



Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-PU2010B

EB-PU1007B

EB-PU2010W

EB-PU1007W

EB-PU1008B

EB-PU1006W

EB-PU1008W

Az Útmutatóban Használt Jelölések **9**

A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez... **10**

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

A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése..... **12**

A kivetítő bemutatása **13**

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói **14**

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet.....	14
A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet	15
A kivetítő részei - interfész.....	16
A kivetítő alkatrészei - Alapzat	18
A biztonsági vezeték felszerelése.....	18
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel.....	19
A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő.....	20
Elemek behelyezése a távvezérlőbe.....	23
A távvezérlő használata.....	23
A távvezérlő gombjainak zárolása	24
Kivetítőalkatrészek – Külső kamera	25

A kivetítő üzembe helyezése **26**

Megjegyzések a szállításhoz **27**

Óvintézkedések a telepítés során **28**

Lencse csatlakoztatása és eltávolítása **31**

Lencse csatlakoztatása	31
Lencse eltávolítása	35

A kivetítő áramellátásának kezelése **37**

A kivetítő bekapcsolása.....	37
------------------------------	----

A kivetítő kikapcsolása	38
-------------------------------	----

Vezetékes hálózati kapcsolat **39**

Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz.....	39
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása.....	39

Vezeték nélküli hálózati kapcsolat **41**

A vezeték nélküli LAN-modul telepítése	41
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan	42
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben	44
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben.....	44
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása	44
Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok.....	45
Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal.....	46
USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához	46

Biztonsági HTTP **48**

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával.....	48
Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok.....	48

A menübeállítások módosítása **50**

Kezdőképernyő **51**

A kivetítő menüinek használata **52**

A megjelenő billentyűzet használata **53**

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok.....	53
---	----

A kivetítő alapfunkcióinak használata **54**

A kivetítő üzembe helyezése	54
Üzenet.....	54
Készletl. megerősít.	54
Alvó mód	54
Hangjelzés	54
Jelzőfények.....	55
Dátum és idő.....	55
Nyelv.....	55

Adatok a képernyőn	55
Képek kivetítése	55
Forrás keresése	55
A/V némitás	56
Fagyás	56
Split Screen	56
Hangerő	56
Tesztábra	57
Tartalom lejátszása	57
Kijelző háttere	57
Induló képernyő	57
A kép pozíciójának és alakjának beállítása	57
Lencsepozíció	58
Nagyítás	58
Képarány	58
V/F. trap. korr.	59
Quick Corner	59
Ívelt felület	59
Sarokfal	59
Pont korrekció	59
Vászontípus	60
Kivetítés	60
A képminőség módosítása	60
Fókusz	60
Színmód	61
Képjavítás	61
Gamma	61
RGBCMY	62
Fényerő beáll.	62
Több kivetítő használata	62
Mozaikos elrendezés	62
Élsimítás	62
Fekete szín szintje	63
Skálázás	63
Színegyeztetés	63

A kivetítő minőségének fenntartása	63
Paneligazítás	63
Szín homogenitás	64
Frissítési mód	64
Világítás kalibrálása	64
A kivetítő beállításainak kezelése	64
Memória	64
Időzítő beállításai	64
Billentyűzár	65
Jelszavas védelem	66

Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)

Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról	67
Beállítások átvitele egy számítógépről	68
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról	69

Menübeállítások

Kép menü

Színmód	71
Fényerő	71
Kontraszt	72
Színtelítettség	72
Árnyalat	72
Élesség	72
Fehéregyensúly	72
4K felskálázás	72
Alap képmódok	73
Keret interpol.	73
Nem váltott soros	73
Zajcsökkentés	74
MPEG zajcsökkentés	74
Super-resolution	74
Képmin. feljavítás	74

Alaphelyzet (Képjavítás).....	74	Állandó fényerő használati órák	85
Jelenetérz. gamma	75	Fényforrás működési ideje	85
Gamma	75	Távoli vevőkészülék.....	86
RGBCMY	75	Felhasználói gomb.....	86
Dinamikus kontraszt.....	75	Tesztábra.....	87
Fényforrás-ki vezérlés	75	Memória	87
Alaphelyzet (Kép menü)	76	Tartalom lejátszása	88
Jel menü	77	Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével	88
Felbontás	77	Tartalom lejátszása mód korlátozásai.....	89
Képarány	77	Alaphelyzet (Beállítások menü).....	89
Sávtartás.....	78	Kiterjesztett menü	91
Szinkron.....	78	Kezdőképernyő	91
Pozíció.....	78	Menüpozíció.....	91
Aut. beállítás.....	78	Üzenet helye.....	92
Overscan	79	Üzenet.....	92
Takarás.....	79	Kijelző háttére	92
Színtér.....	79	Induló képernyő.....	92
Dinamikatartomány.....	79	Készenl. megerősít.	92
Videó tartomány.....	79	Légsz. Tiszt. Ért.....	92
EDID	80	Vetítővászon	92
Skálázás	80	Paneligazítás.....	93
Alaphelyzet (Jel menü).....	80	Szín homogenitás.....	93
Beállítások menü.....	81	OSD elforgatása	94
Geometrikus korrekci.	81	Felhasználó logója	94
Split Screen	82	Kivetítés.....	94
Osztott képre vontakozó korlátozások.....	82	Betáp kapcsoló	94
Hangerő	83	Alvó mód	95
HDMI csatlakozás.....	83	Alvó mód időzítő	95
Vezérlés zárolása.....	83	Nagy magasság	95
Lencsezár	84	Autom. forráskeresés	95
Világítás mód	84	Auto. bekapcsolás	95
Fényerő szint.....	84	Indítási forrás.....	95
Konstans mód.....	84	Gyorsindítás.....	95
Becsült hátralévő	84	USB táp.....	96

A/V-némítási beáll.....	96	Kamera távoli elérése	105
Hangjelzés	96	Kivetítő neve	105
Jelzőfények	96	PJLink jelszó	105
Napló mentési helye	96	Remote jelszó	105
Köt.beáll. Tartomány	96	Web-hozzáf. jelszó	105
AC fesz. figyelése	97	Moderátori jelszó	105
Obj. típus	97	Vetítő kulcsszava	106
Dátum és idő	97	Jelszó megjelenítése	106
Lencse kalibrálása	97	LAN infó megjelenítése	106
A/V beállítások	97	Kapcsolat módja	106
Készenléti üzemmód	98	Hozzáférési pont keresése	106
HDBaseT	98	SSID	107
Színkalibrálás	98	Biztonság	107
A színkalibrálás feltételei	98	Jelszó	107
Kivetítőazonosító	99	EAP beállítás	108
Csoportosítás	99	Csatorna	108
Mozaikos elrendezés	99	IP beállítások	108
Élsimítás	99	SSID megjelenítés	109
Fekete szín szintje	100	IP cím kijelzés	109
Alaphelyzet (Többszörös kivetítés menü)	100	IPv6-beállítások	109
Képernyőszínek	101	Levél értesítés	109
A Képernyőszínek feltételei	101	Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei	109
Színegyeztetés	101	SMTP kiszolgáló	110
Egyszerű halmozás	101	Portszám	110
Az Egyszerű halmozás feltételei	102	Kezdőpont	110
Időzítő beállításai	102	Cím 1 beállítás/Cím 2 beállítás/Cím 3 beállítás	110
Az ütemezés állapotát jelző ikonok	103	SNMP	110
Nyelv	103	Trap IP-cím 1/Trap IP-cím 2	110
Alaphelyzet (Kiterjesztett menü)	103	Közösségnev	110
Hálózat menü	104	PJLink-értesítés	111
Vez. nélk. táp	104	Értesít. IP-cím	111
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	104	Parancskommunikáció	111
Hál. inf. - Vez. LAN	105	Biztonsági HTTP	111
QR kód megjelenítése	105	Web kiszolgáló hitelesítés	111
		Web API beállítások	111

Elsőbbségi átjáró.....	112	Durva képbeállítások elvégzése	122
PJLink.....	112	A kivetítők csatlakoztatása egy hálózathoz	123
AMX Device Discovery.....	112	Képegyesítés	123
Crestron Connected.....	112	Mozaikos elrendezés.....	123
Art-Net.....	112	Halmozás	124
Message Broadcasting	112	Színek módosítása	124
Alaphelyzet (Hálózat menü).....	113	Külső kamera használata	126
Információ menü.....	114	Camera Assist funkció	126
Kivetítő adatai	114	A kivetítő felügyelete és vezérlése	128
Eseményazonosító kódok listája	114	A kivetítő megfigyelési és vezérlési lehetőségei.....	129
Világítás-infó	115	Epson Projector Management	129
Verzió	115	Epson Web Control	129
Állapot infó.....	115	SNMP	129
Feszültség-figy.	116	ESC/VP21 parancsok	130
Hőm. figy. info.....	116	ESC/VP.net parancsok	130
Be-/kikapcs. előzm.....	116	PJLink.....	130
Alaphelyzet menü	117	Art-Net.....	130
Összes mem. vissza.	117	Crestron Connected-támogatás.....	131
Frissítési mód.....	117	Web API	131
Világítás kalibrálása	117	Hálózathoz csatlakoztatott kivetítő elérése böngészőprogram	132
NFC beállítások	118	segítségével.....	132
Alaphelyzetbe mind.....	118	Webes vezérlési beállítások	133
Mind gyári alaphelyzetbe	118	A kivetítő karbantartása	143
A kivetítő funkcióinak beállítása	120	A kivetítő karbantartása	144
Többszörös kivetítéses funkciók.....	121	A lencse tisztítása.....	145
Az eljárás áttekintése.....	121	A kivetítő burkolatának tisztítása	146
Előkészítés.....	121	A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása	147
Kivetítők inicializálása	121	A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása	147
Fő kivetítő kijelölése	122		
A kivetítők kalibrálása.....	122		
Kivetítők telepítése	122		

A légszűrő cseréje..... 149

Hibaelhárítás 152

Kivetítéssel kapcsolatos problémák 153

A kivetítő visszajelzőjének állapota..... 154

Kivetítő állapotkijelzőjének üzenetei 158

Kép- és hangproblémák megoldása 163

Megoldások kép hiánya esetén..... 163

Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén..... 163

Megjelenítés Windows laptopról..... 164

Megjelenítés Mac gépről..... 164

Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén 164

Megoldások a kép részleges hiánya esetén..... 164

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyzetes..... 165

Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés 165

Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros..... 166

Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő 166

Megoldások, ha az automatikus beállítások alkalmazása nem megfelelő 166

Megoldások, ha az Egyszerű halmozás alkalmazása nem megfelelő 167

Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen..... 168

Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra 168

A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása..... 169

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai 169

A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai..... 169

Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra..... 170

Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet..... 170

Megoldások a Tartalom lejátszása mód problémáira 171

Hálózati problémák megoldása 172

Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen 172

Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül 172

Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg 172

Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés 173

Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőt nem lehet felügyelni vagy vezérelni hálózaton keresztül..... 173

Függelék 174

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek 175

Lencse..... 175

Kábelek..... 175

Rögzítőkonzolok..... 175

Külső eszközök..... 176

Cserealkatrészek..... 176

Vezeték nélküli kapcsolathoz 176

Képernyőméret és vetítési távolság 177

Kivetítési távolság..... 177

A kivetítő műszaki adatai..... 186

Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára 189

A biztonsági szimbólumok és utasítások listája 190

Lézer biztonsági információk 192

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék..... 192

Veszélyes távolság az IEC62471-5 szabvány szerint 194

Felhívások..... 195

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive..... 195

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive..... 195

A használatra vonatkozó korlátozások 195

Operációs rendszerek hivatkozásai 195



Védjegyek	196
Szerzői jogi megjegyzés.....	196
Szerzői jog	197

Az Útmutatóban Használt Jelölések



Biztonsági jelölések

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

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

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

Általános jellegű információk jelölése

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

»» Kapcsolódó hivatkozások

- "A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez" [p.10](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.12](#)

Azt feltételezzük, hogy ezt a kézikönyvet olyan szakemberek fogják használni, akik műszaki ismeretekkel és tapasztalattal rendelkeznek kivetítők telepítéséről és beállításáról.

A kivetítő használata előtt feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírások* című részt.

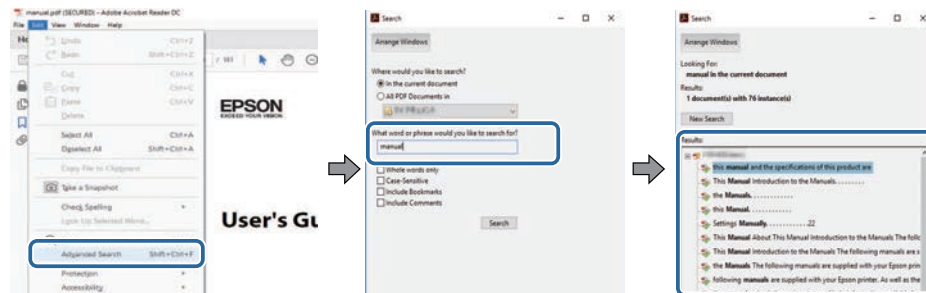
A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges oldalakat nyomtatja ki. Ez a rész azt mutatja be, hogyan használhatja a számítógépén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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Keresés kulcsszó szerint" p.10
- "Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből" p.10
- "Csak a szükséges oldalak nyomtatása" p.10

Keresés kulcsszó szerint

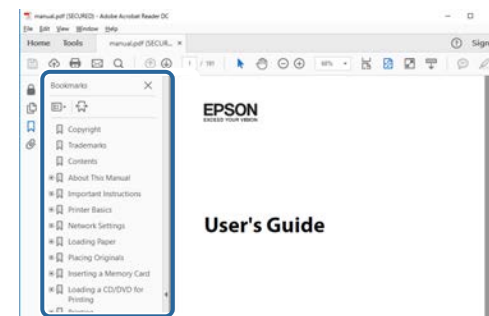
Kattintson a **Szerkesztés > Speciális keresés** menüpontra. Adja meg a keresett információhoz kapcsolódó kulcsszót (szöveget) a keresőablakban, majd kattintson a **Keresés** gombra. A találatok listaként jelennek meg. Ha az egyik megjelenített találatra kattint, az adott oldalra ugorhat.



Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből

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

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

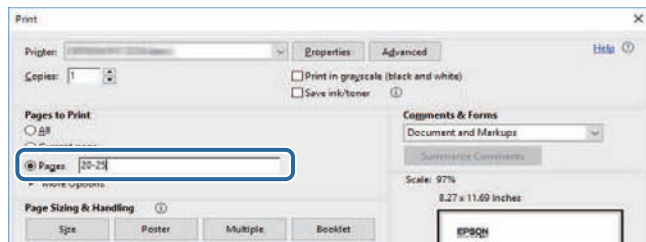


Csak a szükséges oldalak nyomtatása

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

- Ha egymást követő oldalakat szeretne megadni, írjon be egy kötőjelet a kezdőoldal és befejező oldal közé.
Példa: 20-25
- Ha nem egymást követő oldalakat szeretne megadni, válassza el az oldalszámokat vesszővel.

Példa: 5, 10, 15



Az Epson weboldaláról beszerezheti az útmutatók és specifikációk legújabb verzióit.

Látogasson el az epson.sn oldalra, és adja meg modellnevet.

A kivetítő bemutatása

A kivetítővel kapcsolatos bővebb tudnivalókért lásd az alábbi fejezeteket.

▶ **Kapcsolódó hivatkozások**

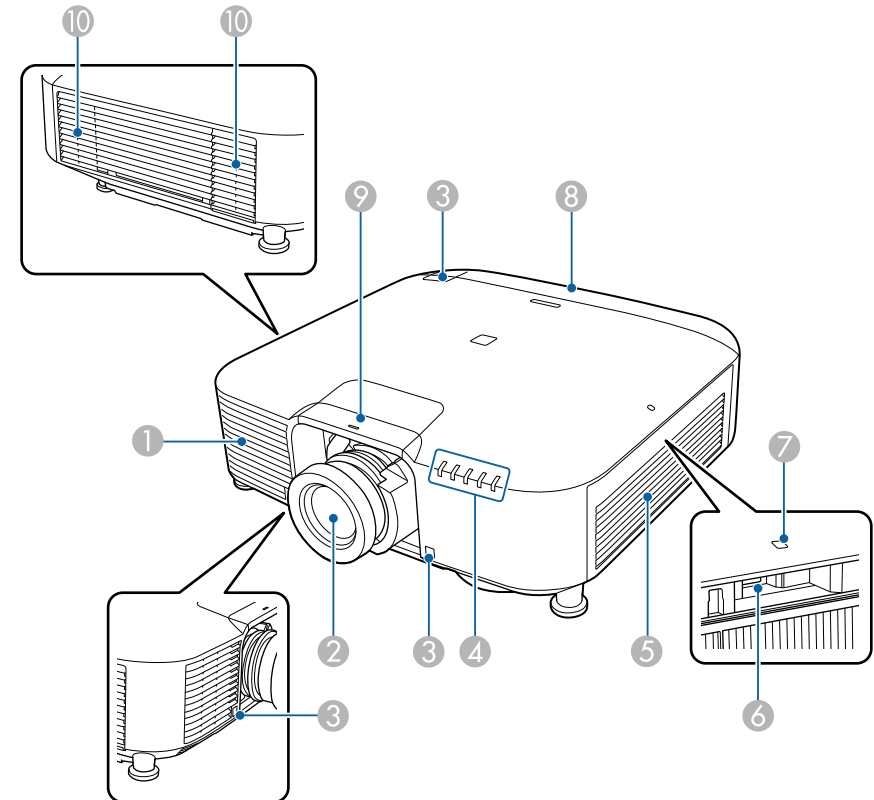
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.14](#)

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

► **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet" p.14
- "A kivetítő alkatrészei - Hátnézet" p.15
- "A kivetítő részei - interfész" p.16
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" p.18
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" p.19
- "A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő" p.20
- "Kivetítőalkatrészek – Külső kamera" p.25

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet



Megnevezés		Funkció
1	Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
2	Lencse	Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket.

⚠ Figyelmeztetés
Vetítés közben ne nézzen a vetítőlencsébe.

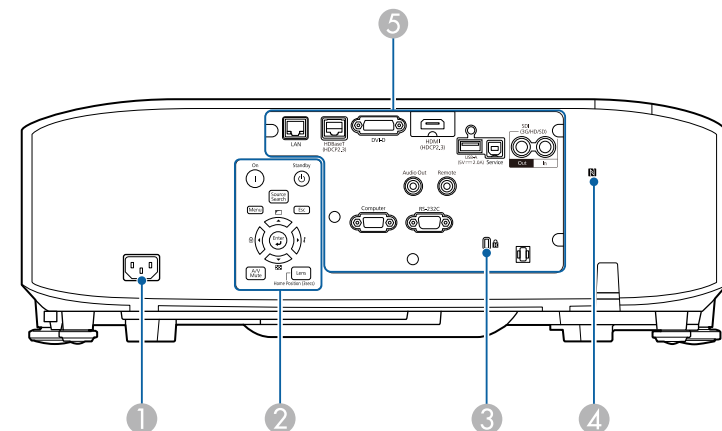
Megnevezés	Funkció	
	<p>⚠ Vigyázat!</p> <p>Ne helyezzen tárgyakat vagy a kezét a vetítőlencse közelébe. Égést, tüzet vagy a tárgy deformálódását okozhatja, mert ezen a területen magas hőmérséklet lehet a koncentrált fény miatt.</p>	
3	Távolsági vevőegységek	A távvezérlő jeleit fogadja.
4	Visszajelző fények	Jelzi a kivetítő állapotát.
5	Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
6	USB-A-port (USB csatlakozó, A típus)	Használja a vezeték nélküli LAN-modul csatlakoztatásához.
7	Vezeték nélküli LAN jelzőfénye	A vezeték nélküli LAN-modul elérési állapotát jelzi.
8	Kábelburkolat	A hátsó interfész portok hely fedele.
9	Lencsecseréhez való fedél	Távolítsa el, amikor a lencsét csatlakoztatja vagy eltávolítja.
	<p>⚠ Vigyázat!</p> <p>A kivetítő mozgatásakor ne a lencsecseréhez való fedelet fogja. Lehet, hogy a lencsecseréhez való fedél lejön, és elejti a kivetítőt, ami sérülést okozhat.</p>	

Megnevezés	Funkció	
10	Szellőzőnyílás	<p>A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.</p> <p>⚠ Vigyázat!</p> <p>Amikor a kivetítő működik, ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegőkifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</p>

» **Kapcsolódó hivatkozások**

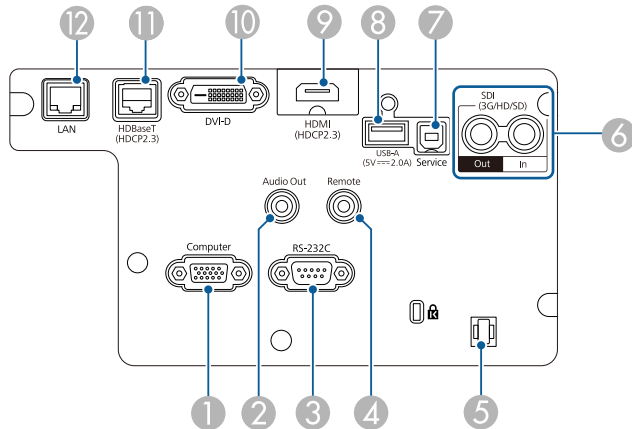
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.154](#)
- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.41](#)

A kivetítő alkatrészei - Hátnézet



Megnevezés	Funkció
1 Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál.
2 Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt.
3 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
4 NFC felirat	NFC technológiát használ a kivetítőinformációk mobilkészítőn keresztüli átviteléhez. A Projector Config Tool alkalmazás lehetővé teszi kivetítőinformációk beolvasását és beállítások írását.
5 Csatlakozóportok	Interfészkábeleket csatlakoztat.



A kivetítő részei - interfész





Figyelem

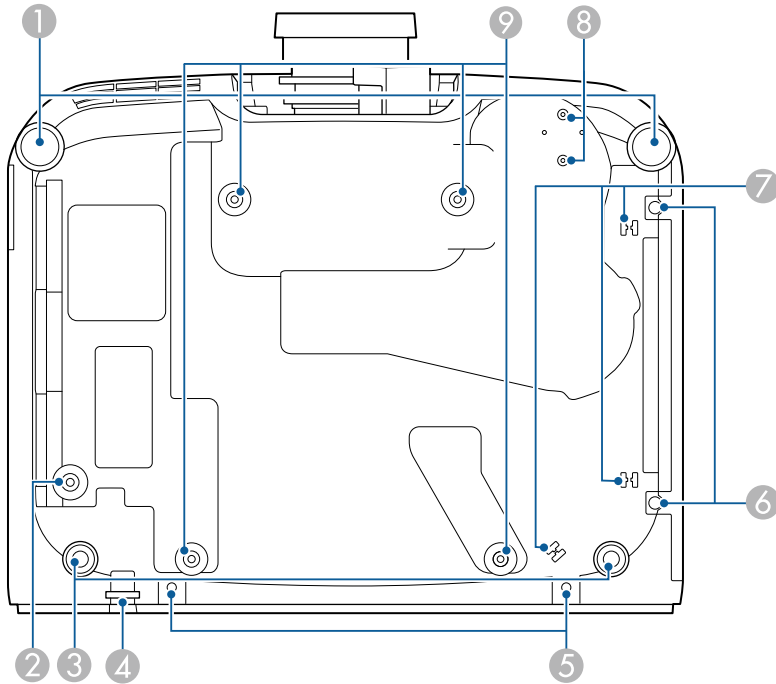
- Ellenőrizze a csatlakoztatni kívánt kábel csatlakozóinak alakját és irányát. Ne erőltesse a csatlakozót a portba, ha nem illeszkedik. A készülék vagy a kivetítő megsérülhet vagy meghibásodhat.
- A bemeneti forrást csak azután kapcsolja be, ha már csatlakoztatta a kivetítőhöz. Ellenkező esetben a kivetítő megsérülhet.
- Szükség esetén használjon olyan adaptert, amely lehetővé teszi a kivetítő bemeneti portjához való csatlakozást.

Megnevezés	Funkció
1 Computer port (15 tűs mini D-Sub, csatlakozóhévely)	Számítógépről érkező képjeleket fogad.
2 Audio Out port (Sztereoó mini tűs jack)	Az aktuális bemeneti forrásról származó hangot egy külső hangszóra bocsátja ki. A kivetítőt igény szerint hangszóval ellátott erősítőhöz is csatlakoztathatja. A hang külső hangszórón keresztül történő lejátszásához válassza a Kivetítő opciót az Audio Out eszköz beállításaként 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 szeretné lejátszani a HDMI forrás hangját, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, válassza a Mindig be lehetőséget az A/V kimenet beállításaként a kivetítő Részletes menüjében. ☛ Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet
3 RS-232C port (Mini D-Sub, 9 tűs, csatlakozódugó)	RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez.
4 Remote port (Sztereoó mini tűs jack)	Használja a külön kapható távvezérlő-kábelkészlet csatlakoztatásához és jelek fogadásához a távvezérlőből. Ha távvezérlőkábelt csatlakoztat, akkor a kivetítőn lévő távvezérlő-vevőegység le lesz tiltva.

Megnevezés	Funkció
5 Kábeltartó	Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelrögzítőt ezen keresztül a kábelek rögzítéséhez. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Figyelmeztetés Ne kösse össze a tápkábelt a többi kábelrel. Mivel ez tűzveszélyes lehet. </div>
6 SDI Out/In portok (BNC)	(csak EB-PU2010B/EB-PU2010W) A SDI-kompatibilis videokészülékek videojeleit továbbítja a kivetítőre. Továbbítja a SDI bemeneti portról a bemeneti videojelet egy külső monitorra. Lánca köthet két kivetítőt egy SDI-kábel segítségével. Ha külső monitoron szeretne képeket megjeleníteni, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, válassza a Mindig lehetőséget az A/V kimenet beállításaként a kivetítő Részletes menüjében.  Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet
7 Service port (USB csatlakozó, B típus)	A port tömeges beállításokhoz és firmware-frissítéshez használható.
8 USB-A-port (USB csatlakozó, A típus)	Használja USB-memóriaeszköz csatlakoztatásához filmek és képek kivetítéséhez Tartalom lejátszása módban. Használja az opcionális kamera csatlakoztatásához. Egy streaming médialejátszóhoz csatlakoztatva tápellátást biztosít a lejátszó számára. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Figyelem <ul style="list-style-type: none"> Az eszközhöz mellékelte vagy az előírt USB-kábelt használja. Ne használjon USB-elosztót vagy 3 méternél hosszabb USB-kábelt, mert ez az eszköz hibás működését okozhatja. </div>

Megnevezés	Funkció
9 HDMI port (HDMI)	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. Csatlakoztatja az opcionális alapkészüléket. Ez a port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal. (csak a PCM-hangot támogatja)
10 DVI-D port (DVI-D 24 tűs, egyszeres)	A számítógép DVI-D jeleinek bemenetéhez. Ez a port kompatibilis a HDCP1.4 szabvánnyal.
11 HDBaseT port (RJ-45)	Használja az opcionális HDBaseT jeladó LAN-kábellel történő csatlakoztatásához. Legfeljebb 100 m hosszú hálózati kábelt használhat. A megfelelő adatátvitel érdekében 5e kategóriájú vagy jobb minőségű STP-kábelt használjon. A működés azonban nem minden bemeneti/kimeneti eszköz és környezet esetén garantált. Ez a port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal. Ellenőrizze a következő beállításokat: <ul style="list-style-type: none"> Ha engedélyezni szeretné a kommunikációt a jeladón lévő Ethernet- és soros portokról, válassza a Be értéket a Kommunikáció vezérlése beállításnál a kivetítő Részletes menüjében.  Részletes > HDBaseT > Kommunikáció vezérlése Ha csatlakoztatott Extron XTP adókészüléket vagy kapcsolót, válassza a Be értéket az Extron XTP beállításnál a kivetítő Részletes menüjében.  Részletes > HDBaseT > Extron XTP
12 LAN port (RJ-45)	A LAN-kábel csatlakoztatásához használható hálózati csatlakozás céljából. 100Base-TX vagy 10Base-T hálózati kábelt használjon. A megfelelő adatátvitel érdekében használjon Cat.5e vagy jobb minőségű árnyékolt kábelt.

A kivetítő alkatrészei - Alapzat



Megnevezés	Funkció
1 Első lábak	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat annak elforgatásával. A kép pozícióját a kivetítő legfeljebb 10 fokos döntésével állíthatja be. Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép.
2 Csavarfurat (a biztonsági vezeték gyűrűjéhez)	Csavarfurat a biztonsági vezeték csatlakoztatásához, hogy megvédje a kivetítőt a mennyezetről vagy falról történő leeséstől.

Megnevezés	Funkció
3 Hátsó lábak	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a lábakat forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállításához. A dőlést $\pm 1,5^\circ$ -os tartományon belül állíthatja be. A hátsó lábak levehetőek. A leválás előtt a láb körülbelül 12 mm-rel meghosszabbodik.
4 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy lopásgátló kábelzárát, és rögzítse a helyén. ⚠ Figyelmeztetés Ne csatlakoztassa a biztonsági vezetékét ehhez a ponthoz.
5 Csavarfuratok (a kábelburkolathoz)	A csavarfuratok a kábelburkolat rögzítéséhez használhatók. A kábelburkolat rögzítése előtt győződjön meg arról, hogy a kábelek a kábelburkolat alján lévő résen haladnak át.
6 Légszűrő fedél csavarjai	A légszűrő fedelének rögzítésére szolgáló csavarok.
7 Kábeltartó	Vezesse át itt az opcionális külső kamera kábelét a kábel rögzítéséhez.
8 Külső kamera rögzítési pontjai	Használja ezeket a pontokat az opcionális külső kamera felszereléséhez.
9 Mennyezeti szerelvény rögzítési pontjai (ELPMB67, 4 pont)	Használja ezeket a pontokat az opcionális mennyezeti szerelvény rögzítéséhez, ha a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli.

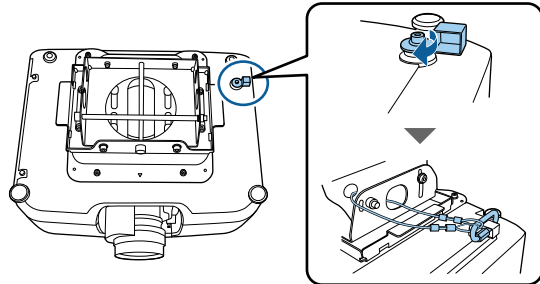
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A biztonsági vezeték felszerelése" [p.18](#)

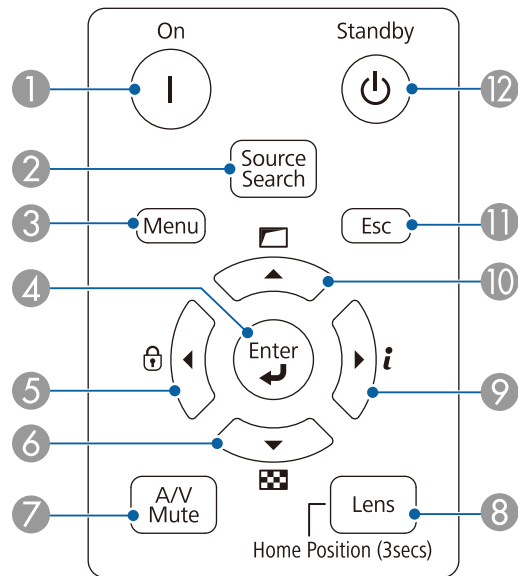
A biztonsági vezeték felszerelése

Ha az opcionális mennyezeti konzolt használja, rögzíthet biztonsági vezetékét, hogy megakadályozza, hogy a kivetítő leessen a mennyezetről vagy a falról.

Rögzítse a gyűrűt a biztonságvezeték-készlethez mellékelt M6 x 15 mm-es csavarral, és hurkolja át a biztonsági vezetéket a mennyezeti konzolon, hogy az ábrán látható módon rögzítse.



A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



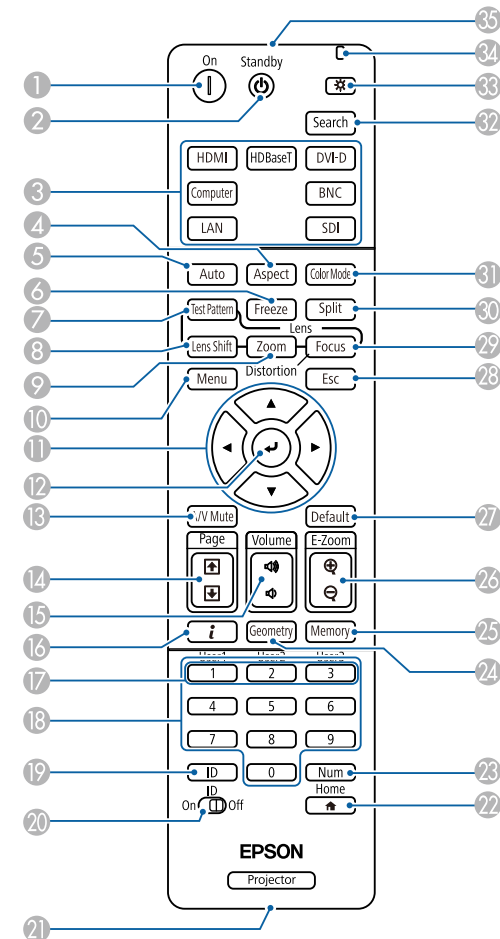
Megnevezés	Funkció
1 [On] gomb	Bekapcsolja a kivetítőt.
2 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
3 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
4 [Enter] gomb [↵]	Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve. Analog RGB-jel Computer portról történő kivetítésekor optimalizálja a Sávtartás , a Szinkron és a Pozíció beállításokat a kivetítő Jel menüjében.
5 Vezérlés zárolása gomb és nyíl gomb	Megjeleníti a Vezérlés zárolása képernyőt, amellyel zárolhatja a kezelőpanel gombjait. A feloldásukhoz tegye a következők egyikét: <ul style="list-style-type: none"> • Állítsa a Vezérlés zárolása beállítást Ki értékre. • Tartsa lenyomva az [Enter] gombot a kezelőpanelen legalább 7 másodpercig. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
6 Tesztábra gomb és nyíl gomb	Megjelenít egy tesztábrát. 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 > Vetítőkészlet > Vászon típus Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
7 [A/V Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot. A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 2 órával automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót. ☛ Részletes > Működés > A/V-némítási beáll.

Megnevezés	Funkció
8 [Lens] gomb	Megjeleníti a lencsepozíció, a nagyítás, a fókusz és a torzítás állítására szolgáló képernyőket ebben a sorrendben a gomb minden egyes megnyomásakor. Várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókuszt, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében. Amikor a függőleges lencsepozíció-módosítással állítja be a kép pozícióját, állítsa be úgy, hogy a képet alulról felfelé mozgassa. Ha fentről lefelé állítja, a kép helyzete a beállítás után kissé elmozdulhat lefelé. Tartsa lenyomva ezt a gombot legalább 3 másodpercig, hogy a lencse pozícióját a kezdő pozícióba mozgassa. A legtisztább kép érdekében tartsa a lencse pozícióját a kezdő pozícióban.
9 Információ gomb [i] és nyíl gomb	Megjeleníti a kivetítő Információ menüjét. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
10 Geometrikus korrekció gomb és nyíl gomb	Korrigálja a kép alakját a Geometrikus korrek. beállítás elemeivel. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
11 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
12 [Standby] gomb	Kikapcsolja a kivetítőt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Geometrikus korrek." p.81

A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 [On] gomb	Bekapcsolja a kivetítőt.
2 [Standby] gomb	Kikapcsolja a kivetítőt.

Megnevezés	Funkció
③ Képforrásváltó gombok	Az adott portra váltja a képforrást.
④ [Aspect] gomb	Módosítja a képarányt. Nem módosíthatja a képarányt, ha az aktuális forrás LAN. Ne feledje, hogy ha kereskedelmi célból vagy nyilvános vetítési célból lecsökkenti, felnagyítja vagy több részre osztja a kivetített képet a képarány funkció segítségével, ezzel a szerzői jog értelmében megsértheti az adott kép tulajdonosának szerzői jogait.
⑤ [Auto] gomb	Analóg RGB-jel Computer portról történő kivetítésekor optimalizálja a Sávtartás , a Szinkron és a Pozíció beállításokat a kivetítő Jel menüjében.
⑥ [Freeze] gomb	Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától. Tartsa lenyomva ezt a gombot legalább 5 másodpercig a jelszavas védelem beállításához.
⑦ [Test Pattern] gomb	Megjelenít egy tesztábrát. A tesztábra alakját a Vászon beállítás határozza meg. A tesztábra beállítása előtt győződjön meg róla, hogy a megfelelő vászontípust adta-e meg. ☛ Részletes > Kijelző > Vetítővászon > Vászon
⑧ [Lens Shift] gomb	Beállítja a kivetített kép pozícióját. Várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókuszt, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében. Amikor a függőleges lencsepozíció-módosítással állítja be a kép pozícióját, állítsa be úgy, hogy a képet alulról felfelé mozgatja. Ha fentről lefelé állítja, a kép helyzete a beállítás után kissé elmozdulhat lefelé. Tartsa lenyomva ezt a gombot legalább 3 másodpercig, hogy a lencse pozícióját a kezdő pozícióba mozgassa. A legtsisztább kép érdekében tartsa a lencse pozícióját a kezdő pozícióban.
⑨ [Zoom] gomb	A kép méretének beállítására szolgál.

Megnevezés	Funkció
⑩ [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét. Tartsa lenyomva ezt a gombot legalább 15 másodpercig az összes távoli vevőkészülék bekapcsolásához.
⑪ Nyílombok	Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
⑫ [Enter] gomb [↵]	Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
⑬ [A/V Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot. A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 2 órával automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót. ☛ Részletes > Működés > A/V-némítási beáll. Tartsa lenyomva ezt a gombot legalább 5 másodpercig a kép függőleges átfordításához.
⑭ [Page] fel/le gombok	Tesztábra megjelenítéskor megjeleníti az előző vagy a következő tesztábrát. A felfelé és lefelé történő lapozást vezérli a számítógépen, amikor a kivetítő és a számítógép csatlakoztatva van egymáshoz egy USB-kábelen vagy a hálózaton keresztül.
⑮ [Volume] fel/le gombok	Szabályozza a hangszóró hangerejét. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">⚠ 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.</div>
⑯ Információ gomb [i]	Megjeleníti a kivetítő Információ menüjét.
⑰ [User] gombok	Azokat a beállításokat hajtja végre, amelyek a kivetítő Beállítások menüjének Felhasználói gomb beállításánál lettek megadva.

Megnevezés	Funkció
18 Számgombok	Számok megadására is használható a kivetítő menüjében, amikor lenyomva tartja a [Num] gombot. A Tartalom lejátszása módban a kedvenc lejátszási lista lejátszásához adja meg a számokat, közben pedig tartva lenyomva a [Num] gombot.
19 [ID] gomb	Nyomja meg ezt a gombot, majd 5 másodpercen belül nyomjon meg egy számgombot, hogy kiválassza annak a kivetítőnek az azonosítóját, amelyet a távvezérlővel használni szeretne. (Adjon meg egy egyjegyű vagy kétjegyű számot.) Ha nem ismeri a kivetítő azonosítóját, nyomja meg ezt a gombot kivetítés közben, hogy ideiglenesen megjelenítse a kivetítő azonosítóját és a távvezérlő azonosítóját.
20 [ID] kapcsoló	Engedélyezi (On) vagy letiltja (Off) a távvezérlő azonosítóbeállításait.
21 Remote port	Használja a külön kapható távvezérlő-kábelkészlet csatlakoztatásához és jelek fogadásához a távvezérlőből. Ha távvezérlőkábelt csatlakoztat, akkor a kivetítőn lévő távvezérlő-vevőegység le lesz tiltva.
22 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt. Tartsa lenyomva ezt a gombot legalább 5 másodpercig a távvezérlő gombjainak zárolásához vagy feloldásához.
23 [Num] gomb	Ha lenyomva tartja ezt a gombot, számokat adhat meg a számgombok segítségével.
24 [Geometry] gomb	Megjeleníti a Geometrikus korrekci. képernyőt, hogy elvégezhesse a kivetített képen a trapézkorrekciót.
25 [Memory] gomb	Megjeleníti a Memória képernyőt, ahol testreszabott beállításokat menthet, illetve betöltheti az elmentett beállításokat. Az a memórianev, amelyet már használt kék jelöléssel van ellátva. Ha egy korábban mentett memóriába ment, akkor az aktuális beállításokkal felülírja a beállításokat.

