátásának bekapcsolásakor egy kettőspont (":") (3Ah) jelenik meg.

Parancs bevitele esetén a kivetítő végrehajtja a parancsot, és újból megjelenik egy ":", majd fogadja a következő parancsot.

Ha a parancs végrehajtása során rendellenesség lép fel, megjelenik egy hibaüzenet és újból megjelenik a ":".

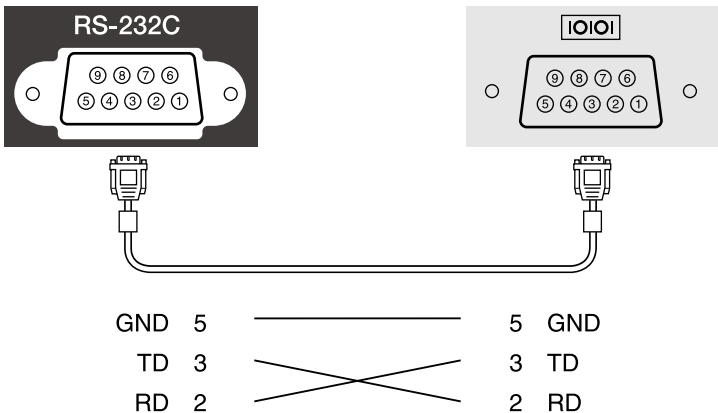
Az elérhető parancsokat ellenőrizheti a kivetítő *Specifications*.

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C
- Kábel típusa: keresztező (null modem) kábel

Az alábbi ábrán a kivetítő oldala a bal oldalon, a számítógép oldala pedig a jobb oldalon látható:



Jel neve	Funkció
GND	Föld
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás

Kommunikációs protokoll

- Alapértelmezett bitsebesség: 9600 bps
- Adathossz: 8 bit
- Paritás: Nincs
- Adatátvitel végét jelző bit: 1 bit
- Folyamatvezérlés: Nincs

A PJLink a JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) állapította meg szabványos protokollként a hálózatkompatibilis kivetítők vezérléséhez a kivetítők vezérlési protokolljainak szabványosítására irányuló törekvések részeként.

A kivetítő megfelel a PJLink Class2 szabvány előírásainak, amelyeket a JBMIA határozott meg.

A PJLink keresési funkció esetén használt port száma 4352 (UDP).

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat.

Az összes parancsot teljesíti a PJLink Class2 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Nem kompatibilis parancsok

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

- Bemeneti portok és a megfelelő bemeneti forrás száma

Bemeneti port neve	Bemeneti forrás száma
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56

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

- EPSON L775U/L770U

- EPSON L570U

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő használata hálózatban" [p.113](#)

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.
- Az alábbi körülmények esetén akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).
 - Amikor a **Készenléti üzemmód** beállítása **Kommunikáció be** **Részletes > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**
 - Amikor egy vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozik úgy, hogy a **Kapcsolat módja** beállítás értéke **Speciális**, vagy amikor vezetékes helyi hálózathoz csatlakozik.
 - **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > Kapcsolat módja**

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

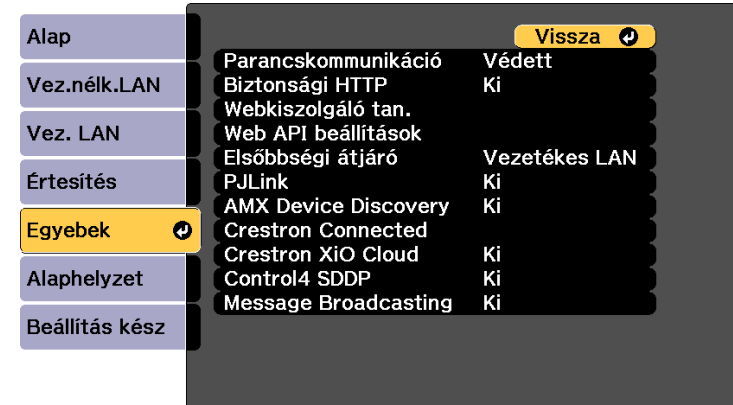
- "Crestron Connected támogatás beállítása" [p.144](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

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, akkor állítsa be a kivetítőn a Speciális hálózati csatlakozási módot.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2 Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válassza ki az **Egyebek** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Állítsa a **Crestron Connected** beállítást **Be** értékre, így a rendszer érzékelni fogja a kivetítőt.
- 5 A beállítások megadása után válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 6** A beállítás engedélyezéséhez kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
- 7** Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen vagy eszközön, amely csatlakozik a hálózathoz.
- 8** Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében.
- 9** Válassza ki a **Crestron Connected** beállítást. A további részletekért lásd a Crestron weblapot.

Használhatja a Web API-t a kivetítő Tartalom lejátszása módban való használatára. A részleteket lásd *Web API Specifications for Projectors* dokumentumot.



- Hitelesítheti a Web API kommunikációt az API-hitelesítés (kivonatoló hitelesítés) segítségével.
- A felhasználói név az API-hitelesítéshez **EPSONWEB**; használja a **Web-hozzáf. jelszó** részben beállított jelszót.
 - ☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Web API engedélyezése" [p.146](#)

Web API engedélyezése

A Web API a web böngészőből engedélyezhető.

- 1** Válassza a **Fejlesztői menüt** az **Epson Web Control** képernyőn.
- 2** Állítsa az **API engedélyezése** lehetőséget **Be** értékre.

Igény szerint legfeljebb 30 olyan eseményt ütemezhet a kivetítőn, amelyek automatikusan mennek végbe. Ilyen például a kivetítő be- és kikapcsolása vagy a bemeneti forrás módosítása. A kivetítő a kijelölt eseményeket az Ön által beütemezett napon és időpontban hajtja végre.

⚠ Figyelmeztetés

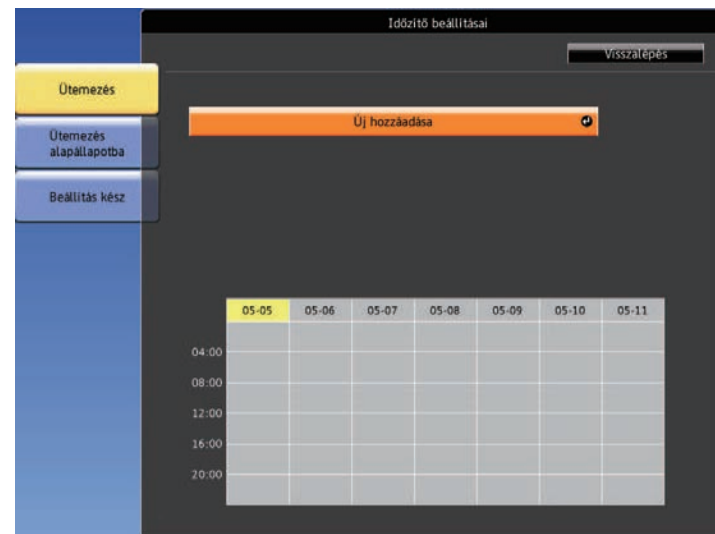
Ne helyezzen a lencse elé gyúlékony tárgyakat. Ha úgy ütemezi a kivetítőt, hogy automatikusan kapcsoljon be, a lencse elé helyezett gyúlékony tárgyak tüzet okozhatnak.



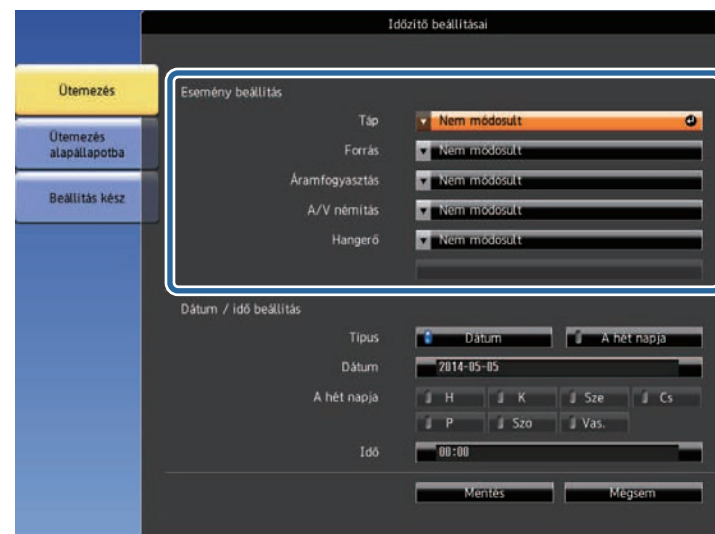
- Ha egy **Védelem ütemezése** jellegű jelszót állított be, először ki kell kapcsolnia az **Védelem ütemezése** jelszót.

- 1 Állítsa be a dátumot és időt a **Dátum és idő** menüben.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** 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.

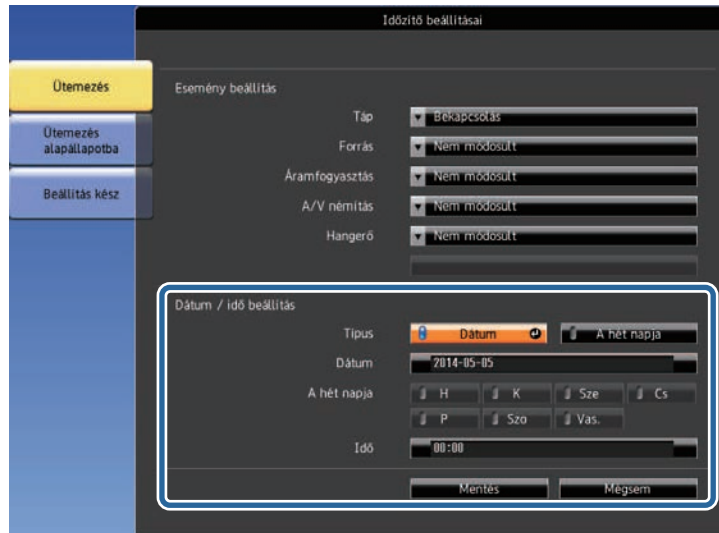
- 5 Válassza ki az **Új hozzáadása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 6 Válassza ki a végrehajtandó esemény részleteit.

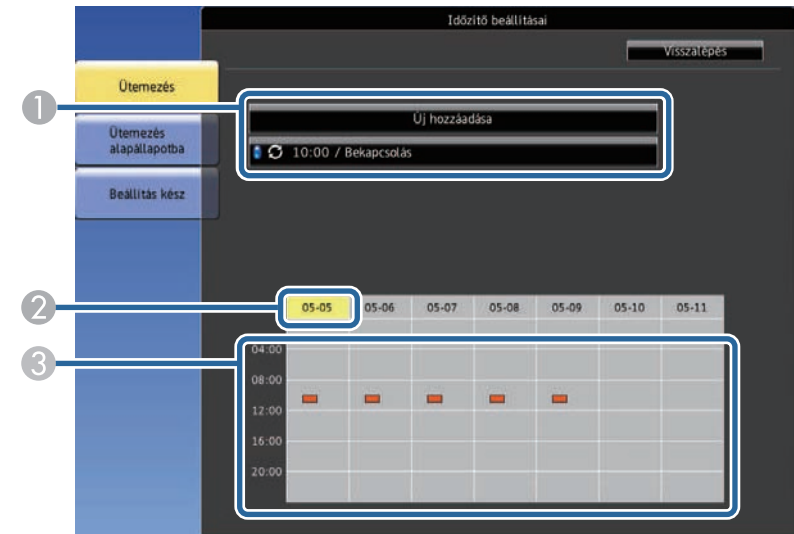









7 Válassza ki az esemény dátumát és időpontját.



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 (sárgával kiemelve)
- ③  : egyszeri ütemezés
-  : rendszeres ütemezés
-  : készenléti ütemezés (kommunikáció be- vagy kikapcsolása készenléti módban)
-  : érvénytelen ütemezés

9 Az ütemezett események szerkesztéséhez jelölje ki a kívánt ütemezést, és nyomja meg az [Esc] gombot.

- 10** Válasszon ki egy opciót a megjelenített menüben.
- A **Szerkesztés** opcióval módosíthatja az esemény részleteit, illetve az esemény dátumát és időpontját.
 - Az **Új hozzáadása** lehetővé teszi új esemény hozzáadását ugyanarra a napra, amelyre már van esemény ütemezve.

- 11** Válassza a **Beállítás kész** elemet az **Időzítő beállításai** bezárásához.

Az összes ütemezett esemény törléséhez válassza az **Alaphelyzet** lehetőséget.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Dátum és idő beállítása" [p.41](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.109](#)

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.151](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.152](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.153](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.155](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.157](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.167](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.177](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.180](#)
- "Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.182](#)

A kivetítő menüi segítségével a kivetítő működését szabályozó beállításokat módosíthatja. A kivetítő megjeleníti a menüket a vetítővászonon.

- 1** 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.
- 2** A megjelenített menü beállításainak módosításához nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a beállítások közötti navigáláshoz.
- 4** Ha végzett az adott menü beállításainak módosításával, nyomja meg az [Esc] gombot.
- 5** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

A megjelenő billentyűzetet számok és egyéb karakterek beírására használhatja.

- 1 Használja a nyílombokat a távvezérlőn a megadni kívánt szám vagy karakter kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



A **CAPS** 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 **Finish** gombot a billentyűzeten a beírt információk megerősítéséhez. A beírt szövegek elvetéséhez válassza a **Cancel** opciót.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.152](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.129](#)

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

Szövegtípus	Részletek
Számok	0123456789
Betűk	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Szimbólumok	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

A **Kép** menü beállításai lehetővé teszik az aktuálisan használt bemeneti forrás képminőségének beállítását. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.



Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.

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.
Színtelítettség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép színeinek intenzitását állítja be.

Beállítás	Opciók	Leírás
Árnyalat	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be.
Élesség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A képrészletek élességének vagy lágyságának beállítására szolgál.
Fehéregyensúly		Módosítja a kép általános színárnyalatát.
	Színhőmérséklet	Beállíthatja a színhőmérsékletet a kiválasztott színmódnak megfelelően. A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá. Csak akkor érhető el, ha a Színszűrő beállítása nem Meleg fehér vagy Hideg fehér .
	G-M korrekció	G-M korrekció: lehetővé teszi a színtónus finombeállításait. A nagyobb értékek zöld árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá.
	Testreszabott	Testreszabott: egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.
Képjavítás		Állítja a kép felfogott felbontását:
	4K felskálázás	Kivetíthet egy képet dupla felbontásban átlósan 1 pixel eltolásával 0,5 pixeles lépésekben. Megtörténik egy nagy felbontású képpel nagy részletességű kivetítése. Ez a beállítás nem választható ki, ha a Képarány beállítás Anyanyelvi értékre van állítva a kivető Jel menüjében.
	Alap képmódok	Alap képmódok: kiválaszthatja azokat a beállításokat, amelyek a Zajcsökkentés , az MPEG zajcsökkentés és a Képmin. feljavítás beállításaként lettek előkészítve.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Nem váltott soros (Váltott soros (1080i) jelbemenethez)	<p>Nem váltott soros: beállíthatja, hogy megtörténjen-e a váltott soros-progresszív jel átalakítása bizonyos videóképtípusok esetében.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki: gyorsan mozgó videóképhez. • Video: a videóképek többségéhez. • Film/autom.: mozifilmekhez, számítógépes grafikákhoz és animációkhoz.
	Zajcsökkentés	<p>Zajcsökkentés: csökkenti a villódzást az analóg képeken.</p> <p>Ez az elem a következő esetekben ki van kapcsolva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A bemeneti kép meghaladja a 2k felbontást • A 4K felskálázás értéke nem Ki • Az Alap képmódok beállítás értéke Ki
	MPEG zajcsökkentés	<p>MPEG zajcsökkentés: csökkenti a villódzást az MPEG-képeken.</p> <p>Ez az elem a következő esetekben ki van kapcsolva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A bemeneti kép meghaladja a 2k felbontást • A 4K felskálázás értéke nem Ki • Az Alap képmódok beállítás értéke Ki
	Super-resolution	<p>Super-resolution: Alacsony felbontású képek kivetítésekor csökkentheti az elmosódást.</p> <p>Ez az elem nem választható ki, ha az Alap képmódok beállítása Ki.</p>
	Képmin. feljavítás	<p>Képmin. feljavítás: hangsúlyosabb textúrát hoz létre, és kiemeli a tárgyak anyagának hatását.</p> <p>Ez az elem nem választható ki, ha az Alap képmódok beállítása Ki.</p>

Beállítás	Opciók	Leírás
	Alaphelyzet (Képjavítás)	<p>Visszaállíthatja a Képjavítás beállításait az alapértelmezett értékekre.</p> <p>Ez a beállítás nem választható ki, ha az Alap képmódok beállítása Ki.</p>
Speciális		Kiválaszthatja a részletes képbeállításokat:
	Jelenetérz. gamma	Jelenetérz. gamma: A jelenetnek megfelelően állítja a színtónust, és élénkebb képet nyújt. A kontraszt növeléséhez válasszon ki egy nagy számot.
	Gamma	Gamma: a gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a gamma ábrára való hivatkozással beállíthatja a szint. Válassza az Alaphelyzet lehetőséget, ha szeretné visszaállítani az összes beállítást az alapértelmezett beállításokra.
	RGBCMY	RGBCMY: egyénileg beállíthatja az egyes színek – R (vörös), G (zöld), B (kék), C (ciánkék), M (bíborvörös), Y (sárga) – árnyalatát, telítettségét és fényerejét.
Dinamikus kontraszt	Ki Normál Gyors	Beállítja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján.
Alaphelyzet (Kép menü)	—	Visszaállítja a Kép menü összes beállítását a kiválasztott színmód esetén az alapértelmezett értékre.