Megnevezés	Funkció
26 [E-Zoom] +/- gombok	A kivetítési méret módosítása nélkül átméretezi a kivetített kép méretét. Ez a funkció nem érhető el a kivetítő menüjének Skálázás beállítása esetén. ☛ Jel > Skálázás ☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Skálázás
27 [Default] gomb	A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza. Tartsa lenyomva ezt a gombot legalább 3 másodpercig a lencsekalibrálási folyamat elindításához.
28 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
29 [Focus] gomb	Megjeleníti azt a képernyőt, amelyen állítható a kivetített kép fókusza és torzítása.
30 [Split] gomb	Egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokból a vetítővászon felosztásával. Az osztott képernyős funkció használatakor előfordulhat, hogy a kivetítő más funkciói nem érhetők el, és elképzelhető, hogy bizonyos beállításokat automatikusan minden képre alkalmaz a készülék. Osztott képernyős nézetben nem lehet kivetíteni a képet, ha a Tartalom lejátszása beállítás Be értékre van állítva a kivetítő Beállítások menüjében. A bemeneti források egyes kombinációi nem támogatottak osztott képernyős kivetítés esetén.
31 [Color Mode] gomb	Módosítja a színmódot.
32 [Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
33 Megvilágítás gomb [☀]	Megvilágítja a gombokat a távvezérlőn körülbelül 15 másodpercig. Ez hasznos, ha sötétben használja a távvezérlőt.
34 Jelzőfény	Fény látható, amikor a távvezérlő jeleit bocsátja ki.
35 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" p.23
- "A távvezérlő használata" p.23
- "A távvezérlő gombjainak zárolása" p.24
- "Jelszavas védelem" p.66
- "Kezdőképernyő" p.51
- "Geometrikus korrekci." p.81
- "Memória" p.87
- "Split Screen" p.82

Elemek behelyezése a távvezérlőbe

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

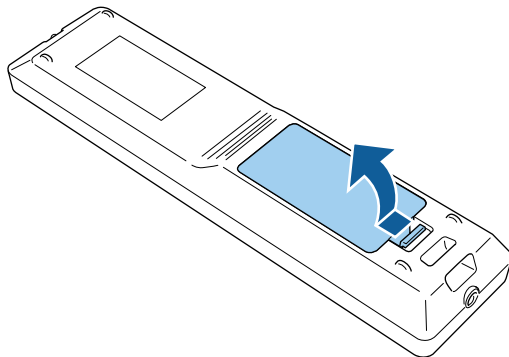
Figyelem

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** Tegye be az elemeket.

⚠ Figyelmeztetés

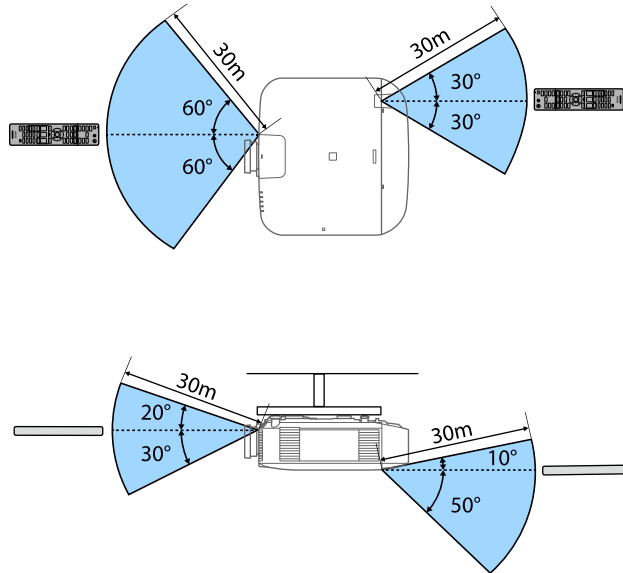
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemeket. Az elemek rendeltetésellenes használatnál felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

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

A távvezérlő használata

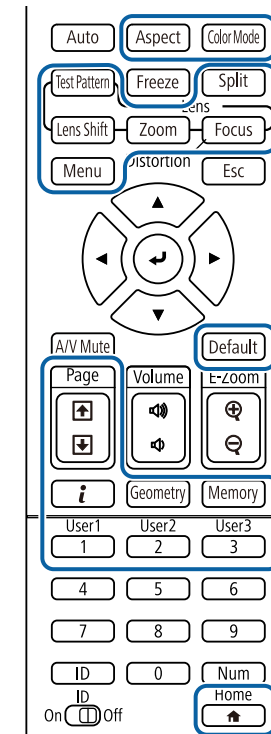
A távvezérlő segítségével a helyiség szinte bármely részéről vezérelheti a kivetítőt.

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



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.



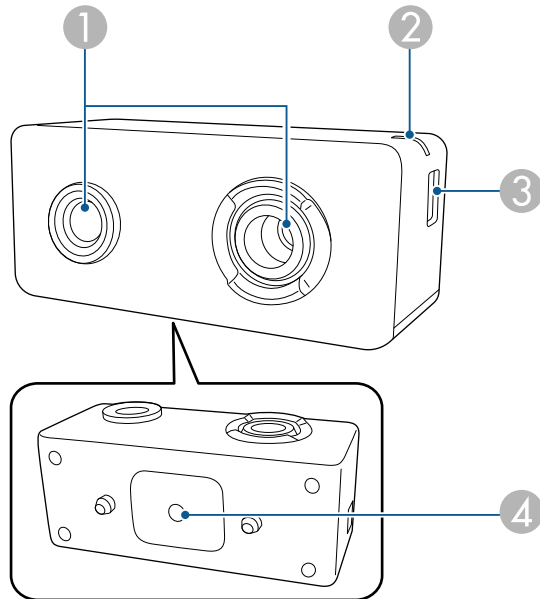
- A telepítési környezettől függően a rendelkezésre álló távolság és szögek lehet, hogy rövidebbek.
- Kerülje a távvezérlő használatát erős fénycsöves fényforrás vagy közvetlen napfény esetén, mivel így előfordulhat, hogy a kivetítő nem reagál a parancsokra. Ha huzamosabb ideig nem tervezi használni a távvezérlőt, vegye ki az elemeket.
- Ha több kivetítőt használ ugyanabban a helyiségben, vagy ha akadályok vannak a távoli vevőkészülék körül, akkor az interferencia a kivetítő működését instabillá teheti. Ebben az esetben csatlakoztassa a külön kapható távvezérlő-kábelkészletet a kivetítőkhöz. A távirányító-kábelkészlet csatlakoztatása után a kivetítőket stabilan vezérelheti.

A távvezérlő gombjainak zárolása

A távvezérlő egyes gombjait zárolhatja.

Kivetítőalkatrészek – Külső kamera

Az opcionális külső kamerát a kivetítő vagy az objektív elejére is csatlakoztathatja. A felszerelés módját lásd a külső kamera kézikönyvében.



Megnevezés	Funkció
2	Visszajelző fény A külső kamera állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none"> Világít: készenlét Villog (250 ms-os intervallummal): a külső kamera hibásan működik Villog (500 ms-os intervallummal): a külső kamera működik Villog (1000 ms-os intervallummal): folyamatban lévő firmware-frissítés
3	micro USB-B-port A mellékelt USB-kábelt a kivetítőhöz csatlakoztatja.
4	Csavarfuratok (a telepítéshez) Rögzíti a külső kamera felszereléséhez használandó tartót.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Külső kamera használata" [p.126](#)

Megnevezés	Funkció
1	Kameraobjektív Fényképeket készít. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Figyelem Ne használja vagy tárolja a külső kamerát olyan helyeken, ahol erős fénynek lesz kitéve. Ellenkező esetben égés vagy működési hiba léphet fel.</p> </div>

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Megjegyzések a szállításhoz" [p.27](#)
- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.28](#)
- "Lencse csatlakoztatása és eltávolítása" [p.31](#)
- "A kivetítő áramellátásának kezelése" [p.37](#)
- "Vezetékes hálózati kapcsolat" [p.39](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kapcsolat" [p.41](#)
- "Biztonsági HTTP" [p.48](#)

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

Vigyázat!

A kivetítőt nem mozgathatja egy ember. Legalább két ember szükséges a kivetítő kicsomagolásához és mozgatásához.

Figyelem

- Távolítsa el a lencseegységet, ha opcionális lencse van a készülékre szerelve.
- Ha a kivetítő nem rendelkezik lencsével, szerelje fel a kivetítővel szolgáltatott lencse fedelet.

Telepítheti a kivetítőt, vagy felszerelheti azt a mennyezetre bármilyen vízszintes vagy függőleges szögben. Amikor a kivetítő beüzemelését végzi, vegye figyelembe az alábbi óvintézkedéseket.

Figyelmeztetés

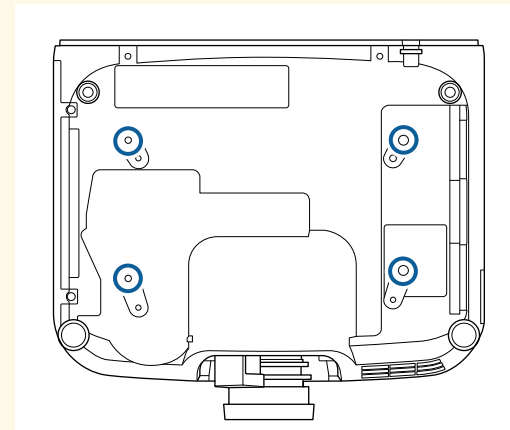
- Speciális felszerelési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre vagy a falra. Ha a kivetítő nincs megfelelően rögzítve, a készülék leeshet, és anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.
- Ne használjon ragasztóanyagot a mennyezeti konzol rögzítési pontjain a csavarok meglazulásának megelőzésére, illetve ne használjon kenőanyagot, olajat vagy más hasonló anyagot a kivetítőn, mert a készülékház megrepedhet, amitől leeshet a mennyezeti konzolról. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik, és a kivetítő is megsérülhet.
- Ne szerelje a kivetítőt olyan helyre ahol a por és nedvesség értéke magas, vagy füstnek és gőznek kitett helyre. Ellenkező esetben tűz keletkezhet, vagy áramütés következhet be. A kivetítő burkolata szintén sérülhet és károsodhat ha a kivetítő leesik a rögzítőről.

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

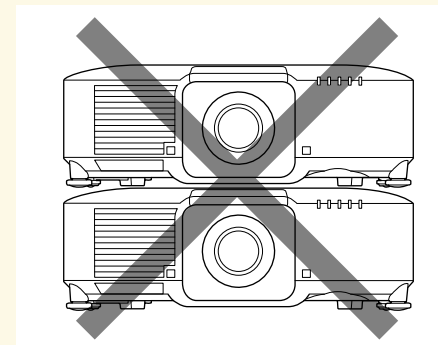
- Olyan hely amely túlzott füstnek vagy levegőben levő olajrészecskéknek van kitéve, úgy mint gyárak vagy konyhák
- Olyan hely ahol illó oldószerek vagy vegyszerek találhatók, úgy mint gyárak vagy laboratóriumok
- Olyan helyek, ahol a kivetítő mosószereknek vagy vegyszereknek lehet kitéve, úgy mint gyárak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

Figyelem

- Amikor a kivetítő mennyezeti rögzítőpontjait és a négy ponton a rögzítő szerelvényeket rögzíti, M6 csavarokat (max. 14 mm mélységű) használjon.



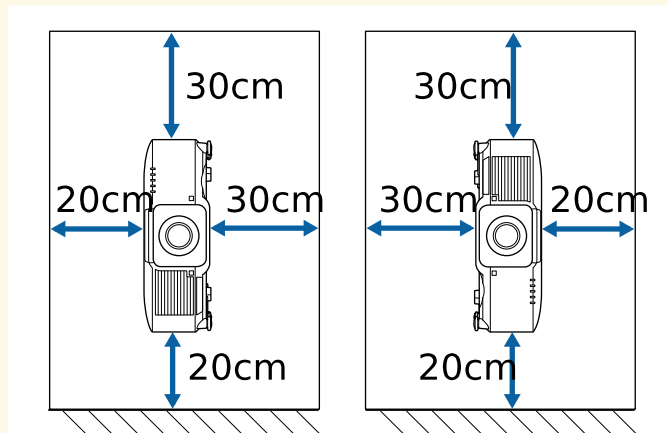
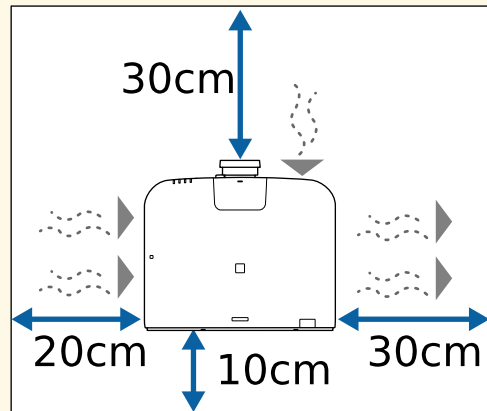
- Ne tegyen kivetítőket közvetlenül egymás tetejére.



Telepítési terület

Figyelem

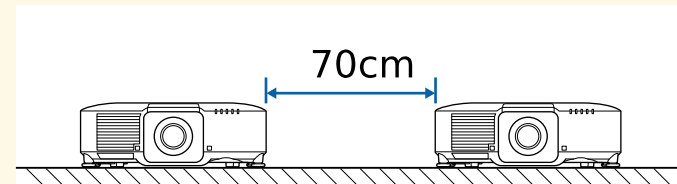
Győződjön meg róla, hogy elegendő területet hagy a kivetítő körül, hogy semmi se akadályozza a levegő kifúvó és beszívó szellőzőnyílásait.



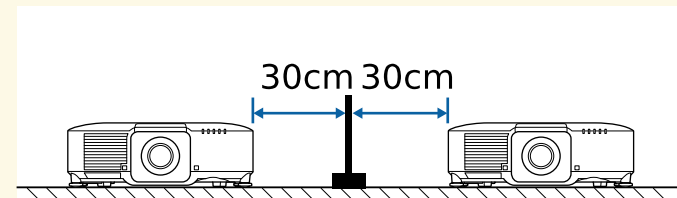
Telepítési terület (Több kivetítő egymás mellé telepítése esetén)

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.



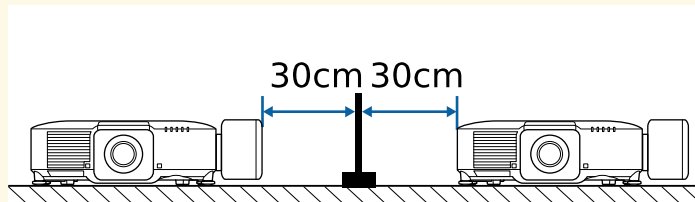
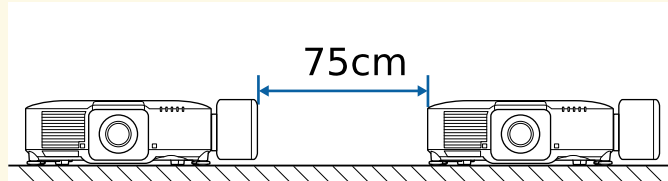
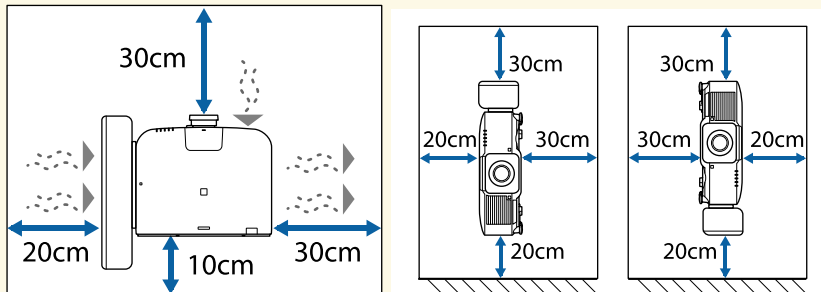
- Ha elválasztót használ, kisebb helyet is hagyhat ki a kivetítők között.



Beszerelesi hely (az opcionális külső légszűrő beszerelésekor)

Figyelem

Ha az opcionális külső légszűrőt beszereli a kivetítőbe, hagyjon elegendő helyet a kivetítő körül.



Kövesse az ebben a fejezetben található utasításokat kompatibilis lencse csatlakoztatásához és eltávolításához.

⚠ Figyelmeztetés

Lencse csatlakoztatása és eltávolítása előtt mindenképpen kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt. Különben elektromos áramütést szenvedhet.

Figyelem

- Ha por vagy szennyeződés kerül a kivetítő belsejébe, a vetítési minőség romlik, és meghibásodáshoz is vezethet. Kezeléskor tartsa be a következő óvintézkedéseket.
- Győződjön meg róla, hogy az objektív felszerelésekor vagy eltávolításakor a kivetítő nem felfelé néz.
- Csak akkor távolítsa el az objektívet, ha szükséges.
- A kivetítőt csatlakoztatott objektívvel tárolja.
- Ne érintse meg a lencsét pusztán kézzel, hogy elkerülje a lencse felületének sérülését, illetve azt, hogy ujjlenyomatok kerüljenek rá.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lencse csatlakoztatása" p.31
- "Lencse eltávolítása" p.35

Lencse csatlakoztatása

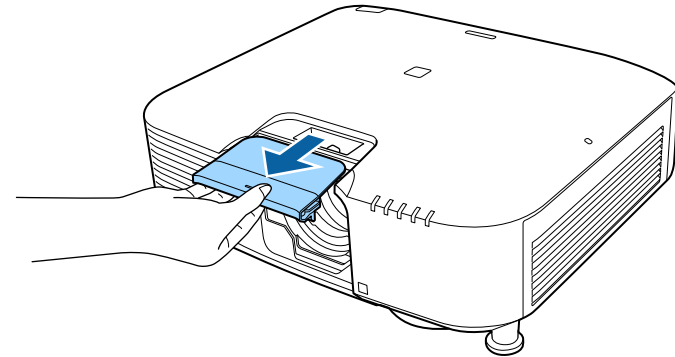
Kompatibilis lencsét csatlakoztathat a kivetítőhöz.



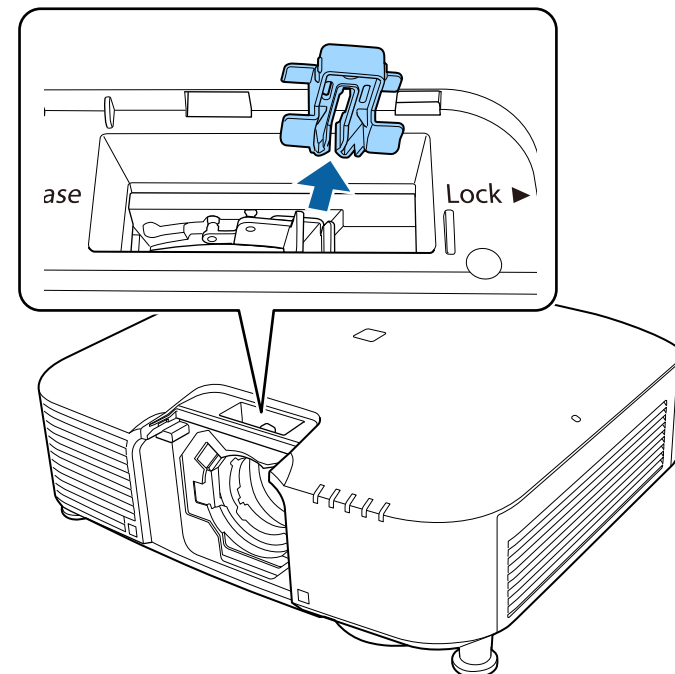
Az ultrarövid vetítési távolságot biztosító zoomobjektív csatlakoztatásával kapcsolatban lásd az objektívhez mellékelt *Használati útmutatót*.

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

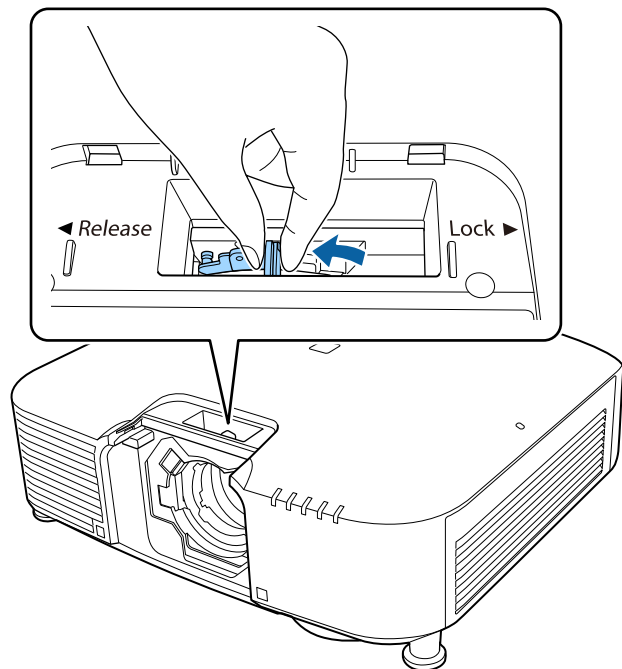
- 2** Húzza le a lencsefedelelet a kivetítőről.



- 3** Szükség esetén távolítsa el az ütközőt.

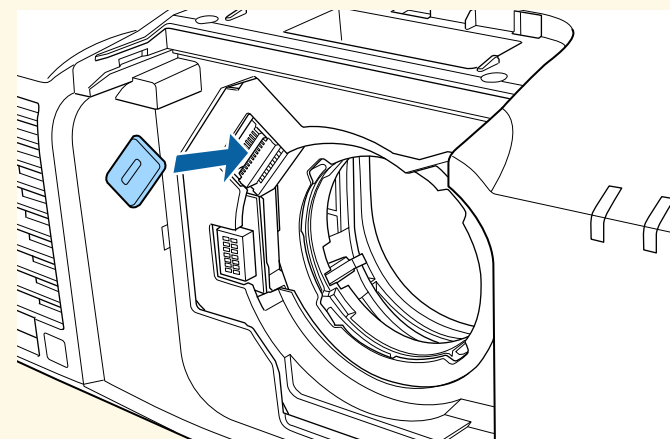


4 Csípje meg a reteszelőkart, majd mozgassa **Release** pozícióba.

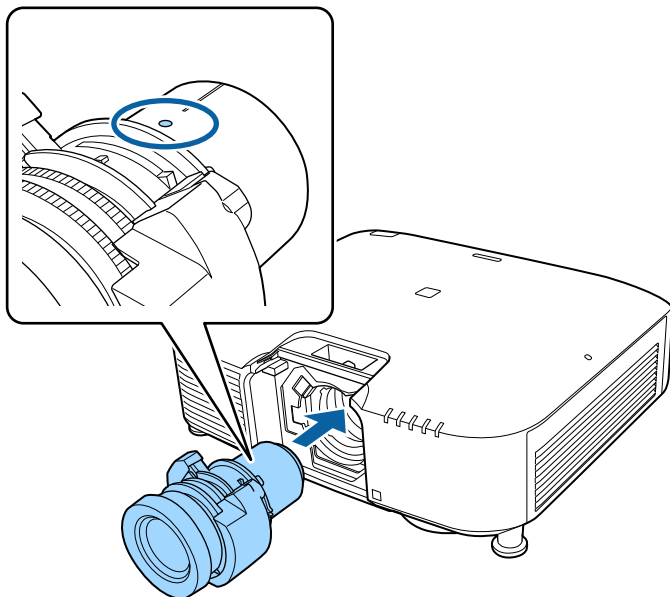


Ha az alábbi lencsék egyikét használja, a port megóvása érdekében csatlakoztassa a lencsecsatlakozó-sapkát.

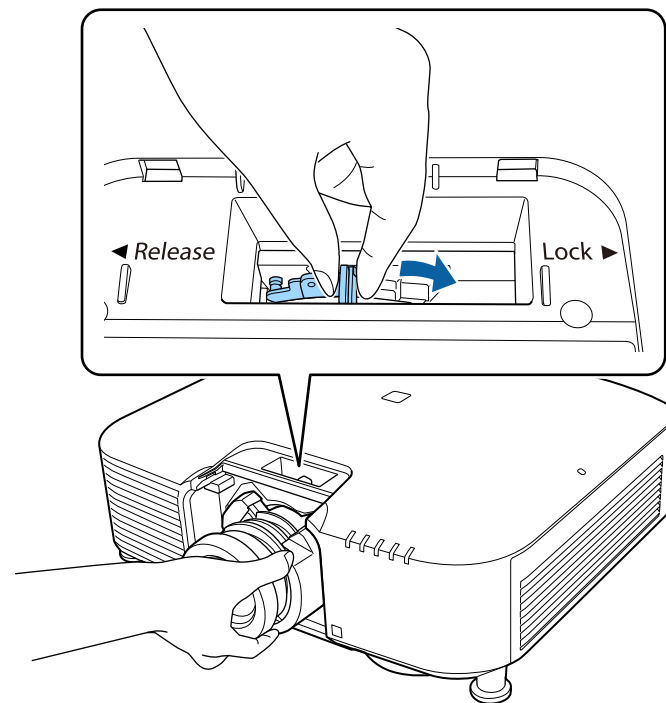
- ELPLS04
- ELPLU02
- ELPLR04
- ELPLW04
- ELPLM06/ELPLM07
- ELPLL07



- 5** Helyezze be a lencsét egyenesen a kivetítő lencsenyílásába úgy, hogy a fehér pont felfelé nézzen.

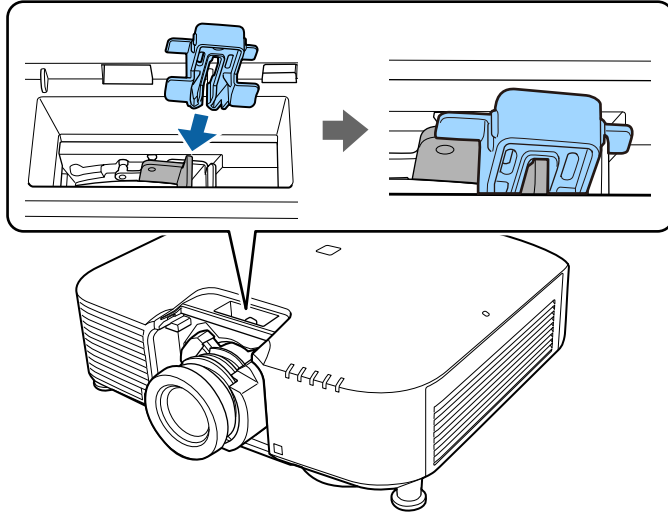


- 6** Tartsa stabilan a lencsét, majd csípje meg a reteszelőkart, és mozgassa Lock pozícióba.



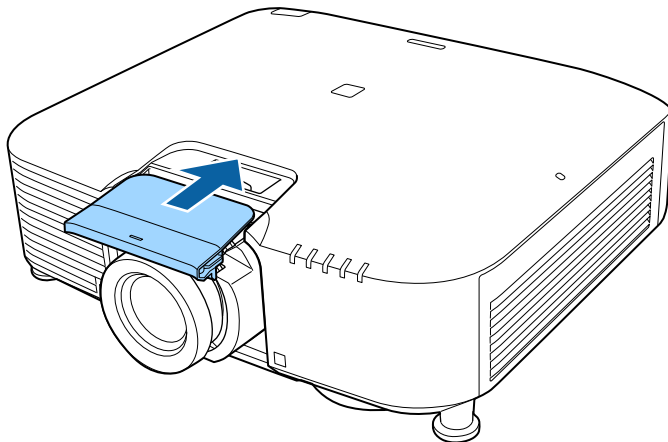
Győződjön meg róla, hogy a lencse nem válik le.

7 Helyezze vissza az ütközőt.

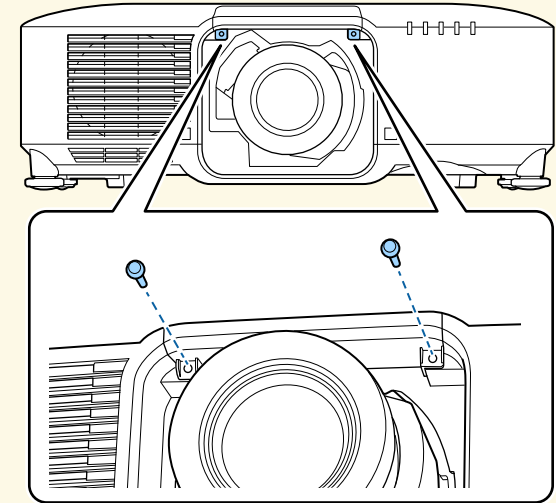


A kar rögzítve van a reteszelőkar használata nélkül is, ez azonban extra biztonságot nyújt.

8 Cserélje ki a lencsefedelelet.



Lefelé történő vetítés esetén azt ajánljuk, hogy kereskedelmi forgalomban kapható csavarral (M3 × 12mm) rögzítse a lencsefedelelet.



9

Ha a kivetítő bekapcsolásakor a rendszer kéri, válassza az **Igen** lehetőséget az lencse kalibrálásához.



- A lencse kalibrálása segít, hogy a kivetítő megfelelően beolvassa a lencse pozícióját és állítási tartományát. Elvégzése legfeljebb 100 másodpercig tarthat. A kalibrálás befejezése után az objektív visszatér a kalibrálás előtti pozícióba. A következő objektívek a standard helyzetbe térnek vissza.
 - ELPLX01/01S
 - ELPLX01W/01WS
 - ELPLX02/02S
 - ELPLX02W/02WS
- Ha nem jelenik meg üzenet a lencse csatlakoztatása után, végezze el a lencse kalibrálását az alábbi módok egyikével.
 - Tartsa lenyomva a [Default] gombot a távvezérlőn kb. 3 másodpercig.
 - Változtatás a kivetítő menüjében:
 - ☛ **Részletes > Működés > Lencse kalibrálása**
- Ha nem kalibrálja a lencsét, lehet, hogy a következő funkciók nem fognak megfelelően működni.
 - Fókusz
 - Torzítás
 - Nagyítás
 - Lencsepozíció
 - Memória (Lencse pozíciója)

Figyelem

Ha a sikertelen lencsekalibrálást jelző ikon jelenik meg, akkor távolítsa el a lencsét, majd csatlakoztassa újra. Ha továbbra is ez az üzenet jelenik meg, akkor ne használja tovább a kivetítőt, húzza ki a hálózati dugót a konnektorból, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

- 10** Az alábbi lencsék egyikének használata esetén válassza ki az **Obj. típus** lehetőséget a kivetítő menüjében a használt lencsének megfelelően, hogy a torzításkorrekció megfelelő legyen.

- ELPLS04
- ELPLU02
- ELPLR04

- ELPLW04
- ELPLM06/ELPLM07
- ELPLL07

☛ **Részletes > Működés > Speciális > Obj. típus**



Ha asztalról vagy más vízszintes felületről vetít ki, akkor a lencsétől függően lehet, hogy a kép dőlt lesz. Állítson a kép dőlésén az első és hátsó lábak használatával.

Lencse eltávolítása

Eltávolíthatja a lencsét, hogy egy másik fajtát tegyen a helyére.

⚠ Vigyázat!

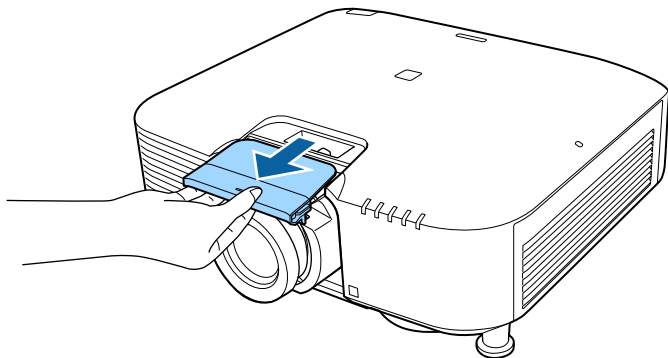
A kivetítő kikapcsolása után várjon legalább 30 percet a lencse eltávolításával vagy cseréjével. A lencseegység lehűlés előtti megérintése égési sérüléseket okozhat.



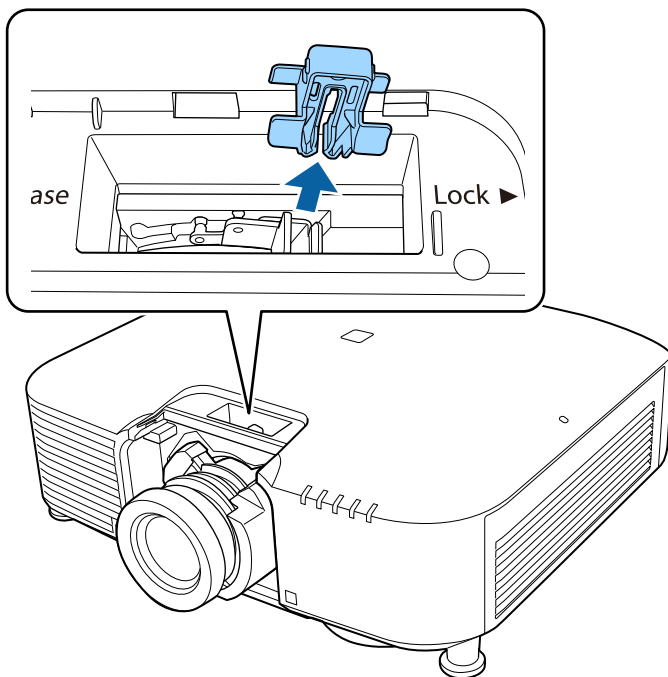
A kivetítő lézert használ fényforrásként. Biztonsági lépésként a fényforrás a lencse eltávolításakor kikapcsol. Csatlakoztassa a lencsét, majd nyomja meg az [On] gombot az ismételt bekapcsoláshoz.

- 1** Tartsa lenyomva a [Lens Shift] (távvezérlő) vagy a [Lens] (kezelőpanel) gombot körülbelül 3 másodpercig, hogy a lencsét visszaállítsa a kezdő pozícióba.
- 2** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

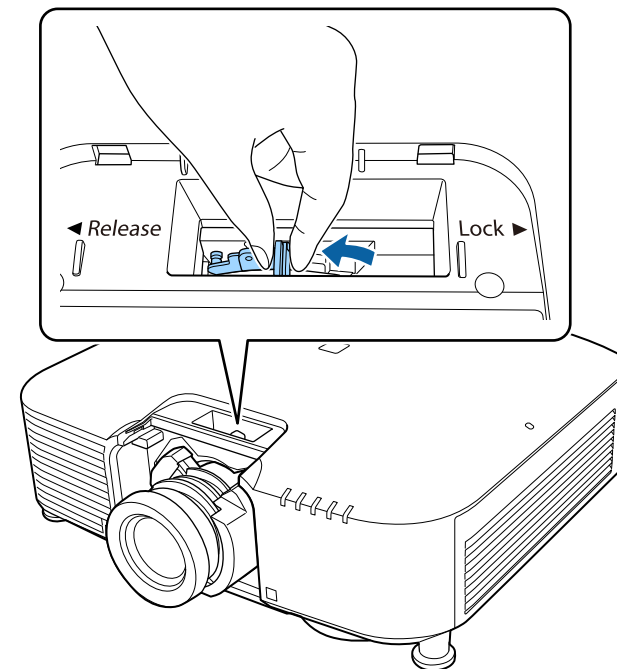
- 3** Húzza le a lencsefedelelet a kivetítőről.



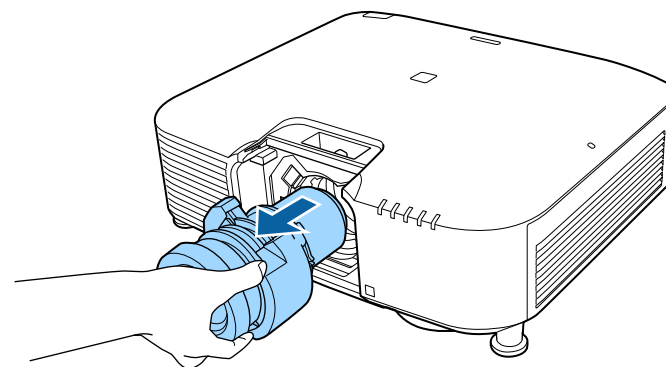
- 4** Szükség esetén távolítsa el az ütközőt.



- 5** Tartsa stabilan a lencsét, miközben megcsípi a reteszelőkart, majd mozgassa **Release** pozícióba.



- 6** Óvatosan húzza ki egyenesen a lencsét a kivetítőből.



A kivetítő áramellátásának kezeléséhez kövesse az ebben a fejezetben található utasításokat.

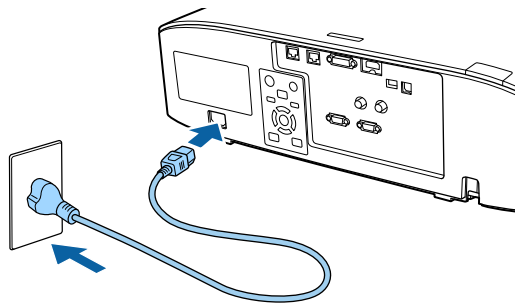
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" p.37
- "A kivetítő kikapcsolása" p.38

A kivetítő bekapcsolása

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

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



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

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

⚠ Figyelmeztetés

- Ne nézzen a kivetítő objektívjébe, ha a fényforrás világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, és gyermekek esetében kifejezetten veszélyes.
- Ha a kivetítőt egy adott távolságról a távirányító segítségével kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- 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.51](#)

A kivetítő kikapcsolása

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.

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

- 2** Nyomja meg újra a [Standby] 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 szállításához vagy tárolásához győződjön meg arról, hogy a kivetítő állapot kijelzője nem világít, majd húzza ki a tápkábelt.

Hálózaton keresztül képeket küldhet a kivetítőnek, valamint felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt.

Ezeknek a műveleteknek az elvégzéséhez csatlakoztassa a kivetítőt a hálózathoz, majd állítsa be a kivetítőt és a számítógépet.

Miután az itt leírtak szerint csatlakoztatta és beállította a kivetítőt, töltsé le és telepítse a következő hálózati szoftvert 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 felhasználó számítógépes képernyőjét kivetíti hálózaton keresztül. Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)* című dokumentumban.
- Az Epson Projector Management szoftver (csak Windows esetén) beállítja számítógépét a kivetítők felügyeletéhez és vezérléséhez. További útmutatásért lásd az *Epson Projector Management kezelési útmutatója* című dokumentumot.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.39](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.39](#)

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 vetítévászon 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** opcionál 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.

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

6 Rendelje hozzá az IP beállításokat a hálózata esetén, ha szükséges.

- Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, válassza ki az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** beállítást **Be** értékre állítsa.
- Ha a címeket manuálisan kell beállítania, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.53](#)

Hálózaton keresztül képeket küldhet a kivetítőnek, valamint felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt.

Ezeknek a műveleteknek az elvégzéséhez telepítenie kell az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a kivetítő **Hálózat** menüit használva.