- A **Fényerő** beállítása nem befolyásolja a fényforrás fényerejét. A fényforrás fényerejének módosításához válassza ki a **Fényerő beáll.**
- ☛ **Beállítások > Fényerő beáll.**

» Kapcsolódó hivatkozások

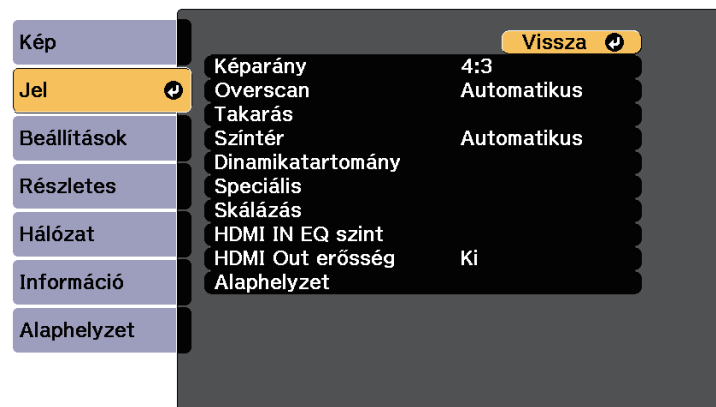
- "Választható színmodok" [p.65](#)

A kivetítő rendszerint automatikusan észleli és optimalizálja a bemeneti jeleket. Ha testre szeretné szabni a beállításokat, ezt a **Jel** menüben teheti meg. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.



A beállításokat nem lehet elvégezni a **Jel** menüben, ha az aktuális bemeneti forrás a következők egyike:

- USB
- LAN



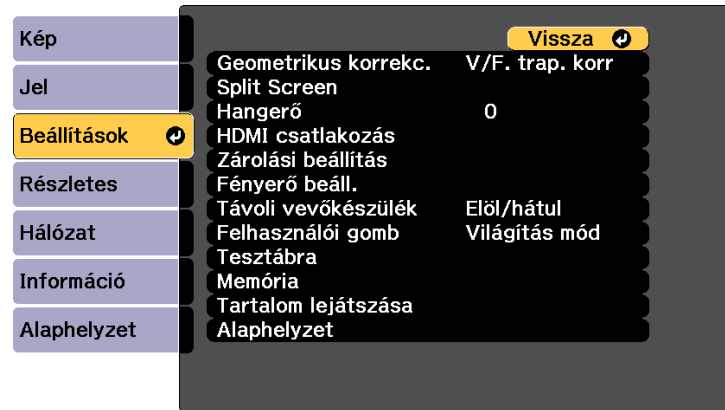
Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.

Beállítás	Opciók	Leírás
Képarány	A választható képarányok listáját jeleníti meg.	Beállítja a kép méretarányát (szélesség-magasság arányát) a kiválasztott bemeneti forráshoz.
Overscan	Automatikus Ki 4% 8%	Automatikusan vagy százalékos mértékben módosítja a kivetített kép arányát, hogy a szélek láthatóak legyenek. Az Automatikus csak akkor érhető el, ha a bemeneti jel HDMI.

Beállítás	Opciók	Leírás
Takarás	Felső Lent Bal Jobb	Elrejtí a vetített kép azon részét, amelyet a nyílombok segítségével kiválaszt. Akkor érhető el, amikor a Tartalom lejátszása beállítás értéke Ki a kivetítő Beállítások menüjében.
Színtér	Automatikus BT.709 BT.2020	Beállítja a színtér konverziós rendszerét. Nem érhető el, ha a Színmód beállítása BT.709 vagy DICOM SIM
Dinamikatartomány	Dinamikatartomány	Megváltoztatja a képek sötét és világos területeinek tartományát; választhat az Autom. (javasolt), SDR , HDR10 , vagy HLG között.
	Jel állapota	Megjeleníti az észlelt bemeneti képjelet.
	HDR10 beállítás	HDR PQ módszerrel megváltoztatja a dinamikus tartomány PQ (Perceptual Quantizer) görbét. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Dinamikatartomány beállítása Automatikus , a Jel állapota beállítása HDR10, vagy a Dinamikatartomány beállítása HDR10 .
	HLG beállítás	HDR HLG módszerrel megváltoztatja a dinamikus tartomány HLG (Hybrid Log Gamma) görbét. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Dinamikatartomány beállítása Automatikus , és a Jel állapota beállítása HLG, vagy a Dinamikatartomány beállítása HLG .
Speciális	Videó tartomány	Beállítja a videó tartományt a bemeneti forrás beállításához. <ul style="list-style-type: none"> • Korlátozott (16-235): 16 és 235 közötti fényerőtartományhoz. • Teljes (0-255): 0 és 255 közötti fényerőtartományhoz.


Beállítás	Opciók	Leírás
	EDID	Leírja a kivetítő megjelenítési képességét HDMI vagy HDBaseT videó forrásokhoz. Szükség esetén módosítsa ezt a beállítást az aktuális bemeneti forrás felbontása szerint.
Skálázás	Különböző skálázási lehetőségek	Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn állítsa be a kép skálázását.
HDMI IN EQ szint	HDMI1 HDMI2	Beállítja a HDMI bemeneti jelszintet a HDMI porthoz csatlakoztatott készülékeknek megfelelően. Ha a kép nagyon zavaros, vagy más hibát tapasztal (pl. egyáltalán nem jelenik meg kép), akkor módosítsa a beállításokat. Az egyedi bemeneti forrásokra vonatkozó beállításokat kiválaszthatja a bemeneti forrás megváltoztatása nélkül.
HDMI Out erősség	Ki Alacsony Közepes Nagy	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	—	Visszaállítja a Jel menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

A **Beállítások** menüben rendelkezésre álló beállítások a kivetítő különféle funkcióinak testreszabását teszik lehetővé.



Beállítás	Opciók	Leírás
Geometrikus korrekció		Téglalapra állítja a kép formáját.
	Ki	Ideiglenesen megszakítja a geometrikus korrekciót.
	V/F. trap. korr	Manuálisan korrigálja a vízszintes és a függőleges oldalakat. Függ. trapézkorr.: manuálisan korrigálhatja a függőleges oldalt. F. egyensúly: manuálisan korrigálhatja a függőleges egyensúlyt. Vízsz. trapézkorr.: manuálisan korrigálhatja a vízszintes oldalt. V. egyensúly: manuálisan korrigálhatja a vízszintes egyensúlyt.
	Quick Corner	Quick Corner: akkor jelölje ki, ha a képernyőmenü segítségével szeretné korrigálni a kép alakját és illeszkedését.
	Ívelt felület	Ívelt felület: ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait korrigálja.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Sarokfal	Sarokfal: a derékszögű, ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait korrigálja.
	Pont korrekció	Ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait javítja ki. Ez nem érhető el, ha a Pozíciókalibrálás beállítása Be , és ha a Kiterjesztett menü Egyszerű halmozás beállításának Pont korrekció eleméből érkezett.
	Memória	Mentse a testreszabott beállításokat a memóriába. <ul style="list-style-type: none"> Betöltés memóriából: Betöltheti az elmentett memóriát. Az aktuális képre alkalmazott beállítások lecserélődnek a memóriában lévő beállításokra. Mentés a memóriába: menti a kép aktuálisan beállított formáját. Memória törlése: Törli az elmentett memóriát. Memória átnevezés: Átnevezi az elmentett memóriát. Memória törlése: Töröl minden mentett memóriát.
Osztott képernyő	—	Kettéosztja a kivetített képet vízszintesen, és két egymás melletti képet jelenít meg (az [Esc] gombbal kikapcsolhatja az osztott képernyős megjelenítést). A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a Tartalom lejátszása értéke Ki a kivetítő Beállítások menüjében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Hangerő	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a kivetítő hangszórórendszerének a hangerejét. Beállíthatja a külső hangszórók hangerejét is. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti. Nem elérhető, ha az Audio Out eszköz beállítása AV-rendszer opcióra van állítva.  Beállítások > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz
HDMI csatlakozás		A HDMI csatlakozás beállításait végezheti el:
	Eszközcsatlakozások	Eszközcsatlakozások: megjeleníti a HDMI-portokhoz csatlakoztatott eszközök listáját. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI csatlakozás Be opcióra van állítva.
	HDMI csatlakozás	HDMI csatlakozás: engedélyezheti vagy letilthatja a HDMI csatlakozás funkciókat.
	Audio Out eszköz	Audio Out eszköz: kiválaszthatja, hogy a hang a belső hangszórókon vagy a csatlakoztatott audio/videorendszeren keresztül legyen hallható. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI csatlakozás Be opcióra van állítva.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Bekap. csatl.	Bekap. csatl.: meghatározza, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt. A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI csatlakozás Be opcióra van állítva. Nem érhető el, ha a Be-/kikapcs. összek. értéke Be itt: HDMI kimenet beállítás. <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.	Kikap. csatl.: meghatározza, hogy a csatlakoztatott eszközök kikapcsoljanak-e, amikor kikapcsolja a kivetítőt. Nem érhető el, ha a Be-/kikapcs. összek. értéke Be itt: HDMI kimenet beállítás.
	HDMI kimenet beállítás	Akkor állítsa be, ha több azonos típusú kivetítőt csatlakoztat egy láncba. Be-/kikapcs. összek.: Állítsa Be értékre az összes kivetítő be-/kikapcsolási működésének szinkronizálásához. Terminálvég: Csak a lánc végén lévő kivetítő esetén állítsa Be értékre.
	Zárolási beállítás	A kivetítő gombjainak zárolását szabályozza a kivetítő biztonsága érdekében: Teljes zárolás: lezárja az összes gombot. Részleges zárolás: a főkapcsoló kivételével az összes gombot lezárja. Ki: nincs lezárt gomb.
Fényerő beáll.		Kiválasztja a kivetítő fényerőmódját.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Világítás mód	<p>Világítás mód: beállítja a fényforrás fényerejét.</p> <p>Nem érhető el, ha a Konstans mód beállítása Be.</p> <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.
	Fényerő szint	<p>Fényerő szint: válassza ki a kívánt Egyéni fényerő szintet.</p> <p>Akkor használható, ha a Világítás mód beállítása Egyéni.</p>
	Konstans mód	<p>Konstans mód: állandó fényerősséget tart fenn; a beállítás engedélyezése megakadályozza a Világítás mód és a Fényerő szint beállítások módosítását.</p> <p>Akkor használható, ha a Világítás mód beállítása Egyéni.</p>
Távoli vevőkészülék	Elöl/hátul Elöl Hátul Ki	A kiválasztott vevőkészülék által fogadott távvezérlőjeleket korlátozza; ha Ki értékre állítja, kikapcsolhatja az összes vevőkészüléket.
Felhasználói gomb	Világítás mód Információ Tesztábra QR kód megjelenítése Adatok a képernyőn Képjavítás Tartalom lejátszása	Hozzárendel egy menübeállítást a távvezérlő [User] gombjához az egyérintéses hozzáférés biztosítása érdekében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Tesztábra	—	Tesztmintát jelenít meg, amelynek segítségével beállíthatja a fókuszt és a nagyítási mértéket, illetve módosíthatja a kép alakját (a minta elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot).
Memória	Memória Geometrikus korrek.	<p>Memória: testre szabott beállításokra vonatkozó különböző memóriaopciók kiválasztása.</p> <p>Geometrikus korrek.: képalak-beállításokra vonatkozó különböző memóriabeállítások kiválasztása.</p>
Tartalom lejátszása	Tartalom lejátszása	Állítsa a Be értékre a létrehozott lejátszási lista lejátszásához az Epson Projector Content Manager szoftver segítségével.
	Átfedési effektus	<p>Szín és alak effektusokat ad hozzá a vetített képhez.</p> <p>(Csak akkor elérhető, ha a Tartalom lejátszása elem Be értékre van állítva.)</p> <p>A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az Élsimítás beállítása Ki értékű a kivetítő Többszörös kivetítés menüjében. • Tartalom lejátszása üzemmódban a lejátszási lista lejátszható, és nem történt írási hiba.
	USB-megjelenítő	<p>Kiválasztja és lejátsza az USB flash-meghajtóra mentett lejátszási listát.</p> <p>(Csak akkor elérhető, ha a Tartalom lejátszása elem Be értékre van állítva.)</p>

Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzet	—	<p>Visszaállítja alapértelmezett értékre a Beállítások menü összes beállítását, kivéve a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Audio Out eszköz • Bekap. csatl. • Kikap. csatl. • Felhasználói gomb • Memória • Tartalom lejátszása • Be-/kikapcs. összek. • Terminálvég <p>A következő beállítások inicializálódnak (a beállítások ki vannak kapcsolva). Az engedélyezésükhöz indítsa újra a kivetítőt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tartalom lejátszása


A **Részletes** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle beállítási jellemzőinek testreszabását.



Beállítás	Opciók	Leírás
Kezdőképernyő		Kijelölheti a kivetítő kezdőképernyőjének megjelenítési beállításait:
	Kezd.kép aut. megj.	Kezd.kép aut. megj.: beállíthatja, hogy a Kezdőképernyő mindig automatikusan megjelenjen-e, ha nincs bemeneti jel a kivetítő bekapcsolásakor.
	1. egyéni funkció 2. egyéni funkció	1. egyéni funkció/2. egyéni funkció: válassza ki, hogy szeretné-e beállítani a funkciókat és a kijelzőt testreszabott kezdőképernyőként. Beállítás Információ lehetőségre, amikor a Tartalom lejárata beállítása Be , a kivető bekapcsolásakor pedig az Osztott képernyő lehetőséget választotta.
Kijelző		Különbéféle megjelenítési opciók kiválasztására szolgál:
	Menüpozíció	Kiválasztja a vásznon megjelenő kivetítő menü pozícióját.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Üzenet helye	Kiválasztja a vásznon megjelenő üzenetek pozícióját.
	Üzenet	Üzenet: állítsa Behelyzetbe , 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). A beállítást állítsa Ki értékre, ha nem szeretné megjeleníteni az üzeneteket.
	Kijelző háttere	Kijelző háttere: beállíthatja, hogy képjel hiánya esetén a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg. Akkor érhető el, amikor a Tartalom lejárata beállítás értéke Ki a kivetítő Beállítások menüjében.
	Induló képernyő	Induló képernyő: állítsa Be értékre, ha a kivetítő indításakor meg szeretné jeleníteni a logót.
	Légsz. Tiszt. Ért.	Megjelenít egy üzenetet, ha eltömődést érzékel a légszűrőben.
	Vetítővászon	Beállítja a kivetített kép képarányát és pozícióját az aktuálisan használt vetítővászon szerint. Akkor érhető el, amikor a Tartalom lejárata beállítás értéke Ki a kivetítő Beállítások menüjében.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Szín homogenitás	Nem érhető el, ha Szín mód beállítása Dinamikus a kivetítő Kép menüjében. Szín homogenitás: ha a Be értéket választja, az egész képernyőn beállítja a színtónus egyensúlyát. Beállítási szint: beállíthatja a beállítási szintet. Igazítás indítása: azt a területet jelölheti ki, ahol a színtónust egyedileg pirosra, zöldre és kékre szeretné állítani. Alaphelyzet: visszaállítja a Szín homogenitás menüt az alapértelmezett beállításokra.
	OSD elforgatása	90°-kal elforgatja a menü kijelzését.
Felhasználó logója	—	Létrehoz egy képernyőt, amelyet a kivetítő saját azonosítása és a biztonság növelése érdekében jelenít meg. Válassza az Alaphelyzet lehetőséget, ha szeretné visszaállítani az összes beállítást az alapértelmezett beállításokra.
Kivetítés	Elől Elől/Plafon Hátul Hátul/Plafon	Kiválasztja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.
Működés	Különbéféle működési opciók kiválasztására szolgál:	
	Betáp kapcsoló	Betáp kapcsoló: lehetővé teszi, hogy a főkapcsoló gomb megnyomása nélkül kapcsolja be a kivetítőt.
	Alvó mód	Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja (ha a beállítása Be).
	Alvó mód időzítő	Beállítja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék alvó üzemmódra.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Nagy magasság	Nagy magasság: 1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét.
	Autom. forráskeresés	Autom. forráskeresés: ha Be értékre állítja, a bemeneti jel észlelése automatikusan történik, és a készülék kivetíti a képeket, amikor nincs bemeneti jel.
	Auto. bekapcsolás	HDMI1: Válassza a kivetítő automatikus bekapcsolásához, ha HDMI1 videójelet észlel. Ez hasznos a Microsoft Teams Rooms használatával történő videokonferenciákhoz. A kivetítő automatikusan bekapcsol, amikor HDMI videójelet észlel a Microsoft Teams Roomst támogató eszközről, és azonnal megkezdheti a konferenciát.
	Indítási forrás	Válassza ki a kivetítendő kép forrását, ha a kivetítőt bekapcsolja a Tartalom lejátszása módban.
	Gyorsindítás	Gyorsindítás: válassza ki az időperiódust a Gyorsindítás mód esetén. A kivetítő ebbe az üzemmódba lép, amikor kikapcsolja. Körülbelül hét másodpercen belül elindíthatja a kivetítést a főkapcsoló gomb megnyomásával. Ez elem engedélyezésével növeli a készenléti áramfelvételt. Először állítsa az A/V kimenet pontot Vetítés közben helyzetbe.  Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet

Beállítás	Opciók	Leírás
	USB táp	<p>Állítsa Mindig be értékre a kereskedelmi forgalomban elérhető streaming médialejátszó tápellátásának folytatásához akkor is, amikor a kivetítő nem vetít ki képeket. Ez lehetővé teszi, hogy a kereskedelmi forgalomban elérhető streaming médialejátszó korábban induljon el.</p> <p>A Mindig be beállítás esetén az áramfogyasztás nagyobb lesz, amikor a kivetítő ki van kapcsolva.</p> <ul style="list-style-type: none"> Először állítsa az A/V kimenet lehetőséget Vetítés közben értékre az A/V beállítások között. Nem érhető el, ha az Auto. bekapcsolás beállítása HDMI1 a Működés beállításnál.
	A/V-némítási beáll.	<p>Beállítja az A/V némítás beállításait.</p> <p>A/V némítás időzítő: automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, ha az A/V némítás engedélyezve van és eltelt 30 perc tétlenség.</p> <p>A/V némítás feloldás: válassza az A/V Mute lehetőséget, ha kizárólag az [A/V Mute] gombot szeretné használni az A/V némítás kikapcsolásához, vagy válassza a Bármelyik lehetőséget, ha bármelyik gombbal szeretné kikapcsolni.</p>

Beállítás	Opciók	Leírás
	Speciális	<p>Hangjelzés: a projektor be- és kikapcsolásakor hallható hangjelzést vezérli</p> <p>Jelzőfények: válassza a Ki opciót a kivetítő lámpájának kikapcsolásához (kivéve figyelmeztetés esetén).</p> <p>Ford irány gomb: engedélyezze ezt a beállítást, ha a kivetítőt mennyezetre szerelte, és szeretné módosítani a nyílombok irányát a kezelőpanelen.</p> <p>Napló mentési helye: Megadja a hiba és a műveleti naplófájlok mentésének helyét. Akkor érhető el, amikor a Tartalom lejátszása beállítás értéke Ki a kivetítő Beállítások menüjében.</p> <p>Köt.beáll. Tartomány: válassza a Mind opciót, ha szeretne minden, a tömeges beállítás funkciót használó kivetítő menü beállítást átmásolni. Válassza a Korlátozott elemet, ha nem szeretné átmásolni az alábbi beállításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jelszavas védelem beállításai EDID a Jel menüben Hálózat menü beállításai
	Dátum és idő	<p>Dátum és idő: megadhatja a kivetítőrendszer idő- és dátumbeállításait.</p> <p>Nyári időszámítás beállítása: állítsa Be értékre a nyári időszámítás aktiválásához.</p> <p>Internet idő: állítsa Be értékre, ha az időt automatikusan frissíteni szeretné az internetes időszolgáltató adatai alapján.</p>
A/V beállítások		<p>Különbféle hang- és videókimeneti beállítások kiválasztására szolgál:</p> <p>Csak akkor érhető el, amikor a Gyorsindítás Ki értékre van állítva, és az Auto. bekapcsolás beállítása Ki.</p>

Beállítás	Opciók	Leírás
	A/V kimenet	A/V kimenet: állítsa Mindig értékre, ha azt szeretné, hogy a hang és a képek akkor is továbbítva legyenek a külső eszközökre, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van. Először állítsa a Gyorsindítás opciót Ki értékre.
Készenléti üzemmód		Az alábbi feltételek mellett érhető el. <ul style="list-style-type: none"> Az A/V kimenet beállítása Vetítés közben Az Auto. bekapcsolás értéke Ki Az USB táp beállítás értéke Vetítés közben
	Készenléti üzemmód	A Kommunikáció be azt jelzi, hogy a kivetítőt hálózaton keresztül lehet felügyelni, amikor készenléti módban van. Ha engedélyezi ezt a beállítást, az alábbi műveletet lehet elvégezni, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van: <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő felügyelete és vezérlése hálózaton keresztül A kivetítő vezeték nélküli LAN-on keresztül történő felügyeletekor vagy vezérlésekor állítsa a Kapcsolat módja beállítást Speciális értékre.
	Port	Kiválasztja a megfelelő portot a Vezetékes LAN vagy a Vez.nélk.LAN opció közül, miközben a Készenléti üzemmód beállítás Kommunikáció be értékre van állítva.
HDBaseT		Kiválasztja a kommunikációs beállításokat, a HDBaseT jeladó vagy kapcsoló kapcsolatai esetén.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Kommunikáció vezérlése	Kommunikáció vezérlése: engedélyezi vagy letiltja a kommunikációt az Ethernet és a soros portokról az adón; ennek a beállításnak a bekapcsolása letiltja a projektor LAN és RS-232C portjait. Ha az A/V beállítások Mindig be értékre van állítva, és a Kommunikáció vezérlése beállítása Be , akkor a HDBaseT-portról érkező kommunikáció akkor is engedélyezve van, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van.
	Extron XTP	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/
Színkalibrálás	Színkalibrálás	Állítsa Be értékre a színkalibrálási folyamat engedélyezéséhez.
	Autom. beállítás ind.	Elindítja az automatikus beállítást.
	Visszavonás	Az automatikus beállítás visszavonható.
	Ismét	Válassza a Visszavonás kiválasztása után a kép automatikus beállítás utáni állapotának visszaállításához.
	Szín homogenitás	Beállítja az egész kép színtónus egyensúlyát.
	Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Színkalibrálás menü minden beállítását az alapértelmezett értékekre.
Többszörös kivetítés		A több kivetítőről történő kivetítés beállításait végezheti el:

Beállítás	Opciók	Leírás
	Kivetítőazonosító	Kivetítőazonosító: több kivetítő használata esetén hozzárendelhet egy azonosítót a kivetítőhöz.
	Csop. moz. elrend.	Csoportosítás: Létrehozhat egy kivetítőcsoportot, amelyet egyszerre vezérelhet. Mozaikos elrendezés: akár 15 kivetítőből is kivetítheti ugyanazt a képet, hogy létrehozzon egyetlen nagy képet a Mozaikos elrendezés funkció használatával Skálázás: A kivetítők által megjelenített képek méretét módosítja.
	Geometrikus korrek.	Geometrikus korrek. : kijavítja a kép torzítását.
	Élsimítás	Illesztés nélküli képernyő létrehozásához összeolvasztja a képek közötti éleket.
	Fekete szín szintje	Beállítja a kép túlnyúló területének fekete színét. A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Simítás értéke Be a Felső él , az Alsó él , a Bal oldali él vagy a Jobb oldali él beállításnál.
	Alaphelyzet	Alaphelyzet: visszaállíthatja a Többszörös kivetítés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Képernyőszínek	Beállíthatja több kivetítő színárnyalatát, fényerejét, feketeszintjét és illesztési görbáját úgy, hogy jobban illeszkedjenek egymáshoz. <ul style="list-style-type: none"> Az automatikus beállítás funkció csak a következő feltételek mellett érhető el. Minden egyes kép pozíciójának beállításakor használja a Helybeállítás lehetőséget a Mozaikos elrendezés menüben. Ha egy opcionális kamera fel van szerelve Ha a Színkalibrálás Be értékre van állítva A képernyőszínek eljárása csak akkor vonható vissza vagy végezhető el újra, ha a Világítás mód beállítása Egyéni.
	Egyszerű halmazás	Egyszerűen létrehozhat világos kivetített képet két vezetékes LAN-kábellel csatlakoztatott kivetítő képének egymásra vetítésével.
	Egyszerű simítás	Egyszerűen létrehozhat egy nagy képet két vezetékes LAN-kábellel csatlakoztatott kivetítő képének kombinálásával.
Időzítő beállításai	Az Időzítő beállításai menü	A kivetítőn úgy ütemezi be az eseményeket, hogy a kiválasztott napokon és időpontokban automatikusan menjenek végbe.
Nyelv	Különböző nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a Részletes menü összes beállítását, kivéve a következőket: * Kizárólag akkor áll rendelkezésre, ha a Felh. logó védelme beállítás Be értékre van állítva a Jelszavas védelem beállítás menüjében.



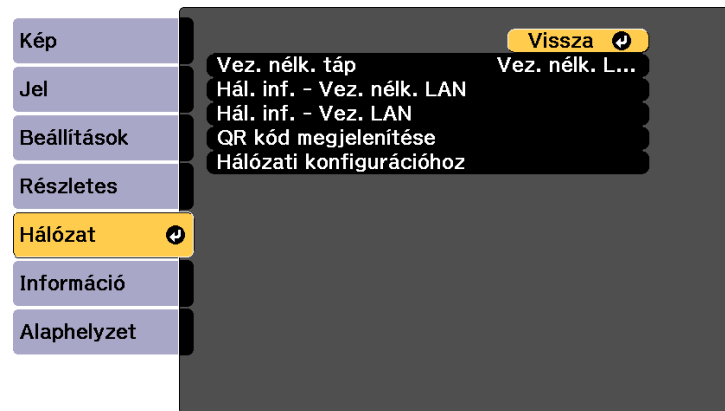
- Ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Be** értékre állítja a **Jelszavas védelem** képernyőn, nem módosíthatja a felhasználói logó megjelenítéséhez kapcsolódó beállításokat (**Kijelző háttere**, **Induló képernyő** a **Kijelző** beállításban, valamint az **A/V némítás feloldás** az **A/V-némítási beáll.** beállításban). Először állítsa a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre.
- Ha az **Alvó mód időzítő** beállítás engedélyezve van, és ha egy bizonyos ideig nincs jelbemenet, a fényforrás elhalványul a kivetítő kikapcsolásáig.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.109](#)

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

Ha a **Hálózatvédelem** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** képernyőn, nem módosíthatja a hálózati beállításokat. Először állítsa a **Hálózatvédelem** opciót **Ki** értékre.



Beállítás	Opciók	Leírás
Vez. nélk. táp	Vez. nélk. LAN be Ki	A vezeték nélküli beállítások konfigurálására használható. Válassza ki a Vez. nélk. LAN be lehetőséget, ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja ki a beállítást az illetéktelen hozzáférések megakadályozása érdekében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	Kapcsolat módja Vez. nélk. LAN rsz. Antennaszint Kivetítő neve SSID DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe MAC-cím Körzetszám IPv6	A vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit jeleníti meg. Akkor választható, ha a Vez. nélk. táp beállítását Vez. nélk. LAN be értékre állította. Az IPv6 opció kiválasztásakor az alábbi beállítások jelennek meg. <ul style="list-style-type: none"> IPv6-cím (manuális) <ul style="list-style-type: none"> IPv6-cím Előtag hossza Átjáró címe IPv6-cím (automatikus) <ul style="list-style-type: none"> Ideiglenes cím Helyi kötészű cím Állapot nélk. cím Állapotalapú cím
Hál. inf. - Vez. LAN	Kivetítő neve DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe MAC-cím IPv6-cím (manuális) IPv6-cím (automatikus)	A vezetékes hálózati állapotát és részleteit jeleníti meg. A következő beállítások jelennek meg, ha kiválasztja az IPv6-cím (manuális) vagy IPv6-cím (automatikus) opciót. <ul style="list-style-type: none"> IPv6-cím (manuális) <ul style="list-style-type: none"> IPv6-cím Előtag hossza Átjáró címe IPv6-cím (automatikus) <ul style="list-style-type: none"> Ideiglenes cím Helyi kötészű cím Állapot nélk. cím Állapotalapú cím
QR kód megjelenítése	—	Megjelenít egy QR-kódot, az iOS vagy Android eszközökhöz történő csatlakozás érdekében, az Epson iProjection app használatával.

Beállítás	Opciók	Leírás
Hálózati konfigurációhoz	További hálózati menükhöz való hozzáférést teszi lehetővé	Konfigurálja a hálózati beállításokat.
Kamera távoli elérése	Kamera távoli elérése Jelszó	Megjelenítheti az opcionális külső kamera által készített képet az Epson Web Control segítségével. Jelszó: Írjon be egy legfeljebb 32 alfanumerikus karakter hosszú jelszót. (Ne használja a következő karaktereket: * : szóköz.)

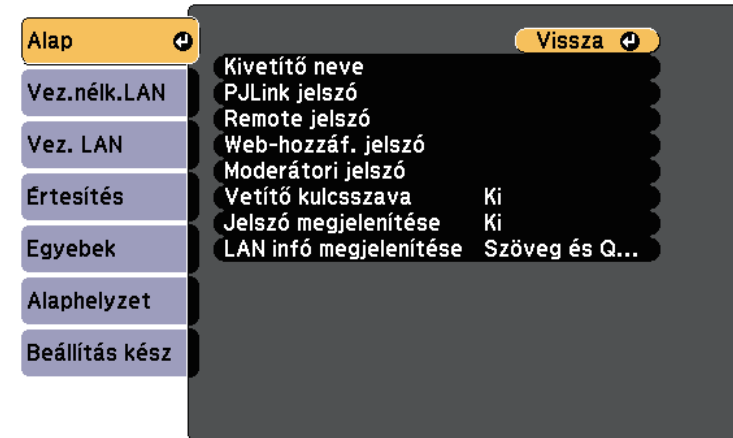
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Alap menü" [p.168](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [p.169](#)
- "Hálózat menü - Vezetékes LAN menü" [p.172](#)
- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.173](#)
- "Hálózat menü - Egyebek menü" [p.174](#)
- "Hálózat menü - Alaphelyzet menü" [p.176](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.109](#)

Hálózat menü - Alap menü

Az **Alap** menü beállításai lehetővé teszik az alapvető hálózati beállítások kiválasztását.

Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap



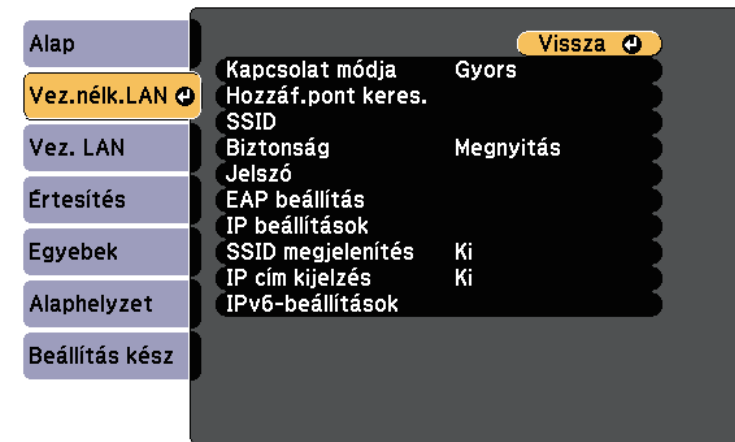
Beállítás	Opciók	Leírás
Kivetítő neve	Maximum 16 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " * + , / : ; < = > ? [\] ` szóköz)	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton.
PJLink jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy jelszót, amely a PJLink-protokoll használatához szükséges a kivetítő vezérlése során.
Remote jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő eléréséhez az Epson Web Control Alapvető vezérlés funkciójával. (A felhasználónév EPSONREMOTE ; az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.) Akkor érhető el, amikor a Tartalom lejátszása beállítás értéke Ki a kivetítő Beállítások menüjében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Web-hozzáf. jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő világhálón történő eléréséhez. (A felhasználónév EPSONWEB ; az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.)
Moderátori jelszó	Négyjegyű szám	Adjon meg egy jelszót, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)
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 vetítévászon megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
Jelszó megjelenítése	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.
LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód Szöveg	Beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát. Ha leolvassa a QR-kódot az Epson iProjection alkalmazással, a mobilkészüléket a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy hálózaton keresztül. Az alapértelmezett érték a Szöveg és QR kód .

Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü

A **Vez.nélk.LAN** menü beállításai lehetővé teszik a vezeték nélküli LAN beállításainak kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN**



Beállítás	Opciók	Leírás
Kapcsolat módja		Válassza ki a vezeték nélküli kapcsolat típusát:
	Gyors	Gyors: lehetővé teszi a közvetlen kapcsolódást több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez, vezeték nélküli kommunikáció használatával. Ha a Gyors kapcsolat módot választja, a kivetítő könnyű hozzáférési pontként működik. (A kivetítés teljesítményének fenntartása érdekében azt javasoljuk, korlátozza az eszközök számát hatra vagy annál kevesebbre.)

Beállítás	Opciók	Leírás
	Speciális	Speciális: Több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.
Hozzáférési pont keresése	Keresés nézet	Megkeresi a rendelkezésre álló vezeték nélküli hozzáférési pontokat Speciális kapcsolódási módban. A hozzáférési pontok beállításaitól függően elképzelhető, hogy nem jelennek meg a listán.
SSID	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Beállítja annak a vezeték nélküli LAN-rendszernek az SSID-jét (hálózatnevét), amelyhez a kivetítő csatlakozik.
Biztonság		Kiválasztja a vezeték nélküli hálózaton alkalmazott biztonsági eljárás típusát. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse azon hálózat rendszergazdájának utasításait, amelyhez csatlakozni szeretne.
	Megnyitás	A biztonság nincs beállítva.
	WPA2-PSK	A kommunikáció WPA2 biztonsági protokollal történik. A titkosításhoz az AES módszert használja. A számítógép és a kivetítő közötti kapcsolat létrehozásakor adja meg a beállított jelszót.
	WPA3-PSK	A kommunikáció WPA3 biztonsági protokollal történik. A titkosításhoz az AES módszert használja. A számítógép és a kivetítő közötti kapcsolat létrehozásakor adja meg a beállított jelszót.
	WPA2/WPA3-PSK	WPA2/WPA3 személyes módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. Adja meg a jelszót, amely a hozzáférési pontra is érvényes.

Beállítás	Opciók	Leírás
	WPA3-EAP	WPA3 vállalati módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik.
	WPA2/WPA3-EAP	WPA2/WPA3 vállalati módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik.
Jelszó	Különböző jelszavak 8-32 karakter hosszúságban (webböngészőben történő beírásakor: különböző jelszavak 8 és 63 karakter közötti hosszúsággal)	WPA2-PSK, WPA3-PSK és WPA2/WPA3-PSK típusú biztonság esetén kiválasztja a hálózaton használatban lévő előmegosztott jelszót. A jelszó beírása és az [Enter] gomb megnyomása után a rendszer beállítja a jelszót, és csillag (*) karakterekkel jeleníti meg az értékét. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy időnként módosítsa a jelszót. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelszó.
EAP beállítás		Adja meg az EAP-beállításokat a WPA3-EAP és a WPA2/WPA3-EAP biztonsági protokollhoz.
	EAP-típus	EAP-típus: hitelesítéshez választja ki a protokollt. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: Windows kiszolgálókon gyakran használt hitelesítési protokoll. • PEAP-TLS: Windows kiszolgálókon használt hitelesítési protokoll. Ügyféltanúsítvány használata esetén ezt válassza. • EAP-TLS: Kliens-hitelesítés használatához gyakran használt hitelesítési protokoll. • EAP-FAST: akkor válassza ezt a lehetőséget, ha ezt a hitelesítési protokollt használja.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Felhasználói neve	Felhasználói neve: legfeljebb 64 alfanumerikus karaktert adjon meg. Legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert írhat be a kivetítő menüjében. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Megadhat egy tartománynevet: a felhasználó neve elé írja be úgy, hogy egy fordított perjellel válassza el őket egymástól (tartomány\felhasználó neve). Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.
	Jelszó	Jelszó: Adjon meg a hitelesítéshez egy legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből álló jelszót, ha az EAP-típus beállítása PEAP vagy EAP-FAST . Legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert írhat be a kivetítő menüjében. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Miután megadta a jelszót és kiválasztotta a Beállítás lehetőséget, a jelszó csillag (*) karakterekkel jelenik meg.
	Kliens hitelesítés	Kliens hitelesítés: importálja a klienstanúsítványt, ha az EAP-típus beállítása: PEAP-TLS vagy EAP-TLS .
	Kiszolgálótan.ellen.	Kiszolgálótan.ellen.: állítsa Be értékre a kiszolgálótanúsítvány ellenőrzéséhez, ha beállított CA hitelesítést.
	CA hitelesítés	CA hitelesítés: importálja a CA hitelesítést.
	Radius Server neve	Radius Server neve: az ellenőrzéshez adja meg a kiszolgáló nevét. Ez legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből állhat. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét.

Beállítás	Opciók	Leírás
Csatorna	Különböző csatornák állnak rendelkezésre	Gyors csatlakozási módban a vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasáv (csatorna) kiválasztására szolgál. Nem érhető el, ha a Vez. nélk. táp beállítása Ki a kivetítő Hálózat menüjében.
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	DHCP: állítsa 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 az Átjáró címe esetében.
	1. DNS-kiszolgáló 2. DNS-kiszolgáló	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 értékek maradnak, akkor a DNS-kiszolgáló adatait DHCP révén szerzi meg a rendszer. A megszerzés után a 0.0.0.0 értékek maradnak.
SSID megjelenítés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az SSID a hálózati készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn.

Beállítás	Opciók	Leírás
IP cím kijelzés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn.
IPv6-beállítások		Válassza az IPv6-beállításokat, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz:
	IPv6	IPv6: 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	Autom. konfigurálás: állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értesítésnek megfelelően.
	Ideigl. cím használata	Ideigl. cím használata: állítsa Be értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.

Hálózat menü - Vezetékes LAN menü

A **Vezetékes LAN** menü beállításai lehetővé teszik a vezetékes LAN beállításainak kiválasztását.

Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vezetékes LAN



Beállítás	Opciók	Leírás
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	DHCP: állítsa 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 az Átjáró címe esetében.

Beállítás	Opciók	Leírás
	1. DNS-kiszolgáló 2. DNS-kiszolgáló	1. DNS-kiszolgáló/2. DNS-kiszolgáló: adja meg az egyes címmezőkben a DNS-kiszolgáló IP-címét 0 és 255 közötti számokkal. A DNS-kiszolgáló feloldja az állomásnevet. A következő IP-címeket nem használhatja: 127.x.x.x (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). Ha ezek a beállítások nincsenek meg, akkor a DNS-kiszolgáló adatait a DHCP segítségével szerzi meg a rendszer.
IP cím kijelzés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn.
IPv6-beállítások		Válassza az IPv6-beállításokat, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz:
	IPv6	IPv6: 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	Autom. konfigurálás: állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értesítésnek megfelelően.
	Ideigl. cím használata	Ideigl. cím használata: állítsa Be értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.

Hálózat menü - Értesítések menü

Az **Értesítés** menü beállításai lehetővé teszik, hogy e-mail értesítést kapjon a kivetítővel kapcsolatos problémákról és figyelmeztetésekről.

Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés

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	IP-cím	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 vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Portszám	0 és 65535 közötti (alapértelmezett érték: 25)	Válasszon ki egy számot a SMTP-kiszolgáló portszámaként.

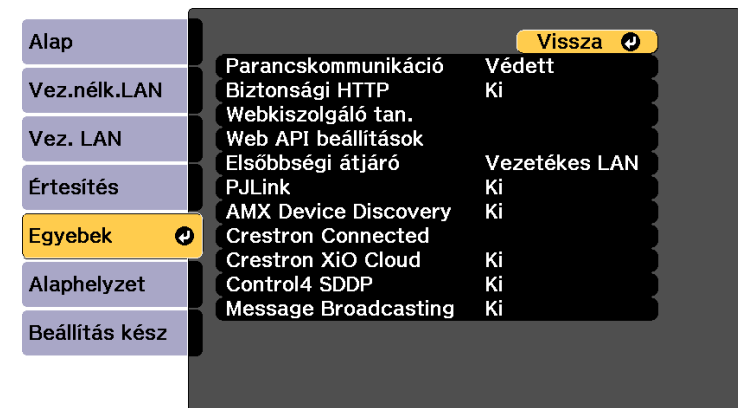
Beállítás	Opciók	Leírás
Kezdőpont	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adja meg a feladó e-mail címét.
Cím 1 beállítás	Akár 64 alfanumerikus karakter a webböngészőből (ne használja a következő karaktereket: " () , ; < > [\] szóköz)	Adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismétlje meg ezt a műveletet legfeljebb három cím esetében.
Cím 2 beállítás		
Cím 3 beállítás		
SNMP	Be Ki	Állítsa Be értékre a kivetítő SNMP protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépére. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata.
Trap IP-cím 1 Trap IP-cím 2	IP-cím	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)	Állítsa be az SNMP közösségnevet.
PJLink-értesítés	Be Ki	Engedélyezi vagy letiltja a PJLink értesítési funkciót.

Beállítás	Opciók	Leírás
Értesít. IP-cím	IP-cím	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).

Hálózat menü - Egyebek menü

Az **Egyebek** menü beállításai lehetővé teszik a többi hálózati beállítás kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek**



Beállítás	Opciók	Leírás
Parancskommunikáció	Védett Kompatibilis	Kiválasztja a parancskommunikáció hitelesítési módját. Állítsa Védett értékre, ha a Web-hozzáf. jelszó használatával végez kivonatoló hitelesítést. Telepítenie kell az Epson Projector Management szoftver legújabb verzióját. Állítsa Kompatibilis értékre, ha egyszerű szöveges hitelesítést végez a Monitor jelszó használatával (legfeljebb 16 alfanumerikus karakter hosszúságú lehet). Válassza a Kompatibilis lehetőséget, ha a kivetítők felügyeletét egy kapcsolóval és egy rendszervezérlővel végzi, vagy az Epson Projector Management 5.30 vagy korábbi verzióját használva végzi.
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.
Webkiszolgáló tan.	—	A Web kiszolgáló hitelesítést a biztonsági HTTP-hez importálja.
Web API beállítások	Web API	Válassza a Be értéket a Web API funkció engedélyezéséhez.
	Hitelesítés	Kiválasztja a kivetítő által használandó biztonsági beállításokat Web API kommunikáció közben. Nyitva: Nincsenek megadva biztonsági beállítások. Digest: A kommunikáció API-hitelesítés (kivonatoló hitelesítés) használatával történik. A részleteket lásd <i>Web API Specifications for Projectors</i> dokumentumot.

Beállítás	Opciók	Leírás
Elsőbbségi átjáró	Vezetékes LAN Vez.nélk.LAN	Beállíthatja az elsőbbségi átjárót.
PJLink	Be Ki	Állítsa Be értékre a PJLink-értesítés funkció engedélyezéséhez.
AMX Device Discovery	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az AMX Device Discovery technológiával.
Crestron Connected	Crestron Connected	Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa Be értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül felügyeli vagy vezérli a Crestron Connected segítségével. A Crestron Connected engedélyezésekor az Epson Projector Management szoftver Epson Message Broadcasting szolgáltatása inaktíválódik.
Crestron XiO Cloud	Be Ki	Állítsa Be értékre a kivetítő és más eszközök hálózaton keresztüli megfigyelésére vagy vezérlésére a Crestron XiO Cloud szolgáltatás segítségével.
Control4 SDDP	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy a rendszer lekérhesse az eszközinformációkat a Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) segítségével.
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. Csak akkor elérhető, ha a Crestron Connected elem Ki értékre van állítva.

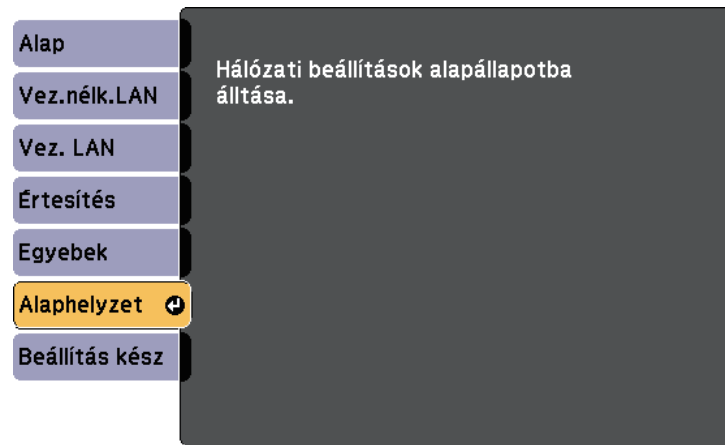
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron Connected-támogatás" [p.144](#)

Hálózat menü - Alaphelyzet menü

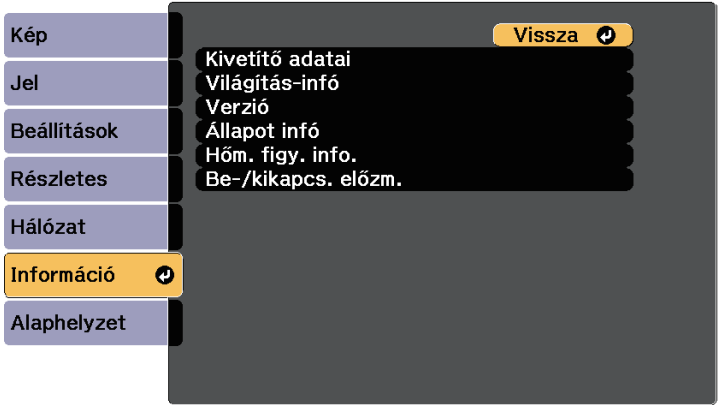
Az **Alaphelyzet** menü beállításai lehetővé teszik az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állítását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alaphelyzet**



Beállítás	Opciók	Leírás
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	—	Visszaállítja az összes hálózati beállítást.

Az **Információ** menü megnyitásával megtekintheti a kivetítő adatait és verziószámát, azonban a menü beállításait nem módosíthatja.



Információelem	Leírás
Kivetítő adatai	Megjeleníti a kivetítő adatait.
Világítás-infó	Megjeleníti a kivetítő fényforrásának információit.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.
Állapot infó	Alapvető állapot információkat jelenít meg.
Hőm. figy. info.	Magas hőmérsékleti értékre figyelmeztető értesítést jelenít meg.
Be-/kikapcs. előzm.	A kivetítő tápellátásának be- és kikapcsolási előzményeit jeleníti meg.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Információ menü - Kivetítő adatai menü" [p.177](#)
- "Információ menü - Világítás-infó menü" [p.179](#)

Információ menü - Kivetítő adatai menü

Megjelenítheti a kivetítő és a bemeneti források adatait, ha megnyitja a **Kivetítő adatai** menüt a kivetítő **Információ** menüjében.



Információelem	Leírás
Eddigi működési idő	Kijelzi a kivetítő használati óráinak számát a működése során.
Műk. óraszám	Kijelzi a kivetítő használati óráinak számát a bekapcsolása óta.
Forrás	Megjeleníti azon port nevét, amelyen keresztül az aktuális bemeneti forrás csatlakozik.
Bemeneti jel	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás bemeneti jelének beállítását.
Felbontás	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás felbontását.
Frissítési gyak.	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás képfrissítési sebességét.
Szinkroninformáció	Információt jelenít meg, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Színformátum	Megjeleníti a Szintér és a Dinamikatartomány adatokkal kapcsolatos információkat.

Információelem	Leírás
Állapot	Információt jelenít meg a kivetítővel kapcsolatos problémákról, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
Event ID	Megjeleníti a hálózati problémának megfelelő Event ID eseményazonosító számát. Lásd az Event ID eseményazonosító kódok listáját.
HDBaseT jelszint	Megjeleníti a HDBaseT jeladó jelszintjét. Ha az információ sárga színnel van megjelenítve, a jelszint nem elegendő.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Eseményazonosító kódok listája" [p.178](#)

Eseményazonosító kódok listája

Ha az **Event ID** opció a **Kivetítő adatai** menüben megjelenít egy kódszámot, ellenőrizze az eseményazonosító kódok listáján, hogy van-e megoldás a kódhoz tartozó problémára.

Ha nem sikerül elhárítania a problémát, forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy kérjen műszaki segítséget az Epson vállalattól.

Event ID	Ok és megoldás
0432 0435	A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0433	A továbbított képek nem jeleníthetők meg. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.
0483 04FE	A hálózati szoftver váratlanul bezárult. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd kapcsolja ki és kapcsolja be újra a kivetítőt.

Event ID	Ok és megoldás
0484	Megszakadt a kommunikáció a számítógéppel. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0479 01FF 02FF 04FF 06FF 07FF	A kivetítő rendszerében hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont. A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID-azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2/WPA3 hitelesítési típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0893	A TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0894	Megszakadt a kommunikáció egy engedély nélküli hozzáférési ponttal. Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
0895	Megszakadt a kapcsolat a csatlakoztatott eszközzel. Ellenőrizze az eszközének kapcsolati állapotát.
0898	DHCP megszerzése sikertelen. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a DHCP-kiszolgáló. Ha nem használ DHCP-t, állítsa a DHCP beállítást Ki értékre a kivetítő Hálózat menüjében. ☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > IP beállítások > DHCP ☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez. LAN > IP beállítások > DHCP
0899	Egyéb kommunikációs hibák.
089A	Az EAP hitelesítési típus nem megfelelő a hálózathoz. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
089B	Az EAP-kiszolgáló hitelesítése sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.

Event ID	Ok és megoldás
089C	Az EAP-ügyfél hitelesítése sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
089D	A kulcsváltás sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
0920	A kivetítő dátum- és időbeállításainak mentésére használt belső akkumulátor alacsony töltöttségű. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Információ menü - Világítás-infó menü

Megjelenítheti a kivetítő fényforrásának információját, a **Világítás-infó** menü megtekintésével a kivetítő **Információ** menüjében.



Információelem	Leírás
Világítás-üzemórák	Megjeleníti az üzemórák számát a kivetítő minden egyes Világítás mód beállítása esetén.

A kivetítő beállításainak többségét visszaállíthatja alapértelmezett értékre az **Alaphelyzet** menü használatával.



Beállítás	Opciók	Leírás
Összes mem. vissza.	—	A mentett memóriahely nevét és beállításait alaphelyzetbe állítja.
Frissítési mód		Kitörli a kivetített utólagos képeket, és egy bizonyos idő elteltével kikapcsolja a kivetítőt. Megadhatja a Frissítési mód Időzítő beállításai beállításait is a kivetítő Részletes menüjében.
	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 üzemmód folyamatát. Az alábbi feltételek mellett a Frissítési mód automatikusan leáll, és a kivetítő kikapcsol. <ul style="list-style-type: none"> • Message Broadcasting fogadásakor • Amikor hibaértesítést kap

Beállítás	Opciók	Leírás
Világítás kalibrálása		Válassza ki a világítás kalibrálásához a beállításokat, hogy megtartsa a vetített kép színegyensúlyát.
	Futtatás most	Azonnal elindítja a világítás kalibrálását. Előfordulhat, hogy nem tudja elindítani a kalibrálást a környezeti hőmérséklettől függően. (A maximális pontosság érdekében várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt elvégezné a világítás kalibrálását.)
	Futtatás időnként	Állítsa Be értékre, hogy a világítás kalibrálás 100 óra használatot követően, rendszeresen végbe menjen.
	Időzítő beállításai	Mozgatja az Időzítő beállításai képernyőt.
	Utolsó futtatás	Megjeleníti az utolsó világításkalibrálás dátumát és időpontját.
Alaphelyzetbe mind	—	A kivetítő legtöbb beállítását visszaállítja az alapértelmezett értékre.
Mind gyári alaphelyzetbe	—	A kivetítő minden beállítását visszaállítja az alapértelmezett értékre. Szükség esetén állítsa be a jelszavát.

A következő beállításokat nem állíthatja vissza az **Alaphelyzetbe mind** opció segítségével:

- Memória
- Felhasználó logója
- Kijelző háttére *
- Induló képernyő *
- Szín homogenitás
- Színegyeztetés
- Időzítő beállításai
- Nyelv
- A következő Hálózat menü elemek kivételével:

- Vez. nélk. LAN táp.
- Vez. nélk. táp
- Jelszó
- Jelszavas védelem beállításai

* Kizárólag akkor áll rendelkezésre, ha a **Felh. logó védelme** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** beállítás menüjében.