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

epson.sn

- Az Epson iProjection (Windows/Mac) szoftver interaktív értekezletek tartását teszi lehetővé úgy, hogy a felhasználó számítógépes képernyőjét kivetíti hálózaton keresztül. Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)* című dokumentumban.
- Az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazás lehetővé teszi Önnek a kivetítést iOS, Android vagy Chromebook rendszerű eszközökről. Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az App Store áruházzal vagy a Google Playjel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Az Epson Projector Management szoftver (csak Windows esetén) beállítja számítógépét a kivetítők felügyeletéhez és vezérléséhez. További útmutatásért lásd az *Epson Projector Management kezelési útmutatója* című dokumentumot.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.41](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.42](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.44](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben" [p.44](#)
- "A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása" [p.44](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.46](#)
- "USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához" [p.46](#)

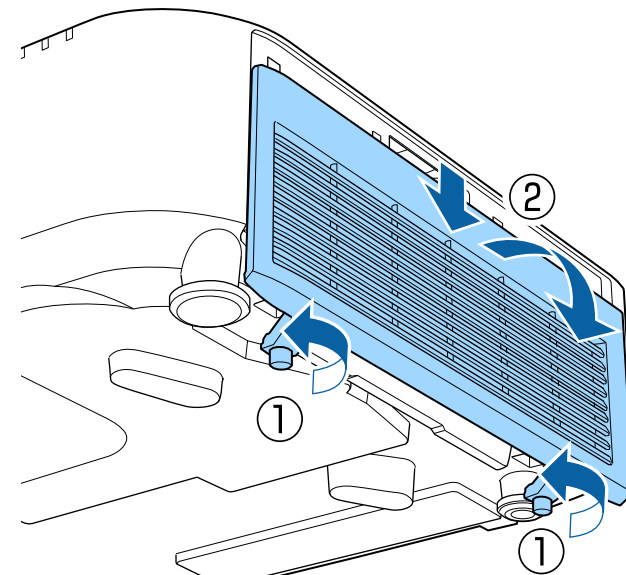
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

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

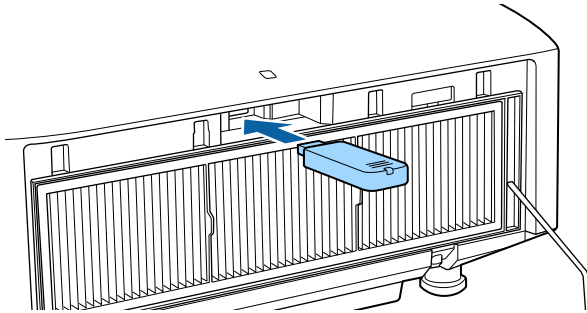
Figyelem

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.

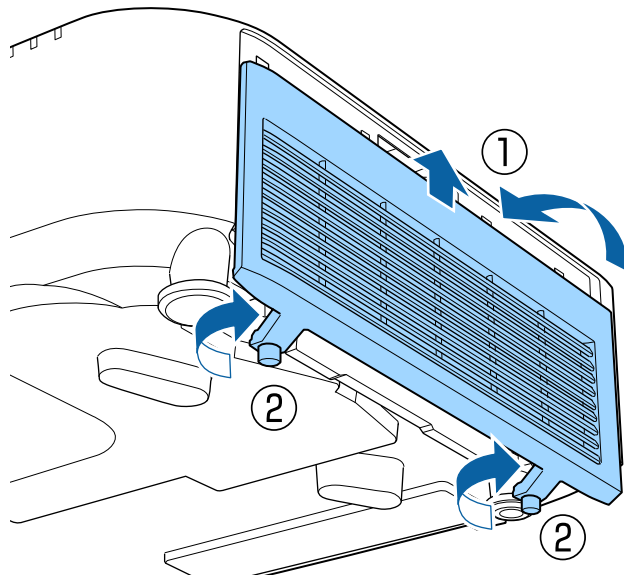
- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Lazítsa meg a csavarokat, majd távolítsa el a légszűrő fedelét az ábra szerint (heveder rögzíti).



- 3** Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modult a vezeték nélküli LAN-modul nyílásához.



- 4** Tegye vissza a légszűrő fedelét az ábrán látható módon, majd húzza meg a csavarokat.



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 a **Be** értéket a **Vez. nélk. LAN 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 vetítévászon 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** opcionál 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.

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.

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 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.

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.

» Csatlakozó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.53](#)

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

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

- 1** A vezeték nélküli segédprogram eléréséhez kattintson a Windows tálcán lévő hálózatonra.
- 2** Ha 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 **Vez.nélk.LAN** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a **Biztonság** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.
- 7** 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.

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

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

- **Kliens hitelesítés** a **PEAP-TLS** vagy **EAP-TLS** típus esetén
- **CA hitelesítés** minden EAP típushoz



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

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

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

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

13 Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.

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

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

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

15 Szükség esetén válassza a saját EAP beállításait.

- A **Felhasználó neve** lehetővé teszi, hogy megadjon egy legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből álló felhasználónevet. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Kliens tanúsítvány

importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.

- **Jelszó** lehetővé teszi egy jelszó megadását, legfeljebb 64 alfanumerikus karakter használatával, a hitelesítés érdekében, **PEAP**, **EAP-FAST**, vagy **LEAP** 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.

16 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.45](#)

Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

Kliens tanúsítvány (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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

CA-hitelesítés (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Specifikáció	Leírás
Formátum	X509v3
Kiterjesztés	DER/CER/PEM
Titkosítás	RSA
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Kulcs hossza	512/1024/2048/4096 bit
Kódolás	BASE64/Binary

* 32-nél több karakter beviteléhez 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 Playjel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Ha az Epson iProjection alkalmazást Gyors csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat.

- 1** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.
A QR-kód megjelenik a vetítőképernyőn.



- 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 vetítőképernyő elé közel a vászonhoz, hogy a kivetített kód a mobilkészülék QR-kódolvasójának segédvonalán belül legyen. Ha túl messze áll a vászontól, előfordulhat, hogy nem tudja leolvasni a kódot.

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

USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához

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

- 1** Állítsa be az USB-kulcsot az Epson iProjection (Windows) szoftver **USB Key Setup Tool** eszközének használatával.



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

- 2** Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN-modul telepítve van a kivetítőn.
- 3** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 4** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.
Megjelenik a LAN készletléti képernyő. Ellenőrizze, hogy megjelenik egy SSID és az IP-cím.
- 5** Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modult a kivetítő USB-A portjából (ha telepítve van), és helyezze be az USB-kulcsot ugyanabba a portba.
Megjelenik egy üzenet, amely arról tájékoztatja, hogy a hálózati információk frissítése befejeződött.
- 6** Távolítsa el az USB-kulcsot.
Ha a kivetítőhöz szükség van a vezeték nélküli LAN-modulra, helyezze be ismét a modult a készülékbe.
- 7** Csatlakoztassa az USB-kulcsot a számítógép egyik szabad USB-portjába.
- 8** A szükséges alkalmazás telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- Ha megjelenik a Windows-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-kulcson.

Néhány perc elteltével a kivetítő megjeleníti a számítógép képét.

9

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.12](#)

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.48](#)

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával

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



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

1 Győződjön meg róla, hogy a digitális tanúsítvány fájl kompatibilis-e a kivetítő regisztrációjával és közvetlenül az USB tárolóeszközön helyezkedik-e el.

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

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

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

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

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

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

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

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

10 Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.

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

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

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

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok" [p.48](#)

Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

Webkiszolgálói tanúsítvány (Biztonságos HTTP)

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

* 32-nél több karakter beviteléhez a webböngészőjét kell használnia.

A menübeállítások módosítása


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

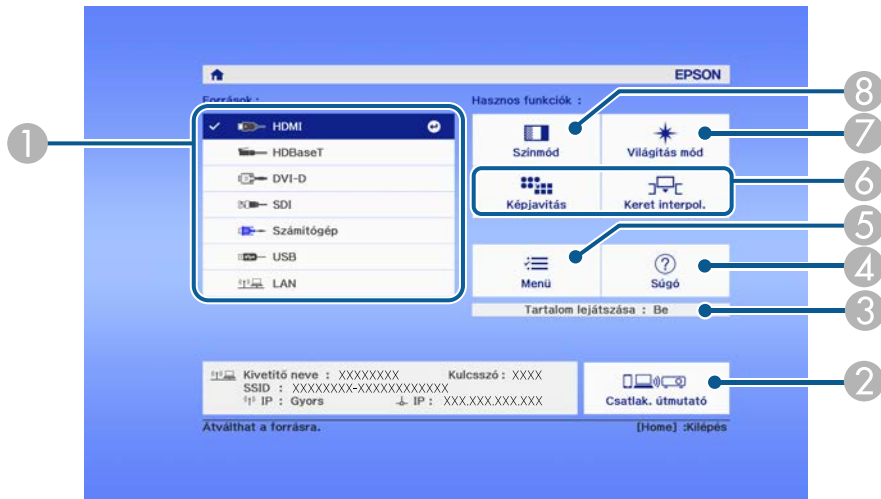
► **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Kezdőképernyő" [p.51](#)
- "A kivetítő menüinek használata" [p.52](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.53](#)
- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [p.54](#)
- "Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.67](#)

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

Válasszon ki egy menüelemet a távvezérlőn lévő nyíl gombokkal, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

 A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.



- 1 Kiválaszthatja a kivetíteni kívánt forrást.
- 2 Megjeleníti a Csatlak. útmutató. Kiválaszthatja a vezeték nélküli kapcsolódási módokat az Ön által használt készülékeknek, például okostelefonoknak vagy számítógépeknek megfelelően.
- 3 Jelzi, hogy a kivetítő Tartalom lejátszása módban van.
- 4 Megjelenítheti a súgóképernyőt.
- 5 Megjelenítheti a kivetítő menüjét.
- 6 Végrehajthatja azokat a menüopciókat, amelyek a **Kezdőképernyő** vannak hozzárendelve a **Részletes** menüben.
- 7 Kiválaszthatja a fényforrás fényerejét.
- 8 Módosítja a kivetítő szín módját.

A kivetítő menüi segítségével a kivetítő működését szabályozó beállításokat módosíthatja. A kivetítő megjeleníti a menüket a vetítővászonon.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. Megjelenik a **Kép** menü beállításait tartalmazó menüképernyő.



- 2** Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a bal oldalon felsorolt menük közötti navigáláshoz. Az egyes menük beállításainak felsorolása a jobb oldalon látható.



A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ.

- 3** A megjelenített menü beállításainak módosításához nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a beállítások közötti navigáláshoz.
- 5** Módosítsa a beállításokat a menüképernyők alján lévő gombok segítségével.

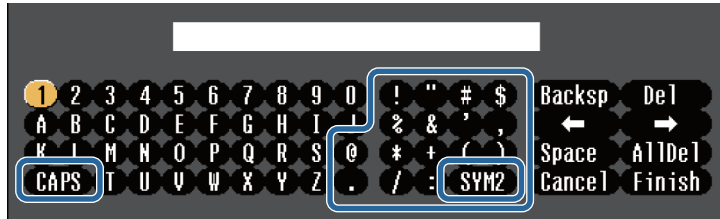
- 6** Az összes menübeállítás alapértelmezett értékének visszaállításához válassza ki az **Alaphelyzet** gombot.


- 7** Ha végezt az adott menü beállításainak módosításával, nyomja meg az [Esc] gombot.

- 8** 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 kezelőpanelen vagy a távvezérlőn a beírni 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.

 Kiválaszthatja a kivetítő beállításait és a hálózaton keresztül vezérelheti a kivetítést a számítógépen lévő böngészőprogram segítségével. Egyes szimbólumokat nem lehet beírni a megjelenő billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.53](#)

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

Szövegtípus	Részletek
Számok	0123456789
Betűk	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ Z abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Szimbólumok	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^_`{ }~

A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezése" [p.54](#)
- "Képek kivetítése" [p.55](#)
- "A kép pozíciójának és alakjának beállítása" [p.57](#)
- "A képminőség módosítása" [p.60](#)
- "Több kivetítő használata" [p.62](#)
- "A kivetítő minőségének fenntartása" [p.63](#)
- "A kivetítő beállításainak kezelése" [p.64](#)

A kivetítő üzembe helyezése

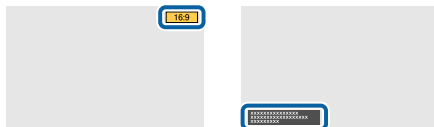
Ez a rész azt ismerteti, hogy hogyan helyezheti üzembe a kivetítőt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Üzenet" [p.54](#)
- "Készenl. megerősít." [p.54](#)
- "Alvó mód" [p.54](#)
- "Hangjelzés" [p.54](#)
- "Jelzőfények" [p.55](#)
- "Dátum és idő" [p.55](#)
- "Nyelv" [p.55](#)
- "Adatok a képernyőn" [p.55](#)

Üzenet

A kivetített képen üzeneteket jeleníthet meg vagy rejthet el (pl. a bemeneti forrás nevét, a színmód nevét, a képarányt, jelhiányra vonatkozó üzenetet vagy magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetést).



Végrehajtás módja

☛ Részletes > Kijelző > Üzenet

Készenl. megerősít.

Ha a beállítása **Ki**, a kivetítőt egyszerűen a táp gomb egyszeri megnyomásával ki tudja kapcsolni.

Végrehajtás módja

☛ Részletes > Kijelző > Készenl. megerősít.

Alvó mód

Ha **Be** értékre van állítva, a kivetítő automatikusan kikapcsol, amikor egy ideig nem használja.

Az intervallumot az **Alvó mód időzítő** beállításnál is beállíthatja.

Végrehajtás módja

☛ Részletes > Működés > Alvó mód

☛ Részletes > Működés > Alvó mód időzítő

Hangjelzés

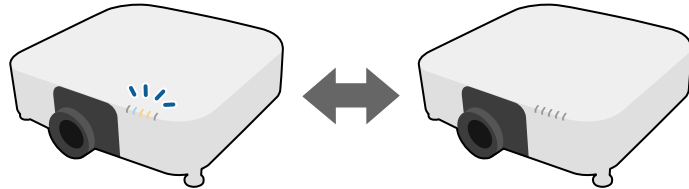
Ha a beállítása **Ki**, kikapcsolhatja a megerősítő hangjelzéseket, amely a táp be- vagy kikapcsolásáról, illetve a lehűlés befejezéséről értesíti önt.

Végrehajtás módja

☛ Részletes > Működés > Speciális > Hangjelzés

Jelzőfények

A **Ki** értékre állítással kikapcsolhatja a kivetítőn a jelzőfényeket.



Végrehajtás módja

☛ Részletes > Működés > Speciális > Jelzőfények

Dátum és idő

Módosíthatja a kivetítőrendszer idő- és dátumbeállításait.

Végrehajtás módja

☛ Részletes > Működés > Dátum és idő

Nyelv

Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és üzeneteinek nyelvét.

Végrehajtás módja

☛ Részletes > Nyelv

Adatok a képernyőn

Megjelenítheti vagy elrejtheti a menüket vagy üzeneteket a kivetített képen. Mindenképpen rendelje hozzá az **Adatok a képernyőn** funkciót valamelyik [User] gombhoz a távvezérlőn a **Beállítások** menüben.

☛ Beállítások > Felhasználói gomb

Végrehajtás módja

Nyomja meg a távvezérlő [User] gombját, amelyhez hozzárendelte az **Adatok a képernyőn** funkciót.



- A menük és üzenetek megjelenítése vagy elrejtése a gomb minden egyes megnyomásakor megtörténik.
- Ha az **Adatok a képernyőn** engedélyezve van, nem tudja működtetni a kivetítő menüjét (kivéve a színmód és a bemeneti forrás váltását).

Képek kivetítése

Ez a rész azt ismerteti, hogy hogyan vetíthet ki képeket.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Forrás keresése" [p.55](#)
- "A/V némitás" [p.56](#)
- "Fagyás" [p.56](#)
- "Split Screen" [p.56](#)
- "Hangerő" [p.56](#)
- "Tesztábra" [p.57](#)
- "Tartalom lejátszása" [p.57](#)
- "Kijelző háttere" [p.57](#)
- "Induló képernyő" [p.57](#)

Forrás keresése

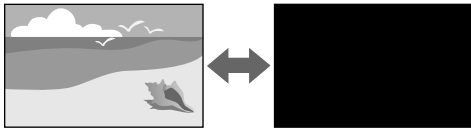
Ha a kivetítőhöz több képforrás is csatlakozik, például számítógép és DVD-lejátszó, tetszés szerint válthat a képforrások között.

Végrehajtás módja

- Nyomja meg a [Search] (távvezérlő) vagy a [Source Search] (kezelőpanel) gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn, amíg megjelenik a kívánt forrás képe.
- 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.
- Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn. Ezután válassza ki a megjelenő képernyőn azt a forrást, amelyet használni szeretne.

A/V némítás

Átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.



Végrehajtás módja

Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn. A kép és a hang visszakapcsolásához nyomja meg újra az [A/V Mute] gombot.



- Hozzáadhat olyan hatást, hogy a kivetített kép fokozatosan tűnjön el vagy tűnjön elő, amikor be- vagy kikapcsolja a videót.
- Korlátozhatja az A/V némítás funkció feloldásának módját.
☛ **Részletes > Működés > A/V-némítási beáll.**

Fagyás

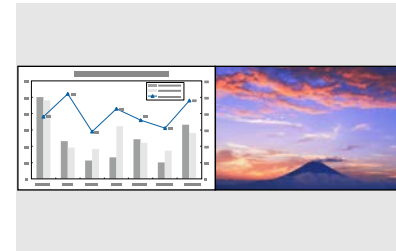
Igény szerint átmeneti időre úgy állíthatja le a videót vagy számítógépes prezentációt, hogy az aktuális kép legyen látható a vásznon. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

Végrehajtás módja

Nyomja meg a [Freeze] gombot a távvezérlőn. A videó ismételt elindításához nyomja meg újra a [Freeze] gombot.

Split Screen

A **Split Screen** funkció segítségével egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokról.



Végrehajtás módja

- Nyomja meg a [Split] gombokat a távvezérlőn
- Változtatás a kivetítő menüjében:
☛ **Beállítások > Split Screen**

Hangerő

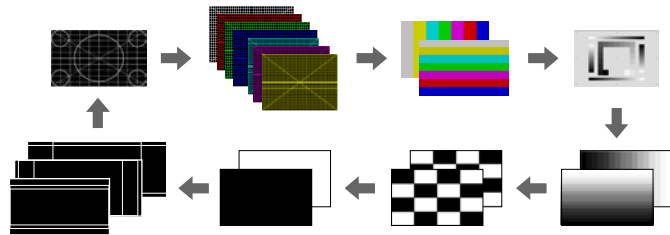
Beállíthatja az Audio Out porton hallható hang hangerejét.

Végrehajtás módja

- Nyomja meg a [Volume] gombokat a távvezérlőn.
- Változtatás a kivetítő menüjében:
☛ **Beállítások > Hangerő**

Tesztábra

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



Végrehajtás módja

- Nyomja meg a [Test Pattern] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.
- Változtatás a kivetítő menüjében:
 - ☛ **Beállítások > Teszt Minta**

Tartalom lejátszása

A kivetítő Tartalom lejátszása funkciója lehetővé teszi tartalom kivetítését digitális tartalomszolgáltatásként. Szín és alak effektusokat is adhat hozzá a vetített képhez.



Az alábbi eszköz használatával olyan tartalmakat hozhat létre, amelyek lejátszhatóak Tartalom lejátszása módban.

- Epson Projector Content Manager
- Epson Web Control
- Epson Creative Projection

Végrehajtás módja

☛ **Beállítások > Tartalom lejátszása**

Kijelző háttere

Kiválaszthatja a hátteret, ha nincs elérhető képjel.

Végrehajtás módja

☛ **Részletes > Kijelző > Kijelző háttere**

Induló képernyő

Ha a beállítása **Be**, egy logó jelenik meg a kivetítő elindulásakor.

Végrehajtás módja

☛ **Részletes > Kijelző > Induló képernyő**

A kép pozíciójának és alakjának beállítása

Ez a rész azt ismerteti, hogy hogyan állítható be a kép pozíciója és alakja a kivetítő megmozdítása nélkül.

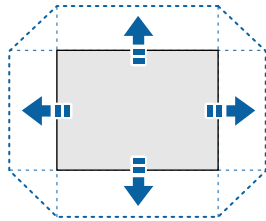
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lencsepozíció" [p.58](#)
- "Nagyítás" [p.58](#)
- "Képarány" [p.58](#)
- "V/F. trap. korr" [p.59](#)
- "Quick Corner" [p.59](#)
- "Ívelt felület" [p.59](#)
- "Sarokfal" [p.59](#)

- "Pont korrekció" p.59
- "Vászontípus" p.60
- "Kivetítés" p.60

Lencsepozíció

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



A lencsepozíció elérhető tartományát a kivetítő *Specifications* ellenőrizheti.

Végrehajtás módja

- Nyomja meg a [Lens Shift] gombot a távvezérlőn.
- Nyomja meg a [Lens] gombot a kezelőpanelen, amíg meg nem jelenik a lencsepozícióállító képernyő.

Vigyázat!

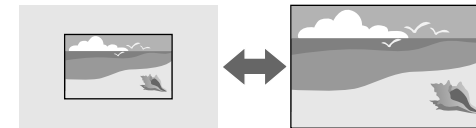
A lencsepozíció módosításakor ne tegye a kezét az objektívegység közelébe. Az ujjai beakadnak az objektívegység és a kivetítő közé, ami sérülést okozhat.



- Várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.
- A képmagasság beállításakor helyezze a képet a kívánt helynél alacsonyabba, majd mozgassa felfelé. Ez segít megakadályozni, hogy a kép a beállítás után lefelé elmozduljon.
- A vetített kép a lencse alaphelyzetében a legtisztább. A lencse alaphelyzetbe történő mozgathatásához tartsa lenyomva 3 másodpercnél hosszabb ideig a távvezérlő [Lens Shift] gombját vagy a kezelőpanel [Lens] gombját.

Nagyítás

Átméretezheti a képet.



Végrehajtás módja

- Nyomja meg a [Zoom] gombot a távvezérlőn.
- Nyomja meg a [Lens] gombot a kezelőpanelen, amíg meg nem jelenik a nagyításállító képernyő.

Képarány

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



Végrehajtás módja

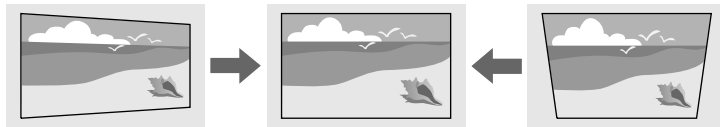
- Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn.
- Változtatás a kivetítő menüjében:
 - ☛ Jel > Képarány



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

V/F. trap. korr

Külön-külön korigálhatja a torzítást a vízszintes és a függőleges irányokban.

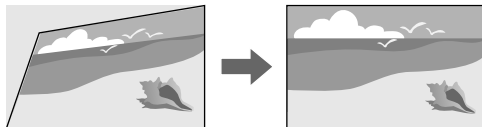


Végrehajtás módja

- ☛ Beállítások > Geometrikus korrek. > V/F. trap. korr

Quick Corner

A kivetített kép minden egyes sarkát külön korigálhatja.

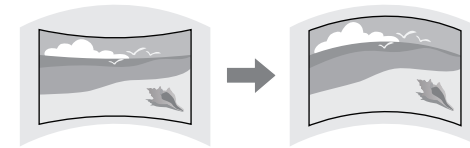


Végrehajtás módja

- ☛ Beállítások > Geometrikus korrek. > Quick Corner

Ívelt felület

Korigálhatja az ugyanolyan sugarú, ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait.

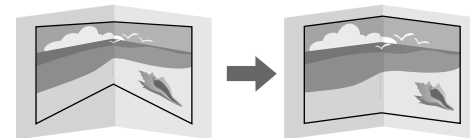


Végrehajtás módja

- ☛ Beállítások > Geometrikus korrek. > Ívelt felület

Sarokfal

Korigálhatja a derékszögű, ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait.

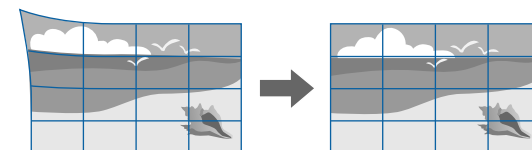


Végrehajtás módja

- ☛ Beállítások > Geometrikus korrek. > Sarokfal

Pont korrekció

Ez a funkció a kivetített képet rácsra osztja, és a torzítást úgy korigálja 0,5 pixeles lépésekben, hogy a kiválasztott metszéspontot oldalirányban, illetve fel-le irányban mozgatja.



Végrehajtás módja

☛ Beállítások > Geometrikus korrek. > Pont korrekció

Vászontípus

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

Végrehajtás módja

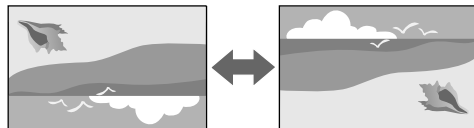
☛ Részletes > Kijelző > Vetítővászon > Vászontípus



- Állítsa be a kivetített kép képarányát, ha szükséges.
- Ha a **Vászontípus** beállítás módosul, akkor az **EDID** beállítások állítása automatikusan megtörténik.

Kivetítés

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



Végrehajtás módja

☛ Részletes > Kivetítés



- A kivetítési módot úgy módosíthatja a kép függőleges átfordításához, hogy kb. 5 másodpercen át nyomva tartja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.

A képminőség módosítása

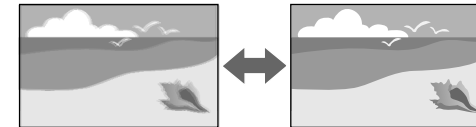
Ez a rész azt ismerteti, hogy hogyan állítható a kép minősége.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Fókusz" [p.60](#)
- "Színmód" [p.61](#)
- "Képjavítás" [p.61](#)
- "Gamma" [p.61](#)
- "RGBCMY" [p.62](#)
- "Fényerő beáll." [p.62](#)

Fókusz

Korrigálhatja a fókuszt.

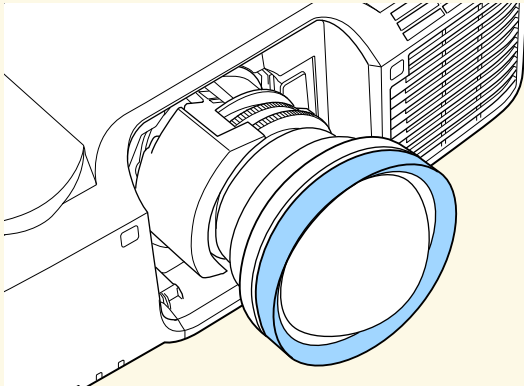


Végrehajtás módja

- Nyomja meg a [Focus] gombot a távvezérlőn.
- Nyomja meg a [Lens] gombot a kezelőpanelen, amíg meg nem jelenik a fókuszállító képernyő.



- Ha opcionális rövid vetítési távolságú objektívet csatlakoztatott, először állítsa be a fókuszt a képernyő közepénél, majd ezután korrigálja a környező terület torzulását.
- Ha az opcionális ELPLU02 rövid vetítési távolságú objektívet csatlakoztatta, kézzel forgassa el a torzításgyűrűt az óramutató járásával ellentétes irányba a képtorzítás manuális beállításához. Állítsa be a fókuszt, majd forgassa el ismét a torzításgyűrűt a képtorzítás korrigálásához.



Színmód

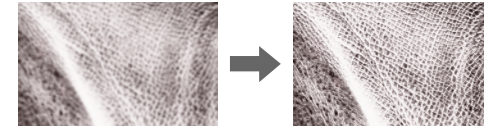
A kivetítő különféle szín módokat kínál az optimális fényerőhöz, kontraszthoz és színekhez a különféle megtekintési környezeteknek és képtípusoknak megfelelően. Kiválaszthatja a képhez és környezethez legalkalmasabb módot, vagy kísérletezhet a választható módokkal.

Végrehajtás módja

- Nyomja meg a [Color Mode] gombot a távvezérlőn.
- Változtatás a kivetítő menüjében:
 - ☛ **Kép > Színmód**

Képjavítás

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

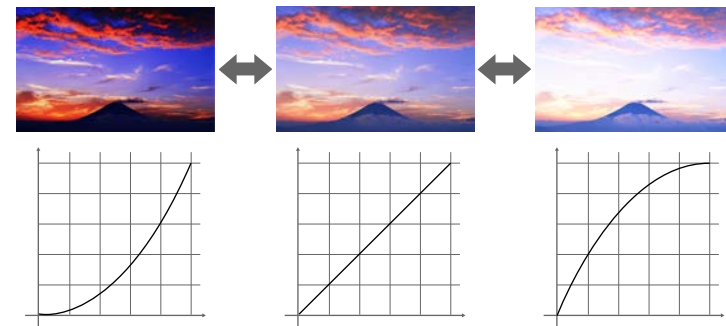


Végrehajtás módja

- ☛ **Kép > Képjavítás**

Gamma

Beállíthatja a félárnyék fényerejét a gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a gammaábrára való hivatkozással.



Végrehajtás módja

- ☛ **Kép > Speciális > Gamma**

RGBCMY

Külön-külön beállíthatja az egyes színek – R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga) – árnyalatát, telítettségét és fényerejét.



Végrehajtás módja

☛ Kép > Speciális > RGBCMY

Fényerő beáll.

Kiválaszthatja a fényforrás fényerejét.



Végrehajtás módja

☛ Beállítások > Fényerő beáll.

Több kivetítő használata

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

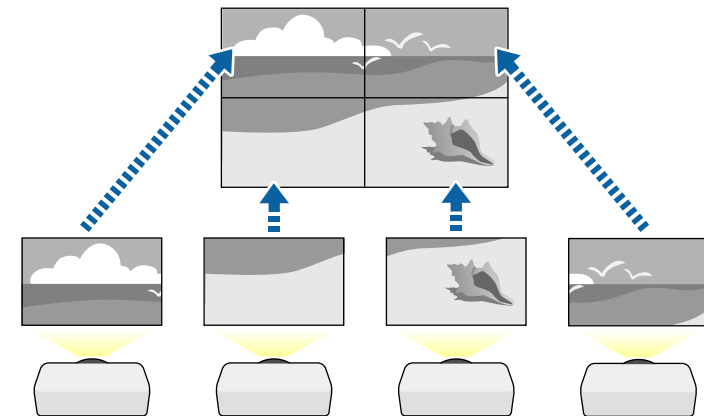
» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Mozaikos elrendezés" p.62

- "Élsimítás" p.62
- "Fekete szín szintje" p.63
- "Skálázás" p.63
- "Színegyeztetés" p.63

Mozaikos elrendezés

Vetítési pozíciót rendelhet hozzá az egyes kivetítőkhöz.

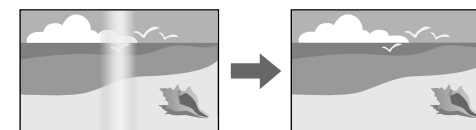


Végrehajtás módja

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Mozaikos elrendezés

Élsimítás

Az **Élsimítás** funkció használatával több kivetítővel illesztés nélküli képet hozhat létre.

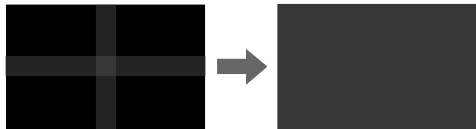


Végrehajtás módja

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Élsimítás

Fekete szín szintje

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

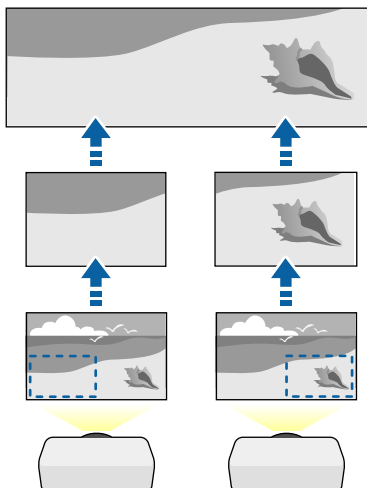


Végrehajtás módja

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Fekete szín szintje

Skálázás

A **Skálázás** funkció használatával levághatja, majd egy egységes képbe kombinálhatja a képeket.

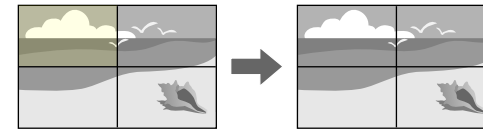


Végrehajtás módja

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Skálázás

Színegyeztetés

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



Végrehajtás módja

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Képernyőszínek > Színegyeztetés

A kivetítő minőségének fenntartása

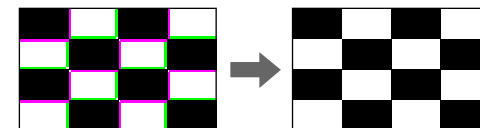
Ez a rész arról nyújt információkat, hogy hogyan tartható fenn a kivetített kép minősége.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Paneligazítás" [p.63](#)
- "Szín homogenitás" [p.64](#)
- "Frissítési mód" [p.64](#)
- "Világítás kalibrálása" [p.64](#)

Paneligazítás

Módosíthatja az LCD-panel pixelszíneltolását. A pixeleket vízszintesen vagy függőlegesen állíthatja, 0,125 pixeles lépésekben, ± 3 pixeles tartományban.

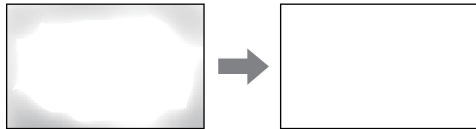


Végrehajtás módja

☛ Részletes > Kijelző > Paneligazítás

Szín homogenitás

Ha a kép színtónusa nem egyenletes, állíthat a színtónus egyensúlyon.



Végrehajtás módja

☛ Részletes > Kijelző > Szín homogenitás

Frissítési mód

A frissítési mód folyamata kitörli a kivetített utólagos képeket, és egy bizonyos idő elteltével kikapcsolja a kivetítőt.

Végrehajtás módja

☛ Alaphelyzet > Frissítési mód

Világítás kalibrálása

A világításkalibrálási folyamat optimalizálja az aktuálisan vetített kép színegyensúlyát.

Végrehajtás módja

☛ Alaphelyzet > Világítás kalibrálása

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Memória" [p.64](#)
- "Időzítő beállításai" [p.64](#)
- "Billentyűzár" [p.65](#)
- "Jelszavas védelem" [p.66](#)

Memória

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

Végrehajtás módja

- Nyomja meg a [Memory] gombot a távvezérlőn.
- Változtatás a kivetítő menüjében:
 - ☛ Beállítások > Memória

Időzítő beállításai

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.

Végrehajtás módja

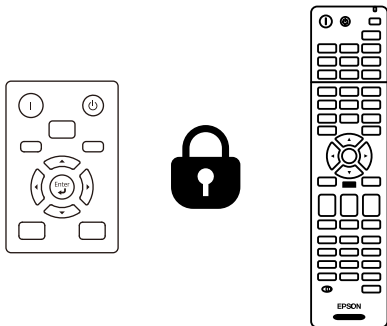
☛ Részletes > Időzítő beállításai

A kivetítő beállításainak kezelése

Ez a rész arról nyújt információkat, hogy hogyan kezelhetőek a kivetítő beállításai.

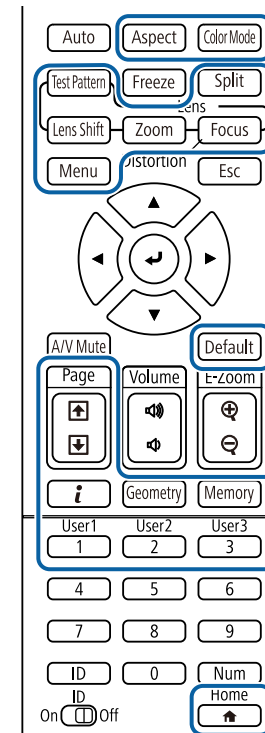
Billentyűzár

Billentyűzárát állíthat be, hogy megakadályozza a kivetítő működtetését a kezelőpanel vagy a távvezérlő gombjaival.



Ha a gombokat lezárja a kezelőpanelen, attól a távvezérlőt még a megszokott módon használhatja.

A távvezérlő gomblezárási funkciója a következő gombokat zárja le.

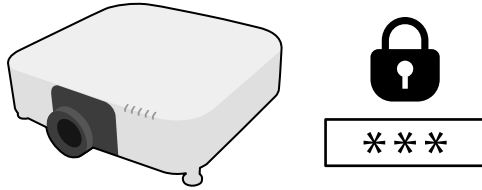


Végrehajtás módja

- A kezelőpanel gombjainak zárolásához tartsa lenyomva a kezelőpanel vezérlés zárolása gombját.
A kezelőpanel gombjainak feloldásához tartsa lenyomva a kezelőpanelen lévő [Enter] gombot körülbelül 7 másodpercig.
- A távvezérlő gombjainak zárolásához tartsa lenyomva a távvezérlőn lévő [Home] gombot kb. 5 másodpercig.
A távvezérlő gombjainak feloldásához nyomja le ismét és tartsa lenyomva a [Home] gombot kb. 5 másodpercig.

Jelszavas védelem

Jelszavas védelmet állíthat be, hogy a jelszót nem ismerő személyek ne használhassák a kivetítőt, és ne módosíthassák a kezdőképernyőt vagy egyéb beállításokat.



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** megakadályozza, hogy bárki módosíthassa a kivetítő testreszabott képét, ami akkor jelenik meg, amikor bekapcsolja a kivetítőt, amikor nincs jelbemenet, vagy amikor az A/V némítás funkciót használja. 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** megakadályozza, hogy bárki használja a kamera távoli elérése funkciót.

Végrehajtás módja

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



Beállíthat egy négy számjegyű jelszót. Tartsa lenyomva a [Num] gombot a távvezérlőn, és használja a számgombokat a jelszó beállításához. A jelszó alapértelmezett értéke "0000".

Figyelem

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

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
- a kivetítőkonfigurációs eszköz használatával

Nem másolhat egy adott kivetítőre vonatkozó egyedi adatokat, például a **Világítás-üzemórák** vagy **Állapot** elemet.



- A tömeges beállítást még a képbeállítások (pl. trapéztorzítás korrekciója) előtt végezze el. Mivel a képbeállítások szintén átkerülnek a másik kivetítőre, a tömeges beállítás elvégzése előtti beállítások felül lesznek írva, és elképzelhető, hogy a kivetített kép módosul.
- Amikor a menübeállításokat az egyik kivetítőről egy másikra másolja, a felhasználói logó másolása is megtörténik. Ne regisztráljon felhasználói logóként olyan bizalmas információkat, amelyeket nem szeretne a kivetítők között megosztani.
- Győződjön meg róla, hogy a **Köt.beáll. Tartomány** beállítása **Korlátozott**, ha nem szeretné lemásolni az alábbi beállításokat:
 - **Jelszavas védelem** beállításai
 - **EDID a Jel** menüben
 - **Hálózat** menübeállítások (az **Értesítés** menü és az **Egyebek** menü kivételével)
- A következő beállításokat csak a Projector Config Tool segítségével másolhatja:
 - Kivetítő neve
 - Eszközzadatok
 - IP-cím vezetékeshálózathoz
 - Alhálózati maszk vezetékeshálózathoz
 - NFC írás jelszava

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.67](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.68](#)
- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.69](#)

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 kivetítőtől 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 szűrőjelzőn kívül a kivetítő összes jelzőfénye világít, engedje el az [Esc] gombot.

A jelzőfények elkezdnek villogni, és a tömeges beállítófájl átkerül az USB-flash-meghajtóra. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelt vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

5 Válassza le az USB-flash-meghajtót.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

6 Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

7 Csatlakoztassa az elmentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB-flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához.

8 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.

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

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

Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelt vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

10 Válassza le az USB-flash-meghajtót.

Beállítások átvitele egy számítógépről

A menübeállításokat egy adott kivetítőről egy másik, megegyező típusú kivetítőre másolhatja, ha egy USB-kábellel összeköti a számítógépet és a kivetítőt.



A tömeges beállítási módszert a következő operációs rendszerekkel használhatja:

- Windows 7 és újabb
- OS X 10.11.x és újabb

1 Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.

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

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

4 Amikor a szűrőjelzőn kívül a kivetítő összes jelzőfénye világít, engedje el az [Esc] gombot.

A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

5 Nyissa meg a cserélhető lemez ikonját vagy mappáját, és mentse el a tömeges beállítófájlt a számítógépre.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

6 Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

- 7** Válassza le az USB-kábelt.
A kivetítő kikapcsol.
- 8** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.
- 9** Csatlakoztassa az USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service-portjához.
- 10** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 11** Amikor a szűrőjelzőn kívül a kivetítő összes jelzőfénye 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.

Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról

A kivetítő visszajelzői értesíteni fogják, ha a tömeges beállítás elvégzése közben hiba történik. Ebben az esetben ellenőrizze a kivetítő visszajelzőinek állapotát, és kövesse az alábbi táblázatban lévő utasításokat.

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
<ul style="list-style-type: none"> • Laser: Narancssárga - gyorsan villog • Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog 	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó nem megfelelően van csatlakoztatva.</p> <p>Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Bekapcsolt állapot: Kék - gyorsan villog • Állapot: Kék - gyorsan villog • Laser: Narancssárga - gyorsan villog • Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog 	<p>Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt.</p> <p>Ne használja tovább a kivetítőt, és húzza ki a készülék zsinórját a konnektorból. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p>

Menübeállítások

Az alábbi fejezetekben további részleteket olvashat a kivetítő beállításairól.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép menü" [p.71](#)
- "Jel menü" [p.77](#)
- "Beállítások menü" [p.81](#)
- "Kiterjesztett menü" [p.91](#)
- "Hálózat menü" [p.104](#)
- "Információ menü" [p.114](#)
- "Alaphelyzet menü" [p.117](#)

A **Kép** menü beállításai lehetővé teszik a kép minőségének módosítását. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott szín módtól és bemeneti jelforrástól függ. A beállítások mentése minden egyes kiválasztott szín módhoz külön történik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Szín mód" [p.71](#)
- "Fényerő" [p.71](#)
- "Kontraszt" [p.72](#)
- "Színtelítettség" [p.72](#)
- "Árnyalat" [p.72](#)
- "Élesség" [p.72](#)
- "Fehéregyensúly" [p.72](#)
- "4K felskálázás" [p.72](#)
- "Alap képmódok" [p.73](#)
- "Keret interpol." [p.73](#)
- "Nem váltott soros" [p.73](#)
- "Zajcsökkentés" [p.74](#)
- "MPEG zajcsökkentés" [p.74](#)
- "Super-resolution" [p.74](#)
- "Képmin. feljavítás" [p.74](#)
- "Alaphelyzet (Képjavítás)" [p.74](#)
- "Jelenetérz. gamma" [p.75](#)
- "Gamma" [p.75](#)
- "RGBCMY" [p.75](#)
- "Dinamikus kontraszt" [p.75](#)
- "Fényforrás-ki vezérlés" [p.75](#)
- "Alaphelyzet (Kép menü)" [p.76](#)

Szín mód

☛ **Kép > Szín mód**

☛ **Részletes > Többszörös kivetítés > Képernyőszínek > Szín mód**

Beállíthatja a kép színeinek élénkségét különféle képtípusok és környezetek esetében. A kép fényereje a kiválasztott módtól függ.

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

Természetes tónust ad a képeknek. Ideális filmek sötét helyiségekben történő nézéséhez.

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 diagnosztika felállításához.

Többszörös kivetítés

Minimalizálja a szintónus-különbségeket az egyes kivetített képek között. Ideális több kivetítőtől történő kivetítés esetén.



Módosíthatja a kivetítő Szín mód beállítását is a távvezérlő [Color Mode] gombjával.

Fényerő

☛ **Kép > Fényerő**

Világosíthatja vagy sötétítheti a teljes képet.

Kontraszt

☛ Kép > Kontraszt

Beállíthatja a kép sötét és a világos részei közötti eltérés fokát.

Színtelítettség

☛ Kép > Színtelítettség

Beállíthatja a kép színeinek intenzitását.

Árnyalat

☛ Kép > Árnyalat

Beállíthatja a kép zöld/bíbor színegyensúlyát.

Élesség

☛ Kép > Élesség

Beállíthatja a képrészletek élességét vagy lágyságát.

Normál

Módosíthatja a kép élességét, hogy megfelelő egyensúlyú legyen.

Vékony vonal javítása

A nagyobb értékek az olyan részleteket is kiemelik, mint a hajszálok és a szövetminták.

Vastag vonal javítása

A nagyobb értékek javítják a képen lévő tárgyak körvonalait, háttérét és egyéb fő részeit, hogy tisztán látszódjanak.

Fehéregyensúly

☛ Kép > Fehéregyensúly

Módosíthatja a kép általános színárnyalatát.

Színhőmérséklet

A kép általános színárnyalatát 3200 K és 10000 K között állíthatja be. A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá.

Ha a **Szín mód** beállítása **Dinamikus**, akkor a beállított Színhőmérséklet eltérhet a kivetítőből vetített fény valós színhőmérsékletétől. Használja ezt a menüt útmutatóként.

G-M korrekció

A nagyobb értékek zöld árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá.

R eltolás/G eltolás/B eltolás/R erősítése/G erősítése/B erősítése

Egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.

4K felskálázás

☛ Kép > Képjavítás > 4K felskálázás

Kivetíthet egy képet dupla felbontásban átlósan 1 pixel eltolásával 0,5 pixeles lépésekben. Megtörténik egy nagy felbontású képjel nagy részletességű kivetítése.

Ki

Ha a bemenet egy olyan jel, amely túllépi a kivetítő panelének felbontását, akkor a kép a kivetítő panelfelbontása szerint jelenik meg.

Full HD

1080i/1080p/WUXGA vagy magasabb felbontású jel esetén.

WUXGA+

WUXGA feletti felbontású jel esetén. Nagy felbontású film kivetítése esetén ezzel a beállítással kivetíthet nagy felbontású képet az **Alap képmódok** használata esetén.



- Ez a beállítás nem választható ki, ha a **Képarány** beállítás **Anyanyelvi** értékre van állítva a kivető **Jel** menüjében.
- Ha több kivetitőből végez kivetítést, akkor válassza a **Ki** értéket a képek egyesítéséhez.
- A **Ki** az ideális érték, ha bemutatókat vetít ki számítógépről stb.
- Ha **Full HD** vagy **WUXGA+** értéket választ ki, akkor az alábbi funkciók korrigált állapota megszűnik.
 - Élsimítás
 - Skálázás
 - Ívelt felület
 - Pont korrekció
 - Sarokfal

Ha a **4K felskálázás** beállítást **Ki** értékre módosítja, akkor a beállítások visszatérnek az előző állapotra.



- A késés minimalizálása érdekében válassza a **Ki** értéket.
- Ha a **Ki** értéket választja, akkor a **Képjavítás** beállítás többi eleme nem adható meg.
- Az **1. előbeállítás–5. előbeállítás** kiválasztásakor egyenként finomhangolhatja a beállításokat. Felülírja az előre megad. beáll. opcióban a beállítások értékeit.
- A beállítási értékek felülírása külön történik, ha a 4K felskálázás engedélyezve van vagy le van tiltva.

Alap képmódok

☛ Kép > Képjavítás > Alap képmódok

Megadhatja a **Képjavítás** beállításait kötegelten, előre beállított értékek használatával.

A következő beállítások vannak mentve az előre megadott beállításokban.

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

Keret interpol.

☛ Kép > Képjavítás > Keret interpol.

Kiküszöbölheti a gyorsan mozgó képek elmosódását úgy, hogy köztes képkockákat hoz létre az eredeti képkockák között.

Ha a kapott képek zajt tartalmaznak, állítsa **Ki** értékre a beállítást.



- Ez a beállítás az alábbi esetekben nem választható ki.
- A **4K felskálázás** engedélyezve van.
 - Ha a bemenet WUXGA feletti felbontású jel.
 - A **Képarány** beállítás értéke **F. nagyítás**.
 - A **Skálázás** beállítás értéke **Automatikus** vagy **Kézi**.
 - Az **Élsimítás** beállítás értéke **Be**.
 - Az **Alap képmódok** beállítás értéke **Ki**.

Nem váltott soros

☛ Kép > Képjavítás > Nem váltott soros

Beállíthatja, hogy történjen-e a váltott soros–progresszív jelátalakítás bizonyos videóképtípusok esetében.

Ki

Gyorsan mozgó videóképhez.

Video

A videoképek többségéhez.

Film/autom.

Filmekhez, számítógépes grafikákhoz és animációkhoz.



A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg.

- Az aktuális jel váltott soros jel (480i/576i/1080i).
- Az **Alap képmódok** engedélyezve van.

Zajcsökkentés
Kép > Képjavítás > Zajcsökkentés

Csökkentheti a képek villódzását, ha bemenetül progresszív jelek vagy progresszív váltott soros jelek szolgálnak.



Ez a beállítás az alábbi esetekben nem választható ki.

- A **4K felskálázás** engedélyezve van.
- Ha a bemenet WUXGA feletti felbontású jel.
- Az **Alap képmódok** beállítás értéke **Ki**.

MPEG zajcsökkentés
Kép > Képjavítás > MPEG zajcsökkentés

Csökkentheti a zajt vagy a képhibákat MPEG-videókon.



Ez a beállítás az alábbi esetekben nem választható ki.

- A **4K felskálázás** engedélyezve van.
- Ha a bemenet WUXGA feletti felbontású jel.
- Az **Alap képmódok** beállítás értéke **Ki**.

Super-resolution
Kép > Képjavítás > Super-resolution

Az alacsony felbontású képek kivetítésekor csökkentheti az elmosódást.

Precíz vonalbeáll.

A nagyobb értékek az olyan részleteket is kiemelik, mint a hajszálak és a szövetminták.

Lágy fókuszl. részl.

A nagyobb értékek javítják a képen lévő tárgyak körvonalait, háttérét és egyéb fő részeit, hogy tisztán látszódjanak.



Ez a beállítás nem választható ki, ha az **Alap képmódok** beállítása **Ki**.

Képmín. feljavítás
Kép > Képjavítás > Képmín. feljavítás

Hangsúlyosabb textúrát hozhat létre, és kiemelheti a tárgyak anyagának hatását.

Erősség

A nagyobb értékek növelik a kontrasztot.

Tartomány

A nagyobb értékek szélesítik a részletjavítás hatáskörét.



- A képtől függően csúcsfény jelenhet meg a színek közötti határoknál. Ha ez zavaró, állítson be kisebb értéket.
- Ez a beállítás nem választható ki, ha az **Alap képmódok** beállítása **Ki**.

Alaphelyzet (Képjavítás)
Kép > Képjavítás > Alaphelyzet

Visszaállíthatja a **Képjavítás** minden beállítását az alapértelmezett értékekre.



Ez a beállítás nem választható ki, ha az **Alap képmódok** beállítása **Ki**.

Jelenetérz. gamma

☛ **Kép > Speciális > Jelenetérz. gamma**

A jelenet alapján módosíthatja a szint, és élénkebb képet nyújt.

A nagyobb értékek nagyobb kontrasztot eredményeznek.

Gamma

☛ **Kép > Speciális > Gamma**

Beállíthatja a szint a gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a gammaábrára való hivatkozással. Ha precízebb beállításokat szeretne végezni, válassza ki a **Testreszabott** lehetőséget.

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



- Kivetíthet egy állóképet a gamma beállításához. Filmek kivetítésekor nem lehet megfelelően beállítani a gamma értékét.
- Ha a **Szín mód** beállítást **DICOM SIM** opcióra állítja a kivetítő **Kép** menüjében, válassza ki a beállítási értéket a vetítési méret alapján.
 - Ha a vetítési méret 120 hüvelyk vagy ennél kisebb, válasszon alacsony értéket.
 - Ha a vetítési méret 120 hüvelyk vagy ennél nagyobb, válasszon magas értéket.
- Előfordulhat, hogy az orvosi képek nem reprodukálhatók megfelelően, a beállításoktól és a képernyő-specifikációktól függően.

RGBCMY

☛ **Kép > Speciális > RGBCMY**

Külön-külön beállíthatja az egyes színek – R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga) – árnyalatát, telítettségét és fényerejét.

Dinamikus kontraszt

☛ **Kép > Dinamikus kontraszt**

Beállíthatja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján.

Dinamikus kontraszt

Állítsa **Be** értékre a fényerősség automatikus állításához.

Válaszidő

Válassza a **Gyors** értéket, hogy a fényerő állítása jelenetváltáskor azonnal megtörténjen.

Fekete szín szintje

Állítsa be a fekete szín szintjét, ha a képjel fényerő szintje nulla. **0%** kiválasztása esetén a fényforrás kikapcsol.

Fényforrás-ki vezérlés

☛ **Kép > Fényforrás-ki vezérlés**

Beállíthatja, hogy a fényforrás automatikusan kikapcsoljon.

Fényforrás-ki vezérlés

Állítsa **Be** értékre a fényforrás automatikus kikapcsolásához, ha a jelszint egy megadott időtartamra a referenciaszint alá esik.

Fényforrás-ki jelszint

Állítsa be a szabályozott videojel fényerőszintjét. Az automatikus kikapcsolás után azonnal bekapcsol, ha túllépi a meghatározott képszintet.

Fényf. ki időz.

Állítsa be azt az időt, amelynek az eltelte után a fényforrás automatikusan kikapcsol.

Alaphelyzet (Kép menü)

☛ Kép > Alaphelyzet

Visszaállíthatja a **Kép** menü minden beállítását az alapértelmezett értékekre.

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 beállítások mentése minden egyes kiválasztott bemeneti forráshoz külön történik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Felbontás" [p.77](#)
- "Képarány" [p.77](#)
- "Sávtartás" [p.78](#)
- "Szinkron" [p.78](#)
- "Pozíció" [p.78](#)
- "Aut. beállítás" [p.78](#)
- "Overscan" [p.79](#)
- "Takarás" [p.79](#)
- "Színtér" [p.79](#)
- "Dinamikatartomány" [p.79](#)
- "Videó tartomány" [p.79](#)
- "EDID" [p.80](#)
- "Skálázás" [p.80](#)
- "Alaphelyzet (Jel menü)" [p.80](#)

Felbontás

☛ Jel > Felbontás

Beállíthatja a bemeneti jel felbontását.

Automatikus

Válassza ki a bemeneti jel felbontásának automatikus észleléséhez.

Ha nem sikerül az automatikus észlelés az **Automatikus** opció használatával, akkor válassza az alábbi lehetőséget egyikét.

Széles

Széles vászon esetén.

Normál

4:3 vagy 5:4 képernyők esetén, a csatlakoztatott számítógéptől függően.

Kézi

Megadhatja a felbontást. Ez akkor ideális, ha mindig ugyanahhoz a számítógéphez csatlakozik.



A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép.

Képarány

☛ Jel > Képarány

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

Automatikus

Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek és a **Felbontás** beállításának megfelelően.

Normál

A képeket a teljes vetítési területen jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát.

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

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

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 beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás Számítógép vagy HDMI.
- Csak akkor érhető el, ha a **Skálázás** beállítás értéke **Ki**, vagy a **Skálázás üzemmód** beállítás **Teljes megj.** értékű.
 - ☛ **Jel > Skálázás > Skálázás üzemmód**
- Állítsa be a **Vászontípus** beállítást a kivetítő **Részletes** menüjében a képarány módosítása előtt.
 - ☛ **Részletes > Kijelző > Vetítévászon > Vászontípus**
- 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.
- Az elérhető képarány-beállítások a **Vászontípus** kiválasztott beállításától és a képforrás bemeneti jelétől függenek.
- Ne feledje, hogy ha kereskedelmi célból vagy nyilvános vetítési célból lecsökkenti, felnagyítja vagy több részre osztja a kivetített képet a képarány funkció segítségével, ezzel a szerzői jog értelmében megsértheti az adott kép tulajdonosának szerzői jogait.
- Ha a kép széle és a vetített képernyő között margók vannak, a kép pozícióját a kivetítő **Részletes** menüjének **Vászon helyzete** beállításával állíthatja be.
 - ☛ **Részletes > Kijelző > Vetítévászon > Vászon helyzete**
- Módosíthatja a kivetítő Képarány beállítását a távvezérlő [Aspect] gombjával.



A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép.

Szinkron☛ **Jel > Szinkron**

Beállíthatja a jelet, hogy megszüntesse az elmosódottságot vagy vibrálást a számítógépes képeken.



A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép.

Pozíció☛ **Jel > Pozíció**

Beállíthatja a kép helyzetét a vásznon.



A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép.

Sávtartás☛ **Jel > Sávtartás**

Beállíthatja a jelet, hogy megszüntesse a függőleges sávvezérlést a számítógépes képeken.

Aut. beállítás☛ **Jel > Aut. beállítás**

Állítsa **Be** értékre a számítógép képminőségének automatikus optimalizálása érdekében.



A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás egy számítógép.

Overscan

☛ Jel > Overscan

Automatikusan vagy százalékos mértékben módosíthatja a kivetített kép arányát, hogy a szélek láthatóak legyenek.



A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a bemeneti forrás egy összetevő jele

Takarás

☛ Jel > Takarás

Elrejtheti a képet a meghatározott területen.

Használja a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn lévő nyílombokat a terület helyzetének beállításához. Legfeljebb a kivetített kép felét rejtheti el minden egyes irányban (kivéve egy pixelt).



A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a **Tartalom lejátszása** beállítás **Ki** értékre van állítva a kivetítő **Beállítások** menüjében.

Szintér

☛ Jel > Szintér

Szintert válthat a bemeneti kép színinformációinak kezeléséhez.

Válassza az **Automatikus** lehetőséget a kép AVI InfoFrame információjához megfelelő szintér alkalmazásához.



A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg.

- Az aktuális forrás HDMI, HDBaseT, DVI-D vagy SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W).
- A **Szín mód** beállítása nem **BT.709** vagy **DICOM SIM**.

Dinamikatartomány

☛ Jel > Dinamikatartomány

Beállíthatja a videó tartományt a bemeneti forrás beállításához.

Válassza az **Automatikus** lehetőséget a bemeneti jel dinamikatartományának automatikus észleléséhez.

A kiválasztott beállítás eredménye így jelenik meg: **Jel állapota**.

HDR10 beállítás

Beállíthatja a dinamikatartomány PQ-görbéjét HDR PQ (Perceptual Quantizer) módszer esetén.

HLG beállítás

Beállíthatja a dinamikatartomány HLG-görbéjét HDR HLG (Hybrid Log Gamma) módszer esetén.



- A beállítás csak a következő esetekben jelenik meg.
- Az aktuális forrás HDMI, HDBaseT vagy SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W).
- A **Szín mód** beállítása nem **BT.709** vagy **DICOM SIM**.
- A **HDR10 beállítás** csak akkor érhető el, ha a **Jel állapota** beállítás értéke **HDR10**.
- A **HLG beállítás** csak akkor érhető el, ha a **Jel állapota** beállítás értéke **HLG**.

Videó tartomány

☛ Jel > Speciális > Videó tartomány

Beállíthatja a videotartományt, hogy illeszkedjen a HDMI, DVI-D vagy HDBaseT portról érkező bemeneti forrás beállításához.

Korlátozott (16-235)

16 és 235 közötti fényerőtartományhoz.

Teljes (0-255)

0 és 255 közötti fényerőtartományhoz.

EDID

☛ Jel > Speciális > EDID

Még ha több különböző felbontású kijelzőt is állít be, beállíthatja ugyanazt az EDID-et a standard megjelenítőként, és átválthatja az aktuális forrás EDID-jét, hogy egyesítse az EDID-et a megjelenítőkön.

EDID előbeállítás

Megadhatja az **EDID** beállításait kötegelten, előre beállított értékek használatával.

A következő beállítások vannak mentve az előre megadott beállításokban.

- Felbontás
- Frissítési gyak.
- Színmélység

Az előre beállított értékek szükség esetén módosíthatóak.



- A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás HDMI, HDBaseT vagy DVI-D.
- Válassza az **Alaphelyzet** lehetőséget az összes EDID-beállítási érték alapértelmezett értékre történő visszaállításához.

Skálázás

☛ Jel > Skálázás

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Skálázás

A képet függőleges és vízszintes irányban nagyíthatja vagy kicsinyítheti. Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn beállíthatja a kép skálázását.

Skálázás

Ha a beállítás értéke **Automatikus**, a vágási tartomány beállítása automatikus az **Élsimítás** és a **Mozaikos elrendezés** beállításaitól függően. Az **Automatikus** lehetőség kiválasztása után elvégezhet manuális finomhangolást.

Válassza a **Kézi** lehetőséget a vágási tartomány és pozíció kézi beállításához.

Skálázás üzemmód

Válassza ki a nagyítás módosításának módját.

- **Nagyítás megj.** a kép pozíciójának és a képaránynak a fenntartásához.
- **Teljes megj.** hogy a kép helyzetének és a képaránynak megfelelően állítsa be a képet.

Vízszintes skálázás/Függőleges skálázás

Állítható a nagyítás vízszintesen és függőlegesen 0,01x-es lépésekben, illetve nagyíthatja vagy kicsinyítheti a képet. (A minimális nagyítás 0,5, a maximális nagyítás 10.)

Vágás beállítása

Használja a nyíl gombokat a kép koordinátáinak és méretének beállításához, ahogy a képen látható.

Vágási tartomány

Megtekintheti a kiválasztott levágott területet.

Alaphelyzet (Jel menü)

☛ Jel > Alaphelyzet

Visszaállíthatja alapértelmezett értékekre a **Jel** menü összes beállítását, kivéve a következőket:

- EDID

A **Beállítások** menüben rendelkezésre álló beállítások a kivetítő különféle funkcióinak testreszabását teszik lehetővé.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Geometrikus korrekció" [p.81](#)
- "Split Screen" [p.82](#)
- "Hangerő" [p.83](#)
- "HDMI csatlakozás" [p.83](#)
- "Vezérlés zárolása" [p.83](#)
- "Lencsezár" [p.84](#)
- "Világítás mód" [p.84](#)
- "Fényerő szint" [p.84](#)
- "Konstans mód" [p.84](#)
- "Becsült hátralévő" [p.84](#)
- "Távolsági vevőkészülék" [p.86](#)
- "Felhasználói gomb" [p.86](#)
- "Tesztábra" [p.87](#)
- "Memória" [p.87](#)
- "Tartalom lejátszása" [p.88](#)
- "Alaphelyzet (Beállítások menü)" [p.89](#)

Geometrikus korrekció.

☛ **Beállítások > Geometrikus korrekció.**

☛ **Részletes > Többszörös kivetítés > Geometrikus korrekció.**

☛ **Részletes > Többszörös kivetítés > Egyszerű halmozás > Pont korrekció**

Téglalapra állíthatja a kép formáját. A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.

Megnézheti a beállítás elérhető tartományát a kivetítő *Specifications*.

Ki

Ideiglenesen megszakítja a geometrikus korrekciót. A korrekciós értékek akkor is mentésre kerülnek, ha a beállítás értéke **Ki**.

V/F. trap. korr

Manuálisan korrigálhatja a torzítást vízszintes és függőleges irányokban. Ha a képarány nem megfelelő, akkor állítsa be a kép egyensúlyát a következők használatával: **F. egyensúly** és **V. egyensúly**.

Más korrekciós módszerekkel nem kombinálható.

Quick Corner

A kivetített kép minden egyes sarkát külön korrigálja.

Ívelt felület

Korrigálja az ugyanolyan sugarú, ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait.



- Helyezze el úgy a kivetítőt, hogy szemben helyezkedjen el a vászonnal, ne valamilyen szögben álljon.
- A lencse pozícióját a kezdő pozícióba mozgatja.
- Ha sok állítást végzett, akkor lehet, hogy a fókuszt nem lesz egyenletes, még külön állítások elvégzése után sem.
- Ha a **Képarány megőrzése** beállítást **Be** értékre állítja a korrekciók elvégzése után, akkor lehet, hogy a korrekció nem lesz alkalmazva. Állítsa vissza a korrekciókat az alapértelmezett értékekre, vagy csökkentse a korrekció mértékét, majd próbálja újra.
- Ha korrigálás közben módosítja a standard vonalat, a jelenlegi beállítások visszaállnak.

Sarokfal

Korrigálja a derékszögű, ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait.



- Helyezze el úgy a kivetítőt, hogy szemben helyezkedjen el a vászonnal, ne valamilyen szögben álljon.
- A lencse pozícióját a kezdő pozícióba mozgatja.
- Ha sok állítást végzett, akkor lehet, hogy a fókuszt nem lesz egyenletes, még külön állítások elvégzése után sem.
- Azt javasoljuk, hogy a kép alakját a képernyő közepéhez legközelebb eső pont alapján állítsa be.

Pont korrekció

A kivetített képet rácsra osztja, és a torzítást úgy korrigálja 0,5 pixeles lépésekben, hogy a kiválasztott metszéspontot bármilyen irányban mozgatja. A rácson lévő pontok 0,5 és 600 pixel között mozgathatók bármilyen irányban, a vetítési tartományon kívül is.

Memória

Elmentheti egy beállított kép alakját, majd szükség esetén betöltheti azt.



- A Geometrikus korrekci. képernyő a távirányító [Geometry] gombjával is megnyitható.
- A Memória képernyő a távirányító [Memory] gombjával is megnyitható.

Split Screen

☛ Beállítások > Split Screen

Egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokról.

Képernyő méret

Válassza ki a képernyő méretét.



A bemeneti videójelektől függően előfordulhat, hogy a bal és jobb oldali képek nem ugyanolyan méretűnek tűnnek, még akkor sem, ha az **Egyenlő** értéket választotta ki.

Forrás

Válassza ki a bemeneti forrást.



- A bemeneti források alábbi kombinációi nem vetíthetők ki osztott képernyő esetén.
 - Számítógép és LAN
 - DVI-D és HDMI
- Az 1920-nál nagyobb vízszintes felbontású bemeneti jelek nem támogatottak.

Képernyő csere

Megcserélheti a bal és jobb oldalon kivetített képeket.

Audio forrás

Válassza ki a képernyőt, amelyikről a hangot hallani szeretné.

Ha az **Automatikus** lehetőséget választja, a nagyobb képernyő hangja hallható. Ha a képernyőméretek beállítása **Egyenlő**, akkor a bal oldali képernyő hangja hallható.



- Az osztott képernyős funkció használatakor előfordulhat, hogy a kivetítő más funkciói nem érhetők el, és elképzelhető, hogy bizonyos beállításokat automatikusan minden képre alkalmaz a készülék.
- Osztott képernyős nézetben nem lehet kivetíteni a képet, ha a **Tartalom lejátszása** beállítás **Be** értékre van állítva a kivetítő **Beállítások** menüjében.
- A Split Screen beáll. képernyő a távirányító [Split] gombjával is megnyitható.

» Kapcsolódó hivatkozások

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

Osztott képre vonatkozó korlátozások

Üzemeltetési korlátozások

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

- A kivetítő menüjének beállítása
- E-Zoom
- A képarány módosítása (a képarány **Normál** értékre lesz beállítva)
- A távvezérlő [User] gombjával indítható műveletek

Képkorlátozások

- Ha a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Szintelitetség**, **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**

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

Hangerő

☛ **Beállítások** > **Hangerő**

Szabályozhatja a hangszóró hangerejét.

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.

Audio Out eszköz

Kiválaszthatja, hogy a hang a belső hangszórókon vagy a csatlakoztatott audio/videorendszeren keresztül legyen hallható.

Bekap. csatl.

Meghatározhatja, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt.

- **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.

Meghatározhatja, hogy a csatlakoztatott eszközök kikapcsoljanak-e, amikor kikapcsolja a kivetítőt.

Csatlakozási puffer

Javíthatja a csatolt műveletek teljesítményét a beállítások módosításával, ha a HDMI csatlakozás funkció nem működik megfelelően.



A beállítások módosításához előbb állítsa a **HDMI csatlakozás** beállítást **Be** értékre.

HDMI csatlakozás

☛ **Beállítások** > **HDMI csatlakozás**

Beállíthatja a HDMI csatlakozás beállításokat, amelyek lehetővé teszik a kivetítő távvezérlője számára a HDMI-n keresztül csatlakoztatott eszközök vezérlését.

Eszközcsatlakozások

Megjeleníti a HDMI-portokhoz csatlakoztatott eszközök listáját.

HDMI csatlakozás

Állítsa **Be** értékre a HDMI csatlakozás funkciók engedélyezéséhez.

Vezérlés zárolása

☛ **Beállítások** > **Zárolási beállítás** > **Vezérlés zárolása**

A kivetítő gombjainak zárolását szabályozhatja a kivetítő biztonsága érdekében.

Teljes zárolás

Minden gomb zárolva van.

Tápellátás kivéve

Az [On] kivételével az összes gomb zárolva van.

Ki

Nincs zárolt gomb.



- A kivetítő gombjainak zárolását a kezelőpanel vezérlés zárolása gombjával szabályozhatja.
- A gombok feloldásához tartsa lenyomva a kezelőpanelen lévő [Enter] gombot körülbelül 7 másodpercig. Megjelenik egy üzenet, és a zárolás feloldódik.

Lencsezár

☛ Beállítások > Zárolási beállítás > Lencsezár

Letilthatja a távvezérlőn a [Lens Shift], a [Zoom] és a [Focus] gombbal végzett műveleteket.

Világítás mód

☛ Beállítás > Fényerő beáll. > Világítás mód

Kiválaszthatja a fényforrás fényerejét.

Normál

Maximális fényerő. Ezzel a fényforrás működési ideje körülbelül 20 000 órára tehető.

Közepes

85%-os fényerő **Csendes** értéknél hangosabb ventilátorzajjal. Ezzel a fényforrás működési ideje körülbelül 20 000 órára tehető.

Csendes

70%-os fényerő csökkentett ventilátor zajjal. Ezzel a fényforrás működési ideje körülbelül 20 000 órára tehető.

Kiterjesztett

70%-os fényerő, és megnöveli a fényforrás várható élettartamát. Ezzel a fényforrás működési ideje körülbelül 30 000 órára tehető.

Egyéni

Kiválaszthat egyéni fényerő szintet.



A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a **Konstans mód Ki** értékre van állítva.

Fényerő szint

☛ Beállítások > Fényerő beáll. > Fényerő szint

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Képernyőszínek > Fényerő beáll. > Fényerő szint

Kiválaszthatja az **Egyéni** fényerő szintet.



A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a **Világítás mód Egyéni** értékre van állítva.

Konstans mód

☛ Beállítások > Fényerő beáll. > Konstans mód

Megtarthatja a fényforrás **Fényerő szint** beállításnál megadott fényerejét.



- A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a **Világítás mód Egyéni** értékre van állítva.
- Ha a beállítás értéke **Be**, akkor nem módosíthatja a **Világítás mód** és a **Fényerő szint** beállításait.
- Ha a beállítás értéke **Ki**, akkor a **Fényerő szint** beállítás a fényforrás állapota szerint változik.

Becsült hátralévő

☛ Beállítások > Fényerő beáll. > Becsült hátralévő

Ellenőrizheti, hogy a kivetítő mennyi ideig képes fenntartani az állandó fényerőt.

 A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a **Konstans mód** beállítás értéke **Be**.

» Kapcsolódó hivatkozások


- "Állandó fényerő használati órák" p.85
- "Fényforrás működési ideje" p.85

Állandó fényerő használati órák

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






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

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

Fényforrás működési ideje

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

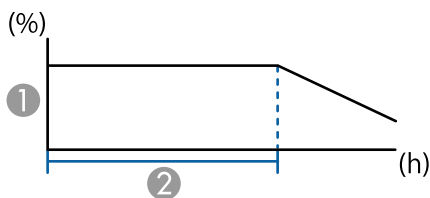
- 
- A fényforrás működési ideje függ a környezeti feltételektől és a használattól.
 - Az itt felsorolt üzemmórák hozzávetőleges és nem garantált értékek.
 - Megtörténhet, hogy szükséges lehet a belső alkatrészek előbbi cseréjére mint a fényforrás becsült működési ideje.
 - Ha a **Konstans mód** be van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

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

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
60%	37 000 óra
50%	47 000 óra
40%	61 000 óra
30% vagy kevesebb	71 000 óra vagy több

Konstans mód be



- 1 Fényerő szint
- 2 Időtartam, amíg a kivetítő állandó fényerőt képes fenntartani (hozzávetőlegesen)

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

Fényerő szint beállítás	Időtartam, amíg a kivetítő állandó fényerőt képes fenntartani (hozzávetőlegesen)
50%	41 000 óra
40%	56 000 óra
30% vagy kevesebb	78 000 óra vagy több

Távoli vevőkészülék

☛ Beállítások > Távoli vevőkészülék

Ha a távvezérlő nem működik stabilan a más készülékek által keltett zaj miatt, korlátozhatja a távvezérlő jeleinek vételét a kiválasztott vevőegységhez; a **Ki** értéke kikapcsolja az összes vevőt.



Bekapcsolhatja az összes távoli vevőkészüléket, ha a távvezérlőn lévő [Menu] gomb körülbelül 15 másodpercig nyomva tartja.

Felhasználói gomb

☛ Beállítások > Felhasználói gomb

Hozzárendelheti az alábbi menübeállításokat a távvezérlő [User] gombjához az egyérintéses hozzáférés biztosítása érdekében.

- Világítás mód
- Többszörös kivetítés
- Felbontás
- Adatok a képernyőn
- QR kód megjelenítése
- Képjavítás
- Keret interpol.
- Csatlakozási menü
- Tartalom lejátszása

- USB



Az **USB** lehetőség csak akkor jelenik meg, amikor a **Tartalom lejátszása** beállítás **Be** értékre van állítva.

Tesztábra

☛ Beállítások > Teszt Minta

Tesztábrát jeleníthet meg, amelynek segítségével beállíthatja a fókuszt és a nagyítási mértéket, valamint korrigálhatja a kép alakját.



- Nyomja meg a [Page] gombot a tesztábra módosításához, miközben tesztábrát jelenít meg.
- Nyomja meg az [Esc] gombot az ábra megjelenítésének megszüntetéséhez.
- A tesztábra alakját a **Vászon típus** beállítás határozza meg. A tesztábra beállítása előtt győződjön meg róla, hogy a megfelelő vászon típus adta-e meg.
 - ☛ **Részletes > Kijelző > Vetítívászon > 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.
- Tesztábrát megjelenítheti a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn lévő [Test Pattern] gombbal is.

Memória

A következő beállításokat mentheti el. Legfeljebb 10 memóriát regisztrálhat, különböző nevekkal.

- **Kép** menü beállításai
- **Skálázás** a **Jel** menüben
- **Világítás mód** és **Fényerő szint** a **Beállítások** menüben
- **Élsimítás**, **Színegyeztetés**, és **Fekete szín szintje** a **Részletes** menüben

Lencse pozíciója

Elmentheti a lencsepozíció, a nagyítás, a fókuszt és a torzítás funkciókkal állított lencse pozícióját. Legfeljebb 10 memóriát regisztrálhat, különböző nevekkal.

Geometrikus korrekció

Elmentheti a geometrikus korrekció állítási értékét. Legfeljebb 3 memóriát regisztrálhat, különböző nevekkal.

Minden egyes memóriatípus esetén az alábbi opciókat használhatja.

Betöltés memóriából

Betöltheti az elmentett memóriát. Az aktuális képre alkalmazott beállítások lecserélődnek a memóriában lévő beállításokra.

Mentés a memóriába

Elmentheti a jelenlegi beállításokat a memóriába.

Memória törlése

Kitörölheti a kiválasztott memóriabeállításokat.

Memória átnevezése

Átnevezhet egy elmentett memóriát.

Memória beállítások alaphelyzetbe állítása

Törölheti az összes elmentett memóriát.

Memória

☛ Beállítások > Memória

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



- Az a memórianév, amelyet már használt kék jelöléssel van ellátva. Ha egy korábban mentett memóriába ment, akkor az aktuális beállításokkal felülírja a beállításokat.
- A lencse pozíciója egy memória betöltésekor nem biztos, hogy teljesen megegyezik a lencse memória mentésekor aktuális pozíciójával. Ha nagy eltérés van a lencse pozíciója között, kalibrálja a lencsét.
- A Memória képernyő a távirányító [Memory] gombjával is megnyitható.

Tartalom lejátszása

☛ Beállítások > Tartalom lejátszása > Tartalom lejátszása

Könnyedén kivetíthet digitális hirdetéseket: olyan lejátszási listákat, amelyek külső adattároló eszközön található képeket és videókat tartalmaznak.

Tartalom lejátszása

Állítsa **Be** értékre a lejátszási lista lejátszásához.

Átfedési effektus

Szín és alak effektusokat adhat hozzá a vetített képhez.

USB-megjelenítő

Kiválaszthat és lejátszhat egy USB flash-meghajtóra mentett lejátszási listát.



- Az **Átfedési effektus** beállítás az alábbi esetekben nem választható ki.
 - Ha az **Élsimitás** beállítása **Be** értékű a kivetítő **Részletes** menüjében.
 - Ha az aktuális forrás USB, és nincs folyamatban lejátszási lista lejátszása.
 - Ha az aktuális forrás USB, és „nem írható” hiba történt.
- Lejátszási listák létrehozásához a következő módszereket használhatja.
 - Az Epson Projector Content Manager használatával a számítógépén.
Az Epson Projector Content Manager szoftvert letöltheti és telepítheti a következő webhelyről.
epson.sn
 - Az Epson Web Control használatával egy webböngészőben.
 - Az Epson Creative Projection használatával iOS eszközökön.
Az Epson Creative Projection alkalmazást letöltheti az App Store áruházból. Az App Store áruházal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn a lejátszási lista kivetítéséhez. 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.

» Kapcsolódó hivatkozások


- "Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével" [p.88](#)
- "Tartalom lejátszása mód korlátozásai" [p.89](#)

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 meglévő 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.

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Epson Web Control" [p.129](#)

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 **Színszűrő**)
- Osztott képernyő
- Takarás
- A **Kijelző háttere** beállítás megváltoztatása a **Részletes** menüben
- A **Vetítívázon** beállítás megváltoztatása a **Részletes** menüben
- A **Napló mentési helye** beállítás megváltoztatása a **Részletes** menüben
- Az **Élsimítás** az **Effektusok** funkcióval
- Automatikus bemeneti jel érzékelés

Alaphelyzet (Beállítások menü)

☛ Beállítások > Alaphelyzet

Visszaállíthatja alapértelmezett értékekre a **Beállítások** menü összes beállítását, kivéve a következőket:

- Audio Out eszköz
- Bekap. csatl.
- Kikap. csatl.
- Csatlakozási puffer
- Felhasználói gomb

A **Részletes** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle beállítási jellemzőinek testreszabását.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Kezdőképernyő" p.91
- "Menüpozíció" p.91
- "Üzenet helye" p.92
- "Üzenet" p.92
- "Kijelző háttere" p.92
- "Induló képernyő" p.92
- "Készenl. megerősít." p.92
- "Légsz. Tiszt. Ért." p.92
- "Vetítőképernyő" p.92
- "Paneligazítás" p.93
- "Szín homogenitás" p.93
- "OSD elforgatása" p.94
- "Felhasználó logója" p.94
- "Kivetítés" p.94
- "Betáp kapcsoló" p.94
- "Alvó mód" p.95
- "Alvó mód időzítő" p.95
- "Nagy magasság" p.95
- "Autom. forráskeresés" p.95
- "Auto. bekapcsolás" p.95
- "Indítási forrás" p.95
- "Gyorsindítás" p.95
- "USB táp" p.96
- "A/V-némítási beáll." p.96
- "Hangjelzés" p.96
- "Jelzőfények" p.96
- "Napló mentési helye" p.96
- "Köt.beáll. Tartomány" p.96
- "AC fesz. figyelése" p.97
- "Obj. típus" p.97
- "Dátum és idő" p.97
- "Lencse kalibrálása" p.97
- "A/V beállítások" p.97
- "Készenléti üzemmód" p.98

- "HDBaseT" p.98
- "Színkalibrálás" p.98
- "Kivetítőazonosító" p.99
- "Csoportosítás" p.99
- "Mozaikos elrendezés" p.99
- "Élsimítás" p.99
- "Fekete szín szintje" p.100
- "Alaphelyzet (Többszörös kivetítés menü)" p.100
- "Képernyőszínek" p.101
- "Színegyeztetés" p.101
- "Egyszerű halmozás" p.101
- "Időzítő beállításai" p.102
- "Nyelv" p.103
- "Alaphelyzet (Kiterjesztett menü)" p.103

Kezdőképernyő

☛ Részletes > Kezdőképernyő

A beállításokat a Kezdőképernyőn módosíthatja.