A következő beállításokat nem állíthatja vissza az **Mind gyári alaphelyzetbe** opció segítségével:

- Dátum és idő
- Világítás-üzemórák
- Jelszó
- Jelszavas védelem beállításai

Miután kiválasztotta a kivetítő menübeállításait, az alábbi módszerekkel átmásolhatja a beállításokat más, ugyanolyan típusú kivetítőkre.

- USB flash-meghajtó használatával
- a számítógép és a kivetítő USB-kábelen keresztül történő csatlakoztatásával
- az Epson Projector Management program segítségével

Az alábbihoz hasonló menübeállítások nem lesznek átmásolva a másik kivetítőre.

- **Világítás-infó** az **Információ** menüben
- **Állapot infó** az **Információ** menüben



- 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** menüben
 - **Hálózat** menübeállítások (az **Értesítés** menü és az **Egyebek** menü kivételével)
- ➡ **Részletes > Működés > Speciális > 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.182](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.183](#)

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 tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztasson egy üres USB-flash-meghajtót közvetlenül a kivetítő USB-A-portjához.
- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 4** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A jelzőfények elkezdnek villogni, és a tömeges beállítófájl átkerül az USB-flash-meghajtóra. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

⚠ Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha levásztja a tápkábelt vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

- 5** Válassza le az USB-flash-meghajtót.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

6 Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

7 Csatlakoztassa az elmentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB-flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához.

8 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

9 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelét és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelét vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

10 Válassza le az USB-flash-meghajtót.

Beállítások átvitele egy számítógépről

A menübeállításokat egy adott kivetítőről egy másik, megegyező típusú kivetítőre másolhatja, ha egy USB-kábellel összeköti a számítógépet és a kivetítőt.



A tömeges beállítási módszert a következő operációs rendszerekkel használhatja:

- Windows 8.1 és újabb
- macOS 10.13.x és újabb

1 Húzza ki a kivetítőből a tápkábelét, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.

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

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

4 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

5 Nyissa meg a cserélhető lemez ikonját vagy mappáját, és mentse el a tömeges beállítófájlt a számítógépre.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

6 Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

7 Válassza le az USB-kábelt.
A kivetítő kikapcsol.

8 Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

9 Csatlakoztassa az USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service-portjához.

10 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

11 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 12** Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába.



A tömeges beállítófájlon kívül ne másoljon át más fájlt vagy mappát a cserélhető lemezre.

- 13** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

- 14** Válassza le az USB-kábelt.

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

Vigyázat!

A fájl írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.184](#)

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.186](#)
- "A lencse tisztítása" [p.187](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.188](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.189](#)

Előfordulhat, hogy a kivetítő lenszójét időnként meg kell tisztítani, ezenkívül a légszűrőt és a szellőzőnyílásokat tisztán kell tartania, nehogy a kivetítő az elzárt szellőzőnyílások miatt túlhevüljön.

Kizárólag a légszűrő és a távvezérlő elemei cserélhetőek. Ha más alkatrészek cseréje szükséges, forduljon az Epson vállalathoz vagy egy hivatalos Epson-szervizhez.

Figyelmeztetés

Amikor a kivetítő bármely részét tisztítja, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. A kézikönyvben ismertetett esetek kivételével ne próbálja meg kinyitni a kivetítő fedeleit. A kivetítő belsejében lévő elektromos feszültség súlyos sérülést okozhat.

Időnként tisztítsa meg a kivetítő lencsáját. Akkor is tisztítsa meg, ha port vagy piszkot lát a felületén.

- A por és piszok eltávolításához törölje át óvatosan a lencsét egy lencsetisztító papírral.
- Ha az lencse poros, fújja le a port egy fúvóval, majd törölje le a lencsét.

Figyelmeztetés

- A lencse tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprétet, például sűrített levegőt a por lefújásához. A kivetítő által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

Figyelem

- Ne törölje le a lencsét közvetlenül a kivetítő kikapcsolása után. Ellenkező esetben a lencse megsérülhet.
- Ne használjon durva anyagokat a lencse tisztításához, és ne tegye ki a lencsét ütődésnek, mert a lencse megsérülhet.

A kivetítő burkolatának tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- A por és a szennyeződések eltávolításához puha, száraz, szőszmentes kendőt használjon.
- A makacs szennyeződések eltávolításához szappanos vízzel enyhén megnedvesített, puha kendőt használjon. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a kivetítőre.

Figyelem

Ne használjon viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy egyéb vegyszert a kivetítő burkolatának tisztításához. Ezek károsíthatják a burkolatot. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A szűrő rendszeres karbantartása fontos a kivetítő karbantartásához. Ha megjelenik egy üzenet arról, hogy a kivetítő belsejében túl magas a hőmérséklet, akkor tisztítsa meg a légszűrőt. Azt javasoljuk, hogy 20 000 órányi üzemidőt követően tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt a vártnál porosabb környezetben használja, ennél gyakrabban kell tisztítani őket. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja, ahol a levegőben található részecskék mennyisége kevesebb mint 0,04-0,2 mg/m³.)

Figyelem

Amennyiben elmulasztja a rendszeres karbantartást, az Epson kivetítő értesíteni fogja, ha a kivetítő belsejében uralkodó hőmérséklet túl magas szintre emelkedett. Ne várjon addig a szűrő karbantartásával, amíg megjelenik ez a figyelmeztetés, mert a magas hőmérsékletnek való tartós kitétel csökkentheti a kivetítő élettartamát.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása" [p.189](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.191](#)

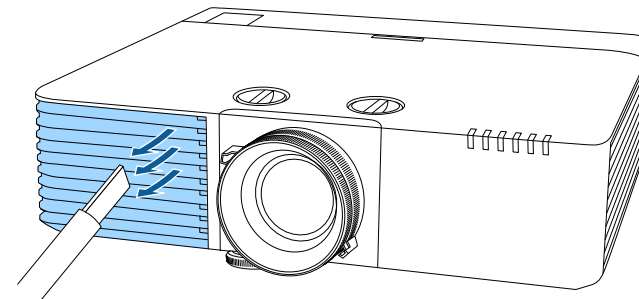
A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása

A kivetítő légszűrőjét az alábbi esetekben kell kitisztítani:

- A szűrő vagy szellőzőnyílások elpiszkolódnak.
- Megjelenik a tisztításra figyelmeztető üzenet.
- A kivetítő szűrő jelzőfénye narancssárgán villog.

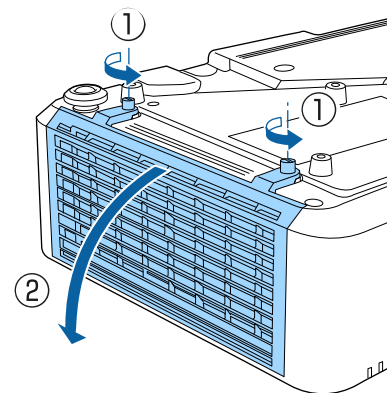
1 Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábel.

2 Óvatosan távolítsa el a port porszívóval vagy kefével.

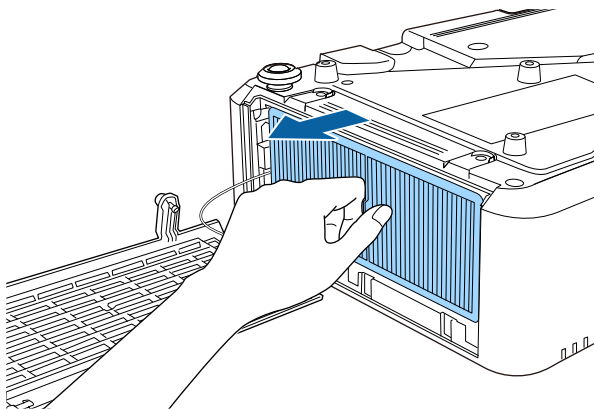


3 Fordítsa fel a kivetítőt.

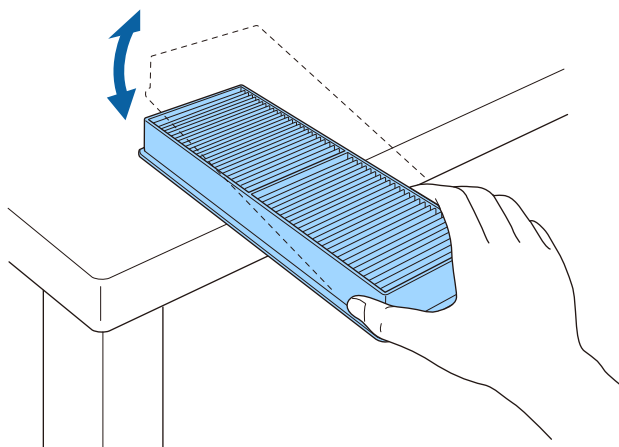
4 Lazítsa meg a csavarokat, és nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



- 5** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



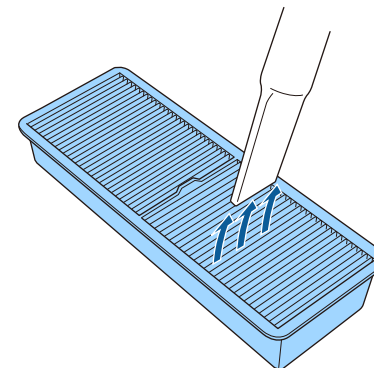
- 6** Koppintson négyszer-öttször a levegőszűrő mindegyik oldalára, hogy a lerakódott port teljesen lerázza.



Figyelem

A levegőszűrőre csak finoman koppintson, különben eltörhet és használhatatlanná válhat.

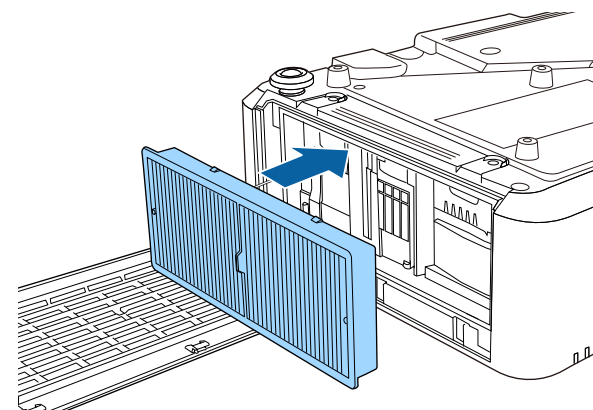
- 7** A maradék por eltávolításához porszívózza ki a levegőszűrő elejét (a lapokkal rendelkező oldalt).



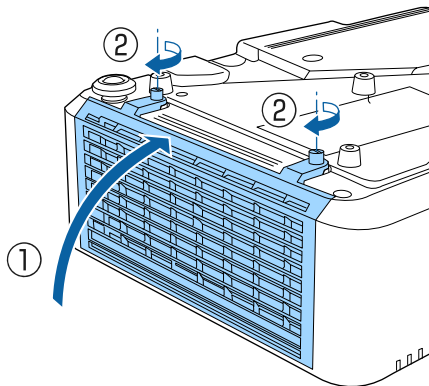
Figyelem

- Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószert vagy oldószert a tisztításához.
- Ne használjon sűrített levegős flakont. A gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak maguk után, és a port vagy törmelékét a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

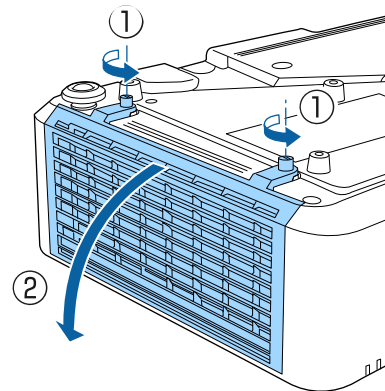
- 8** Helyezze a légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 9** Zárja le a légszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.



- 3** Lazítsa meg a csavarokat, és nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



A légszűrő cseréje

A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

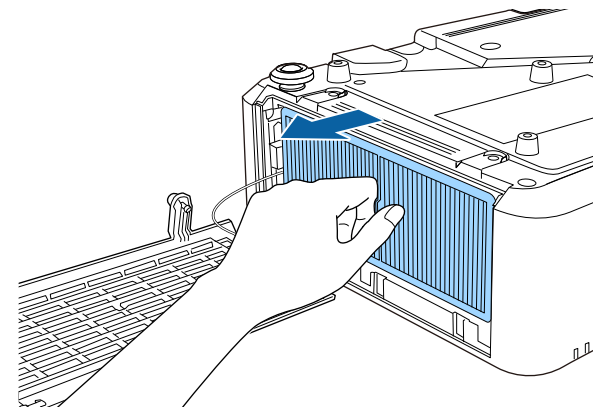
- Ha a légszűrő megtisztítása után a légszűrő tisztítására vagy cseréjére figyelmeztető üzenet jelenik meg.
- A levegőszűrő tisztítását követően a kivetítő Szűrő jelzőfénye narancssárgán villog.
- Ha a légszűrő elszakadt vagy megsérült.

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

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

- 2** Fordítsa fel a kivetítőt.

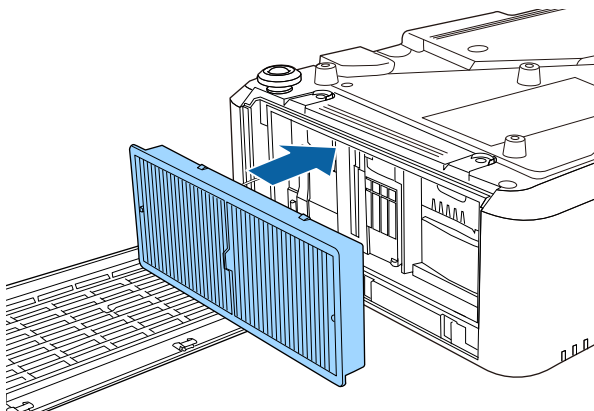
- 4** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



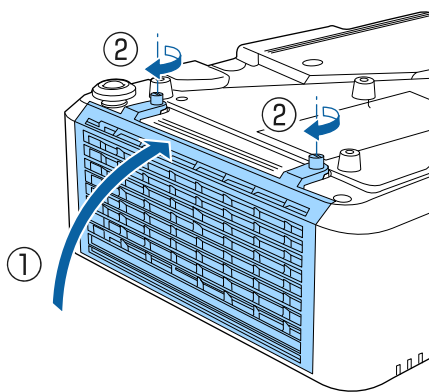
Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

- 5** Helyezze az új légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 6** Zárja le a légszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Cserealkatrészek" [p.217](#)

Hibaelhárítás

Ha a kivetítő használata közben problémák merülnek fel, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.194](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.195](#)
- "Az állapotkijelző megtekintése" [p.198](#)
- "A kivetítő sugóképernyőinek használata" [p.201](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.202](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.209](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.211](#)
- "Megoldások a Tartalom lejátszása mód problémáira" [p.213](#)
- "Megoldások, ha a HDMI csatlakozás nem működik" [p.214](#)

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:

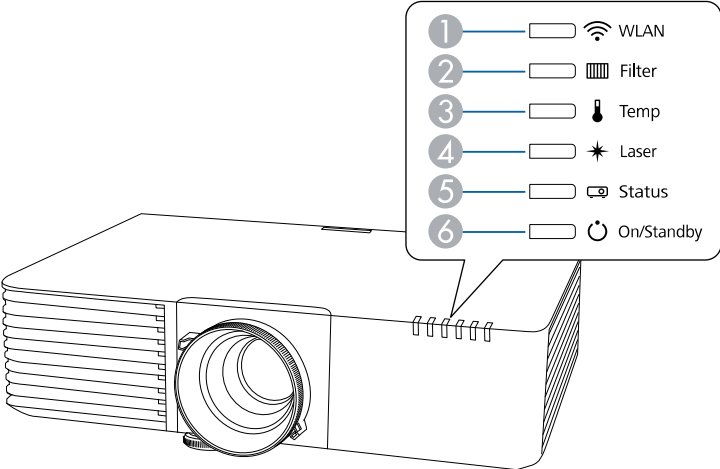
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- A kivetítő sugórendszere információkat jeleníthet meg az általános problémákról.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

Ha egyik megoldás sem vezet eredményre, kérjen műszaki segítséget az Epson vállalatától.

A kivetítőn lévő lámpák a kivetítő állapotát jelzik, és az esetleges problémákról nyújtanak tájékoztatást. Ellenőrizze a lámpák állapotát és színét, majd tekintse meg az alábbi táblázatot a megoldásért.