Kezd.kép aut. megj.

Állítsa **Be** értékre, hogy a Kezdőképernyő mindig automatikusan megjelenjen-e, ha nincs bemeneti jel a kivetítő bekapcsolásakor.

1. egyéni funkció/2. egyéni funkció

Válassza ki a kezdőképernyőhöz hozzárendelni kívánt menüopciókat.

Menüpozíció

☛ Részletes > Kijelző > Menüpozíció

Kiválaszthatja a vásznon megjelenő kivetítő menü pozícióját.

Üzenet helye

☛ Részletes > Kijelző > Üzenet helye

Kiválaszthatja a vásznon megjelenő üzenetek pozícióját.

Üzenet

☛ Részletes > Kijelző > Üzenet

Beállíthatja, hogy megjelenjenek-e üzenetek a vásznon.

Kijelző háttére

☛ Részletes > Kijelző > Kijelző háttére

Kiválaszthatja a képjel hiánya esetén megjelenítendő háttérszínt vagy a logót.



A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a **Tartalom lejátszása Ki** opcióra van állítva.

Induló képernyő

☛ Részletes > Kijelző > Induló képernyő

Beállíthatja, hogy a kivetítő indításakor megjelenjen-e egy speciális képernyő.



Ez a funkció le van tiltva, ha a kivetítőt **Gyorsindítás** módban kapcsolja be.

Készenl. megerősít.

☛ Részletes > Kijelző > Készenl. megerősít.

Megjeleníthet egy megerősítő üzenetet, miután megnyomja a [Standby] gombot a távvezérlőn.

Ha a beállítása **Ki**, a kivetítőt egyszerűen a [Standby] gomb egyszeri megnyomásával tudja kikapcsolni.

Légsz. Tiszt. Ért.

☛ Részletes > Kijelző > Légsz. Tiszt. Ért.

Megjeleníthet egy üzenetet, ha a rendszer eltömődést érzékel a légszűrőben.

Vetítővászon

☛ Részletes > Kijelző > Vetítővászon

Beállíthatja a kivetített kép képarányát és pozícióját az aktuálisan használt vetítővászon típusa szerint.

Vászon típus

Állítsa be a vászon képarányát úgy, hogy a kép illeszkedjen a vetítési területhez.

Vászon helyzete

Eltolhatja a kép pozícióját vízszintesen és függőlegesen, ha a kép széle és a vetített kép kerete között margók láthatók a **Vászon típus** beállítás miatt.



- Állítsa be a kivetített kép képarányát, ha szükséges.
- Ha a **Vászon típus** beállítás módosul, akkor az **EDID** beállítások állítása automatikusan megtörténik.
- A beállítások csak akkor jelennek meg, amikor a **Tartalom lejátszása** beállítás értéke **Ki**.
- Ez a beállítás nem érhető el, ha számítógépről vetít ki képeket hálózaton keresztül.
- A **Vászon típus** beállítást az Epson Projector Management szoftver Message Broadcasting funkciója nem támogatja.
- A vászon helyzetét módosíthatja, ha a **Vászon típus** opciót ugyanarra a képarányra állítja, mint a kivetítő felbontása.

Paneligazítás

☛ Részletes > Kijelző > Paneligazítás

A paneligazítás funkcióval manuálisan beállíthatja a szíkonvergenciát (a piros és kék színek igazítását) a kivetített képen. A pixeleket vízszintesen vagy függőlegesen állíthatja, 0,125 pixellel, ± 3 pixeles tartományban.

Paneligazítás

A kivetített kép színeltérésének korrigálása érdekében állítsa **Be** értékűre a beállítást.

Szín kiválasztása

Válassza ki azt a színt, amelyet be szeretne állítani.

Minta színe

Válassza ki a beállítás során megjelenített rácsszínt.

- **R/G/B** hogy a rács fehér színnel jelenjen meg.
- **R/G** hogy a rács sárga színnel jelenjen meg.
- **G/B** hogy a rács cián színnel jelenjen meg.

Az elérhető szín a **Szín kiválasztása** beállítástól függően változik.

Igazítás indítása

Elindítja a paneligazítási folyamatot.

Beállítás közben a kép torzulhat. A beállítások elvégzése után a kép visszaáll.

- **A teljes panel eltolása** lehetőség az egész panelt durván állítja.
- **A négy sarok beállítása** lehetőség a panel négy sarkának pontos beállítására szolgál. Ha további beállításokat szeretne végezni, válassza a **Válasszon metszéspontot és végezze el az igazítást** lehetőséget a pontosabb beállításhoz.

Alaphelyzet

Visszaállíthatja a **Paneligazítás** menü minden beállítását az alapértelmezett értékekre.



- Az igazítás végrehajtása után a képminőség csökkenhet.
- A kivetített képernyő szélén túlnyúló képpontok képei nem jelennek meg.

Szín homogenitás

☛ Részletes > Kijelző > Szín homogenitás

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Képernyőszínek > Szín homogenitás

A szín homogenitás funkcióval manuálisan beállíthatja a színtónus egyensúlyát a kivetített képen.

Szín homogenitás

Állítsa **Be** értékűre az egész képernyő a színtónus egyensúlyának beállításához.

Beállítási szint

Válassza ki azt a beállítási szintet, amelyet be szeretne állítani.

Nyolc beállítási szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át a feketéig. Állítsa be egyenként az egyes szinteket.

Állítsa **Mind** értékre az egyes színek árnyalatának köteget állításához a 2. és a 8. szint között. (Ha a piros, kék vagy zöld értékei bármely szinten maximumon vagy minimumon vannak, akkor nem végezhet további beállításokat.)

Igazítás indítása

Elindítja a kiválasztott beállítási szint beállítását.

Beállítás közben a kép torzulhat. A beállítások elvégzése után a kép visszaáll.

Először a külső területeket állítsa be, majd utána állítsa be a teljes képet.

Alaphelyzet

Visszaállíthatja a **Szín homogenitás** menü minden beállítását az alapértelmezett értékekre.



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

OSD elforgatása

☛ **Részletes > Kijelző > OSD elforgatása**

A menükijelzőt elforgathatja 90°-kal.

Felhasználó logója

☛ **Részletes > Felhasználó logója**

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.

Jelenítse meg a felhasználói logóként vetíteni kívánt képet, majd válassza ki ezt a beállítást.



- Ha a **Felh. logó védelme** beállítás értéke a **Jelszavas védelem** beállításmenüben **Be**, akkor a felhasználó logójának mentése előtt állítsa azt **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.
- Ha a **Tartalom lejátszása** beállítása **Be**, akkor megjelenítheti a felhasználó logóját a kivetítő elindulásakor.
- A kép alakjának és megjelenítési tartományának beállítása ideiglenesen törlődik, ha kiválasztja a **Felhasználó logója** lehetőséget.

Kivetítés

☛ **Részletes > Kivetítés**

Beállíthatja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.



A kivetítési módot úgy módosíthatja a kép függőleges átfordításához, hogy kb. 5 másodpercen át nyomva tartja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.

Betáp kapcsoló

☛ **Részletes > Működés > Betáp kapcsoló**

Állítsa **Be** értékre, hogy a bekapcsológomb megnyomása nélkül kapcsolhassa be a kivetítőt.

Ne feledje, hogy a kivetítő akkor is automatikusan bekapcsol, ha egy esetleges áramszünetet követően visszatér az áram.

Alvó mód

☛ Részletes > Működés > Alvó mód

Állítsa **Be** értékre, hogy automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja.

Alvó mód időzítő

☛ Részletes > Működés > Alvó mód időzítő

Beállíthatja 1 és 30 perc között az időt, amikor a kivetítő automatikusan kikapcsol.



Az **Alvó mód** beállítást be kell kapcsolni.

Nagy magasság

☛ Részletes > Működés > Nagy magasság

Ha a kivetítőt olyan magasságban használja, ahol a levegő ritka, a ventilátorok normál forgási sebessége nem elegendő a kivetítő hűtéséhez.

Állítsa **Be** értékre a ventilátorok forgási sebességének növeléséhez 1500 m feletti magasság esetén.



Ha a beállítás értéke **Be**, akkor a kivetítő üzemi hőmérséklete emelkedni fog.

Autom. forráskeresés

☛ Részletes > Működés > Autom. forráskeresés

Ha **Be** értékre állítja, a bemeneti jel észlelése automatikusan történik, és a készülék kivetíti a képeket, amikor nincs bemeneti jel.



- A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a **Tartalom lejátszása Ki** opcióra van állítva.
- Ez a funkció le van tiltva, amikor bekapcsolja a kivetítőt **Gyorsindítás** módban.

Auto. bekapcsolás

☛ Részletes > Működés > Auto. bekapcsolás

Állítsa **Számítógép** értékre, hogy automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, ha a képforrásból érkező bemeneti jelet észlel.

Indítási forrás

☛ Részletes > Működés > Indítási forrás

Kiválaszthatja a kivetítendő kép forrását, ha a kivetítőt **Tartalom lejátszása** módban kapcsolja be.

Gyorsindítás

☛ Részletes > Működés > Gyorsindítás

Beállíthatja az időperiódust a Gyorsindítás mód esetén. A kivetítő ebbe az üzemmódba lép, amikor kikapcsolja. Körülbelül 7 másodpercen belül elindíthatja a kivetítést a főkapcsoló gomb megnyomásával.



Először állítsa az **A/V kimenet** pontot **Vetítés közben** helyzetbe.

USB táp

☛ Részletes > Működés > USB táp

Állítsa **Mindig be** értékre a streaming médialejátszó tápellátásának folytatásához akkor is, ha a kivetítő nem vetít ki képeket. Ez lehetővé teszi, hogy a streaming médialejátszó korábban induljon el, vagy automatikusan elvégezhesen firmware-frissítéseket hálózaton keresztül, ha szükséges.



Először állítsa az **A/V kimenet** pontot **Vetítés közben** helyzetbe.

A/V-némítási beáll.

☛ Részletes > Működés > A/V-némítási beáll.

Beállíthatja az A/V némítás beállításait.

Fokozatos erősítés

Adja meg a kép megjelenítésekor használt előtűnési átmeneti hatás másodperceinek számát.

Fok. halványítás

Adja meg a kép elrejtésekor használt eltűnési átmeneti hatás másodperceinek számát.

A/V némítás időzítő

Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, ha az **A/V némítás** engedélyezve van, és eltelt 2 óra tétlenség.

A/V némítás feloldás

Válassza ki az **A/V némítás** 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.

Hangjelzés

☛ Részletes > Működés > Speciális > Hangjelzés

Vezérelheti a kivetítő be- és kikapcsolásakor hallható hangjelzést.

Jelzőfények

☛ Részletes > Működés > Speciális > Jelzőfények

Állítsa **Ki** értékre a kivetítőn található visszajelző fények kikapcsolásához, kivéve hiba vagy figyelmeztetés esetén.

Napló mentési helye

☛ Részletes > Működés > Speciális > Napló mentési helye

Beállíthatja, hogy hová kívánja menteni a kivetítő műveleti naplóit.

Válassza az **USB és belső memória** lehetőséget a naplók szöveges fájlként (.log), a kivetítő USB-A portjába helyezett USB flash-meghajtóra történő mentéséhez.



A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a **Tartalom lejátszása Ki** opcióra van állítva.

Köt.beáll. Tartomány

☛ Részletes > Működés > Speciális > Köt.beáll. Tartomány

Kiválaszthatja, hogy melyik menübeállításokat szeretné másolni.

Mind

Válassza ezt, ha szeretné a kivetítő összes menübeállítását másolni a tömeges beállítás funkció használatával.

Korlátozott

Válassza ezt, ha nem szeretné átmásolni az **EDID** és a **Hálózat** menü beállításait.

AC fesz. figyelése

☛ Részletes > Működés > Speciális > AC fesz. figyelése

Állítsa **Be** értékre a kivetítő feszültségállapotának figyeléséhez, illetve naplózáshoz figyelmeztetés, lecsatlakozás vagy áramkimaradás esetén.

Ha rendszeresen a hálózati aljzat kikapcsolásával kapcsolja ki a kivetítőt (közvetlen kikapcsolás), akkor állítsa **Ki** értékre.



A naplót a kivetítő **Információ** menüjében tekintheti meg.

☛ **Információ** > Feszültség-figy.

Obj. típus

☛ Részletes > Működés > Speciális > Obj. típus

A következő objektívek használata esetén válassza ki a felszerelt objektív típusszámát:

- ELPLS04
- ELPLU02/ELPLU03S/ELPLU04
- ELPLR04
- ELPLW04/ELPLW05/ELPLW06/ELPLW08
- ELPLM06/ELPLM07/ELPLM08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11
- ELPLL07/ELPLL08

Dátum és idő

☛ Részletes > Működés > Dátum és idő

Módosíthatja a kivetítőrendszer idő- és dátumbeállításait.

Nyári időszámítás beállítása

Módosítsa a régiójára vonatkozó nyári időszámítás beállításokat.

Internet idő

Kapcsolja be ezt a beállítást, ha a dátumot és az időt automatikusan, internet idő kiszolgáló révén szeretné frissíteni.



Ha a **Védelem ütemezése** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** képernyőn, nem módosíthatja az idő- és dátumbeállításokat. Előbb állítsa a **Védelem ütemezése** opciót **Ki** értékre.

Lencse kalibrálása

☛ Részletes > Működés > Lencse kalibrálása

Megtekintheti az aktuálisan használt objektívre vonatkozó információkat.

Ez körülbelül 100 másodpercet vesz igénybe. A kalibrálás befejezése után az objektív visszatér a kalibrálás előtti pozícióba.

A következő objektívek a standard helyzetbe térnek vissza.

- ELPLX01/01S
- ELPLX01W/01WS
- ELPLX02/02S
- ELPLX02W/02WS

A/V beállítások

☛ Részletes > A/V beállítások

Kiválaszthatja, ha azt szeretné, hogy a hang és a képek akkor is továbbítva legyenek a külső eszközökre, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van.

Válassza a **Mindig be** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a hang és a képek akkor is továbbítva legyenek a külső eszközökre, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet.



- Csak akkor érhető el, ha a **Gyorsindítás** elem **Ki** értékre van állítva.
- Ha a beállítás **Mindig be** értékű, akkor a lencse pozícióját a kezdő pozícióba mozgathatja akkor is, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van.
- Ha **Mindig be** értékre van állítva, akkor a HDBaseT-port kommunikációja engedélyezve van.



- A **Kommunikáció vezérlése** beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az **Extron XTP** beállítása **Ki**.
- Ha az **Extron XTP** beállítása **Be**, akkor a hűtőventilátorok készenléti állapotban is üzemképesek lehetnek. Ez nem jelent meghibásodást.

Készenléti üzemmód

☛ Részletes > Készenléti üzemmód

Állítsa **Kommunikáció be** értékre a kivetítő hálózaton keresztüli felügyeletéhez és vezérléséhez.



A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az **A/V kimenet Vetítés közben** opcióra van állítva.

HDBaseT

☛ Részletes > HDBaseT

Kiválaszthatja a kommunikációs beállításokat, a HDBaseT-adó vagy -kapcsoló kapcsolatai esetén.

Kommunikáció vezérlése

Engedélyezheti vagy letilthatja a kommunikációt az Ethernet és a soros portokról a HDBaseT-adón vagy -kapcsolón; ennek a beállításnak a **Be** értékűre állítása letiltja a kivetítő LAN, RS-RS-232C és Remote portjait.

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

☛ Részletes > Színkalibrálás

A színkalibrálási folyamat az opcionális külső kamera által készített képek alapján beállítja az idővel romlott színegyensúlyt és fényerőt, és visszaállítja az eredeti képminőséget.

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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A színkalibrálás feltételei" [p.98](#)

A színkalibrálás feltételei

A színkalibrálási funkciót a következő feltételek mellett használhatja:

- Az opcionális külső kamera minden kivetítőre fel van szerelve.

- 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 kivetített méret 80 és 200 hüvelyk közötti.

Kivetítőazonosító

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Kivetítőazonosító

A kivetítőt egy adott azonosítószámra állíthatja be, amely lehetővé teszi, hogy a kivetítőket külön-külön vezérelje távvezérlővel. Ez akkor hasznos, ha több kivetítőt szeretne vezérelni egyetlen távvezérlővel.



- Ha csak egy adott kivetítő szeretne vezérelni, akkor be kell állítania a távirányító azonosítóját úgy, hogy az egyezzen a kivetítő azonosítójával.
A távvezérlő azonosítójának beállításához állítsa a távvezérlő [ID] kapcsolóját erre: **On**. 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.)
- Ha nem ismeri a kivetítő azonosítóját, az [ID] gomb kivetítés közbeni megnyomásával ideiglenesen megjelenítheti a kivetítő azonosítóját és a távvezérlő azonosítóját.
- Legfeljebb 30 azonosítót állíthat be.

Csoportosítás

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Csoportosítás

Létrehozhat egy kivetítőcsoportot, amelyet egyszerre vezérelhet.

Mozaikos elrendezés

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Mozaikos elrendezés

Ugyanazt a képet akár 9 kivetítőről is kivetítheti, hogy egyetlen nagy képet hozzon létre a Mozaikos elrendezés funkció segítségével.

Mozaikos elrendezés

A mozaikos elrendezés automatikus konfigurálásához állítsa **Automatikus** értékre.

Ha nem szerelte fel az opcionális külső kamerát, vagy a képek automatikus mozaikos elrendezése sikertelen volt, válassza a **Kézi** lehetőséget, majd egyenként válassza ki az **Elrendezés** és a **Helybeállítás** beállításait.

Elrendezés

Válassza ki a beállítani kívánt sorok és oszlopok számát.

Helybeállítás

Válassza ki a kivetített képek helyzetét az alábbiak szerint:

- **Sorok sorrendje** a képernyők fentről lefelé történő elrendezéséhez, fent 1-gyel kezdve sorban.
- **Oszlopok sorrendje** a képernyők balról jobbra történő elrendezéséhez, a bal oldalon A-val kezdve, ábécésorrendben.

Helyszín-infó

Megtekintheti a beállított kivetítő nevét, IP-címét és azonosítóját.



- Az **Automatikus** csak akkor érhető el, ha az opcionális külső kamera fel van szerelve.
- Győződjön meg arról, hogy az automatikus mozaikos elrendezés közben semmi sem akadályozza az opcionális külső kamerát.
- Ne módosítsa egyik kivetítő nevét vagy IP-címét sem, különben a képek automatikus beállítása nem történik meg.

Élsimítás

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Élsimítás

Illesztés nélküli képernyő létrehozásához összeolvaszthatja a képek közötti éleket.

Élsimítás

Állítsa **Be** értékre az Élsimítás funkció engedélyezéséhez.

Ha nem több kivetítőből végez kivetítést, válassza a **Ki** lehetőséget.

Felső él/Alsó él/Jobb oldali él/Bal oldali él

Minden egyes kivetítőn válassza ki az elsimítani kívánt szélt.

- **Simítás** a kiválasztott élre vonatkozó elsimítási funkció bekapcsolásához. Simítási tartományra gradációt alkalmaz a szoftver.
- **Keverés kezdő poz.** annak a pontnak a beállításához, ahol az elsimítás 1 pixeles lépésekben kezdődik. A simítás kezdőpozíciója piros vonallal jelenik meg.
- **Illesztési tartomány** a simított terület szélességének 1 pixeles lépésekben történő kiválasztásához. A kivetítő felbontásának legfeljebb 45%-át választhatja ki.
- **Illesztési görbe** a kivetített képen az árnyékolt területre vonatkozó gradiens kiválasztásához.

Igazító vonal

Állítsa **Be** értékre egy igazító megjelenítéséhez a simított területen.

Igazító mintázat

Állítsa **Be** értékre a simított területhez illeszkedő rács megjelenítéséhez.

Igazítási szín

Válassza ki a igazító színeinek kombinációját.



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

Fekete szín szintje

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Fekete szín szintje

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Képernyőszínek > Fekete szín szintje

Az egymást átfedő képeken módosíthatja a fényerő és a tónus eltéréseit.

Színmódosítás

Beállíthatja a területek fényerejét és tónusát. A beállítási területek az **Élsimítás** beállítás alapján jelennek meg.

Ha több képernyő van átfedésben, akkor először állítsa be az átfedésben lévő területeket a legvilágosabb területektől kezdve. Az átfedésben nem lévő területet (a legsötétebb részt) utoljára állítsa be.

Terület korr.

Ha egyes területek tónusa nem egyezik, akkor külön-külön is beállíthatja.

Alaphelyzet

Visszaállíthatja a **Fekete szín szintje** menü minden beállítását az alapértelmezett értékekre.



- Nem tudja beállítani a **Fekete szín szintje** beállítást, ha a teszt minta megjelenik.
- Ha a **Geometrikus korrek.** érték nagyon nagy, előfordulhat, hogy nem tudja megfelelően beállítani a **Fekete szín szintje** opciót.
- A fényerő és a tónus különbözhet azokon a területeken, ahol a képek átfedik egymást, valamint más területeken is, még akkor is, ha a **Fekete szín szintje** beállítást elvégezte.
- Ha megváltoztatja az **Élsimítás** beállítást, a **Fekete szín szintje** beállítás visszaáll az alapértelmezett értékre.
- Csak akkor érhető el, ha a **Felső él**, az **Alsó él**, a **Bal oldali él** és a **Jobb oldali él** közül legalább az egyik **Be** értékre van állítva az **Élsimítás** beállításában.

Alaphelyzet (Többszörös kivetítés menü)

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Alaphelyzet

Visszaállíthatja a **Többszörös kivetítés** menü minden beállítását az alapértelmezett értékekre.

Képernyőszínek

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Képernyőszínek

Beállíthatja több kivetítő színárnyalatát, fényerejét, feketesintét és illesztési görbáját úgy, hogy jobban illeszkedjenek egymáshoz.

Ha kivetítők hálózaton vannak, a rendszer automatikusan korrigálja több kivetítő fényerejét és színárnyalatát a legsötétebb kivetítő alapján.

Ha a kivetítők nincsenek hálózaton, vagy ha az automatikus beállítás sikertelen volt, több kivetítő színárnyalatát és fényerejét manuálisan állíthatja be.



- Az automatikus beállítás funkció csak a következő feltételek mellett érhető el.
 - Minden egyes kép pozíciójának beállításakor
 - Ha a **Színkalibrálás Be** értékre van állítva
- A képernyőszínek eljárása csak akkor vonható vissza vagy végezhető el újra, ha a **Világítás mód** beállítása **Egyéni**.
- A képernyőszínek automatikus konfigurálásához szükséges idő a kivetítőelrendezéstől függ. Ez körülbelül 18 percet vesz igénybe.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A Képernyőszínek feltételei" [p.101](#)

A Képernyőszínek feltételei

A Képernyőszínek funkciót a következő feltételek mellett használhatja:

- Mindegyik kivetítő ugyanolyan típusú, és fel van szerelve az opcionális külső kamera minden egyes kivetítőre.
- Sima, egyenletes, matt fehér diffúziós vetítívászonra 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 kivetítő bekapcsolása után eltelt több mint 20 perc.
- A beállítandó kivetítők egy csoportban vannak.

- A kivetített képek nem fedik egymást, nincsenek köztük hézagok, és a mozaikos elrendezés után téglalap alakú képet hoznak létre.
- A kivetített méret 80 és 200 hüvelyk közötti.
- Az összes kivetítő ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, és azonos felbontású képeket vetíthet ki.
- Az illesztési tartomány beállítása 15 és 45% között van.
- A **Kivetítés** beállítás értéke a kivetítő **Kiterjesztett** menüjében **Elöl** vagy **Elöl/Plafon** minden kivetítő esetén.

Színegyeztetés

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Képernyőszínek > Színegyeztetés

Beállíthatja a színtónus színárnyalatát és fényerejét fehér és fekete között. A színegyeztetés során az átfedésben lévő terület fele fekete színnel jelenik meg, így könnyen ellenőrizheti a kép szélét.

Beállítási szint

Válassza ki azt a beállítási szintet, amelyet be szeretne állítani.

Nyolc beállítási szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át a feketéig. Állítsa be egyenként az egyes szinteket.

Állítsa **Mind** értékre az egyes színek árnyalatának köteget állításához a 2. és a 8. szint között. (Ha a piros, kék vagy zöld értékei bármely szinten maximumon vagy minimumon vannak, akkor nem végezhet további beállításokat.)

Piros/Zöld/Kék

Beállíthatja a tónust minden egyes szín esetén.

Fényerő

Beállíthatja a kép fényerejét.

Egyszerű halmozás

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Egyszerű halmozás

Egyszerűen és gyorsan létrehozhat világos kivetített képet több kivetítő képének egymásra vetítésével.

Pont korrekció

A kivetített képet rácsra osztja, és a torzítást úgy korrigálja 0,5 pixeles lépésekben, hogy a kiválasztott metszéspontot bármilyen irányban mozgathatja. A rácson lévő pontok 0,5 és 600 pixel között mozgathatók bármilyen irányban, a vetítési tartományon kívül is.

Autom. beállítás ind.

Automatikusan módosíthatja a kivetített képet a Camera Assist funkciókkal.

Az a kivetítő, amelyhez ezt a funkciót végrehajtja, lesz a fő kivetítő, és a beállítás a kivetítő képpozíciója és alakja alapján történik.



- Kössön össze két kivetítőt egy LAN-kábellel.
- Győződjön meg róla, hogy elvégzi a következőt, mielőtt elvégzi a beállítást:
 - Állítsa a **DHCP** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Hálózat** menüjében a két kivetítőn.
 - ☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez. LAN > IP beállítások**
 - Állítsa be a kép pozícióját, alakját és fókuszát a fő kivetítőn. Ha módosítja a fő kivetítő képalakját, válassza a **Pont korrekció** lehetőséget, majd válassza a **Quick Corner** lehetőséget az alak korrigálásához.
 - Az egyszerű halmozás konfigurálásához szükséges idő a kivetítőelrendezéstől függ. Ez körülbelül 4 percet vesz igénybe.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az Egyszerű halmozás feltételei" [p.102](#)

Az Egyszerű halmozás feltételei

Az Egyszerű halmozás funkciót a következő feltételek mellett használhatja:

- Mindegyik kivetítő ugyanolyan típusú, és fel van szerelve az opcionális külső kamera minden egyes kivetítőre.
- 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 vetítési méret a fényforrás fényerejétől függően a következő tartományon belül van (ha a vászon megvilágítása legfeljebb 40 lux).
 - Legfeljebb 9,9 Klm: 50–200 hüvelyk
 - 10 Klm: 60–300 hüvelyk
- Mindegyik kivetítő azonos felbontásban vetíti ki a képeket.
- A megvilágítás aránya a vetítővászon felületén egy teljesen fehér képernyő kivetítésekor és egy teljesen fekete képernyő kivetítésekor legalább 8:1.
- A **Kivetítés** beállítás értéke a kivetítő **Kiterjesztett** menüjében **Elöl** vagy **Elöl/Plafon** minden kivetítő esetén.

Időzítő beállításai

☛ **Részletes > Időzítő beállításai**

☛ **Részletes > Többszörös kivetítés > Képernyőszínek > Időzítő beállításai**

Különböző kivetítőfeladatokat ütemezhet.

Időzítő beállításai

Válassza az **Új hozzáadása** lehetőséget események ütemezéséhez. Az események mentéséhez válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

- **Esemény beállítás** a végrehajtandó esemény részleteinek kiválasztásához. Válassza a **Nem módosult** lehetőséget olyan elemeknél, amelyeket nem kíván megváltoztatni az esemény bekövetkeztekor.
- **Dátum / idő beállítás** az esemény dátumának és időpontjának kiválasztásához. Legfeljebb 4 héttel későbbre ütemezhet eseményeket.

Ütemezés alapállapotba

Törölheti az összes ütemezett eseményt. Az események teljes törléséhez válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

Beállítás kész

Elmenti az **Időzítő beállításai** menüben elvégzett módosításokat.



- Az **Ütemezés** menüben legfeljebb 30 eseményt ütemezhet be.
- A **Kibővített ütemezés** menüben csak egy eseményt ütemezhet be a **Színkalibrálás** vagy a **Képernyőszínek** elemnél.
- A **Világítás kalibrálása** események nem indulnak el, ha a kivetítő több, mint 24 órán keresztül használatban van, vagy rendszeresen a tápellátás kikapcsolásával van kikapcsolva. Állítsa be a következő eseményeket:
 - Kapcsolja be a kivetítőt a világítás kalibrálása előtt 20 perccel.
 - Rendszeresen végezze el a világítás kalibrálását.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az ütemezés állapotát jelző ikonok" [p.103](#)

Az ütemezés állapotát jelző ikonok

A naptárban látható ikonok leírásai az alábbi táblázatban találhatók.

	Érvényes ütemezés
	Rendszeres ütemezés
	Érvénytelen ütemezés
	Egyszeri ütemezés
	Rendszeres ütemezés
	Készenléti ütemezés (kommunikáció be- vagy kikapcsolása készenléti módban)
	Érvénytelen ütemezés

Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és üzeneteinek nyelvét.

Alaphelyzet (Kiterjesztett menü)

☛ Részletes > Alaphelyzet

Visszaállíthatja alapértelmezett értékekre a **Részletes** menü összes beállítását, kivéve a következőket:

- Pont korrekció (az Egyszerű halmozás menüben)
- Vetítövászón
- Kivetítés
- Nagy magasság
- Autom. forráskeresés
- USB táp
- A/V némítás feloldás
- Obj. típus
- A/V beállítások
- Készenléti üzemmód
- HDBaseT
- Kivetítőazonosító
- Nyelv



Ha a **Felh. logó védelme** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** képernyőn, nem módosíthatja felhasználó logójával kapcsolatos következő beállításokat. Először állítsa a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre.

- Kijelző háttére
- Induló képernyő

Nyelv

☛ Részletes > Nyelv

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. Tartsa lenyomva a [Freeze] gombot több mint 5 másodpercig a **Hálózatvédelem** beállítás kikapcsolásához.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vez. nélk. táp" p.104
- "Hál. inf. - Vez. nélk. LAN" p.104
- "Hál. inf. - Vez. LAN" p.105
- "QR kód megjelenítése" p.105
- "Kamera távoli elérése" p.105
- "Kivetítő neve" p.105
- "PJLink jelszó" p.105
- "Remote jelszó" p.105
- "Web-hozzáf. jelszó" p.105
- "Moderátori jelszó" p.105
- "Vetítő kulcsszava" p.106
- "Jelszó megjelenítése" p.106
- "LAN infó megjelenítése" p.106
- "Kapcsolat módja" p.106
- "Hozzáférési pont keresése" p.106
- "SSID" p.107
- "Biztonság" p.107
- "Jelszó" p.107
- "EAP beállítás" p.108
- "Csatorna" p.108
- "IP beállítások" p.108
- "SSID megjelenítés" p.109
- "IP cím kijelzés" p.109
- "IPv6-beállítások" p.109
- "Levél értesítés" p.109
- "SMTP kiszolgáló" p.110
- "Portszám" p.110
- "Kezdőpont" p.110
- "Cím 1 beállítás/Cím 2 beállítás/Cím 3 beállítás" p.110
- "SNMP" p.110

- "Trap IP-cím 1/Trap IP-cím 2" p.110
- "Közösségnév" p.110
- "PJLink-értesítés" p.111
- "Értesít. IP-cím" p.111
- "Parancskommunikáció" p.111
- "Biztonsági HTTP" p.111
- "Web kiszolgáló hitelesítés" p.111
- "Web API beállítások" p.111
- "Elsőbbségi átjáró" p.112
- "PJLink" p.112
- "AMX Device Discovery" p.112
- "Crestron Connected" p.112
- "Art-Net" p.112
- "Message Broadcasting" p.112
- "Alaphelyzet (Hálózat menü)" p.113

Vez. nélk. táp

☛ Hálózat > Vez. nélk. táp

Megadhatja a vezeték nélküli LAN-beállításokat.

Állítsa **Vez. nélk. LAN be** értékre, hogy vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül vetíthessen ki képeket. Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, állítsa **Ki** értékre az illetéktelen hozzáférések megakadályozása érdekében.



Hogy a kivetítő számítógéphez csatlakoztassa vezeték nélküli hálózati rendszeren keresztül, szerelje be az opcionális vezeték nélküli LAN-modult.

Hál. inf. - Vez. nélk. LAN

☛ Hálózat > Hál. inf. - Vez. nélk. LAN

Megtekintheti a vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit.

Hál. inf. - Vez. LAN

☛ Hálózat > Hál. inf. - Vez. LAN

Megtekintheti a vezetékes hálózati állapotát és részleteit.

QR kód megjelenítése

☛ Hálózat > QR kód megjelenítése

Megjeleníthet egy QR-kódot az iOS vagy Android eszközökhöz az Epson iProjection alkalmazás használatával történő csatlakozás érdekében.

Kamera távoli elérése

☛ Hálózat > Kamera távoli elérése

Megjelenítheti az opcionális külső kamera által készített képet az Epson Web Control segítségével.

Kamera távoli elérése

Állítsa **Be** értékre a Kamera távoli elérése funkció engedélyezéséhez.

Jelszó

Ez hasznos a kivetítő hálózaton keresztüli eléréséhez. (Alap esetben nincs jelszó beállítva.)

Írjon be egy legfeljebb 32 alfanumerikus karakter hosszú jelszót. (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz.)

Kivetítő neve

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Kivetítő neve

Ez hasznos a kivetítő hálózaton keresztüli azonosításához.

Írjon be egy legfeljebb 16 alfanumerikus karakter hosszú nevet. (Ne használja a következő karaktereket: " * + , / : ; < = > ? [\] ` | és szóközök.)

PJLink jelszó

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > PJLink jelszó

Ez hasznos a PJLink protokoll használatával történő kivetítővezérléshez.

Írjon be egy legfeljebb 32 alfanumerikus karakter hosszú jelszót. (Ne használjon szóközöket és szimbólumokat a @ jelt kivéve.)

Remote jelszó

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Remote jelszó

Ez hasznos a kivetítő eléréséhez a webes távirányító használatával. (A felhasználónév **EPSONREMOTE**; az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszám.)

Írjon be egy legfeljebb 32 alfanumerikus karakter hosszú jelszót. (Ne használja a következő karaktereket: * : szóköz.)



A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a **Tartalom lejátszása Ki** opcióra van állítva.

Web-hozzáf. jelszó

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó

Ez hasznos a kivetítő hálózaton keresztüli eléréséhez. (A felhasználónév **EPSONWEB**; az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszám.)

Írjon be egy legfeljebb 32 alfanumerikus karakter hosszú jelszót. (Ne használja a következő karaktereket: * : szóköz.)

Moderátori jelszó

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Moderátori jelszó

Ez hasznos a kivetítő moderátorként történő eléréséhez az Epson iProjection szoftver használatával. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)

Adjon meg egy négy számjegyű jelszót.

Vetítő kulcsszava

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Vetítő kulcsszava

Bekapcsolhat egy biztonsági jelszót, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek 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

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Jelszó megjelenítése

Kiválaszthatja, hogy a kivetítő kulcsszava meg legyen-e jelenítve a kivetített képen a kivetítő Epson iProjection használatával történő elérésekor.



Akkor áll rendelkezésre, ha a **Vetítő kulcsszava Be** értékre van állítva.

LAN infó megjelenítése

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > LAN infó megjelenítése

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**.

Kapcsolat módja

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > Kapcsolat módja

Kiválaszthatja a vezeték nélküli kapcsolat típusát.

Gyors

Közvetlenül kapcsolódhat több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez vezeték nélküli kommunikáció használatával.

Ha ezt a kapcsolati módot választja, a kivetítő egyszerű hozzáférési pontként működik. (A kivetítés teljesítményének fenntartása érdekében azt javasoljuk, korlátozza az eszközök számát hatra vagy annál kevesebbre.)

Speciális

Csatlakozhat több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül. A kapcsolat infrastruktúra módban jön létre.

Hozzáférési pont keresése

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > Hozzáf.pont keres.

Megkeresheti a rendelkezésre álló vezeték nélküli hozzáférési pontokat Speciális kapcsolódási módban. A hozzáférési pontok beállításaitól függően elképzelhető, hogy nem jelennek meg a listán.



- Kék jel jelenik meg a már beállított hozzáférési pontoknál.
- Egy zár ikon jelenik meg azoknál a hozzáférési pontoknál, amelyeknél be van állítva a biztonság. Ha olyan hozzáférési pontot választ ki, amelyiknél még nem lett beállítva a biztonság, akkor megjelenik a **Vezeték nélküli helyi hálózat** menü. Ha olyan hozzáférési pontot választ ki, amelyiknél már be lett állítva a biztonság, akkor megjelenik a **Biztonság** menü. Válassza ki a biztonság típusát a hozzáférési pont biztonsági beállításainak megfelelően.

SSID

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > SSID**

Beállíthatja annak a vezeték nélküli LAN-rendszernek az SSID-jét (hálózatnevet), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

Biztonság

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > Biztonság**

Igény szerint biztonsági funkciókat állíthat be a kivetítőn, ha egy vezeték nélküli hálózaton szeretné használni a készüléket.

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 jelmondatot.

WPA3-PSK

WPA3 személyes módban csatlakozik. A kommunikáció a WPA3 biztonsági módszerrel történik. A titkosításhoz az AES módszert használja. A számítógép és a kivetítő közötti kapcsolat létrehozásakor adja meg a beállított jelmondatot.

WPA2/WPA3-PSK

WPA2/WPA3 személyes módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. Adja meg a jelmondatot, amely a hozzáférési pontra is érvényes.

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.



- A WPA2-PSK csak Gyors kapcsolati mód esetén áll rendelkezésre.
- A WPA3-PSK, a WPA2/WPA3-PSK, a WPA3-EAP és a WPA2/WPA3-EAP csak Speciális kapcsolati mód esetén áll rendelkezésre.
- Ha a **Levél értesítés** beállítása **Ki**, akkor nem állíthatja be a biztonságot.
- A WPA egy titkosítási szabvány, amely javítja a vezeték nélküli hálózatok biztonságát. A kivetítő a TKIP és az AES titkosítási módszerek használatát támogatja. A WPA felhasználói hitelesítési funkciókat is tartalmaz. A WPA hitelesítés kétféle módszerrel történhet: hitelesítő-kiszolgáló használatával, illetve számítógép és hozzáférési pont közötti, kiszolgáló nélküli hitelesítéssel. A kivetítő az utóbbi, kiszolgáló nélküli módszert támogatja.
- A biztonsági beállítások megadásakor kövesse azon hálózat rendszergazdájának utasításait, amelyhez csatlakozni szeretne.

Jelszó

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > Jelszó**

WPA2-PSK, WPA3-PSK és WPA2/WPA3-PSK típusú biztonság esetén adja meg a hálózaton használatban lévő előmegosztott jelszót. 8 és 63 alfanumerikus karakter közötti hosszúságú jelszavakat adhat meg.

A jelszó beírása és az [Enter] gomb megnyomása után a rendszer beállítja a jelszót, és csillag (*) karakterekkel jeleníti meg az értékét.

Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy időnként módosítsa a jelmondatot. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelmondat.



- Legfeljebb 32 karaktert írhat be a kivetítő menüjében. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét.
- Ha a **Kapcsolat módja** beállítása **Gyors**, a kezdeti jelszó be van állítva.

EAP beállítás

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > EAP beállítás

Megadhatja az EAP-beállításokat a **WPA3-EAP** és a **WPA2/WPA3-EAP** biztonsági protokollhoz.

EAP-típus

Válassza ki a hitelesítéshez használt protokollt.

PEAP

Windows kiszolgálókon gyakran használt hitelesítési protokoll.