- Ha a jelzőfények az alábbiakban felsoroltaktól eltérő mintázatot mutatnak, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Ha a **Jelzőfények** beállítás **Ki** értékre van állítva a kivetítő **Részletes** menüjében, akkor normál vetítési körülmények között egyik visszajelző sem világít.
☛ **Részletes > Működés > Speciális > Jelzőfények**



- 1 WLAN (vezeték nélküli LAN) visszajelzője
- 2 Szűrő visszajelzője
- 3 Hőmérséklet jelzőfénye
- 4 Laser visszajelzője
- 5 Állapot kijelzője
- 6 Be/Készenlét (táplálás) visszajelzője


Kivetítő állapota

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Normál működés.
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Bemelegedés, kikapcsolás vagy lehűlés. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. A készülék bemelegedése, kikapcsolása és lehűlése közben minden gombművelet le van tiltva.
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Ki Lámpa: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Készenlét vagy felügyelet. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Felkészülés a felügyeleti vagy gyorsindítás módra. Minden funkció le van tiltva.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
<p>Táp: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Narancssárga villogás</p> <p>Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Szűrő: A jelzőfény állapota változó</p>	<p>Frissítési mód folyamatban.</p> <p> Alaphelyzet > Frissítési mód</p>
<p>Tápfeszültség: Villogó kék</p> <p>Állapot: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Lézer: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga villogás</p> <p>Szűrő: A jelzőfény állapota változó</p>	<p>A kivetítő felhevült.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. • Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. • Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.
<p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Ki</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga világítás</p> <p>Szűrő: Ki</p>	<p>A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. • Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas. • Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. • Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre a kivetítő menüjében. <p> Részletes > Működés > Nagy magasság</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
<p>Tápfeszültség: Villogó kék</p> <p>Állapot: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Lézer: Narancssárga villogás</p> <p>Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Szűrő: A jelzőfény állapota változó</p>	<p>Lézerriasztás</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p>
<p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Narancssárga világítás</p> <p>Hőmérséklet: Ki</p> <p>Szűrő: Ki</p>	<p>A lézerrel probléma adódott.</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p>
<p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Ki</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga villogás</p> <p>Szűrő: Ki</p>	<p>Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt.</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p>
<p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Narancssárga villogás</p> <p>Hőmérséklet: Ki</p> <p>Szűrő: Ki</p>	<p>A kivetítő belsejében hiba történt</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p>

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: Narancssárga villogás	Itt az idő a légszűrő tisztítására.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: Narancssárgán világít	Kicsi légáramlás a légszűrőn keresztül. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Narancssárgán világít	Kicsi légáramlás a kivetítőn keresztül. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: A jelzőfény állapota változó	A kivetítő nem képes folyamatos fényerőt fenntartani, és a beállítás le van tiltva.  Beállítások > Fényerő beáll. > Konstans mód

Vezeték nélküli LAN állapota

Vezeték nélküli LAN jelzőfény állapota	Probléma és megoldások
Világító kék	A vezeték nélküli LAN rendelkezésre áll.
Kék színnel gyorsan villog	Csatlakozás készülékhez.
Kék színnel lassan villog	Hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, majd kapcsolja be ismét.
Ki	A vezeték nélküli LAN nem áll rendelkezésre. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN beállításai helyesek.

» Kapcsolódó hivatkozások

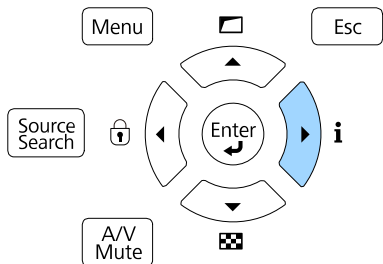
- "A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása" [p.189](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.191](#)

Az állapotkijelzőn figyelemmel kísérheti a kivetítő állapotát, valamint hibainformációkat tekinthet meg.

- 1

Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2

Nyomja meg a jobbra mutató nyíl gombot a kezelőpanelen.



- 3

A bal vagy a jobb nyíl gombok megnyomásával különböző információkategóriákat tekinthet meg.
- **Status Information:** a kivetítő működési állapota
 - **Source:** bemeneti jellel kapcsolatos információk
 - **Signal Information:** bemeneti digitális jellel kapcsolatos információk
 - **Network Wired:** Vezetékes LAN beállításai
 - **Network Wireless:** Vezeték nélküli LAN beállításai
 - **Maintenance:** A kivetítő és a fényforrás működési ideje
 - **Version:** A kivetítő firmware-verziója

- » **Kapcsolódó hivatkozások**
- "Kivetítő állapotkijelzőjének üzenetei" [p.198](#)

Kivetítő állapotkijelzőjének üzenetei

Az állapotkijelző kategóriáival információkat tekinthet meg a kivetítőről és annak működéséről.



- Az állapotüzenetek csak angol nyelven érhetőek el.

Status Information kategória

Információ	Leírás
System	Lásd a System állapotinformációs táblázatot.
Source	Megjeleníti az aktuálisan használt forrást.
On-ScreenDisplay	Megjeleníti a képernyőn megjelenő adatok beállításait. Kikapcsolt állapotban a menük vagy üzenetek nem jelennek meg a kivetített képeken.
A/V Mute	Megjeleníti az A/V némítás állapotát.
Intake Air Temp	Megjeleníti a beszívott levegő hőmérsékletét.
Internal Temp Lv	Megjeleníti a kivetítő belső hőmérsékletét.
Laser Status	Megjeleníti a fényforrás működési állapotát.
ExtCam Status	Megjeleníti az opcionális külső kamera működési állapotát.

Source kategória

Információ	Leírás
Source	Megjeleníti az aktuálisan használt forrást.
Resolution	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel felbontását.
Color Space	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel színterét.
H-Frequency	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel vízszintes frekvenciáját.
V-Frequency	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel függőleges frekvenciáját.
Video Range	Megjeleníti a kivetítő videoszintjét.

Signal Information kategória

Információ	Leírás
5V Detect	Megjeleníti az 5 V-os jelek észlelési eredményeit.
TMD5 Clock	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel TMD5-frekvenciáját.
H-Frequency	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel vízszintes frekvenciáját.
V-Frequency	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel függőleges frekvenciáját.
Stable Time	Megjeleníti a bemeneti forrás meghatározása óta eltelt működési időt.
HDCP Status	Megjeleníti a HDCP állapotát.
HDCP Ver	Megjeleníti a HDCP verzióját.
AVI VIC	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel VIC-információit (AVI).
AVI Checksum	Megjeleníti az AVI ellenőrző összegének eredményét.
AVI Sampling Str	Megjeleníti az AVI színmintavételét.
Signal Mode	Megjeleníti a jelmódot.
HDR Mode	Megjeleníti a HDR-módot.
EDID Mode	Megjeleníti az EDID-módot.
HDBaseT Level	Megjeleníti a HDBaseT port képjel-információit.

Network Wired kategória

Információ	Leírás
Projector Name	Megjeleníti a kivetítő hálózathoz való csatlakozásakor azonosításra használt nevét.
Connection Mode	Megjeleníti a LAN csatlakozási útvonalát.
DHCP	Megjeleníti a DHCP-beállításokat.
IP Display	Megjeleníti az IP-cím-megjelenítési beállításokat.
IP Address	Megjeleníti az IP-címet.
MAC Address	Megjeleníti a MAC-címet.

Network Wireless kategória

Információ	Leírás
Projector Name	Megjeleníti a kivetítő hálózathoz való csatlakozásakor azonosításra használt nevét.
Connection Mode	Megjeleníti a használandó kapcsolati módot, ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógéphez.
SSID Display	Megjeleníti az SSID-megjelenítési beállításokat.
SSID	Megjeleníti az SSID-t.
DHCP	Megjeleníti a DHCP-beállításokat.
IP Display	Megjeleníti az IP-cím-megjelenítési beállításokat.
IP Address	Megjeleníti az IP-címet.
MAC Address	Megjeleníti a MAC-címet.
Security	Megjeleníti a biztonsági beállításokat.
Antenna Level	Megjeleníti a Wi-Fi vételi állapotát.

Maintenance kategória

Információ	Leírás
Operation Time	Megjeleníti a kivetítő teljes működési idejét.
Laser Op. Time	Megjeleníti a lézer működési idejét minden egyes Világítás mód esetén.

Version kategória

Információ	Leírás
Serial No.	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.

Információ	Leírás
Main	Megjeleníti a kivetítő firmware-verziójára vonatkozó információkat.
Video2	
HDMI1	
HDMI2	
HDBaseT	
Pixel Shift	

Állapot	Leírás
Temp Warning FE	Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés, mert a lézer hőmérséklete túl magas.

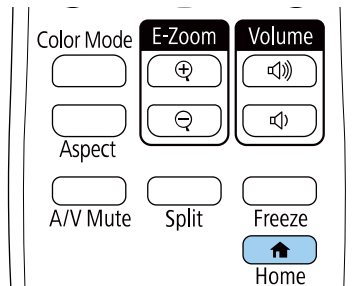
System állapotinformáció

Állapot	Leírás
OK	A kivetítő normál működési módban van.
Warm-up	A kivetítő bemelegszik.
Standby	A kivetítő készenléti állapotban van.
Cool Down	A kivetítő lehűl.
Temp Error	Magas hőmérséklettel kapcsolatos hiba.
Fan Error	Ventilátorhiba.
Sensor Error	Érzékelőhiba.
Power Error	Táphiba.
Internal Error	Belső hiba.
Airflow Error	Szűrő légáramhiba.
Temp Warning	Magas hőmérséklettel kapcsolatos figyelmeztetés.
Internal Warning	A belső rendszerrel kapcsolatos figyelmeztetés.
Airflow Decline	Alacsony légárammal kapcsolatos hiba.
Power Warning	Tápellátással kapcsolatos figyelmeztetés.
Clean Filter	Légszűrővel kapcsolatos értesítés; tisztítsa meg a légszűrőt.
Laser Error	Lézerhiba.
Laser Warning	Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés.
Temp Error FE	Lézerhiba, mert a lézer hőmérséklete túl magas.

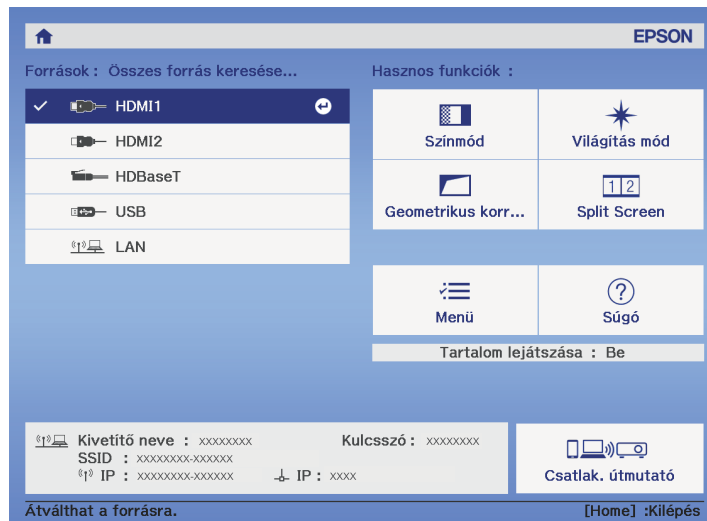
A kivetítő s  g  rendszer  vel olyan információkat jelen  thet meg, amelyek segítséget nyújthatnak az általános problémák megoldásában.

1 Kapcsolja be a kivetítőt.

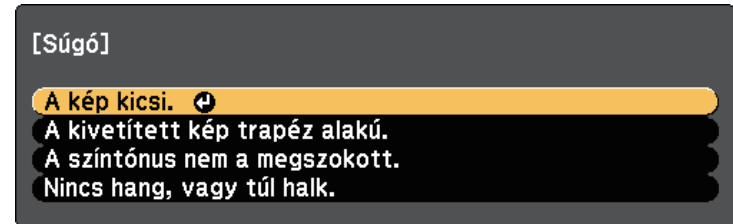
2 Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn.



3 Válassza ki a **S  g  ** elemet a Kezdőképernyőn.



4 A felfelé és lefelé mutató ny  lgombokkal emelje ki azt a problémát, amelyet meg szeretne oldani.



5 A megoldások megtekintéséhez nyomja meg az [Enter] gombot.

6 Végezze el az   l  bbi műveletek egyikét, ha végzett.

- Ha egy másik megoldandó problémát szeretne kijelölni, nyomja meg az [Esc] gombot.
- A s  g  rendszerb  l történő kilépéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Megjelenik a S  g   menü.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások kép hiánya esetén" [p.202](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.202](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.203](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.203](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyyszögletes" [p.204](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.204](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.205](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.205](#)
- "Megoldások, ha az automatikus beállítások alkalmazása nem megfelelő" [p.206](#)
- "Megoldások, ha az Egyszerű halmozás alkalmazása nem megfelelő" [p.206](#)
- "Megoldások, ha az Egyszerű simítás alkalmazása nem megfelelő" [p.207](#)
- "Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen" [p.207](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.207](#)
- "Megoldások, ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval" [p.208](#)

Megoldások kép hiánya esetén

Ha nem jelenik meg kép, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn annak kiderítése céljából, hogy a kép nem lett-e ideiglenesen kikapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges kábel csatlakoztatva van, a tápfeszültség be van kapcsolva, és a kivetítő csatlakozik a videóforráshoz.
- Nyomja meg a kivetítő főkapcsoló gombját, hogy felélessze a készüléket a készenléti vagy alvó üzemmódból. Azt is ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép alvó módban van-e vagy egy üres képernyővédőt jelenít-e meg.
- Ha a kivetítő nem reagál a kezelőpanel gombjainak megnyomására, elképzelhető, hogy a gombok biztonsági okokból le vannak zárva. Oldja ki a gombok zárolását a **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.

☛ Beállítások > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása

- Ha a kivetítő a kivetítőn található gombok megnyomásakor nem válaszol, akkor elképzelhető, hogy a kivetítőben belső hiba történt. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Módosítsa a **Fényerő** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében.
- Módosítsa a kivetítő fényforrásának fényerősségét.

☛ Beállítások > Fényerő beáll.

- Ellenőrizze, hogy az **Üzenetek** beállítás értéke **Be** a kivetítő **Részletes** menüjében.

☛ Részletes > Kijelző > Üzenet

- 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 bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.155](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.153](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.111](#)

Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén

Ha a "Nincs jel" üzenet megjelenik, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Source Search] gombot, és várjon néhány másodpercig, amíg megjelenik a kép.
- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videóforrást, majd nyomja meg a lejátszás gombot a prezentáció elindításához, ha szükséges.
- Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.

- Ha laptopról vetíti ki a képet, győződjön meg arról, hogy külső monitoron történő megjelenítésre van beállítva.
- Szükség esetén kapcsolja ki a kivetítőt és a csatlakoztatott számítógépet vagy videóforrást, majd kapcsolja be őket újra.
- Ha HDMI-forrásról vetít ki képet, cserélje le a HDMI-kábelt egy rövidebb kábelre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megjelenítés Windows laptopról" [p.203](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.203](#)

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** menüjében.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megjelenítési felbontása nem haladja meg a kivetítő felbontását és képfrekvenciáját. Ha szükséges, válasszon eltérő megjelenítési felbontást a számítógépen.
- Ha HDMI forrásról vetít, akkor módosítsa a **HDMI IN EQ szint** beállítást a kivetítő **Jel** menüjében.
- Ha pendrive méretű médiastreaming eszközről vetít, akkor állítsa a **HDMI IN EQ szint** beállítást **Automatikus** értékre a kivetítő **Jel** menüjében. Probléma esetén módosítsa a beállítást.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.155](#)

Megoldások a kép részleges hiánya esetén

Ha a számítógépnek csak részlegesen jelenik meg a képe, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő **Vászon** beállítást adta meg a használt vászonhoz.
☛ **Részletes > Kijelző > Vetítővászon > Vászon**
- Győződjön meg róla, hogy a **Skálázás** beállítás ki van kapcsolva a kivetítő **Jel** menüjében.
- Próbálja meg beállítani a kép pozícióját a **Vászon helyzete** beállítás segítségével.

☛ Részletes > Kijelző > Vetítővászon > Vászón helyzete

- Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn egy másik képarány kiválasztásához.
- Módosítsa a **Takarás** beállítást a kivetítő **Jel** menüjében, hogy a kép az elvártanak megfelelően jelenjen meg.
- 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.

☛ Beállítások > Tartalom lejátszása > Átfedési effektus

- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Kivetítés** beállítást választotta a kivetítő **Részletes** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.155](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes

Ha a kivetített kép nem egyenletesen négyszögletes, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezze, lehetőleg merőlegesen.
- Állítsa be a kép alakját a **Geometrikus korrek.** beállítások segítségével.
 - ☛ **Beállítások > Geometrikus korrek.** > V/F. trap. korr
 - ☛ **Beállítások > Geometrikus korrek.** > Quick Corner
- Állítson az **Ívelt felület** beállításon az ívelt felületre kivetített kép alakjának korrigálásához.

☛ Beállítások > Geometrikus korrek.

- Állítsa be a **Pont korrekció** beállítást a részlegesen fellépő enyhe torzítás korrigálásához.

☛ Beállítások > Geometrikus korrek.

- **Pont korrekció**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval" [p.52](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.53](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.57](#)
- "Kép alakjának korrigálása az Alakzat javítása segítségével" [p.55](#)

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.
- Ellenőrizze a kivetítő **Jel** menüjének beállításait, és győződjön meg arról, hogy a beállítások megfelelnek a videóforrásnak.
- Állítsa be a **Nem váltott soros** és a **Zajcsökkentés** elemeket a kivetítő **Kép** menüjében, ha a videóforráshoz rendelkezésre állnak.
 - ☛ **Kép > Képjavítás > Zajcsökkentés**
 - ☛ **Kép > Képjavítás > Nem váltott soros**
- 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**

- Olyan felbontást és képfrissítési sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.
- Ha a kép alakját a kivetítő kezelőszerveivel állította be, próbálja meg csökkenteni az **Élesség** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javításához.
- Ha hosszabbító tápkábelt csatlakoztatott, próbálja meg a kábel nélkül kivetíteni a képet, és ellenőrizze, hogy a kábel okozott-e jelinterferenciát.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Videó tartomány** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.

☛ **Jel > Speciális > Videó tartomány**

☛ **Jel > Speciális > EDID**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.155](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.153](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros

Ha a kivetített kép életlen vagy zavaros, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Jelenítsen meg egy tesztmintát, és használja a kép fókuszának beállításához a fókuszgyűrű segítségével.
- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a trapézkorrekció beállítási szöge ne legyen túl széles, és ne torzítsa a képet.
- Tisztítsa meg a kivetítő lencséjét.



Ha a kivetítő hideg helyről meleg helyre történő átvitele során előforduló páralecsapódást szeretné elkerülni, várjon, amíg a kivetítő szobahőmérsékletre fel nem melegszik, mielőtt elkezd használni.

- Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.

- Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval" [p.52](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.155](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.153](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.60](#)
- "A lencse tisztítása" [p.187](#)

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**, **Színtelítettség** és **RGBCMY**.
 - Győződjön meg arról, hogy a helyes **Videó tartomány** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.
- ☛ **Jel > Speciális > Videó tartomány**
- ☛ **Jel > Speciális > EDID**
- Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és a videókészülékhez. Ha hosszú kábeleket csatlakoztatott, próbálkozzon rövidebb kábelekkel.
 - Győződjön meg róla, hogy a **Fényerő beáll.** lehetőség megfelelően van beállítva.
- ☛ **Beállítások > Fényerő beáll.**
- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.

- Ha több kivetítőt használ, győződjön meg róla, hogy a **Világítás kalibrálása** az **Alaphelyzet** menüben megfelelően van beállítva minden kivetítő esetén. Ha a világítás kalibrálása kizárólag néhány kivetítőn valósul meg, a kivetített kép fehéregyensúlya és a fényerő szintje kivetítőnként változhat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.65](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.153](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.155](#)

Megoldások, ha az automatikus beállítások alkalmazása nem megfelelő

Ha problémái vannak az automatikus beállítások helytelen alkalmazásával, próbálkozzon a következő megoldásokkal:

- Az automatikus beállítások elvégzése előtt várjon legalább 20 percet a kivetítő bekapcsolása után. Ez lehetőséget ad, hogy a kivetítő hőmérséklete stabilizálódjon.
- Győződjön meg róla, hogy az opcionális kamera körül nincs szennyeződés vagy akadály.
- Ellenőrizze, hogy az opcionális külső kamera kábele megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz.
- Előfordulhat, hogy az opcionális külső kamera meghibásodott. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- Ha analóg bemeneti forrásból vetít, a kép színének és fényerejének módosítása miatt az automatikus beállítások alkalmazása lehet, hogy nem lesz megfelelő.
- Győződjön meg arról, hogy nem vetül erős reflektorfény vagy erős természetes fény a vetítési környezetbe, mert ez zavarhatja az automatikus beállításokat.
- Győződjön meg róla, hogy a képjavítás és a képsimítás beállításai észszerű tartományon belül vannak. Ha a vetítési szög nagyon nagy, próbálja meg kikapcsolni a **Geometrikus korrek.** beállítást, vagy csökkenteni a vetítési

szöget. Ha az **Élsimítás** beállítást használja, győződjön meg arról, hogy a simítási szélesség 15 és 43% között van.

- Ha az automatikus beállítások során hibaüzenet jelenik meg, ellenőrizze az üzenetben található hibakódokat.

A Képernyőszínek folyamat alatt:

- 0101: Értékmérési hiba
- 0102: Mérési hiba
- 0103: Kamerakapcsolási hiba
- 0104/0105: Eltérő típus
- 0108: Kamerahiba

A Színegyeztetés folyamat alatt:

- 0201: Értékmérési hiba
- 0202: Mérési hiba
- 0203: Kamerakapcsolási hiba
- 0208: Kamerahiba

Támogatásért és további részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

Megoldások, ha az Egyszerű halmazás alkalmazása nem megfelelő

Ha problémái vannak az egyszerű halmazás helytelen alkalmazásával, próbálkozzon a következő megoldásokkal:

- Győződjön meg róla, hogy a kivetítők elhelyezése megfelelő, és hogy LAN-kábellel csatlakoznak.
- Győződjön meg róla, hogy az opcionális külső kamera helyesen van felszerelve, és a kábel stabilan csatlakozik a kivetítőhöz.
- Előfordulhat, hogy az opcionális külső kamera meghibásodott. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- Győződjön meg arról, hogy nem vetül erős reflektorfény vagy erős természetes fény a vetítési környezetbe, mert ez zavarhatja az egyszerű halmazást.

- Állítsa át a vetítési méretet.
- Ha az egyszerű halmozás folyamata során hibaüzenet jelenik meg, ellenőrizze az üzenetben található hibakódokat.
 - 0302: Mérési hiba
 - 0306: Geometrikus korrekció hibája
 - 0307/0308: A külső kamera meghibásodhatott, vagy kommunikációs hiba történt.

Támogatásért és további részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

Megoldások, ha az Egyszerű simítás alkalmazása nem megfelelő

Ha problémái vannak az egyszerű simítás helytelen alkalmazásával, próbálkozzon a következő megoldásokkal:

- Győződjön meg róla, hogy a kivetítők elhelyezése megfelelő, és hogy LAN-kábellel csatlakoznak.
- Győződjön meg róla, hogy az opcionális külső kamera helyesen van felszerelve, és a kábel stabilan csatlakozik a kivetítőhöz.
- Előfordulhat, hogy az opcionális külső kamera meghibásodott. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- Győződjön meg arról, hogy nem vetül erős reflektorfény vagy erős természetes fény a vetítési környezetbe, mert ez zavarhatja az egyszerű halmozást.
- Állítsa át a vetítési méretet.
- Ha az egyszerű halmozás folyamata során hibaüzenet jelenik meg, ellenőrizze az üzenetben található hibakódokat.
 - 0402: Mérési hiba
 - 0406: Geometrikus korrekció hibája
 - 0407/0408: A külső kamera meghibásodhatott, vagy kommunikációs hiba történt.

Támogatásért és további részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen

Ha utóképet lát a vetített képen, az eltávolításhoz használja a **Frissítési mód** funkciót. Válassza a **Frissítési mód** > **Start** opcióját a kivetítő **Alaphelyzet** menüjében.

Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra

Ha nincs hang, vagy a hangerő túl alacsony, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Állítson a kivetítő hangerején.
- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn a videó és hang folytatásához, ha ideiglenesen leállította őket.
- Ellenőrizze a számítógépes vagy videó jelforrást, és győződjön meg arról, hogy a hangerő fel van tekerve, és a hangkimenet a helyes forrásra van állítva.
- Válassza ki a helyes hangbemenetet a kivetítő **Részletes** menüjének **A/V beállítások** eleménél.
- Ha egy csatlakoztatott audioforrást szeretne használni a kivetítő kikapcsolt állapotában, állítsa a **Készenléti üzemmód** lehetőséget **Kommunikáció be** értékre, és győződjön meg arról, hogy az **A/V beállítások** opciói helyesen vannak beállítva a kivetítő **Kiterjesztett** menüjében.
 - ☛ **Részletes** > **Készenléti üzemmód** > **Készenléti üzemmód**
- Ha HDMI-forrás esetén nem hallható hang, állítsa a csatlakoztatott eszközt PCM-kimenetre.
- Ha Mac géphez csatlakoztatja a kivetítőt egy HDMI-kábel segítségével, győződjön meg arról, hogy a Mac gép lejátssza a hangot a HDMI-porton keresztül.
- Ha a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Vegye feljebb a számítógép hangerejét és lejjebb a kivetítőét. (Az Epson iProjection (Windows/Mac) használata esetén).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.27](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.73](#)

Megoldások, ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval

Ha nem tud képet kivetíteni a PC Free funkcióval, akkor próbálja meg az alábbi megoldásokat:

- Ha alacsony átviteli sebességű USB-eszközt használ, akkor lehet, hogy a filmek kivetítése nem fog megfelelően működni.

Ha a kivetítő vagy a távvezérlő működtetésével kapcsolatban problémát tapasztal, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai" [p.209](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.209](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.210](#)
- "Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet” [p.210](#)

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 **Beállítások** menüjében lévő **Távoli vevőkészülék** beállításban.
- Elképzelhető, hogy kivetítő gombjai a biztonság érdekében zárolva vannak. Oldja ki a gombok zárolását a **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.

☛ Beállítások > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása

- 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.

☛ Részletes > Működés > Alvó mód

- Ha a kivetítő váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy az A/V némítás időzítője be van kapcsolva. Az A/V némítás időzítőjének kikapcsolásához állítsa az **A/V némítás időzítő** beállítást **Ki** értékre.

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

- Ha a kivetítő fényforrása kikapcsol, az állapotjelző fény villog, és a hőmérsékleti jelzőfény világít, akkor a kivetítő túlhevült és kikapcsolt.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő beállításaitól függően a hűtőventillátorok készenléti állapotban működnek. Ezért amikor a kivetítő felébred a készenléti állapotból, a ventilátorok váratlan zajt idézhetnek elő. Ez nem jelent meghibásodást.
- Elképzelhető, hogy a tápkábel meghibásodott. Húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.195](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.157](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.111](#)

A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai

Ha a kivetítő nem reagál a távvezérlő parancsaira, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő elemei megfelelően vannak-e behelyezve és szolgáltatnak-e áramot. Szükség esetén cserélje ki az elemeket.
- Ellenőrizze, hogy a távvezérlőt a kivetítő jelvételi szögén és távolságán belül működteti-e.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő nem éppen bemelegszik vagy kikapcsol.
- Ellenőrizze, hogy nem ragadt-e be egy gomb a távvezérlőn, amitől alvó üzemmódba lépett. Oldja ki a gombot a távvezérlő felélesztéséhez.
- Az erős 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 **Beállítások** 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 vállalattól.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.35](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.157](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

- Ha Remote jelszót állít be (az Epson Web Control-ban), és elfelejti a felhasználói azonosítót vagy jelszót, próbálja megadni az alábbiakat:
 - Felhasználói azonosító: **EPSONREMOTE**
 - Alapértelmezett jelszó: a kivetítő sorozatszáma
- Ha elveszíti a távvezérlőt, nem tudja megadni a jelszót. Ebben az esetben rendeljen egy új távvezérlőt az Epson vállalattól.

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 vállalattól.

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 megadnia, és megjelenik egy üzenet egy igénylési kóddal, írja le a kódot, és kérjen segítséget az Epson vállalattól. Adja meg az igénylési kódot, és igazolja, hogy Ön a készülék tulajdonosa, hogy segítséget kapjon a kivetítő kioldásához.
- Ha Epson Web-hozzáf. jelszót állít be, és elfelejti a felhasználói azonosítót vagy a jelszót, próbálja megadni az alábbiakat:
 - Felhasználói azonosító: **EPSONWEB**
 - Alapértelmezett jelszó: a kivetítő sorozatszáma

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.211](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.211](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.211](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.212](#)

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.
☛ **Részletes > Működés > Dátum és idő**
- Ellenőrizze a **Biztonság** beállításait a kivetítő **Hálózat** menüjében.
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN**
- Ha a hozzáférési pont biztonsága WPA3-EAP, módosítsa a hozzáférési pont beállítását WPA2/WPA3-EAP opcióra.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [p.169](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül

Ha nem tudja elérni a kivetítőt a webböngészőn keresztül, győződjön meg arról, hogy a helyes azonosítót és jelszót használja.

- Felhasználói azonosítóként adja meg a(z) **EPSONWEB** karakterláncot. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)

- Jelszoként használja a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót. Az alapértelmezett jelszó a kivetítő sorozatszáma.
- Győződjön meg arról, hogy elérhető a hálózat, amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- Ha böngészője proxyszerveren keresztül csatlakozik, az **Epson Web Control** képernyő nem jeleníthető meg. A beállításokat úgy adja meg, hogy a kapcsolat proxykiszolgáló nélkül működjön.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő menüjében, amikor a készülék készenléti üzemmódban van, győződjön meg arról, hogy a hálózati eszköz be van kapcsolva. A hálózati eszköz bekapcsolása után kapcsolja be a kivetítőt.

☛ Részletes > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód

És csatlakozzon egy vezetékes LAN-hoz vagy egy vezeték nélküli helyi hálózathoz úgy, hogy a **Kapcsolat módja** beállítása **Speciális**.

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > Kapcsolat módja



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Alap menü" [p.168](#)

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 **Értesítés** menüjében vagy a hálózati szoftverben.
 - Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre, hogy a hálózati szoftver felügyelhesse a kivetítőt készenléti üzemmódban.
 - ☛ **Részletes > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**
 - Csatlakozzon egy vezetékes LAN-hoz vagy egy vezeték nélküli helyi hálózathoz úgy, hogy a **Kapcsolat módja** beállítás értéke **Speciális**.
 - ☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > Kapcsolat módja**
 - Módosítsa a **Port** beállítását a hálózati környezet szerint.
 - ☛ **Részletes > Készenléti üzemmód > Port**
- » **Kapcsolódó hivatkozások**
- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.173](#)
 - "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.34](#)

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.

Ha nem tudja megfelelően lejátszani a lejátszási listát, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg róla, hogy a **Tartalom lejátszása** elem **Be** értékre van állítva.
- ☛ **Beállítások > Tartalom lejátszása > 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.

☛ **Beállítások > Tartalom lejátszása > Átfedési effektus**

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

- Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelel a HDMI CEC szabványnak.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.
- Ellenőrizze, hogy a HDMI csatlakozás szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszközök be legyenek kapcsolva és készenléti állapotban legyenek. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.
- Ha csatlakoztatott egy hangszórót állítsa azt PCM kimenetre.
- Ha új eszközt csatlakoztat vagy megváltoztatja a csatlakozást, állítsa be ismét a CEC funkciót a csatlakoztatott eszköz esetén és indítsa újra az eszközt.
- Ne csatlakoztasson 4 vagy több multimédiás lejátszót. Akár 3 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót is csatlakoztathat egyidejűleg.
- Ha az eszköz nem jelenik meg az Eszközcsatlakozások listájában, az nem felel meg a HDMI CEC szabványoknak. Csatlakoztasson egy másik eszközt.

Függelék

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.216](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.218](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.220](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.221](#)
- "Külső méret" [p.223](#)
- "Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára" [p.224](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.225](#)
- "Lézer biztonsági információk" [p.227](#)
- "Felhívások" [p.229](#)

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

A kiegészítő tartozékok és cserealkatrészek listája a következő dátumtól számítva érvényes: 2023. január.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítővásznak" [p.216](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.216](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.216](#)
- "Külső eszközök" [p.216](#)
- "Cserealkatrészek" [p.217](#)

Vetítővásznak

80"-os, mobil X-típusú vetítővászon ELPSC21

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

Több képarányos vetítővászon ELPSC26

Hordozható, több képarányos vetítővászon.

Rögzítőkonzolok

Mennyezeti konzol ELPMB22

Mennyezeti rögzítés (Alacsony profil) ELPMB30

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.

Biztonságvezeték-készlet ELPWR01

Abban az esetben használja, ha a kivetítő leesésének elkerülésére a kivetítőt telepítőkonzolhoz csatlakoztatja.

Mennyezeti cső (450 mm) ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm) ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.

Vezeték nélküli kapcsolathoz

Vezeték nélküli LAN-modul ELPAP11

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

ELPWP20 vezeték nélküli prezentációs rendszer

Akkor használja, ha közvetlenül csatlakozik Windows/Mac számítógépekhez, és vezeték nélkül vetít ki képeket. Két vezeték nélküli adókészüléket (ELPWT01) és egy alapkészüléket (ELPBU01) tartalmaz.

Külső eszközök

Dokumentumkamera ELPDC21

Dokumentumkamera ELPDC13

Dokumentumkamera ELPDC07

Képek, például könyvek vagy nyomtatott anyagok megjelenítésekor használható.

Külső hangszóró ELPSP02

Külső aktív hangszóró.

HDBaseT adó ELPHD01

Akkor használja, ha HDMI-jelet küld nagy távolságra. (a HDCP 2.2 nem támogatott)

ELPEC01 külső kamera

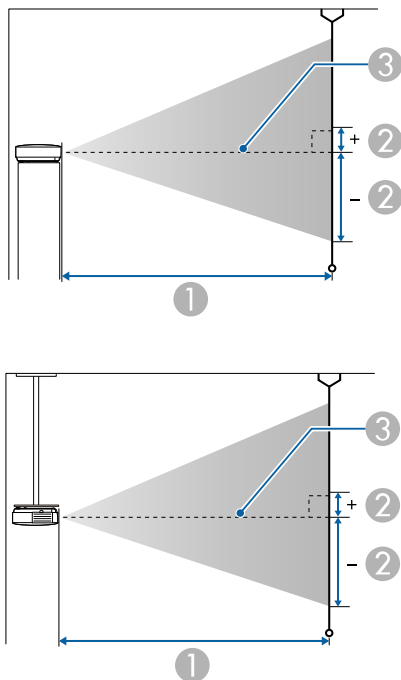
Ezt használja a több kivetítőből kivetített képek automatikus beállításához.

Cserealkatrészek

Légszűrő ELPAF56

A használt légszűrő cserealkatrésze.