PEAP-TLS

Windows kiszolgálókon használt hitelesítési protokoll.

Ügyféltanúsítvány használata esetén ezt válassza.

EAP-TLS

Kliens-hitelesítés használatához gyakran használt hitelesítési protokoll.

EAP-FAST

Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha ezeket a hitelesítési protokollokat használja.

Felhasználó neve

Adjon meg egy legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből álló felhasználónevet a hálózat számára. Tartománynév beillesztéséhez adja hozzá a fordított perjel és a felhasználónév előtt (tartomány\felhasználónév).

Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.

Jelszó

Írja be hitelesítéshez használt jelszót (max. 64 alfanumerikus karakter). Míután megadta a jelszót és kiválasztotta a **Befejezés** lehetőséget, a jelszó csillag (*) karakterekkel jelenik meg.

Kliens hitelesítés

Importálja a kliens hitelesítését.

Kiszolgáló hitelesítés ellenőrzése

Ellenőrizheti a kiszolgáló hitelesítését, amikor CA hitelesítést állított be.

CA hitelesítés

Importálja a CA hitelesítést.

Radius Server neve

Adja meg a legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből álló kiszolgálónevet.



- Legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert írhat be a kivetítő menüjében. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét.
- A **Jelszó** csak akkor jelenik meg, ha az **EAP-típus** beállítása **PEAP** vagy **EAP-FAST**.
- A **Kliens hitelesítés** csak akkor jelenik meg, ha az **EAP-típus** beállítása **PEAP-TLS** vagy **EAP-TLS**.

Csatorna

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > Csatorna

Állítsa be a frekvenciasávot (csatornát) Gyors kapcsolat mód esetén.

Ha más jelek miatt interferencia lép fel, használjon másik csatornát.

IP beállítások

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > IP beállítások

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez. LAN > IP beállítások

Állítsa a **DHCP** beállítást **Be** értékre, ha a hálózata automatikusan osztja ki a címeket.

Állítsa **Ki** értékre, ha manuálisan szeretné megadni a hálózat **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** értékeit 0 és 255 közötti számokkal minden egyes címmezőben.

Ne használja ezeket a címeket:

- Az IP-cím esetén: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0-tól 255.255.255.255-ig
- Az alhálózati maszk esetén: 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0–254.255.255.255
- Az átjáró címe esetén: 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0–255.255.255.255 (ahol az x egy 0 és 255 közötti szám)

SSID megjelenítés

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > SSID megjelenítés

Kiválaszthatja, hogy megjelenjen-e az SSID a hálózati készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn.

IP cím kijelzés

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > IP cím kijelzés

Kiválaszthatja, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn.

IPv6-beállítások

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > IPv6-beállítások

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez. LAN > IPv6-beállítások

Kiválaszthatja az IPv6-beállításokat, ha a kivetítőt IPv6 használatával csatlakoztatja a hálózathoz.

IPv6

Állítsa **Be** értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz.

Az IPv6 használata során mindig egy helyi kapcsolócím van beállítva. Ez az interfészazonosítóból áll, amely az fe80:: értékéből és a kivetítő MAC-címéből lett létrehozva.

Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és PjLink használatával.

Autom. konfigurálás

Állítsa **Be** értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értésítésnek megfelelően.

A cím az alábbiak szerint áll össze.

Állapot nélk. cím (0-6)

Automatikusan jön létre az RA-ból (az útválasztói hirdetményből) kapott előtag és a kivetítő MAC-címéből létrehozott interfészazonosító kombinálásával.

Állapotalapú cím (0-1)

Automatikusan jön létre a DHCP-kiszolgálóról a DHCPv6 használatával.

Ideigl. cím használata

Állítsa **Be** értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.



Beállíthatja manuálisan az IPv6-címet az Epson Web Control **Speciális** menüjében.

Levél értesítés

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > Levél értesítés

Ha **Be** értékre van állítva, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, amikor a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei" [p.109](#)

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

SMTP kiszolgáló

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > SMTP kiszolgáló

Adja meg az egyes címmezőkben a kivetítő SMTP-kiszolgálójának IP-címét 0 és 255 közötti számokkal.

Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).

Portszám

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > Portszám

Írjon be egy számot az SMTP-kiszolgáló Portszám beállításához. 1 és 65535 közötti értéket lehet megadni (az alapértelmezett szám a 25).

Kezdőpont

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > Kezdőpont

Írjon be a küldő e-mail-címét (legfeljebb 64 alfanumerikus karakter). (Ne használja a következő karaktereket: " () , ; < > [\] és szóközők)



Legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert írhat be a kivetítő menüjében. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét.

Cím 1 beállítás/Cím 2 beállítás/Cím 3 beállítás

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > Cím 1 beállítás

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > Cím 2 beállítás

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > Cím 3 beállítás

Írjon be egy legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből álló e-mail-címet, ahol az értesítéseket fogadni szeretné. (Ne használja következő karaktereket: " () , ; <

> [\] és szóközőket sem.) Ezután válassza ki azokat a riasztásokat, amiket fogadni szeretne.



Legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert írhat be a kivetítő menüjében. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét.

SNMP

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > SNMP

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

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > Trap IP-cím 1

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > Trap IP-cím 2

Adjon meg legfeljebb két IP-címet, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg.

Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).

Közösségnév

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > Közösségnév

Írja be az SNMP közösségnevet (max. 32 alfanumerikus karakter). (Ne használjon szóközőket és szimbólumokat a @ jelt kivéve.)

PJLink-értesítés

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > PJLink-értesítés

Állítsa **Be** értékre a PJLink-értesítés funkció engedélyezéséhez, ha a PJLink beállítás engedélyezve van.

Értesít. IP-cím

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > Értesít. 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).

Parancskommunikáció

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Parancskommunikáció

Kiválaszthatja a parancskommunikáció hitelesítési módját.

Védett

Válassza ki, ha a : **Web-hozzáf. jelszó** használatával végez kivonatoló hitelesítést. Telepítenie kell az Epson Projector Management szoftver legújabb verzióját.

Kompatibilis

Válassza ezt a lehetőséget, 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

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Biztonsági HTTP

A fokozott biztonság érdekében a számítógép és a kivetítő közötti kommunikáció a Webes vezérlés funkcióval titkosított. A biztonsági funkciók beállításakor a Webes vezérlés esetén, a **Be** beállítást ajánljuk.

Web kiszolgáló hitelesítés

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Web kiszolgáló hitelesítés

A Web kiszolgáló hitelesítést a biztonsági HTTP-hez importálja.

Web API beállítások

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Web API beállítások

Kiválaszthatja a Web API beállításait Web API kommunikáció használatára esetén.

Web API

Állítsa **Be** értékre a Web API funkció engedélyezéséhez.

Hitelesítés

Igény szerint biztonsági funkciókat állíthat be a kivetítőn, ha Web API kommunikációval szeretné használni a készüléket.

Open

A biztonság nincs beállítva.

Digest

A kommunikáció API-hitelesítés (kivonatoló hitelesítés) használatával történik.



A részleteket lásd *Web API Specifications for Projectors* dokumentumot.

Elsőbbségi átjáró

- ☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Elsőbbségi átjáró
Beállíthatja az elsőbbségi átjárót.

PJLink

- ☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > PJLink
Állítsa **Be** értékre a kivetítő PJLink használatával történő felügyeletéhez.

AMX Device Discovery

- ☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > AMX Device Discovery
Állítsa **Be** értékre, ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az AMX Device Discovery technológiával.

Crestron Connected

- ☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Crestron Connected
Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa **Be** értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül felügyeli vagy vezérli a Crestron Connected segítségével.
A módosítások engedélyezéséhez indítsa újra a kivetítőt.



A Crestron Connected engedélyezésekor az Epson Projector Management szoftver Epson Message Broadcasting szolgáltatása inaktíválódik.

Art-Net

- ☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Art-Net
Állítsa **Be** értékre, ha a kivetítőt az Art-Net segítségével kívánja vezérelni.

Net

Adjon meg a kivetítő hálózatának egy 0 és 127 közötti számot (az alapértelmezett 0).

Sub-Net

Adjon meg a kivetítő alhálózatnak egy 0 és 15 közötti számot (az alapértelmezett 0).

Universe

Adja meg a kivetítő Universe értékét, egy 0 és 15 közötti számot (az alapértelmezett 0).

Kezdő csatorna

Adja meg az Art-Net kezelését végző kezdő csatorna számát 1 és 500 között (az alapértelmezett 1).

Csatornainformációk

Megtekintheti a csatornainformációkat.

Message Broadcasting

- ☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Message Broadcasting
Állítsa **Be** értékre, hogy megkapja az Epson Projector Management által kézbesített üzenetet. További részletekért lásd az *Epson Projector Management kezelési útmutatója* című dokumentumot.



A beállítás csak akkor jelenik meg, ha a **Crestron Connected** elem **Ki** értékre van állítva.

Alaphelyzet (Hálózat menü)

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alaphelyzet

Visszaállíthatja a **Hálózat** menü minden beállítását az alapértelmezett értékekre.

Az **Információ** menü megnyitásával megtekintheti a kivetítő adatait és verziószámát, azonban a menü beállításait nem módosíthatja.

► **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Kivetítő adatai" [p.114](#)
- "Világítás-infó" [p.115](#)
- "Verzió" [p.115](#)
- "Állapot infó" [p.115](#)
- "Feszültség-figy." [p.116](#)
- "Hőm. figy. info." [p.116](#)
- "Be-/kikapcs. előzm." [p.116](#)

Kivetítő adatai

☛ **Információ > Kivetítő adatai**

Megtekintheti a kivetítő adatait.

Eddigi működési idő

Kijelzi a kivetítő használati óráinak számát a működése során.

Műk. óraszám

Kijelzi a kivetítő használati óráinak számát a bekapcsolása óta.

Az összesített használati idő az első 10 órában „0H”-ként jelenik meg. Ha meghaladja a 10 órát, akkor „10H” és „11H” formátumban jelenik meg, 1 óras egységekben.

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 a videojelekről, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.

Színformátum

Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás színformátumát.

Állapot

Információt jelenít meg a kivetítővel kapcsolatos problémákról, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.

Sorozatszám

Megjeleníti a kivetítő gyári számát.

Obj. típus

Megjeleníti a csatlakoztatott objektív típusszámát.

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.114](#)

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.

Event ID	Ok és megoldás
0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.
0483 04FE	A hálózati szoftver váratlanul bezárult. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd kapcsolja ki és kapcsolja be újra a kivetítőt.
0484	Megszakadt a kommunikáció a számítógéppel. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0479 04FF	A kivetítő rendszerében hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont. A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID-azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2/WPA3 hitelesítési típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0893	A TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0894	Megszakadt a kommunikáció egy engedély nélküli hozzáférési ponttal. Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
0895	Megszakadt a kapcsolat a csatlakoztatott eszközzel. Ellenőrizze az eszközének kapcsolati állapotát.
0898	DHCP megszerzése sikertelen. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a DHCP-kiszolgáló. Ha nem használ DHCP-t, állítsa a DHCP beállítást Ki értékre a kivetítő Hálózat menüjében.
0899	Egyéb kommunikációs hibák.
089A	Az EAP hitelesítési típus nem megfelelő a hálózathoz. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
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 vállalattól.

Világítás-infó

☛ Információ > Világítás-infó

Megjelenítheti a kivetítő fényforrásának információit.

Világítás-üzemórák

Megjeleníti az üzemórák számát a kivetítő minden egyes **Világítás mód** beállítása esetén.

Becsült hátralévő

Ha a **Konstans mód** beállítás engedélyezve van, megjeleníti a fennmaradó órák számát, amíg a kivetítő konstans fényerőt képes fenntartani.

☛ Beállítások > Fényerő beáll. > Konstans mód

Verzió

☛ Információ > Verzió

Megtekintheti a kivetítő firmware-adatait.

Állapot infó

☛ Információ > Állapot infó

Megtekintheti a kivetítő alapvető állapotinformációit.
Minden kategória a következő információkat tartalmazza.

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.158](#)

Ha kiválasztja a **Részl.** lehetőséget, ha figyelmeztetés vagy hiba jelenik meg, akkor megnézheti a hiba észlelése előtti és utáni részletes naplót.

Be-/kikapcs. előzm.

☛ Információ > Be-/kikapcs. előzm.

Megtekintheti a be-/kikapcsolási naplót.

Feszültség-figy.

☛ Információ > Feszültség-figy.

Megtekinthet különböző feszültségfigyelmeztetéseket.

Ha kiválasztja a **Részl.** lehetőséget, ha figyelmeztetés vagy hiba jelenik meg, akkor megnézheti a hiba észlelése előtti és utáni részletes naplót.

Hőm. figy. info.

☛ Információ > Hőm. figy. info.

Megtekinthet különböző magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetéseket.

Az **Alaphelyzet** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő bizonyos beállításainak visszaállítását az alapértelmezett értékekre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Összes mem. vissza." [p.117](#)
- "Frissítési mód" [p.117](#)
- "Világítás kalibrálása" [p.117](#)
- "NFC beállítások" [p.118](#)
- "Alaphelyzetbe mind" [p.118](#)
- "Mind gyári alaphelyzetbe" [p.118](#)

Összes mem. vissza.

☛ Alaphelyzet > Összes mem. vissza.

Kitörölheti az itt a memóriába mentett összes adatot: **Memória, Lencse pozíciója** és **Geometrikus korrek.**

Frissítési mód

☛ Alaphelyzet > Frissítési mód

A frissítési mód folyamata kitörli a kivetített utólagos képeket, és egy bizonyos idő elteltével kikapcsolja a kivetítőt.

Idómérő

Állítsa be azt az időtartamot, amely alatt a kivetítő megjeleníti a frissítési képet.

Üzenet

Állítsa **Be** értékre, hogy megjelenjen egy üzenet, amely tájékoztatja, hogy a kivetítő frissítési módban van.

Start

Elindítja a frissítési mód folyamatát, hogy törölje a kivetített utólagos képeket, és egy bizonyos idő elteltével kikapcsolja a kivetítőt. Nyomjon meg egy gombot a távvezérlőn a folyamat törléséhez.

Világítás kalibrálása

☛ Alaphelyzet > Világítás kalibrálása

A világításkalibrálási folyamat optimalizálja az aktuálisan vetített kép színegyensúlyát.

Futtatás most

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

Előfordulhat, hogy a **Világítás kalibrálása** nem indul el a következő esetekben.

- Ha a kivetítőt nem használja folyamatosan 20 percnél tovább.
- Ha a környező hőmérséklet túl magasra emelkedik, és a fényerő automatikusan halványodott.
- Ha a következő funkciókat használja, és a fényforrás fényereje egy bizonyos szintnél alacsonyabbra csökken.
 - Dinamikus kontraszt
 - Fényforrás-ki vezérlés
 - A/V némítás
- A kivetítő bekapcsolásától számított 10 percen belül.
- Ha a **Fényerő beáll.** értéke 30% vagy kevesebb.

Futtatás időnként

Állítsa **Be** értékre, hogy a világítás kalibrálása 100 óra használatot követően, rendszeresen végbe menjen.

Ha **Ki** értékre állította, hogy fenntartsa a többszörös kivetítés használatával beállított kivetített képet, akkor végezzen kalibrálást a **Futtatás most** lehetőséggel, vagy állítson be egy **Világítás kalibrálása** eseményt az **Időzítő beállításai** képernyőn a kalibrálás rendszeres elvégzéséhez.

Időzítő beállításai

Megjeleníti az **Időzítő beállításai** képernyőt. Állítson be egy **Világítás kalibrálása** eseményt időnkénti futtatásra.

Utolsó futtatás

Megjeleníti az utolsó világításkalibrálás dátumát és időpontját.

NFC beállítások**☛ Alaphelyzet > NFC beállítások**

Megakadályozhatja a kivetítő beállításaiiba való szkennelést.

NFC írásvédelem

Megakadályozza, hogy bárki a kivetítő beállításaiából szkenneljen.

NFC írás jelszava

Állítson be egy legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből álló jelszót a kivetítő beállításainak szkenneléséhez.



Ha nincs beállítva **NFC írás jelszava**, akkor az **NFC írásvédelem** automatikusan engedélyezett, amikor bekapcsolja a kivetítőt. Ha a kivetítőn lévő NFC-címke használatával szeretné szkennelni a kivetítő információit, akkor állítsa az **NFC írás jelszava** beállítást **Ki** értékre.

Alaphelyzetbe mind**☛ Alaphelyzet > Alaphelyzetbe mind**

A kivetítő legtöbb beállítását visszaállíthatja az alapértelmezett értékre.

Az alábbi beállításokat állíthatja vissza:

- Memória
- Induló képernyő *
- Paneligazítás
- Szín homogenitás
- Felhasználó logója *
- Dátum és idő
- Színegyeztetés
- Nyelv

- Hálózat menü elemei
- NFC beállítások

* Kizárólag akkor áll rendelkezésre, ha a **Felh. logó védelme** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** beállítás menüjében.

Mind gyári alaphelyzetbe**☛ Alaphelyzet > Mind gyári alaphelyzetbe**

Visszaállíthatja a beállítási értékeket a beállított értékekre vagy a gyári alapértelmezett értékekre.

Alaph-be (felh. alapért.)

Alkalmazhatja a **Felh. alapért. beáll.** menüben megadott értékeket.

Mind gyári alaphelyzetbe

A kivetítő minden beállítását visszaállíthatja a gyári alapértelmezett értékre.

Az alábbi beállításokat állíthatja vissza:

- Világítás-infó
- Műk. óraszám
- Jelszavas védelem
- Jelszó
- Időzítő beállításai *

* Csak akkor, ha a **Védelem ütemezése** beállítás értéke **Be** a **Jelszavas védelem** képernyőn.

Felh. alapért. beáll.

Beállíthatja az **Alaph-be (felh. alapért.)** funkciók elvégzésekor használt alapértelmezett értéket.

Beállíthatja a következő beállítások értékeit:

- Színmód
- Világítás mód
- Fényerő szint
- Konstans mód
- Üzenet

- Készenl. megerősít.
- A/V némítás időzítő
- A/V némítás feloldás
- Hangjelzés
- A/V beállítások
- Készenléti üzemmód
- Alvó mód
- Nyelv
- Vez. nélk. táp
- DHCP (a Vezetékes LAN menüben)
- Parancskommunikáció

Jelszóbeállítás

Beállíthat egy jelszót, amikor visszaállítja a beállítási értékeket a felhasználói alapértelmezett beállításokra vagy a gyári alapértelmezett értékekre. A jelszó alapértelmezett értéke "0000". Ezt az értéket módosítsa a saját jelszavára.

A kivetítő funkcióinak beállítása

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

► **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Többszörös kivetítéses funkciók" [p.121](#)
- "Külső kamera használata" [p.126](#)

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

Az opcionális külső kamerát és az Epson Project Professional Tool szoftvert használó automatikus beállítási funkció segítségével gyakorlatilag beállítás nélküli használatot érhet el.



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

epson.sn

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az eljárás áttekintése" [p.121](#)
- "Előkészítés" [p.121](#)
- "Képegysítés" [p.123](#)
- "Színek módosítása" [p.124](#)

Az eljárás áttekintése

Ez rész az opcionális külső kamera és az Epson Projector Professional Tool szoftver használatához ajánlott eljárást ismerteti.

Előkészítés

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

Képegysítés

- Mozaikos elrendezés
- Halmozás

Színek módosítása

Előkészítés

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.

Beállíthat legfeljebb 15 kivetítőt egyetlen nagy kép kivetítésére több kép egyesítése (mozaikos elrendezése) révén, illetve beállíthat legfeljebb 6 kivetítőt egy fényes kép kivetítéséhez több kép egymásra vetítése (halmozás) révén.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítők inicializálása" [p.121](#)
- "Fő kivetítő kijelölése" [p.122](#)
- "A kivetítők kalibrálása" [p.122](#)
- "Kivetítők telepítése" [p.122](#)
- "Durva képbeállítások elvégzése" [p.122](#)
- "A kivetítők csatlakoztatása egy hálózathoz" [p.123](#)

Kivetítők inicializálása

Minden egyes kivetítő esetében ki kell javítania 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 vissza a **Paneligazítás** menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.
 - ☛ **Részletes > Kijelző > Paneligazítás > 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 > Képernyőszínek > Színegyeztetés**



Azt javasoljuk, hogy a teljes inicializálás befejezése után állítsa az **Alvó mód** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Alvó mód" p.95

Fő kivetítő kijelölése

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

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



- A tesztábra megjelenítéséhez nyomja meg a **Tesztábra** gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.
- A következő tesztábrák megjelenítését javasoljuk: **Szürke sávok (F)**, **Szürke sávok (V)** és **Fehér**
- A távvezérlő használatakor javasoljuk, hogy ugyanazt az azonosítót rendelje hozzá a fő kivetítőhöz és a távvezérlőhöz, hogy korlátozza a vezérlés célját.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítőazonosító" p.99

A kivetítők kalibrálása

Korrigálja a kivetítők ismételt használata miatt idővel bekövetkező változásokat.

Végezze el a következő műveleteket az összes kivetítőn:

- Végezze el a világítás kalibrálását.
☛ **Alaphelyzet > Világítás kalibrálása**
- Végezzen el a színek kalibrálását.
☛ **Részletes > Színek kalibrálás**

Az állítási tartomány kiterjesztéséhez állítsa a **Színmód** beállítást **Többszörös kivetítés** értékre a kivetítő **Kép** menüjében.



- Ha nem szereli fel az opcionális külső kamerát, vagy ha nem sikerült elvégeznie a színek kalibrálását, végezze el a következőt: **Szín homogenitás**.
- Ha a **Futtatás időnként** beállítást **Be** értékre állítja a **Világítás kalibrálása** menüben, 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 a fő 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 nagyságot.
- 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:
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 úgy fejezi be a beállítást, hogy a kivetített kép alul van, akkor a kivetített kép alacsony helyzetben lehet.
- A következő okok miatt nem javasolt geometrikus korrekció végrehajtása:
 - A képminőség csökkenhet.
 - Ha a korrekciós érték túl nagy, a kép kalibrálása nehéz lehet.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lencsepozíció" [p.58](#)
- "Nagyítás" [p.58](#)
- "Fókusz" [p.60](#)

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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vezetékes hálózati kapcsolat" [p.39](#)

Képegysítés

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

A képek egyesítése előtt válassza ki a következő beállításokat az Epson Projector Professional Tool szoftverben.

- Hozzon létre egy kivetítőcsoportot a **Layout/Monitoring** fülön.

- Adja meg minden egyes kivetítő helyzetét az **Edit Group** képernyő **Tiling and Stacking Settings** részén.



Ha az Epson Projector Professional Tool szoftver nem érhető el, akkor hozzon létre csoportot a kivetítő menüjében.

☛ [Részletes](#) > [Többszörös kivetítés](#) > [Csoportosítás](#)

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Mozaikos elrendezés" [p.123](#)
- "Halmozás" [p.124](#)
- "Csoportosítás" [p.99](#)

Mozaikos elrendezés

Kivetíthet egyetlen nagy képet legfeljebb 15 kivetítő képéből.

Indítsa el a **Geometry Correction Assist - Tiling Function** varázslót az Epson Projector Professional Tool szoftverben.

☛ [Setting](#) > [Camera Assist](#) > [Geometry Correction Assist](#) > [Tiling](#) > [Start](#)

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.
- Ha nem szerelte fel az opcionális külső kamerát, vagy az Epson Projector Professional Tool szoftver nem érhető el, válassza ki a következő beállításokat a **Többszörös kivetítés** beállításból a kivetítő **Részletes** menüjében:
 - Mozaikos elrendezés
 - Élsimítás
 - Képernyőszínek
 - Fényerő beáll.
 - Színegyeztetés
 - Fekete szín szintje
- Legfeljebb 9 kivetítőt állíthat be a kivetítő menüjéből.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Pont korrekció" [p.59](#)
- "Fényerő beáll." [p.62](#)
- "Mozaikos elrendezés" [p.99](#)
- "Skálázás" [p.80](#)
- "Élsimítás" [p.99](#)
- "Képernyőszínek" [p.101](#)
- "Színegyeztetés" [p.101](#)
- "Fekete szín szintje" [p.100](#)

Halmazás

Létrehozhat egyetlen fényes képet legfeljebb 6 kivetítő képének egymásra vetítésével.

Indítsa el a **Geometry Correction Assist - Stacking Function** varázslót az Epson Projector Professional Tool szoftverben.

☛ **Setting > Camera Assist > Geometry Correction Assist > Stacking > Start**

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



- A halmazás automatikus konfigurálásához szükséges idő az elrendezéstől és a kivetítők számától függ. Ez körülbelül 9 percet vesz igénybe.
- Ha az Epson Projector Professional Tool szoftver nem érhető el, akkor indítsa el az automatikus beállítást a fő kivetítő menüjéből. Legfeljebb 2 kivetítőt állíthat be a kivetítő menüjéből.
 - ☛ **Részletes > Többszörös kivetítés > Egyszerű halmazás > Autom. beállítás ind.**
- Ha nem szerelte fel az opcionális külső kamerát, manuálisan módosítsa a következő beállításokat:
 - Fókusz
 - Nagyítás
 - Lencsepozíció
 - Geometrikus korrek.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Pont korrekció" [p.59](#)
- "Lencsepozíció" [p.58](#)
- "Nagyítás" [p.58](#)
- "Fókusz" [p.60](#)
- "Az Egyszerű halmazás feltételei" [p.102](#)
- "Egyszerű halmazás" [p.101](#)
- "Geometrikus korrek." [p.81](#)

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

Az opcionális külső kamerával olyan kiterjesztett funkciókat használhat, mint például a Camera Assist funkció és a Kamera távoli elérése.

A kiterjesztett funkciók csökkentik a kép beállításához szükséges időt és munkát.

Az opcionális külső kamera használata esetén a következő általában szükséges műveletek szükségtelenné válnak:

- Olyan előkészítés, mint például a telepítés helyének rögzítése és a látószög beállítása.
Mivel az opcionális külső kamera a kivetítőre vagy a lencsére van felszerelve, nincs szükség állványra és telepítési helyre. A fókuszt, a szöveget és az expozíciót sem kell beállítani.
- Aktiválás
Az Epson Projector Professional Tool szoftver és az Epson Web Control lehetővé teszi a kiterjesztett funkciók használatát.



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

epson.sn

» Kapcsolódó hivatkozások

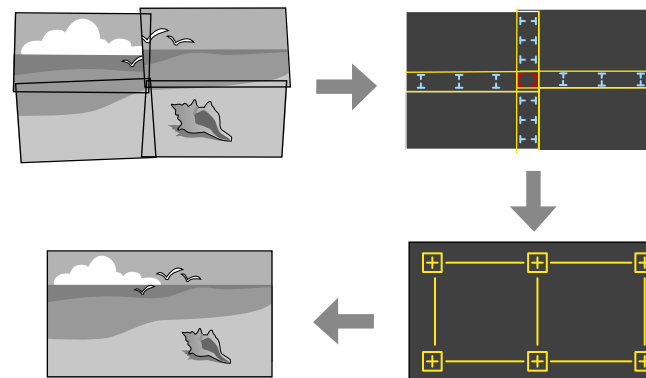
- "Camera Assist funkció" [p.126](#)
- "Többszörös kivetítéses funkciók" [p.121](#)
- "Webes vezérlési beállítások" [p.133](#)

Camera Assist funkció

Automatikusan módosíthatja a képet az opcionális külső kamerával.

A következő Camera Assist funkciók érhetőek el a kivetítővel:

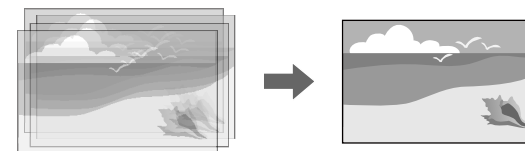
- **Geometry Correction Assist - Tiling Function** (az Epson Projector Professional Tool szoftverrel)



Egyszerűen és gyorsan létrehozhat egyetlen összefüggő képet több kivetítőből, ha lapos vetítősíkonra vetít ki.

A megfelelő **Élsimítás** beállítás kiválasztásával és a kép körülbelüli méretének és helyzetének kiválasztásával a kivetítők automatikusan kombinálják képeiket, és létrehozzák a helyes képalakot.

- **Geometry Correction Assist - Stacking Function** (az Epson Projector Professional Tool szoftverrel)/**Egyszerű halmozás**

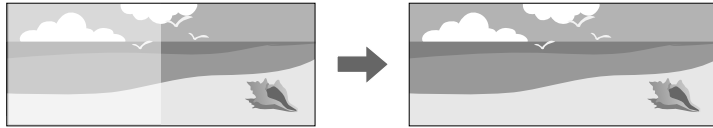


Egyszerűen és gyorsan létrehozhat világos képet több kivetítő képének egymásra vetítésével.

A kép körülbelüli méretének és pozíciójának beállításával a kivetítők automatikusan létrehoznak egyetlen képet képek egymásra vetítésével. Ha nincs hozzáférése az Epson Projector Professional Tool szoftverhez, akkor egyszerűen és gyorsan létrehozhat fényes képet a kivetítő **Egyszerű halmozás** menüpontjának használatával.

☛ Részletes > Többszörös kivetítés > Egyszerű halmozás

- **Képernyőszínek**



Korrigálhatja a kivetítők közötti árnyalatbeli és fényerőbeli különbségeket a kombinált kép megjelenítési minőségének javításához.

- **Színkalibrálás**

Ha a vetítők színtónusa idővel romlik, akkor automatikusan beállíthatja a teljes vetítők színtónusát az alapértelmezett színbeállítások alapján.

- ▶ **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Egyszerű halmozás" [p.101](#)
- "Színegyeztetés" [p.101](#)
- "Színkalibrálás" [p.98](#)

A kivetítő felügyelete és vezérlése

A kivetítő hálózaton történő felügyeletét és vezérlését illetően kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő megfigyelési és vezérlési lehetőségei" [p.129](#)
- "Hálózathoz csatlakoztatott kivetítő elérése böngészőprogram segítségével" [p.132](#)

A kivetítőt számos módon figyelheti meg és vezérelheti hálózaton keresztül.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Epson Projector Management" [p.129](#)
- "Epson Web Control" [p.129](#)
- "SNMP" [p.129](#)
- "ESC/VP21 parancsok" [p.130](#)
- "ESC/VP.net parancsok" [p.130](#)
- "PJLink" [p.130](#)
- "Art-Net" [p.130](#)
- "Crestron Connected-támogatás" [p.131](#)
- "Web API" [p.131](#)

Epson Projector Management

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



A kivetítők regisztrálásakor használt hitelesítési mód az Epson Projector Management szoftver ön által használt verziójától függ. A legjobb eredmények érdekében azt ajánljuk, hogy az Epson Projector Management szoftver legújabb verzióját használja.

Epson Web Control

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.



- A következő webböngészőket használhatja.
 - Internet Explorer 11 vagy újabb (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- A webböngésző használata során ne proxy-szerver segítségével csatlakozzon. A webböngésző segítségével nem lehet a kivetítő összes menübeállítását kiválasztani, illetve nem lehet a kivetítő összes funkcióját vezérelni.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is kiválaszthatja a beállításokat és vezérelheti a kivetítőt a webböngészőből, ha a készülék készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).
 - ☛ **Részletes > Készenléti üzemmód**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózathoz csatlakoztatott kivetítő elérése böngészőprogram segítségével" [p.132](#)

SNMP

A hálózati rendszergazdák igény szerint telepíthetik az SNMP (Simple Network Management Protocol) szoftvert a hálózati számítógépekre, hogy felügyelhesék a kivetítőket. Ha az Ön hálózata használja ezt a szoftvert, beállíthatja a kivetítőt az SNMP-felügyeletre.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > SNMP**



- Ez a kivetítő támogatja az SNMP ügynök 1. változatát (SNMPv1).
- A kivetítőket nem lehet SNMP használatával felügyelni gyors csatlakozási módban.

ESC/VP21 parancsok

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközzől ESC/VP21 segítségével.

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 és kábelelrendezéseket a kivetítő *Specifications* között találhatja meg.

ESC/VP.net parancsok

A kivetítőt felügyelheti ESC/VP.net parancsok használatával.

Ha a **Parancskommunikáció** beállítás értéke **Védett**, a kivetítőt 2.0-ás verzióval csatlakoztathatja a **Web-hozzáf. jelszó** használatával.

Ha a **Parancskommunikáció** beállítás **Kompatibilis** értékre van állítva, a kivetítőt 2.0-ás vagy 1.0-ás verzióval csatlakoztathatja. 1.0-ás verzió esetén használja a **Monitor jelszó** lehetőséget. A **Monitor jelszó** értékét az Epson Web Control segítségével állíthatja be.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Parancskommunikáció**

Az elérhető parancsokat és a portszámot a kivetítő *Specifications* között találhatja meg.

PJLink

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.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > PJLink jelszó**

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés > PJLink-értesítés**

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > PJLink**

Az összes parancsot teljesíti a PJLink Class2 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

Nem kompatibilis parancsok:

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

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

A PJLink-támogatásról további információkat a kivetítő *Specifications* között találhat.

Art-Net

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

A kivetítő vezérléséhez használt csatorna meghatározását megtalálhatja a kivetítő *Specifications* dokumentumában.

Crestron Connected-támogatás

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 műveletablakot az Epson Web Controlból érheti el. A Crestron Connected használata előtt engedélyeznie kell a Crestron Connected funkciót a kivetítő **Hálózat** menüjében.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Crestron Connected**



- A Crestron Connected használatakor a Message Broadcasting funkció nem használható az Epson Projector Management szoftverben.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).
☛ **Részletes > Készenléti üzemmód**

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>



- 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.

Web API

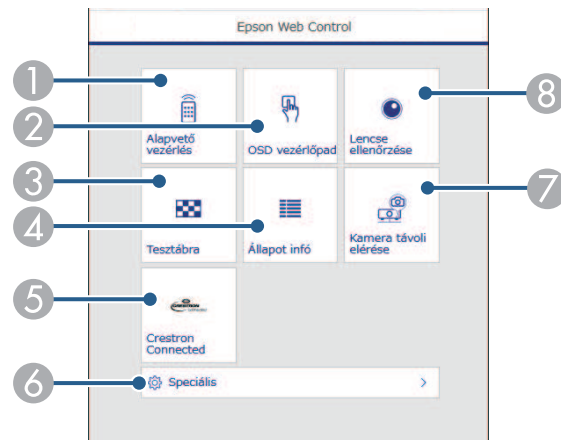
A Web API használatával működtetheti a kivetítőt. A részleteket lásd *Web API Specifications for Projectors* dokumentumot.

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.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 2 Győződjön meg róla, a számítógépe vagy az eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik-e, mint a kivetítő.
- 3 Indítsa el a webböngészőt a számítógépen vagy az eszközön.
- 4 Lépjen az **Epson Web Control** képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében. Egy IPv6-cím megadásakor tegye [és] közé a címet.

Megjelenik az **Epson Web Control** képernyő.

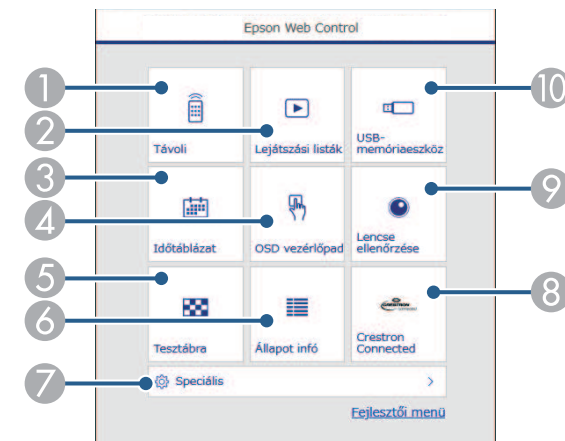
- Normál módban



- 1 Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2 Az ujjával vagy egerrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.
- 3 Megjelenít egy tesztábrát.
- 4 Megjeleníti a kivetítő állapotát.

- 5 Megnyitja a Crestron Connected kezelőablakot. Kizárólag a Crestron Connected rendszer beállítása esetén elérhető.
- 6 Megnyitja a részletes kivetítőbeállításokat.
- 7 A megjelenített képről távolról képet rögzít.
- 8 Működteti a kivetítő lencsését.

- Tartalom lejátszása módban



- 1 Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2 Kiválasztja a lejátszani kívánt lejátszási listát, lehetővé teszi lejátszási lista létrehozását és szerkesztését.
- 3 Megnyitja az **Időtáblázat** képernyőt.
- 4 Az ujjával vagy egerrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.
- 5 Megjelenít egy tesztábrát.
- 6 Megjeleníti a kivetítő állapotát.
- 7 Megnyitja a részletes kivetítőbeállításokat.
- 8 Megnyitja a Crestron Connected kezelőablakot. Kizárólag a Crestron Connected rendszer beállítása esetén elérhető.
- 9 Működteti a kivetítő lencsését.

- 10 Regisztrálja vagy törli a lejátszási lista adatait az USB flash-meghajtón.

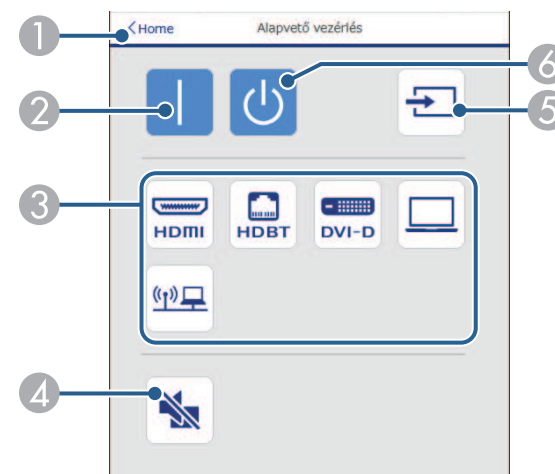
5 Jelölje ki a kivetítő azon funkcióját, amelyet vezérelni szeretne.



- 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 sorozatszám.
- A többi opció eléréséhez a felhasználónév **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszám.
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
 ☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Remote jelszó**
 ☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó**



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



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webes vezérlési beállítások" [p.133](#)

Webes vezérlési beállítások

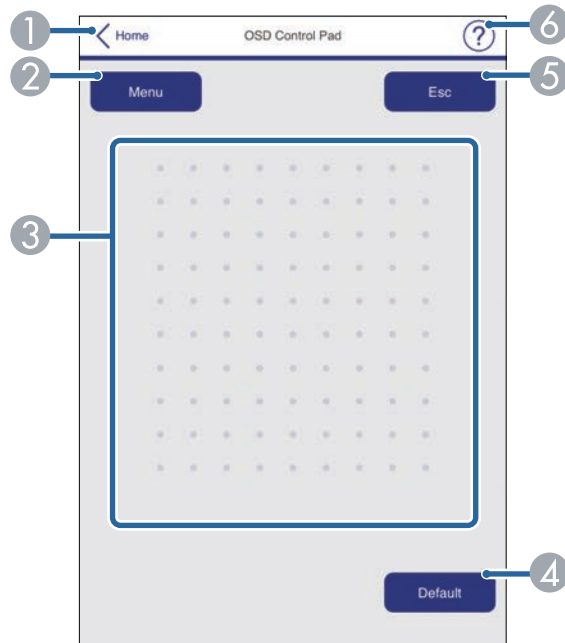
Alapvető vezérlés (csak normál módban)

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

- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Bekapcsolja 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 Automatikusan érzékeli a bemeneti jelet.
- 6 Kikapcsolja a kivetítőt.

OSD vezérlőpad

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

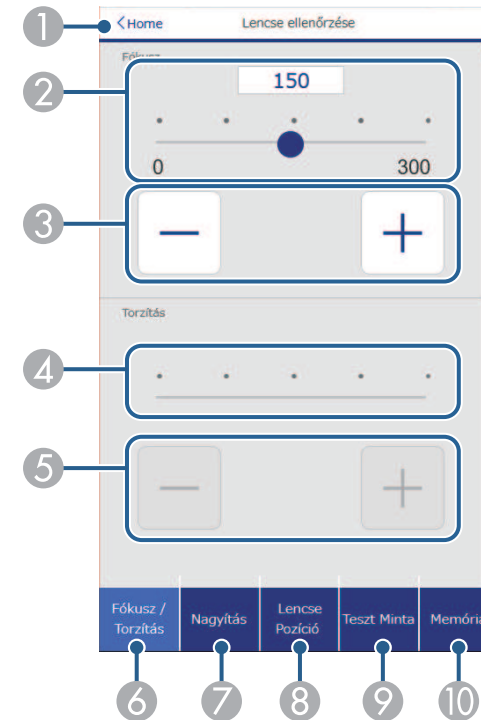


- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti a kivetítő beállítási menüjét.
- 3 Ujja vagy az egér segítségével navigálhat a menük között.
- 4 A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza.
- 5 Visszatér az előző menühöz.
- 6 Megjeleníti a súgó témaköreit.

Lencse ellenőrzése

A **Lencse ellenőrzése** képernyő lehetővé teszi a kivetítő lencséjének vezérlését.

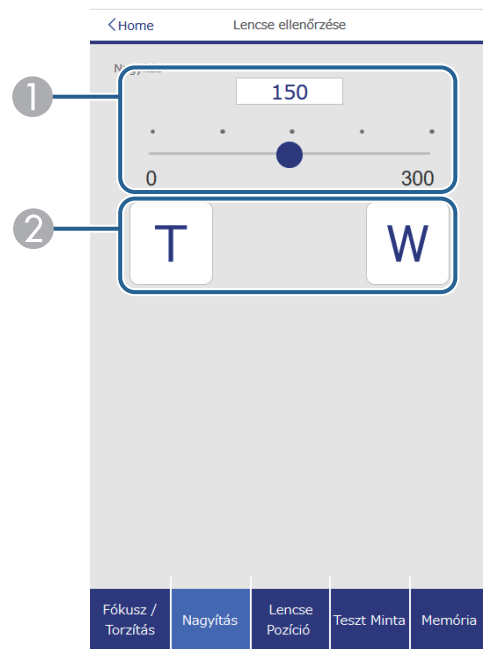
Fókusz / Torzítás képernyő



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Fókuszállító csúszka.
- 3 Fókuszállító gombok.
- 4 Torzításállító csúszka.
- 5 Torzításállító gombok.
- 6 Megjeleníti a **Fókusz/Torzítás** képernyőt.
- 7 Megjeleníti a **Nagyítás** képernyőt.
- 8 Megjeleníti a **Lencse Pozíció** képernyőt.
- 9 Megjeleníti a **Teszt Minta** képernyőt.
- 10 Megjeleníti a **Memória** képernyőt.

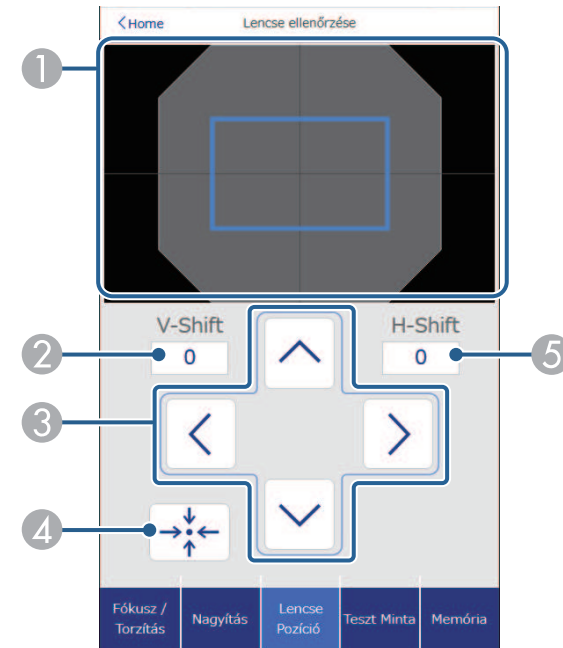
- 10 Megjeleníti a **Memória** képernyőt.

Nagyítás képernyő



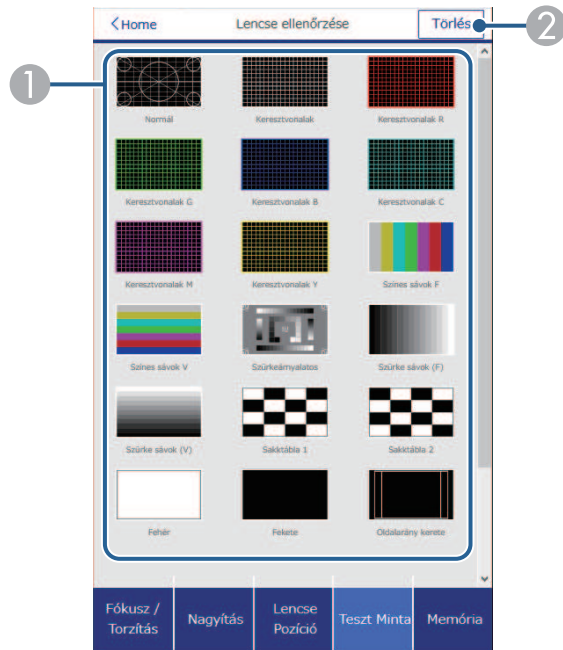
- 1 Nagyításállító csúszka.
- 2 Nagyításállító gombok.

Lencsepozíció képernyő



- 1 A kék téglalap jelzi a jelenlegi képpozíciót, a piros téglalap pedig az új képpozíciót.
- 2 Megjeleníti a függőleges képpozíciót; válassza ki az érték módosításához.
- 3 A kép pozícióját felfelé, lefelé, balra vagy jobbra mozgatja.
- 4 A lencsét a kezdő pozícióba mozgatja.
- 5 Megjeleníti a vízszintes képpozíciót; válassza ki az érték módosításához.

Tesztábra képernyője



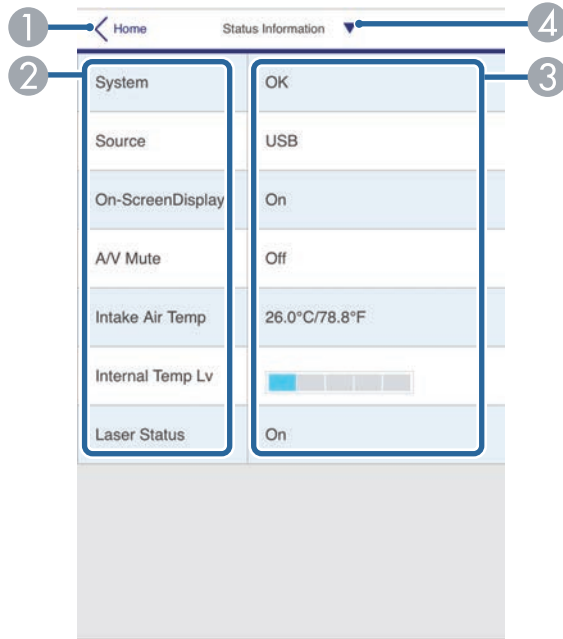
- 1 Megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat; válassza ki a tesztábra kivetítéséhez.
- 2 Kikapcsolja a tesztábra megjelenítését.

Memória képernyője



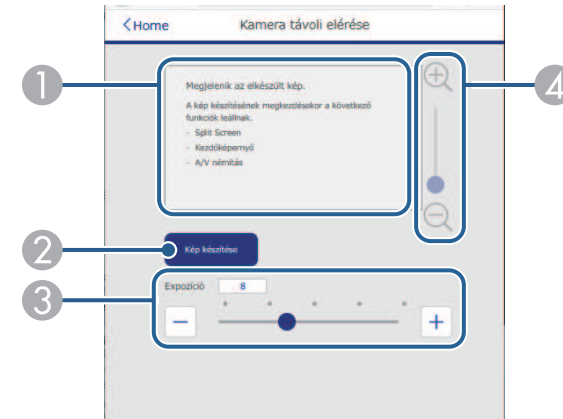
- 1 Felülírja a jelenlegi beállításokat a mentett beállításokkal.
- 2 Elmenti a jelenlegi beállításokat a memóriába.
- 3 Megjeleníti az elmentett memóriák listáját.
- 4 Töröl egy mentett memóriát.
- 5 Átnevez egy elmentett memóriát.

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 A képet készíti a vetített képről a kivetítő elején található kamerát használva.
- ③ A kép expozíciójának beállítására szolgál.
- ④ Nagyítja vagy kicsinyíti a rögzített képet.

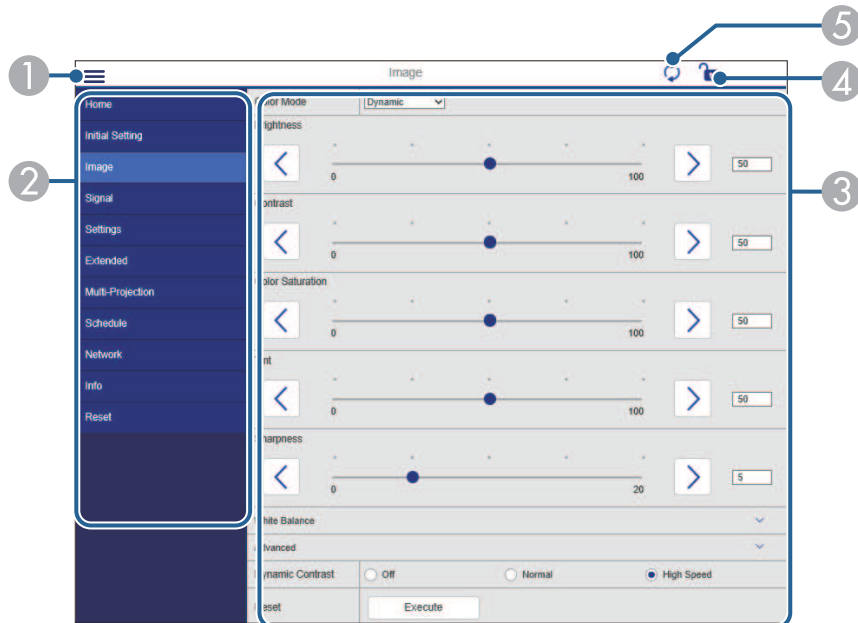
Speciális

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



Ha az alapértelmezett **Web-hozzáf. jelszó** van beállítva, akkor egy jelszómódosításra felszólító képernyő jelenik meg, mielőtt megnézhetné a **Speciális** képernyőt. A jelszó módosításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A jogosulatlan hozzáférések megakadályozása érdekében ajánlott rendszeresen lecserélni a jelszót.



- 1 Megnyitja a menüket.
- 2 Megjeleníti a kiválasztott menü nevét.
- 3 Meghatározza a kivetítő beállításait. (A rendelkezésre álló beállítások a kivetítő modelltől 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
- Tartalom lejátszása
- Egyszerű halmozás
- Üzenet helye
- Felhasználó logója
- Obj. típus
- Lencse kalibrálása
- Nyelv
- Vez. nélk. LAN diagn.
- Hozzáférési pont keresése
- Crestron Connected
- Event ID
- HDBaseT jelszint
- Antennaszint

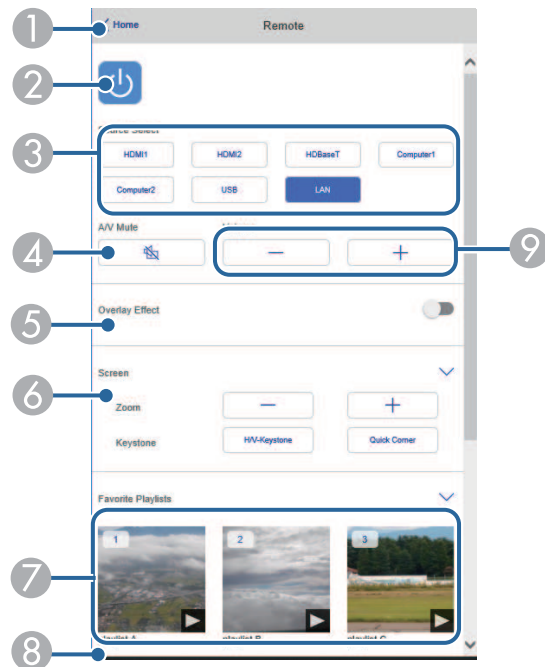


Az alábbi beállításokat csak az Epson Web Control opción keresztül lehet kiválasztani.

- Monitor jelszó (legfeljebb 16 alfanumerikus karakter) (csak akkor, ha a Parancskommunikáció beállítása Kompatibilis)
- IPv6-beállítások (kézi)
- HTTP-port (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

Távoli (csak Tartalom lejátszása módban)

A Távoli képernyő lehetőségeivel kiválasztható a bemeneti forrás, vezérelhető a kivetítő és elkezdhető a lejátszási listák vetítése.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást. (A rendelkezésre álló források a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.

- 5 Az **Átfedési effektus** beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás nem USB.


Az **Átfedési effektus** be- és kikapcsolásával színt 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

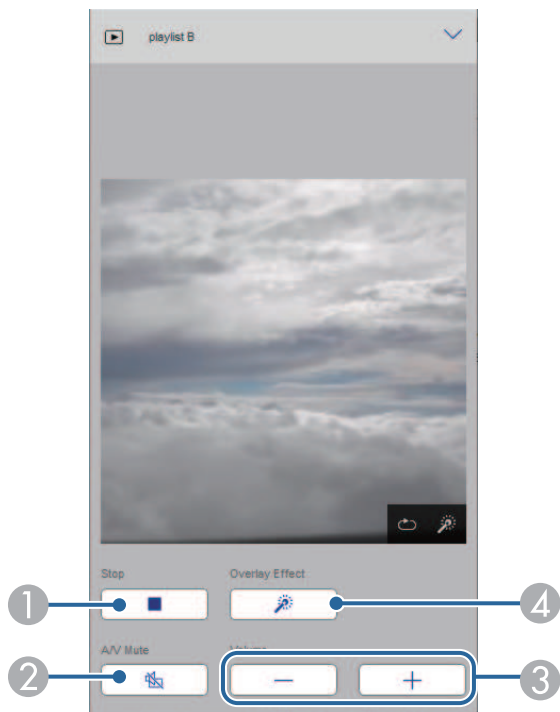
 : Lejátszás ismétlése alkalmazása

 : A lejátszási lista hossza

Válassza ki a nyíl jobbra 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)

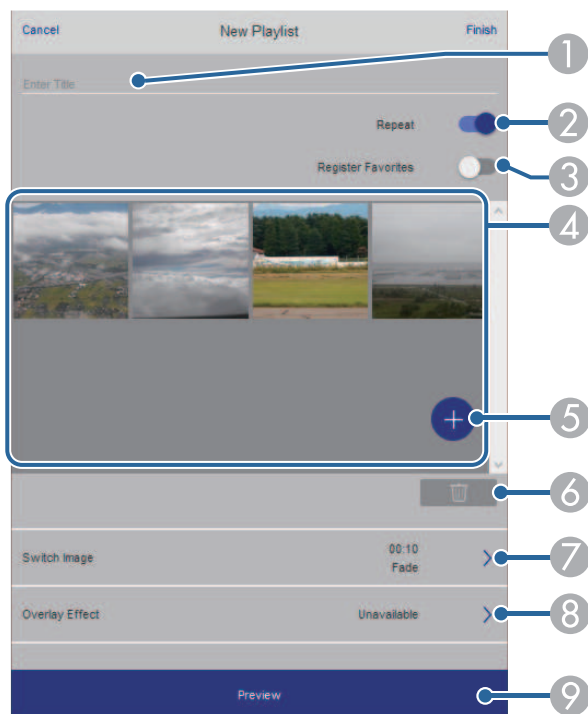
A **Lejátszási lista** képernyőn kiválaszthatja a listából a lejátszani kívánt lejátszási listát, és létrehozhat és szerkeszthet lejátszási listákat.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Indítja a lejátszási lista kivetítését.
Az ikonok a lejátszási lista beállításokat jelzik.
1: A kedvenc lejátszási listához rendelt szám
↻: Lejátszás ismétlése alkalmazása
🔍: Átfedési effektusok alkalmazása
- 3 Megnyitja a menüt, amelyben lejátszási listát szerkeszthet, másolhat, kedvencek közé vehet fel és törölhet.
A **Szerkesztés** és a **Megkettőzés** kiválasztásakor a lejátszási lista szerkesztése képernyő jelenik meg.

- 4 Megnyitja a lejátszási lista készítése képernyőt, ahol új lejátszási listát hozhat létre.

Lejátszási lista létrehozása vagy szerkesztése képernyő (csak Tartalom lejátszása módban)



- 1 A lejátszási lista nevét szerkeszti.
- 2 Megadja, hogy a lejátszás ismételhető-e avagy nem.
- 3 Bejegyzi a lejátszási listát a kedvencek közé.
A kedvencek regisztrálásakor a kedvenc lejátszási listákat gyorsan elindíthatja a **Távoli** képernyő és a távirányító segítségével.
- 4 Megjeleníti a lejátszási listára felvett képeket, filmeket. A lejátszási lista sorrendben játssza le a képeket és filmeket.

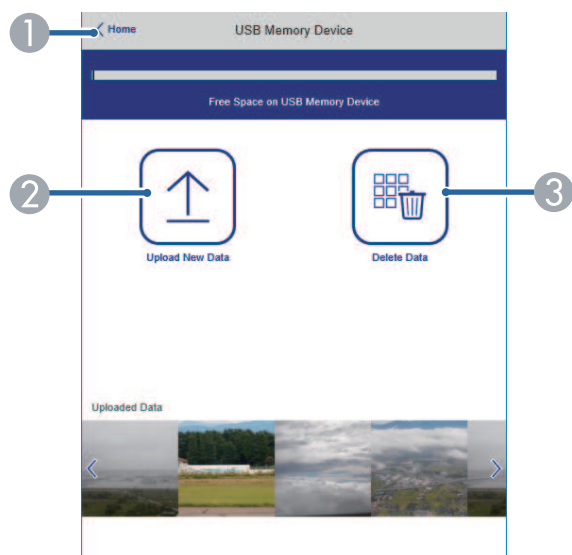
- 5 Képet vagy filmet vesz fel a lejátszási listára.
- 6 Képet vagy filmet töröl a listáról.
- 7 Megnyitja a **Képváltás** képernyőt.
Megadhatja azt az időközöt, ami után a következő képállományra fog váltani. Átmeneti effektust is választhat hozzá.
- 8 Megnyitja az **Effektusok** képernyőt.
A lejátszási listához hozzáadhat előre megadott szín és alakzat effektus szűrőket. Testreszabott effektust is készíthet.
- 9 A lejátszási lista előnézete.

USB-memóriaeszköz (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **USB-memóriaeszköz** képernyőn feltölthet adatokat az USB flash-meghajtóra a lejátszási listához vagy törölhet adatokat az USB flash-meghajtóról.



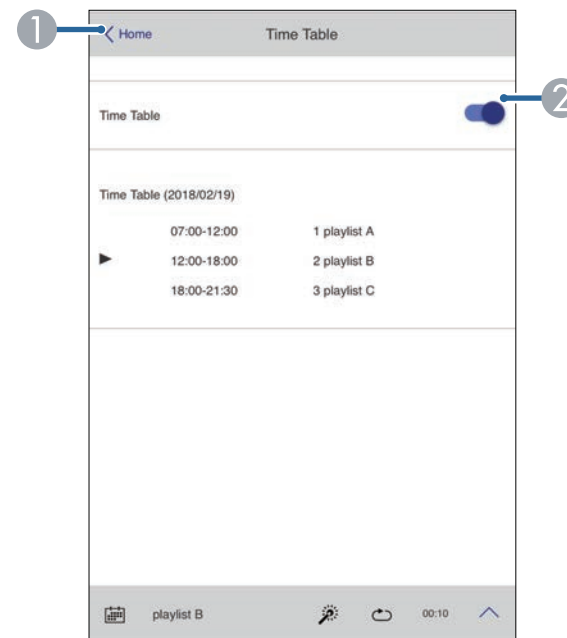
A következő típusú fájlok feltöltésére van lehetőség: .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp vagy .gif.
Ha .mp4 és .mov típusú fájlokat szeretne felvenni a lejátszási listára, ahhoz használja az Epson Projector Content Manager szoftvert vagy az Epson Creative Projection alkalmazást.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Lemásolja a képeket vagy filmeket, amelyeket szeretni az USB flash-meghajtón hozzáadni a lejátszási listához.
- 3 Törli a képeket vagy filmeket az USB-flash-meghajtón.

Időtáblázat (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **Időtáblázat** képernyőn a megadott időtáblázat funkciókat engedélyezheti és tilthatja le.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- vagy kikapcsolja az időtáblázatot.



Meghatározhatja, hogy mikor indul el vagy fejeződik be az adott lejátszási lista az Epson Projector Content Manager szoftver időtáblázat funkciója segítségével.

A részleteket lásd: *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója*.

A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.144](#)
- "A lencse tisztítása" [p.145](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.146](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.147](#)

Előfordulhat, hogy a kivetítő lencsáját időnként meg kell tisztítania, ezenkívül a légszűrőt és a szellőzőnyílásokat tisztán kell tartania, nehogy a kivetítő az elzárt szellőzőnyílások miatt túlhevüljön.

Kizárólag a légszűrő, a távvezérlő elemei és a lencsék 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 a lencse nagyon piszkos, porszívóval vagy légfúvóval távolítsa el a port és a foltokat, majd törölje le a lencsét.
- A makacs szennyeződések eltávolításához lencsetisztítóval megnedvesített, puha és szőszmentes kendőt használjon, és óvatosan törölje át vele a lencsét. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a lencsére.

Figyelmeztetés

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó lencsetisztítót. A kivetítő által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

Figyelem

- A fényforrás kikapcsolása után ne törölje le azonnal a lencsét, különben megsérülhet.
- Ne használjon üvegtisztítót vagy maró anyagot a lencse tisztítására, és ne tegye ki a lencsét ütődésnek, mert a lencse megsérülhet. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A kivetítő burkolatának tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- A por és a szennyeződések eltávolításához puha, száraz, szőszmentes kendőt használjon.
- A makacs szennyeződések eltávolításához szappanos vízzel enyhén megnedvesített, puha kendőt használjon. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a kivetítőre.

Figyelem

Ne használjon viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy egyéb vegyszert a kivetítő burkolatának tisztításához. Ezek károsíthatják a burkolatot. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A szűrő rendszeres karbantartása fontos a kivetítő karbantartásához. Ha megjelenik egy üzenet arról, hogy a kivetítő belsejében túl magas a hőmérséklet, akkor tisztítsa meg a légszűrőt. Azt javasoljuk, hogy 20 000 óranyi üzemidőt követően tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt a vártnál porosabb környezetben használja, ennél gyakrabban kell tisztítani őket. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja, ahol a levegőben lévő részecskék mennyisége 0,04 mg/m³-nél kevesebb.)

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.147
- "A légszűrő cseréje" p.149

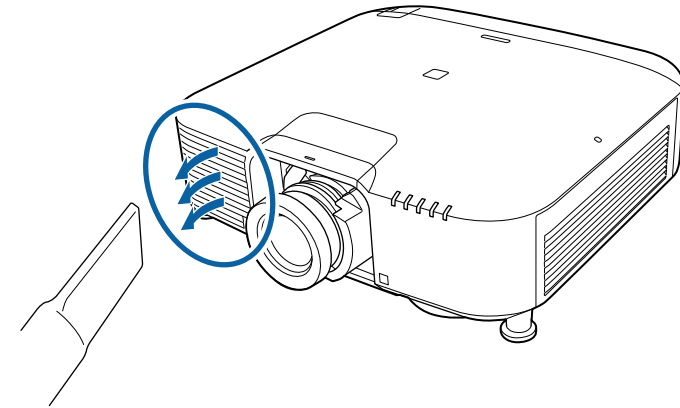
A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása

A kivetítő légszűrőjét az alábbi esetekben kell kitisztítani:

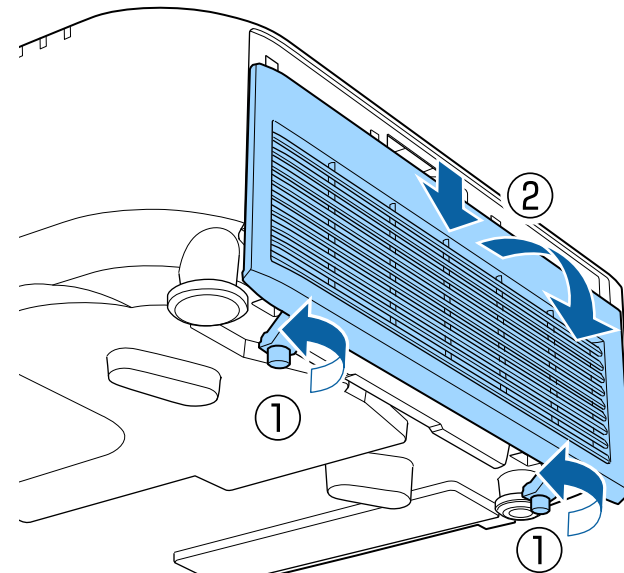
- A szűrő vagy szellőzőnyílások elpiszkolódnak.
- Megjelenik a tisztításra figyelmeztető üzenet.
- A kivetítő szűrő jelzőfénye narancssárgán villog.

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

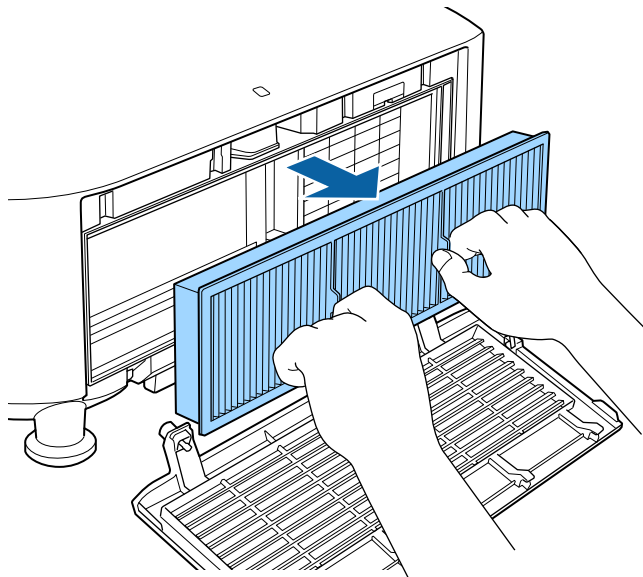
2 Óvatosan távolítsa el a port porszívóval vagy kefével.



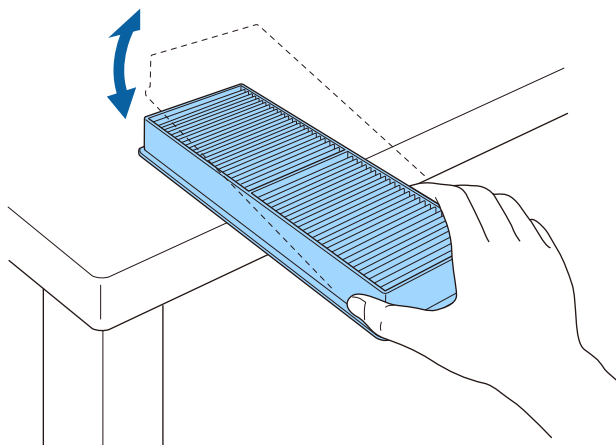
3 Lazítsa meg a csavarokat, majd távolítsa el a légszűrő fedelét az ábra szerint (heveder rögzíti).



4 Húzza ki a légszűrőt a kivetítőből.



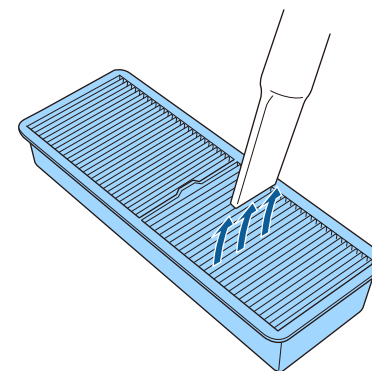
5 Koppintson négyszer-öttször a levegőszűrő mindegyik oldalára, hogy a lerakódott port teljesen lerázza.



Figyelem

A levegőszűrőre csak finoman koppintson, különben eltörhet és használhatatlanná válhat.

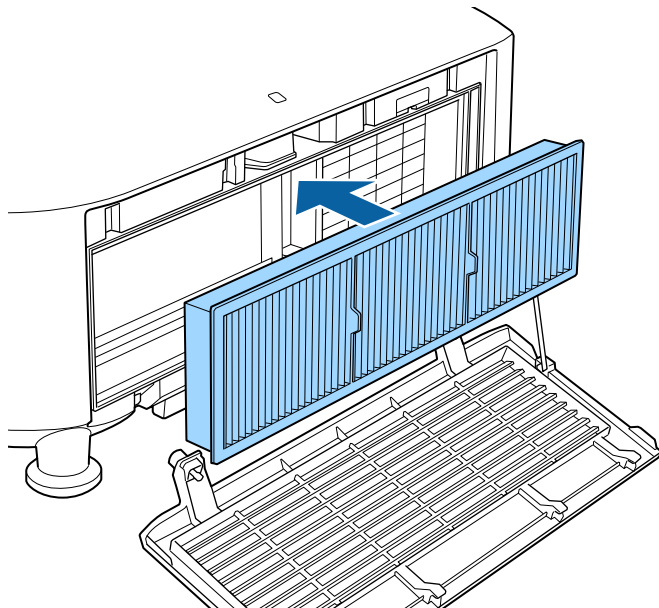
6 A maradék por eltávolításához porszívózza ki a levegőszűrő elejét (a lapokkal rendelkező oldalát).



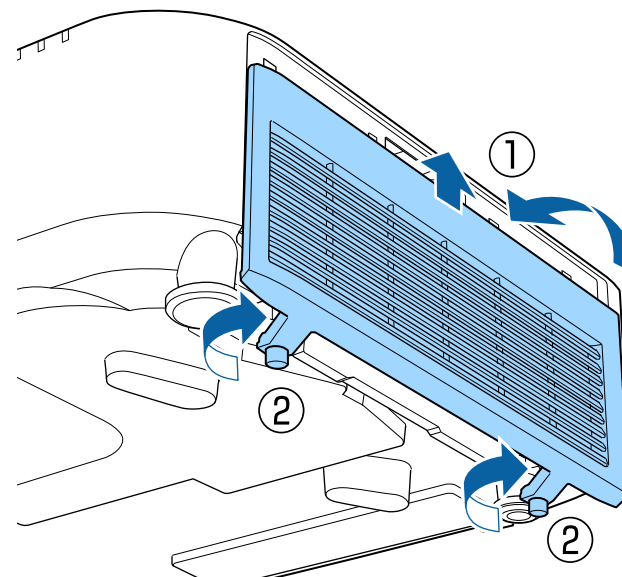
Figyelem

- Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószert vagy oldószert a tisztításához.
- Ne használjon sűrített levegős flakont. A gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak maguk után, és a port vagy törmelékét a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

- 7** Helyezze a légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 8** Tegye vissza a légszűrő fedelét az ábrán látható módon, majd húzza meg a csavarokat.



A légszűrő cseréje

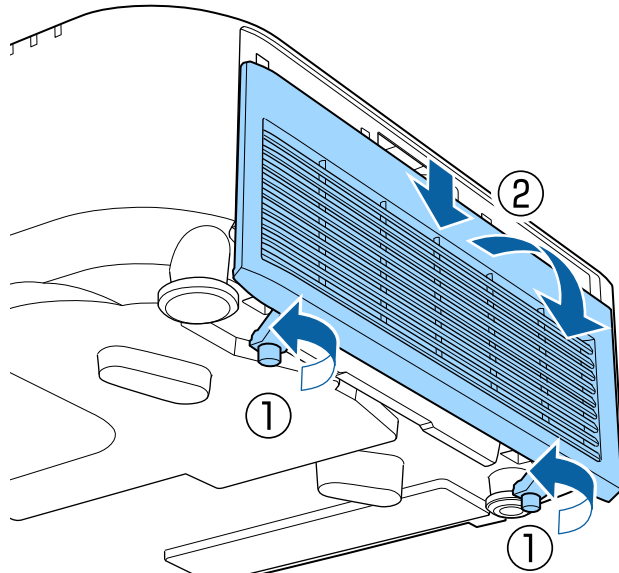
A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

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

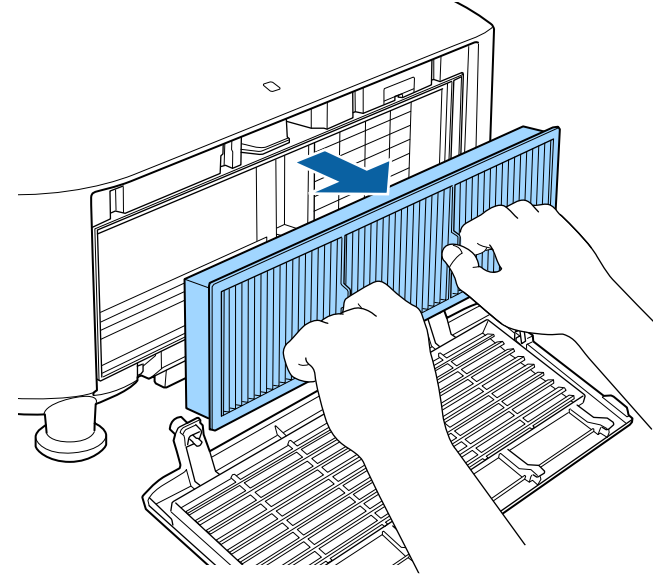
A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

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

- 2** Lazítsa meg a csavarokat, majd távolítsa el a légszűrő fedelét az ábra szerint (heveder rögzíti).



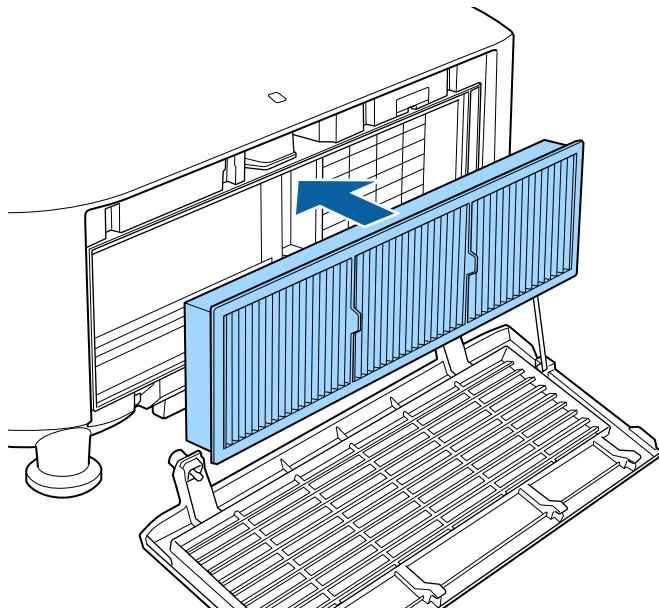
- 3** Húzza ki a légszűrőt a kivetítóból.



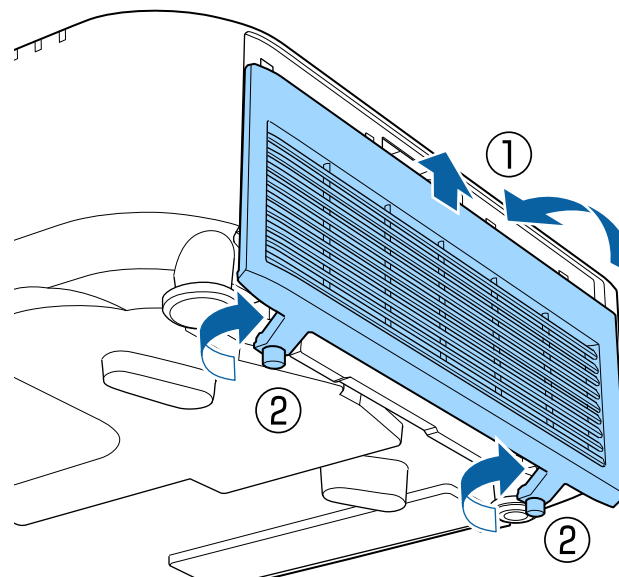
Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

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



- 5** Tegye vissza a légszűrő fedelét az ábrán látható módon, majd húzza meg a csavarokat.



Hibaelhárítás

Ha a kivetítő használata közben problémák merülnek fel, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.153](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.154](#)
- "Kivetítő állapotkijelzőjének üzenetei" [p.158](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.163](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.169](#)
- "Megoldások a Tartalom lejátszása mód problémáira" [p.171](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.172](#)

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:

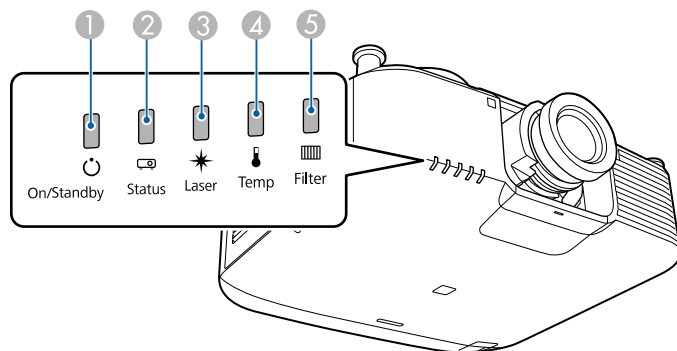
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- A kezdőképernyő Súgó opciója információkat jeleníthet meg a gyakori problémákról, ha a kivetítő működik.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

Ha egyik megoldás sem vezet eredményre, kérjen műszaki segítséget az Epson vállalattól.

A kivetítőn lévő lámpák a kivetítő állapotát jelzik, és az esetleges problémákról nyújtanak tájékoztatást. Ellenőrizze a lámpák állapotát és színét, majd tekintse meg az alábbi táblázatot a megoldásért.



- Ha a jelzőfények az alábbiakban felsoroltaktól eltérő mintázatot mutatnak, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- Ha a **Jelzőfények** beállítás **Ki** értékre van állítva a kivetítő **Részletes** menüjében, akkor normál vetítési körülmények között egyik visszajelző sem világít.
 ➔ **Részletes > Működés > Speciális > Jelzőfények**



- 1 Táp feszültség visszajelzője
- 2 Állapot kijelzője
- 3 Laser visszajelzője
- 4 Hőmérséklet jelzőfénye
- 5 Szűrő visszajelzője

Kivetítő állapota

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Táp feszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Normál működés.
Táp feszültség: Világító kék Állapot: Villogó kék Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Bemelegedés. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. A készülék bemelegedése közben minden gombművelet le van tiltva.
Táp feszültség: Világító kék Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Kikapcsolás vagy lehűlés. A készülék kikapcsolása és lehűlése közben minden gombművelet le van tiltva.
Táp feszültség: Világító kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Készenléti üzemmód, alvó mód vagy felügyelet. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.
Táp feszültség: 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
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Felkészülés az USB táp készenlétben módra történő átváltásra.
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lézer: Kék villogás Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Folyamatban lévő A/V némítás.
Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: Villogó kék Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: A jelzőfény állapota változó	Frissítési mód folyamatban. ☛ Alaphelyzet > Frissítési mód
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: Narancssárga villogás Szűrő: A jelzőfény állapota változó	A kivetítő felhevült. <ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. • Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. • Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Narancssárga világítás Szűrő: Ki	A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen. <ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. • Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas. • Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. • Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre a kivetítő menüjében. ☛ Részletes > Működés > Nagy magasság • Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: A jelzőfény állapota változó	Lézer riasztás Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: A jelzőfény állapota változó	Lencsére vonatkozó figyelmeztetés. Nem támogatott lencse van csatlakoztatva; távolítsa el a nem támogatott lencsét, majd csatlakoztasson egy támogatott lencsét.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Narancssárga világítás Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	A lézer vagy a hullámlemez meghibásodott. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Narancssárga villogás Szűrő: Ki	Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	A kivetítő belsejében hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: Narancssárga villogás	Itt az idő a légszűrő tisztítására.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
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 vállalattól.
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 vállalattól.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Narancssárga világítás Hőmérséklet: Narancssárga világítás Szűrő: Ki	Lencsepozícióval kapcsolatos hiba Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Narancssárga világítás Hőmérséklet: Narancssárga világítás Szűrő: Ki	Probléma van a lencsével, vagy nincs lencse csatlakoztatva. <ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztasson egy lencsét. Ha a lencse már csatlakoztatva van, távolítsa el, majd csatlakoztassa ismét. Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

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

A kivetítő **Információ** menüjében figyelemmel kísérheti a kivetítő állapotát, valamint hibainformációkat tekinthet meg.