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



- ① Vetítési távolság (cm)
- ② Távolság (cm-ben kifejezve) a kivetítő lenszéjének közepe és a vászon alja között (Ez a függőleges lencsepozíció beállításától függően változik.)
- ③ A lencse középpontja

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
50"	108 × 67	144 - 235	-67 - 0
60"	129 × 81	174 - 283	-81 - 0

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
70"	151 × 94	204 - 331	-94 - 0
80"	172 × 108	233 - 378	-108 - 0
100"	215 × 135	292 - 474	-135 - 0
120"	258 × 162	351 - 569	-162 - 0
150"	323 × 202	440 - 713	-202 - 0
200"	431 × 269	588 - 951	-269 - 0
300"	646 × 404	884 - 1429	-404 - 0
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-673 - 0

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
45"	91 × 69	147 - 240	-69 - 0
50"	102 × 76	164 - 267	-76 - 0
60"	122 × 91	197 - 321	-91 - 0
80"	163 × 122	264 - 429	-122 - 0
100"	203 × 152	331 - 537	-152 - 0
120"	244 × 183	398 - 645	-183 - 0
150"	305 × 229	499 - 807	-229 - 0
200"	406 × 305	666 - 1077	-305 - 0
300"	610 × 457	1001 - 1618	-457 - 0
440"	894 × 671	1470 - 2375	-671 - 0

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
49"	108 × 61	145 - 237	-64 - 3
50"	111 × 62	148 - 242	-66 - 3
60"	133 × 75	179 - 291	-79 - 4
80"	177 × 100	240 - 389	-105 - 6
100"	221 × 125	301 - 487	-131 - 7
120"	266 × 149	361 - 585	-158 - 8
150"	332 × 187	453 - 733	-197 - 10
200"	443 × 249	605 - 978	-263 - 14
300"	664 × 374	909 - 1469	-394 - 21
400"	886 × 498	1213 - 1959	-526 - 28
486"	1076 × 605	1474 - 2381	-639 - 34

16:6 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
46"	109 × 41	147 - 239	-55 - 14
50"	119 × 45	160 - 260	-59 - 15
60"	143 × 54	192 - 313	-71 - 18
70"	166 × 62	225 - 366	-83 - 21
80"	190 × 71	258 - 418	-95 - 24
100"	238 × 89	323 - 524	-119 - 30
120"	285 × 107	388 - 629	-143 - 36
150"	357 × 134	486 - 787	-178 - 45
200"	476 × 178	650 - 1051	-238 - 59
300"	713 × 268	976 - 1578	-357 - 89

16:6 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
452"	1075 × 403	1473 - 2379	-537 - 134

21:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
47"	110 × 47	147 - 240	-58 - 11
50"	117 × 50	157 - 255	-61 - 11
60"	140 × 60	189 - 307	-74 - 14
80"	187 × 80	253 - 410	-98 - 18
100"	233 × 100	317 - 514	-123 - 23
120"	280 × 120	381 - 617	-148 - 28
150"	350 × 150	477 - 773	-184 - 34
200"	467 × 200	638 - 1031	-246 - 46
300"	700 × 300	958 - 1549	-369 - 69
400"	934 × 400	1279 - 2066	-492 - 92
461"	1076 × 461	1475 - 2382	-567 - 106

Az egyes kompatibilis videómegjelenítési formátumok kompatibilis frissítési frekvenciáiról és felbontásairól részletesen lásd a *Specifications* részt.

Termék neve	EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
Méret	440 (Sz) x 122 (Ma) x 304 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	0,67"
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás	2 304 000 képpont WUXGA (1920 (Sz) × 1200 (Ma) képpont) × 3
Fókusz beállítása	Manuális
Nagyítás beállítása	1,0–1,6 (Digitális nagyítás)
Lencsepozíció	Manuális Maximális függőleges irány: Kb. ±50% Maximális vízszintes irány: Kb. ±20%
Világítás	Lézerdióda
Fényforrás kimeneti teljesítménye	EB-L775U/EB-L770U: Legfeljebb 124 W EB-L570U: Legfeljebb 88 W
Hullámhossz	449 és 461 nm
Fényforrás működési ideje *	Normál vagy Csendes Világítás mód: Akár körülbelül 20 000 üzemóra Kiterjesztett Világítás mód: Akár körülbelül 30 000 üzemóra
Max. audio teljesítmény	10 W
Hangszóró	1
Áramellátás	EB-L775U/EB-L770U: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,9 - 1,8 A EB-L570U: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,3 - 1,5 A

Működési áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	EB-L775U/EB-L770U: 382 W EB-L570U: 323 W
Működési áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	EB-L775U/EB-L770U: 366 W EB-L570U: 312 W
Készenléti áramfelvétel	Kommunikáció be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,5 W
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3048 m
Működési hőmérséklet (egy kivetítő telepítést használva) **	0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 - +45 °C (20 - 80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 - +40 °C (20 - 80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)
Működési hőmérséklet (több kivetítő telepítést használva) **	0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 - +40 °C (20 - 80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 - +35 °C (20 - 80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C (nincs páralecsapódás)
Tömeg	EB-L775U/EB-L770U: Kb. 8,5kg EB-L570U: Kb. 8,3 kg

* Hozzávetőleges idő, amíg a fényforrás fényereje az eredeti érték felére csökken. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja ahol a levegőben levő részecskék száma 0,04 - 0,2 mg/m³. Ez csak egy megközelítő útmutató és változhat a kivetítő használata és a környezet függvényében.)

** A lámpa fényerőssége automatikusan elhalványul, ha a környezet hőmérséklete túl magas. (Ez az érték a tengerszint feletti 0 és 2286 méteres magasság között körülbelül 35 °C, a tengerszint feletti 2287 és 3048 méter között pedig körülbelül 30 °C; ezt az értéket azonban a közvetlen környezet módosíthatja.)

A minősítési címke a kivetítő aljára van ragasztva.

» Kapcsolódó hivatkozások

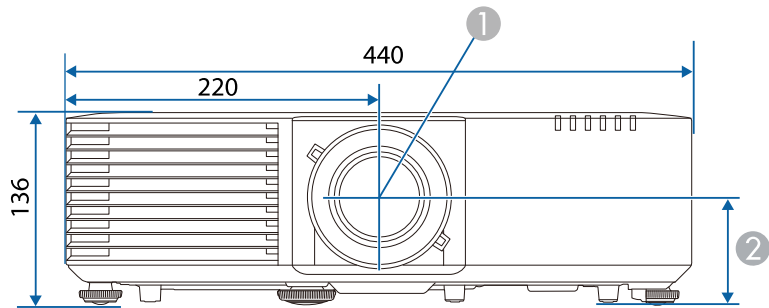
- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.222](#)

Csatlakozók műszaki adatai

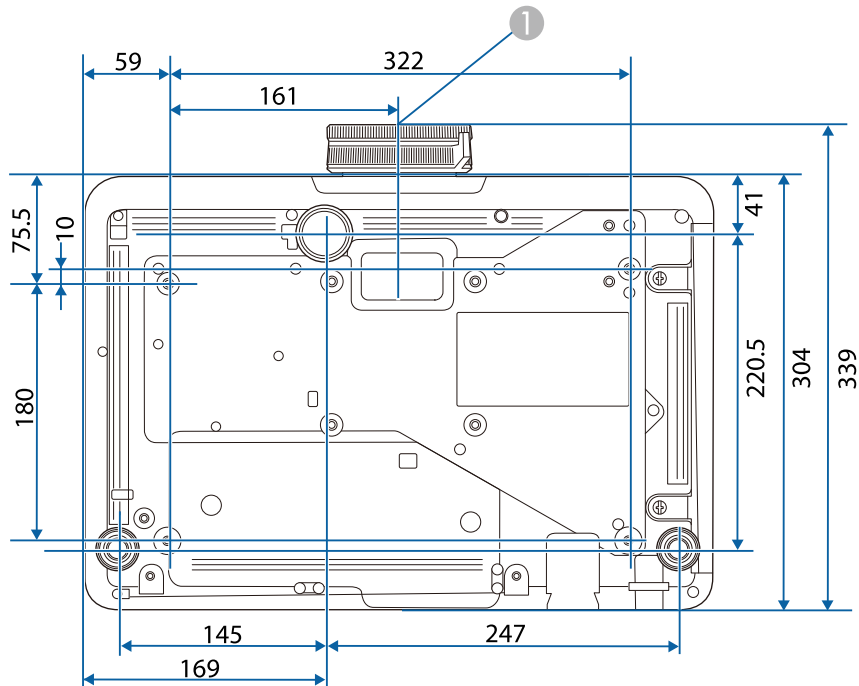
Audio Out port	1	Sztereo mini tűs jack
HDMI1 port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI2 port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI Out port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
USB-A-port	1	USB csatlakozó (A típus)
DC Out port (tápellátáshoz)	1	USB csatlakozó (A típus)
Service port	1	USB csatlakozó (B típus)
LAN port	1	RJ-45
HDBaseT port	1	RJ-45
RS-232C port	1	Mini D-Sub, 9 tűs (csatlakozódugó)



- Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek minden USB-szabványt támogató eszközzel.
- Az USB-B port nem támogatja az USB 1.1 specifikációt.



Az ábrákon használt mértékegység a mm.

















- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság: 74 mm






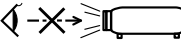


A projektora támogatja a következő funkciókat és opciókat az Epson Projector Content Manager számára




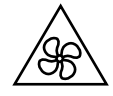




Funkciók/opciók		EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
Egyidejű lejátszás		-
Mentse el a lejátszási listát a projektorra hálózaton keresztül		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-

Az alábbi táblázat a készüléken lévő biztonsági jelölések jelentésének listáját tartalmazza.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
1		IEC60417 No. 5007	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
2		IEC60417 No. 5008	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
3		IEC60417 No. 5009	Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet.
5		IEC60417 No. 5041	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
7		IEC60417 No. 5957	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
8		IEC60417 No. 5926	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.
9		—	Ugyanaz, mint a No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
11		IEC60417 No. 5002	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.
12		—	Ugyanaz, mint a No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Védőföldelés Olyan csatlakozási végpontokat azonosít, amelyek külső vezetőhöz való csatlakoztatásra szolgálnak az áramütés elleni védelem érdekében hiba esetén, ezenkívül a védőföldelés elektródájának végpontját azonosíthatja.
14		IEC60417 No. 5017	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a 13-as szimbólumra nincs kifejezetten szükség.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
15		IEC60417 No. 5032	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
16		IEC60417 No. 5031	Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
17		IEC60417 No. 5172	II. osztályba sorolt berendezés Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyek az IEC 61140 szabvány szerint megfelelnek a II. osztályba sorolt berendezésekre vonatkozó biztonsági követelményeknek.
18		ISO 3864	Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja.
19		ISO 3864	Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be.
20		—	Soha ne nézzon bele az objektívbe, ha a kivetítő be van kapcsolva.
21		—	Arra hívja fel a figyelmet, hogy nem szabad tárgyakat helyezni a kivetítőre.
22		ISO3864 IEC60825-1	Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
23		ISO 3864	Szétszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn.
24		IEC60417 No. 5266	Készlet, részleges készlet Annak jelzése, hogy a berendezés ezen része kész állapotban van.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Vigyázat, mozgatható alkatrészek Azt jelzi, hogy meg kell tartani a távolságot a mozgatható alkatrészekről, a védelmi szabványoknak megfelelően.
26		IEC60417 No. 6056	Vigyázat (Mozgó ventilátorlapátok) Biztonsága érdekében maradjon távol a mozgó ventilátorlapátoktól.
27		IEC60417 No. 6043	Vigyázat (Éles sarkok) Az éles sarkok jelzése, amelyeket nem szabad megérinteni.
28		—	Annak jelzése, hogy kivetítés közben ne nézzon a lencsébe.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Figyelmeztetés, Optikai sugárzás (például UV, látható sugárzás, IR) Ügyeljen arra, hogy elkerülje a szem és a bőr sérülését az optikai sugárzás közelében.
30		IEC60417 No. 5109	Nem használható lakott területen. A lakóterületre nem alkalmas elektromos berendezések azonosítása.

Ez a kivetítő egy 1 osztályú lézertermék, amely megfelel a lézerekre vonatkozó IEC/EN60825-1:2014 nemzetközi szabványoknak.

A kivetítő használata során kövesse ezeket a biztonsági utasításokat.

⚠ Figyelmeztetés

- Ne nyissa fel a kivetítő burkolatát. A kivetítő nagy teljesítményű lézert tartalmaz.
- A készülék veszélyes optikai lézersugarat bocsáthat ki. Ne nézzen bele a fényforrásba. Szemsérülés következhet be.

⚠ Vigyázat!

Leselejtezőskor ne szerelje szét a kivetítőt. A lesejtezést a helyi vagy nemzetközi törvények és előírások szerint végezze.



A kivetítő lézert használ fényforrásként. A lézer az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

- A környezettől függően a fényforrás fényereje csökkenhet. Ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a fényerő nagy mértékben csökken.
- Minél tovább használja a fényforrást, annál inkább csökken a fényereje. A használati idő és a fényerő csökkenése közötti összefüggést a fényerő beállítása opcióval módosíthatja.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék" [p.227](#)

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

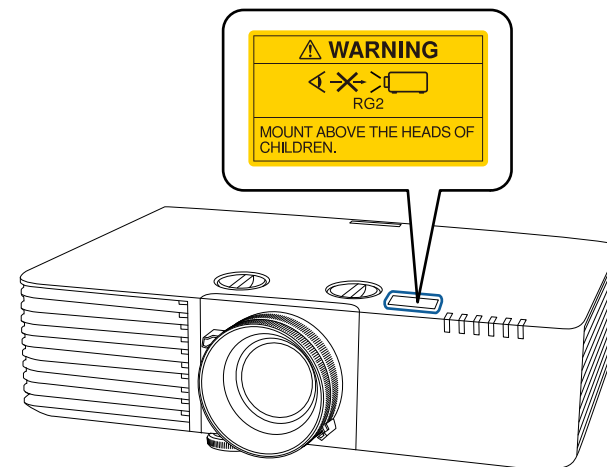
A kivetítőn lézer figyelmeztető címkék találhatók.

Belül elhelyezett címke



Felső

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

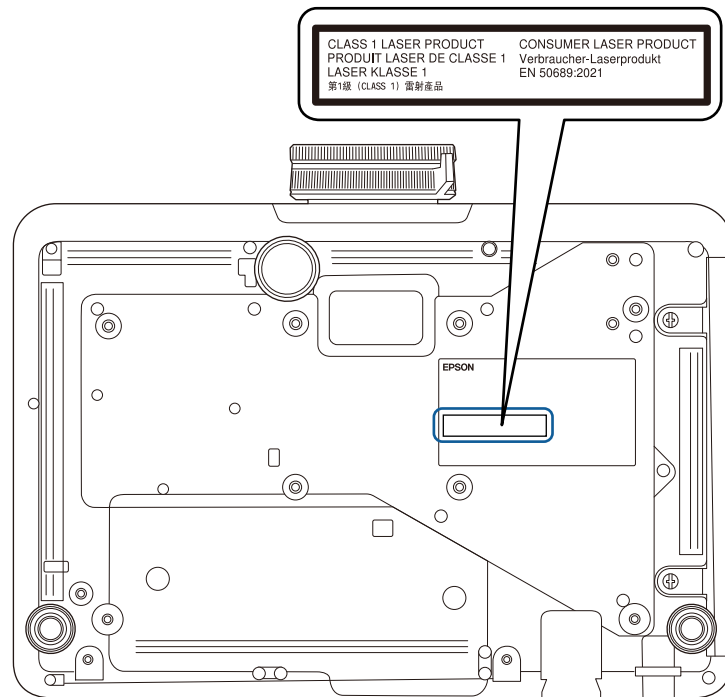


⚠ Figyelmeztetés

- Ne nézzon a kivetítő objektívjébe, ha a lézer világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, gyermekekre és kisállatokra pedig kifejezetten veszélyes.
- Ha a kivetítőt távolról, a távvezérlő használatával kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Ne hagyja, hogy kisgyermekek működtessék a kivetítőt. A gyerekeket felnőtteknek kell felügyelni.
- Vetítés közben ne nézzon a lencsébe. Ne nézzon a lencsébe optikai eszközökkel, például nagyítóval vagy távcsővel sem. Ez látáskárosodást okozhat.

A kivetítőre ragasztott címke országonként és régiónként eltérő lehet.

Lent



Ez a kivetítő egy 1. osztályú fogyasztói lézeres termék, amely megfelel az EN50689:2021 szabványnak.

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.229](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [p.229](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.229](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.229](#)
- "Védjegyek" [p.230](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.230](#)
- "Szerzői jog" [p.230](#)

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoo
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzési berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

Operációs rendszerek hivatkozásai

- Microsoft® Windows® 8.1 operációs rendszer

- Microsoft® Windows® 10 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 11 operációs rendszer
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

Védjegyek

Az EPSON egy bejegyzett védjegy. Az EXCEED YOUR VISION és a logók a Seiko Epson Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.


A Mac, az OS X, és a macOS az Apple Inc. bejegyzett védjegye.

A Microsoft, a Windows és a Windows Server a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Wi-Fi®, a WPA2™ és a WPA3™ a Wi-Fi Alliance® védjegyei.

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Chrome, a Chromebook, a Google Play a Google LLC bejegyzett védjegye.

A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye. 

A „QR-kód” a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett védjegye.

A PjLink védjegy bejegyzése folyamatban van, vagy Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban vagy régiókban már bejegyzett védjegy.

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

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

Az Extron® és az XTP® az RGB Systems Incorporated bejegyzett védjegyei.

A HDBaseT™ és a HDBaseT Alliance logó a HDBaseT Alliance védjegyei.

Az itt felhasznált egyéb terméknevek az azonosítás célját szolgálják, és előfordulhat, hogy tulajdonosaik védjeggyel védték azokat. Az Epson ezekkel a védjegyekkel kapcsolatban semmiféle jogra nem tart igényt.

Szerzői jogi megjegyzés

Minden jog fenntartva. A kiadvány egyetlen része sem reprodukálható, nem tárolható visszakereső rendszerben, illetve nem továbbítható bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának használatára vonatkozóan nem vállalunk szabadalmi felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó károkért.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely partnervállalata nem vállal felelősséget a termék vásárlója vagy harmadik fél irányába olyan károkért, veszteségekért, költségekért vagy kiadásokért, amelyek a következőkből származnak: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

A Seiko Epson Corporation nem vállal felelősséget azokért a károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által eredeti Epson terméknek vagy Epson által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A kézikönyv tartalma minden további tájékoztatás nélkül frissülhet vagy módosulhat.

Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.02 414370700HU