Információ > Állapot infó

Az állapotkijelző kategóriáival információkat tekinthet meg a kivetítőről és annak működéséről.



- Az állapotüzenetek csak angol nyelven érhetőek el.
- A megjelenített elemek a kivetítő típusától, a képjeltől és a képforrástól függően eltérőek lehetnek.

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.
AC Voltage	Figyeli a bemeneti feszültség állapotát, és pillanatnyi feszültségesés esetén figyelmeztetést vagy hibaüzenetet jelenít meg. A figyelmeztetések és a hibák a következő állapotot jelzik: <ul style="list-style-type: none"> • Warning1: feszültségesés • Warning2: pillanatnyi megszakítás • Error: áramkimaradás Ha a kivetítőt a hálózati aljzat kikapcsolásával kapcsolja ki (közvetlen kikapcsolás), hibaüzenet jelenik meg. Ez nem tényleges hiba.
ExtCam Status	Megjeleníti az opcionális külső kamera működési állapotát.
Laser Status	Megjeleníti a fényforrás 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.
Sync Polarity	Megjeleníti a szinkronpolaritást.
Sync Mode	Megjeleníti a szinkron típusát.
Detected Mode	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel észlelt módját.
Video Range	Megjeleníti a kivetítő videoszintjét.
Transport	Megjeleníti a szkennelési módszert.

Signal Information kategória

Információ	Leírás
5V Detect	Megjeleníti az 5 V-os jelek észlelési eredményeit.
TMDS Clock	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel TMDS-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.

Információ	Leírás
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.
SDI Link Mode	Megjeleníti az SDI kapcsolati típusát.
Sync Detect	Megjeleníti az egyes 3G/HD/SD/SDI portok jelérzékelésének eredményeit.
PayloadID Detect	Megjeleníti az SDI-hasznosadat-azonosító észlelésének eredményeit.
Resolution	Megjeleníti a felbontást.
Refresh Rate	Megjeleníti az SDI frissítési gyakoriságát.
Color Sampling	Megjeleníti a színmintavételt.
Pixel Depth	Megjeleníti az SDI színmélységét.
SDI Type	Megjeleníti az SDI típusát.
3G Mapping Level	Megjeleníti a 3G-SDI leképezési szintjét.
Color Space	Megjeleníti a színtér-átalakítási módszert.

Network Wired kategória

Információ	Leírás
Projector Name	Megjeleníti a kivetítő hálózathoz való csatlakozásakor azonosításra használt nevet.
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 nevet.
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	
Sub	
Sub2	
HDMI	
HDMI2	
HDBaseT	

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 lehül.

Állapot	Leírás
Temp Error	<p>Magas hőmérséklettel kapcsolatos hiba.</p> <p>A következő állapotokat az Epson Projector Management szoftverben vagy a Projector Config Tool alkalmazásban ellenőrizheti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temp Error 2A • Temp Error 2B • Temp Error 2C • Temp Error 03 • Temp Error 12 • Temp Error 2F • Temp Error 30 • Temp Error 1D • Temp Error 0C • Temp Error 23 • Temp Error 32 • Temp Error 4B • Temp Error 4C • Temp Error 09 • Temp Error 38 • Temp Error 63 • Temp Error 64 • Temp Error 25 • Temp Error 26 • Temp Error 24 • Temp Error 6F • Temp Error FE <p>Előfordulhat, hogy a készülék azonosítószáma is megjelenik.</p>

Állapot	Leírás
Fan Error	<p>Ventilátorhiba.</p> <p>A következő állapotokat az Epson Projector Management szoftverben vagy a Projector Config Tool alkalmazásban ellenőrizheti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fan Error 01 (LV1) • Fan Error 11 (LV2) • Fan Error 04 (PBS) • Fan Error 07 (EX) • Fan Error 22 (LD) • Fan Error 14 (PS) • Fan Error 17 (PS2) • Fan Error 1F (PHW) <p>Előfordulhat, hogy a készülék azonosítószáma is megjelenik.</p>

Állapot	Leírás
Sensor Error	<p>Érzékelőhiba.</p> <p>A következő állapotokat az Epson Projector Management szoftverben vagy a Projector Config Tool alkalmazásban ellenőrizheti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor Error 2A(LVR) • Sensor Error 2B(LVG) • Sensor Error 2C(LVB) • Sensor Error 03(PBS) • Sensor Error 12(PHW) • Sensor Error 2F(LD1) • Sensor Error 30(LD2) • Sensor Error 1D(PS1) • Sensor Error 0C(PS2) • Sensor Error 23(PFC) • Sensor Error 32(PFC2) • Sensor Error 4B(LDDR1) • Sensor Error 4C(LDDR2) • Sensor Error 09(AIR1) • Sensor Error 38(AIR2) • Sensor Error 63(RGB-R) • Sensor Error 64(RGB-B) • Sensor Error 25(VIC) • Sensor Error 26(SML) • Sensor Error 24(HDBT) • Sensor Error 6F(HDMI) <p>Előfordulhat, hogy a készülék azonosítószáma is megjelenik.</p>

Állapot	Leírás
Internal Error	<p>Belső hiba.</p> <p>A következő állapotokat az Epson Projector Management szoftverben vagy a Projector Config Tool alkalmazásban ellenőrizheti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internal Error 01 • Internal Error 02 • Internal Error 03 • Internal Error 12 • Internal Error 0C • Internal Error 0F • Internal Error 10 • Internal Error 13 • Internal Error 07 • Internal Error 0A • Internal Error 14 • Internal Error 11 <p>Előfordulhat, hogy a készülék azonosítószáma is megjelenik.</p>
Airflow Error	Szűrő légáramhiba.
Temp Warning	Magas hőmérséklettel kapcsolatos figyelmeztetés.
Airflow Decline	Alacsony légárammal kapcsolatos hiba.
Clean Filter	Légszűrővel kapcsolatos értesítés; tisztítsa meg a légszűrőt.
Lens Shift Error	Lencsepozícióval kapcsolatos hiba történt.
Lens Error	Lencsével kapcsolatos hiba történt.
Laser Error	Lézerhiba.
Laser Warning	Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés.
Temp Error FE	Lézerhiba, mert a lézer hőmérséklete túl magas.
Temp Warning FE	Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés, mert a lézer hőmérséklete túl magas.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások kép hiánya esetén" [p.163](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.163](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.164](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.164](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyzetes" [p.165](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.165](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.166](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.166](#)
- "Megoldások, ha az automatikus beállítások alkalmazása nem megfelelő" [p.166](#)
- "Megoldások, ha az Egyszerű halmozás alkalmazása nem megfelelő" [p.167](#)
- "Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen" [p.168](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.168](#)

Megoldások kép hiánya esetén

Ha nem jelenik meg kép, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn annak kiderítése céljából, hogy a kép nem lett-e ideiglenesen kikapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges kábel csatlakoztatva van, a tápfeszültség be van kapcsolva, és a kivetítő csatlakozik a videóforráshoz.
- Nyomja meg a kivetítő főkapcsoló gombját, hogy felélessze a készüléket a készenléti vagy alvó üzemmódból. Azt is ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép alvó módban van-e vagy egy üres képernyővédőt jelenít-e meg.
- Ha a kivetítő nem reagál a kezelőpanel gombjainak megnyomására, elképzelhető, hogy a gombok biztonsági okokból le vannak zárva. Oldja ki a gombok zárolását a **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.

Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén

Ha a "Nincs jel" üzenet megjelenik, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Search] (távvezérlő) vagy a [Source Search] (kezelőpanel) gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn, amíg megjelenik a kívánt forrás képe.
- 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.164
- "Megjelenítés Mac gépről" p.164

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 lapon 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 számítógép megjelenítési felbontása nem haladja meg a kivetítő felbontását és képfrissítési frekvenciáját. Ha szükséges, válasszon eltérő megjelenítési felbontást a számítógépen.

Megoldások a kép részleges hiánya esetén

Ha a számítógépnek csak részlegesen jelenik meg a képe, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a képjel optimalizálásához.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő **Vászon típus** beállítást adta meg a használt vászonhoz.
 - ☛ **Részletes > Kijelző > Vetítővászon > Vászon típus**Ha a kép széle és a vetített képeret között margók vannak, állítsa be a kép helyzetét.
 - ☛ **Részletes > Kijelző > Vetítővászon > Vászon helyzete**
- Győződjön meg róla, hogy a **Skálázás** beállítás ki van kapcsolva a kivetítő **Jel** menüjében.
- Próbálja meg beállítani a kép pozícióját a **Pozíció** beállítással a kivetítő **Jel** menüjében.
- Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn egy másik képarány kiválasztásához.
- Módosítsa a **Felbontás** beállítást a kivetítő **Jel** menüjében a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.
- Módosítsa a **Takarás** beállítást a kivetítő **Jel** menüjében, hogy a kép az elvártan 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.

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes

Ha a kivetített kép nem egyenletesen négyszögletes, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezze, lehetőleg merőlegesen.
- Nyomja meg a [Geometry] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a kép formájának állításához.
- Módosítsa a **V/F. trap. korr.** beállítását a kép alakjának korrekciójához.
 - ☛ **Beállítások > Geometrikus korrek. > V/F. trap. korr**
- Módosítsa a **Quick Corner** beállítását a kép alakjának korrekciójához.
 - ☛ **Beállítások > Geometrikus korrek. > Quick Corner**
- Módosítsa az **Ívelt felület** beállítást, hogy korrigálja az ugyanolyan sugarú, ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait.
 - ☛ **Beállítások > Geometrikus korrek. > Sarokfal**
- Állítsa be a **Sarokfal** beállítást a derékszögű, ívelt felületre kivetített kép sarkainak és oldalainak korrigálásához.
 - ☛ **Beállítások > Geometrikus korrek. > Ívelt felület**
- Állítsa be a **Pont korrekció** beállítást a részlegesen fellépő enyhe torzítás korrigálásához.
 - ☛ **Beállítások > Geometrikus korrek. > Pont korrekció**

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.
- Módosítsa a **Képjavítás** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében.
 - ☛ **Kép > Képjavítás > Zajcsökkentés**
 - ☛ **Kép > Képjavítás > MPEG zajcsökkentés**
 - ☛ **Kép > Képjavítás > Nem váltott soros**
- Állítsa a **Felbontás** beállítást **Automatikus** értékre a kivetítő **Jel** menüjében.
- Olyan felbontást és képfrissítési sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a **Sávtartás** és a **Szinkron** automatikus beállításához. Ha a képek beállítása nem megfelelő, manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Jel** menüjében.
- 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 elérhető.
 - ☛ **Jel > Speciális > Videó tartomány**
 - ☛ **Jel > Speciális > EDID**

Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros

Ha a kivetített kép életlen vagy zavaros, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Állítsa be a kép fókuszát.
- 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 lenszójét.



Ha a kivetítő hideg helyről meleg helyre történő átvitele során előforduló páralecsapódást szeretné elkerülni, várjon, amíg a kivetítő szobahőmérsékletre fel nem melegszik, mielőtt elkezdi használni.

- Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a **Sávtartás** és a **Szinkron** automatikus beállításához. Ha a sávok és az általános életlenség továbbra is megmarad, jelenítsen meg egy egységes mintázatú képet, és manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Jel** menüjében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

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 szín módokat 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** és **Színeltelítettség**.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Videó tartomány** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhető.
 - ☛ **Jel > Speciális > Videó tartomány**
 - ☛ **Jel > Speciális > EDID**
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **RGBCMY** beállítást választotta a kivetítő **Kép** menüjében.
 - ☛ **Kép > Speciális > RGBCMY**
- 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.

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.
- Ellenőrizze, hogy a kamera területe tiszta.

- Ellenőrizze, hogy az opcionális külső kamera kábele megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz.
- Előfordulhat, hogy az opcionális külső kamera meghibásodott. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- A csatlakoztatott lencsétől függően előfordulhat, hogy az automatikus beállítások nem érhetőek el. Az automatikus beállítás nem érhető el a következő lencsék esetén: ELPLR04, ELPLL07, ELPLL08.
- 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 egyszerű tartományon belül vannak. Ha a vetítési szög nagyon nagy, próbálja meg kikapcsolni a **Geometrikus korrek.** beállítást, vagy csökkenteni a vetítési szöveget. Ha az **Élsimítás** beállítást használja, győződjön meg arról, hogy a simítási szélesség 15 és 43% között van.
- Ha az automatikus beállítások során hibaüzenet jelenik meg, ellenőrizze az üzenetben található hibakódokat.
A Képernyőszínek folyamat alatt:
 - 0101: Értékmérési hiba
 - 0102: Mérési hiba
 - 0103: Kamerakapcsolási hiba
 - 0104/0105: Eltérő típus
 - 0108: KamerahibaA Színegyeztetés folyamat alatt:
 - 0201: Értékmérési hiba
 - 0202: Mérési hiba
 - 0203: Kamerakapcsolási hiba
 - 0208: Kamerahiba

Támogatásért és további részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

Megoldások, ha az Egyszerű halmozás alkalmazása nem megfelelő

Ha problémái vannak az egyszerű halmozás helytelen alkalmazásával, próbálkozzon a következő megoldásokkal:

- Győződjön meg róla, hogy a kivetítők elhelyezése megfelelő, és hogy LAN-kábellel csatlakoznak.
- Győződjön meg róla, hogy az opcionális külső kamera helyesen van felszerelve, és a kábel stabilan csatlakozik a kivetítőhöz.
- Előfordulhat, hogy az opcionális külső kamera meghibásodott. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- A csatlakoztatott lencsétől függően előfordulhat, hogy az egyszerű halmozás nem érhető el. Az egyszerű halmozás nem érhető el a következő lencsék esetén: ELPLL07, ELPLL08.
- Győződjön meg arról, hogy nem vetül erős reflektorfény vagy erős természetes fény a vetítési környezetbe, mert ez zavarhatja az egyszerű halmozást.
- Állítsa át a vetítési méretet.
- Ha az egyszerű halmozás folyamata során hibaüzenet jelenik meg, ellenőrizze az üzenetben található hibakódokat.
 - 0302: Mérési hiba
 - 0306: Geometrikus korrekció hibája
 - 0308: Kommunikációs hiba

Támogatásért és további részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az Egyszerű halmozás feltételei" [p.102](#)

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 távvezérlőn a videó és hang folytatásához, ha ideiglenesen leállította őket.
- Ellenőrizze a számítógépes vagy videó jelforrást, és győződjön meg arról, hogy a hangerő fel van tekerve, és a hangkimenet a helyes forrásra van állítva.
- Ellenőrizze a kivetítő és a videóforrás közötti hangkábel-csatlakozást.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott hangkábelek „No resistance” címkével vannak ellátva.
- Ha 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 **Részletes** menüjében.
- Ha a csatlakoztatott hangforrásból szeretne hangot kiadni, amikor a kivetítő nem vetít semmilyen képet, válassza ki ezeket a beállításokat a kivetítő menükben:
 - Kapcsolja ki a **Gyorsindítás** opciót a **Részletes** menüben.
 - ☛ **Részletes > Működés > Gyorsindítás**
 - Állítsa az **A/V kimenet** beállítást **Mindig be** értékre a **Részletes** menüben.
 - ☛ **Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet**
- Ha HDMI-forrás esetén nem hallható hang, állítsa a csatlakoztatott eszközt PCM-kimenetre.

- Ha Mac géphez csatlakoztatja a kivetítőt egy HDMI-kábel segítségével, győződjön meg arról, hogy a Mac gép lejátssza a hangot a HDMI-porton keresztül. Ha nem, csatlakoztasson egy hangkábelt.
- Ha a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Vegye feljebb a számítógép hangerejét és lejjebb a kivetítőét. (Az Epson iProjection (Windows/Mac) használata esetén).

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.169](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.169](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.170](#)
- "Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet" [p.170](#)

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.
- 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 fényforrása 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** értékűre.
☛ **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 hűtőventilátorok készenléti állapotban működnek. Ezért amikor a kivetítő felébred a készenléti állapotból, a ventilátorok váratlan zajt idézhetnek elő. Ez nem jelent meghibásodást.
- Elképzelhető, hogy a tápkábel meghibásodott. Húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

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 erőteljes fénycsővilágítás, a közvetlen napfény vagy az eszközök infravörös jelei zavarhatják a kivetítő távvezérlőjének vevőegységeit. Tompítsa a világítást, vagy helyezze távolabb a kivetítőt a napfénytől vagy zavart keltő berendezéstől.
- Győződjön meg arról, hogy a távoli vevőegységek közül legalább egy rendelkezésre áll a **Távoli vevőkészülék** beállításnál a kivetítő **Beállítások** menüjében.
- Ha engedélyezte a távvezérlő gombjainak zárolását, a kikapcsoláshoz tartsa lenyomva a [Home] gombot körülbelül 5 másodpercig.
- Ha hozzárendelt egy azonosítószámot a kivetítőhöz, hogy több kivetítőt tudjon vezérelni a távvezérlőről, elképzelhető, hogy módosítania kell az azonosító beállítását.

- Állítsa a távvezérlő [ID] kapcsolóját **Off** állásba. A kivetítő azonosítójának beállításától függetlenül az összes kivetítőt irányíthatja.
- Ellenőrizze, hogy az opcionális távvezérlő-kábelkészlet nincs csatlakoztatva a kivetítő Remote portjához. Ha a kábelt a porthoz csatlakoztatva hagyja, a távvezérlő nem tudja vezérelni a kivetítőt.
- Ha az opcionális távvezérlő-kábelkészletet használja, győződjön meg arról, hogy a **Kommunikáció vezérlése** vagy az **Extron XTP** beállítás értéke a **Részletes** menüben **Ki**.
 - ☛ **Részletes > HDBaseT > Kommunikáció vezérlése**
 - ☛ **Részletes > HDBaseT > Extron XTP**
- Ha elveszíti a távvezérlőt, igény szerint rendelhet egy másikat 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 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.

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 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.172](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.172](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.172](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.173](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőt nem lehet felügyelni vagy vezérelni hálózaton keresztül" [p.173](#)

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.

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**

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.

Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg

Ha a hálózaton keresztül nem kapja meg azokat az e-mail üzeneteket, amelyek a kivetítővel kapcsolatos problémákra figyelmeztetik, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva és megfelelően csatlakozik a hálózathoz. (Ha a kivetítő hiba következtében kikapcsol, az e-mailt nem lehet elküldeni.)
- Győződjön meg arról, hogy helyesen adta meg a kivetítő e-mail értesítési beállításait a kivetítő hálózati **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**

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**

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Parancskommunikáció**

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 sáv szélességet.
- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőt nem lehet felügyelni vagy vezérelni hálózaton keresztül

Ha nem tudja felügyelni és vezérelni a kivetítőt parancskommunikációval ESC/VP.net használatával, állítsa a **Parancskommunikáció** beállítást **Kompatibilis** értékre.

Függelék

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

► **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.175](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.177](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.186](#)
- "Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára" [p.189](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.190](#)
- "Lézer biztonsági információk" [p.192](#)
- "Veszélyes távolság az IEC62471-5 szabvány szerint" [p.194](#)
- "Felhívások" [p.195](#)

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: 2021. április.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Lencse" [p.175](#)
- "Kábelek" [p.175](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.175](#)
- "Külső eszközök" [p.176](#)
- "Cserealkatrészek" [p.176](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.176](#)

Lencse

ELPLX01/01S *
ELPLX01W/01WS *
ELPLX02/02S **
ELPLX02W/02WS **

Ultrarövid vetítési távolságú zoomobjektív.

ELPLU02
ELPLU03S
ELPLU04

Rövid vetítési távolságú zoomobjektív.

ELPLW04
ELPLW05
ELPLW06
ELPLW08

Nagy látószögű zoomobjektív.

ELPLM06
ELPLM07
ELPLM08 *
ELPLM09
ELPLM10
ELPLM11
ELPLM15

Közepes vetítési távolságú zoomobjektív.

ELPLL07
ELPLL08

Hosszú vetítési távolságú zoomobjektív.

ELPLR04

Nagy látószögű hátsó kivetítésű objektív.

ELPLS04

Normál zoomobjektív.

* Csak a(z)

EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W
típussal használható.

** Csak (az) EB-PU2010B/EB-PU2010W típussal használható.

Kábelek

Számítógépkábel ELPKC02 (1,8 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)
Számítógépkábel ELPKC09 (3 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)
Számítógépkábel ELPKC10 (20 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)
A Computer portba történő csatlakoztatáskor használja.

Távírányító kábelkészlete ELPKC28

Akkor használja, ha több olyan kivetítőt csatlakoztat, amelyek támogatják az Interaktív funkciót.

Rögzítőkonzolok

ELPMB67 mennyezeti konzol

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.

ELPMB47 alacsony mennyezetre való konzol

A kivetítő alacsony mennyezetre történő felszerelésekor használja.

ELPMB48 magas mennyezetre való konzol

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.

ELPFP15 függesztő adapter (450 mm)

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.

ELPPL01 polarizátor

Két kivetítő egymásra vetítésekor (3D képek kivetítéséhez) használható.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.

Külső eszközök

Dokumentumkamera ELPDC21

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

HDBaseT adó ELPHD01

Akkor használja, ha HDMI-jelet küld nagy távolságra. (a HDCP 2.2 nem támogatott)

ELPAP12 Android TV™ eszköz

Ennek a streaming médialejátszónak a használatával online tartalmakat nézhet.

ELPAF63 külső légszűrő

Ha poros környezetben használja a kivetítőt, csatlakoztassa ezt a kivetítő külsejéhez.

ELPEC01 külső kamera

Csatlakoztassa kiterjesztett funkciók, például a Camera Assist funkció használatához.

Cserealkatrészek

ELPAF46 légszűrő

A használt légszűrő cserealkatrésze.

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.

ELPWT01 vezeték nélküli adókészülék

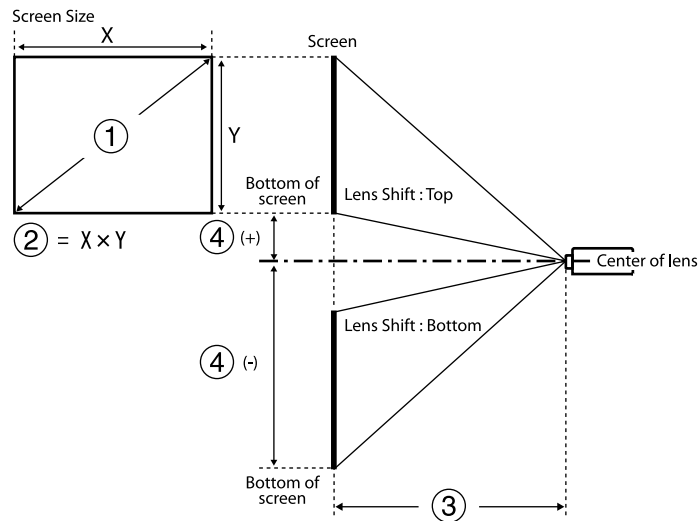
További vezeték nélküli adókészülék a vezeték nélküli prezentációs rendszerhez.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítési távolság" p.177

Kivetítési távolság



- 1 Képernyő méret (hüvelyk)
- 2 Képernyő méret (szélesség \times magasság) (cm)
- 3 Vetítési távolság (minimum: Széles – maximum: Tele) (cm)
- 4 Távolság a lencse középpontja és a vetítővászon alja között (cm)

EB-PU2010B/EB-PU2010W:

16:10

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség \times Magasság	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
100	215 \times 135	74	-7 - 27
120	258 \times 162	89	-8 - 32
150	323 \times 202	112	-10 - 40
200	431 \times 269	151	-13 - 54
300	646 \times 404	228	-20 - 81
400	862 \times 538	306	-27 - 108
500	1077 \times 673	383	-34 - 135
600	1292 \times 808	460	-40 - 162
800	1723 \times 1077	615	-54 - 215
1000	2154 \times 1346	769	-67 - 269

①	②	③					
Hüvelyk	Szélesség \times Magasság	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
60	129 \times 81	80 - 97	-	149 - 206	94 - 135	109 - 154	306 - 473
80	172 \times 108	108 - 131	80 - 97	202 - 277	129 - 182	146 - 206	413 - 635
100	215 \times 135	136 - 165	101 - 123	254 - 348	163 - 229	184 - 259	519 - 797
120	258 \times 162	165 - 199	122 - 148	306 - 419	197 - 276	222 - 312	626 - 959

①	②	③					
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
150	323 × 202	207 - 251	154 - 186	385 - 526	248 - 347	278 - 391	786 - 1202
200	431 × 269	278 - 336	206 - 249	515 - 703	333 - 464	372 - 524	1052 - 1607
250	538 × 337	349 - 421	259 - 312	646 - 881	418 - 582	466 - 656	1318 - 2012
300	646 × 404	420 - 507	311 - 374	777 - 1058	504 - 699	560 - 788	1585 - 2417
500	1077 × 673	704 - 848	521 - 626	1299 - 1769	844 - 1169	936 - 1317	2650 - 4036

①	②	③				④	
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Az ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04 kivételéve 1	ELPLU03 S ELPLW0 5
250	538 × 337	1928 - 2934	855 - 1385	2867 - 4020	382	-370 - 34	-249 - -87
300	646 × 404	2319 - 3526	1027 - 1663	3447 - 4830	460	-444 - 41	-299 - -105
500	1077 × 673	3881 - 5892	1717 - 2777	5765 - 8071	771	-741 - 68	-499 - -175

16:9

①	②	③				④	
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Az ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04 kivételéve 1	ELPLU03 S ELPLW0 5
60	129 × 81	445 - 686	199 - 326	664 - 941	87	-89 - 8	-60 - -21
80	172 × 108	601 - 923	268 - 438	896 - 1265	118	-119 - 11	-80 - -28
100	215 × 135	757 - 1160	337 - 549	1128 - 1589	149	-148 - 14	-100 - -35
120	258 × 162	913 - 1396	406 - 661	1360 - 1913	180	-178 - 16	-120 - -42
150	323 × 202	1147 - 1751	509 - 828	1708 - 2399	227	-222 - 20	-150 - -52
200	431 × 269	1538 - 2343	682 - 1106	2287 - 3209	304	-296 - 27	-199 - -70

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
98	217 × 122	74	0 - 34
100	221 × 125	76	0 - 35
120	266 × 149	92	0 - 42
150	332 × 187	116	0 - 52
200	443 × 249	155	0 - 69
300	664 × 374	235	0 - 104
400	886 × 498	314	0 - 138
500	1107 × 623	394	0 - 173
600	1328 × 747	473	0 - 208
800	1771 × 996	632	0 - 277
970	2147 × 1208	767	0 - 336

①	②	③					
Hüvel yk	Szélesség × Magasság	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
60	133 × 75	82 - 100	-	154 - 212	97 - 139	112 - 158	315 - 486
80	177 × 100	111 - 135	83 - 100	207 - 285	132 - 187	151 - 212	425 - 653
100	221 × 125	140 - 170	104 - 126	261 - 358	167 - 236	189 - 267	534 - 819
120	266 × 149	170 - 205	126 - 152	315 - 431	202 - 284	228 - 321	644 - 986
150	332 × 187	213 - 258	158 - 191	395 - 540	255 - 357	286 - 403	808 - 1236
200	443 × 249	286 - 346	212 - 256	530 - 723	343 - 477	383 - 538	1082 - 1652
250	553 × 311	359 - 433	266 - 320	664 - 905	430 - 598	479 - 674	1355 - 2068
300	664 × 374	432 - 521	320 - 385	798 - 1088	518 - 719	576 - 810	1629 - 2484
480	1063 × 598	695 - 837	514 - 618	1282 - 1745	833 - 1154	924 - 1299	2614 - 3983

①	②	③				④	
Hüvel yk	Szélesség × Magasság	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Az ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04 kivételéve l	ELPLU03 S ELPLW0 5
100	221 × 125	799 - 1192	347 - 565	1160 - 1634	153	-145 - 21	-96 - -29
120	266 × 149	939 - 1436	417 - 679	1398 - 1967	185	-174 - 25	-115 - -35
150	332 × 187	1180 - 1800	524 - 851	1756 - 2467	233	-218 - 31	-143 - -43
200	443 × 249	1581 - 2408	701 - 1137	2352 - 3300	313	-291 - 42	-191 - -58
250	553 × 311	1983 - 3016	879 - 1423	2948 - 4132	393	-363 - 52	-239 - -72
300	664 × 374	2384 - 3624	1056 - 1710	3543 - 4965	473	-436 - 63	-287 - -87
480	1063 × 598	3829 - 5813	1694 - 2740	5688 - 7963	761	-698 - 100	-459 - -139

①	②	③				④	
Hüvel yk	Szélesség × Magasság	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Az ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04 kivételéve l	ELPLU03 S ELPLW0 5
60	133 × 75	458 - 706	205 - 336	683 - 968	89	-87 - 13	-57 - -17
80	177 × 100	618 - 949	276 - 450	922 - 1301	121	-116 - 17	-76 - -23

4:3

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
89	181 × 136	74	-7 - 27
100	203 × 152	84	-8 - 30
120	244 × 183	102	-9 - 37
150	305 × 229	128	-11 - 46

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
200	406 × 305	172	-15 - 61
250	508 × 381	215	-19 - 76
300	610 × 457	259	-23 - 91
400	813 × 610	346	-30 - 122
500	1016 × 762	434	-38 - 152
800	1626 × 1219	696	-61 - 244
880	1788 × 1341	766	-67 - 268

①	②	③					
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
300	610 × 457	477 - 574	353 - 424	880 - 1199	571 - 792	635 - 893	1796 - 2738
440	894 × 671	702 - 845	519 - 624	1295 - 1762	841 - 1165	933 - 1312	2640 - 4021

①	②	③					
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
60	122 × 91	91 - 110	-	170 - 234	108 - 154	124 - 174	349 - 537
80	163 × 122	123 - 149	91 - 111	229 - 315	147 - 207	166 - 234	469 - 720
100	203 × 152	155 - 188	115 - 139	288 - 395	185 - 260	209 - 294	590 - 904
120	244 × 183	187 - 226	139 - 168	348 - 475	224 - 313	251 - 354	710 - 1087
150	305 × 229	236 - 284	175 - 211	436 - 596	282 - 393	315 - 444	891 - 1362
200	406 × 305	316 - 381	234 - 282	584 - 797	378 - 526	422 - 594	1193 - 1821
250	508 × 381	396 - 478	293 - 353	732 - 998	475 - 659	528 - 743	1494 - 2279

①	②	③				④	
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Az ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04 kivételvé 1	ELPLU03 S ELPLW0 5
60	122 × 91	507 - 780	226 - 370	756 - 1069	99	-101 - 9	-68 - -24
80	163 × 122	683 - 1048	304 - 497	1019 - 1436	134	-134 - 12	-90 - -32
100	203 × 152	860 - 1316	383 - 623	1281 - 1803	169	-168 - 15	-113 - -40
120	244 × 183	1037 - 1584	461 - 749	1544 - 2170	205	-201 - 18	-135 - -47
150	305 × 229	1302 - 1985	578 - 938	1937 - 2720	257	-252 - 23	-169 - -59
200	406 × 305	1744 - 2655	773 - 1253	2594 - 3637	345	-335 - 31	-226 - -79
250	508 × 381	2186 - 3325	969 - 1569	3250 - 4555	433	-419 - 38	-282 - -99
300	610 × 457	2628 - 3995	1164 - 1884	3906 - 5472	521	-503 - 46	-339 - -119

①	②	③				④	
Hüvel yk	Szélessé g × Magassá g	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Az ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04 kivételéve 1	ELPLU03 S ELPLW0 5
440	894 × 671	3866 - 5870	1711 - 2767	5744 - 8041	768	-738 - 67	-497 - -174

EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W:

16:10

①	②	③	④
Hüvel yk	Szélesség × Magasság	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
100	215 × 135	74	0 - 24
120	258 × 162	89	0 - 29
150	323 × 202	113	0 - 36
200	431 × 269	152	0 - 48
250	538 × 337	192	0 - 59
300	646 × 404	231	0 - 71
400	862 × 538	310	0 - 95
500	1077 × 673	388	0 - 119
800	1723 × 1077	625	0 - 190
1000	2154 × 1346	782	0 - 238

①	②	③					
Hüvel yk	Szélessé g × Magassá g	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
50	108 × 67	91 - 111	-	172 - 235	109 - 155	124 - 175	352 - 538
60	129 × 81	111 - 134	-	207 - 284	132 - 187	150 - 212	425 - 649
80	172 × 108	149 - 181	111 - 134	279 - 381	178 - 251	202 - 284	571 - 869
100	215 × 135	188 - 227	140 - 168	350 - 478	225 - 315	253 - 356	717 - 1090
120	258 × 162	227 - 274	169 - 203	422 - 576	271 - 379	305 - 429	863 - 1311
150	323 × 202	285 - 344	212 - 255	529 - 722	341 - 475	383 - 537	1082 - 1641
200	431 × 269	382 - 460	283 - 341	708 - 965	457 - 636	512 - 718	1447 - 2193
250	538 × 337	479 - 577	355 - 427	887 - 1208	573 - 796	641 - 899	1812 - 2744
300	646 × 404	576 - 693	427 - 513	1066 - 1452	690 - 956	770 - 1080	2177 - 3296
500	1077 × 673	964 - 1159	714 - 857	1781 - 2425	1154 - 1597	1287 - 1803	3637 - 5502
800	1723 × 1077	1546 - 1858	1145 - 1373	2854 - 3885	1852 - 2559	2061 - 2888	5827 - 8811
1000	2154 × 1346	1934 - 2324	1432 - 1717	3569 - 4859	2317 - 3201	2578 - 3611	7287 - 11017

①	②	③					④
Hüvel yk	Szélesség × Magasság	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Az ELPLR04 kivételével
50	108 × 67	511 - 784	153 - 248	229 - 372	761 - 1074	100	-79 - 12
60	129 × 81	618 - 945	185 - 298	276 - 447	920 - 1295	121	-95 - 14
80	172 × 108	832 - 1268	248 - 399	370 - 599	1237 - 1737	163	-127 - 19
100	215 × 135	1046 - 1591	311 - 500	465 - 751	1555 - 2180	206	-158 - 24
120	258 × 162	1260 - 1913	374 - 601	560 - 903	1872 - 2622	248	-190 - 29
150	323 × 202	1581 - 2398	469 - 753	702 - 1131	2348 - 3285	312	-238 - 36
200	431 × 269	2116 - 3205	627 - 1005	938 - 1510	3141 - 4391	417	-317 - 48
250	538 × 337	2651 - 4012	785 - 1258	1175 - 1890	3935 - 5497	523	-396 - 59
300	646 × 404	3186 - 4819	943 - 1510	1411 - 2269	4728 - 6602	629	-475 - 71
500	1077 × 673	5326 - 8047	1576 - 2520	2357 - 3787	7901 - 11025	1053	-792 - 119
800	1723 × 1077	8536 - 12889	2524 - 4035	3776 - 6064	12661 - 17659	1688	-1267 - 190
1000	2154 × 1346	10676 - 16117	3157 - 5044	4722 - 7582	15834 - 22082	2112	-1584 - 238

16:9

①	②	③	④
Hüvel yk	Szélesség × Magasság	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
100	221 × 125	76	7 - 31
120	266 × 149	92	8 - 38
150	332 × 187	116	10 - 47
200	443 × 249	157	14 - 63
250	553 × 311	197	17 - 78
300	664 × 374	238	21 - 94
400	886 × 498	318	28 - 125
500	1107 × 623	399	35 - 157
800	1771 × 996	642	55 - 251
1000	-	-	-

①	②	③					
Hüvel yk	Szélesség × Magasság	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
49	109 × 61	92 - 112	-	173 - 237	109 - 156	125 - 177	355 - 542
50	111 × 62	94 - 114	-	176 - 242	112 - 159	128 - 180	362 - 554
60	133 × 75	114 - 138	-	213 - 292	136 - 192	154 - 218	437 - 667
80	177 × 100	154 - 186	114 - 138	287 - 392	183 - 258	208 - 292	587 - 894
100	221 × 125	194 - 234	144 - 173	360 - 492	231 - 324	261 - 366	737 - 1121

4:3

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
90	183 × 137	75	0 - 24
100	203 × 152	84	0 - 27
120	244 × 183	102	0 - 32
150	305 × 229	129	0 - 40
200	406 × 305	173	0 - 54
250	508 × 381	218	0 - 67
300	610 × 457	262	0 - 81
400	813 × 610	351	0 - 108
500	1016 × 762	440	0 - 134
800	1626 × 1219	708	0 - 215
1000	-	-	-

①	②	③					
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
120	244 × 183	258 - 311	191 - 230	479 - 653	308 - 430	346 - 486	979 - 1485
150	305 × 229	324 - 390	240 - 289	600 - 818	387 - 539	434 - 609	1227 - 1860
200	406 × 305	434 - 522	321 - 386	803 - 1094	519 - 720	580 - 813	1640 - 2484
250	508 × 381	543 - 654	403 - 483	1005 - 1369	650 - 902	726 - 1018	2053 - 3109
300	610 × 457	653 - 786	484 - 581	1207 - 1645	782 - 1083	872 - 1223	2466 - 3733
500	1016 × 762	1092 - 1313	809 - 971	2017 - 2747	1308 - 1809	1457 - 2042	4119 - 6230
800	1626 × 1219	1751 - 2105	1297 - 1555	3232 - 4400	2097 - 2898	2334 - 3270	6598 - 9976
1000	2032 × 1524	-	-	-	-	-	-

①	②	③					
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
45	91 × 69	93 - 113	-	175 - 240	111 - 158	127 - 179	359 - 549
50	102 × 76	104 - 126	-	195 - 267	124 - 176	141 - 199	400 - 611
60	122 × 91	126 - 153	-	236 - 322	150 - 212	171 - 240	483 - 736
80	163 × 122	170 - 205	126 - 152	317 - 432	203 - 285	229 - 322	648 - 986
100	203 × 152	214 - 258	159 - 191	398 - 543	255 - 357	288 - 404	813 - 1236

①	②	③					④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Az ELPLR04 kivételével
45	91 × 69	521 - 799	156 - 253	233 - 379	776 - 1095	102	-81 - 12
50	102 × 76	582 - 890	174 - 281	260 - 422	866 - 1220	114	-90 - 13
60	122 × 91	703 - 1073	210 - 338	313 - 508	1046 - 1470	138	-108 - 16

①	②	③					④
Hüvel yk	Szélesség × Magasság	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Az ELPLR04 kivételével
80	163 × 122	945 - 1438	281 - 453	420 - 679	1405 - 1971	186	-143 - 22
100	203 × 152	1188 - 1804	353 - 567	527 - 851	1764 - 2472	234	-179 - 27
120	244 × 183	1430 - 2169	424 - 681	635 - 1023	2124 - 2972	282	-215 - 32
150	305 × 229	1793 - 2717	532 - 853	795 - 1281	2662 - 3724	354	-269 - 40
200	406 × 305	2399 - 3631	711 - 1139	1063 - 1711	3561 - 4975	473	-359 - 54
250	508 × 381	3005 - 4544	890 - 1424	1331 - 2140	4459 - 6227	593	-448 - 67
300	610 × 457	3610 - 5458	1069 - 1710	1598 - 2570	5357 - 7479	713	-538 - 81
500	1016 × 762	6033 - 9112	1785 - 2853	2669 - 4288	8949 - 12485	1193	-896 - 134
800	1626 × 1219	9667 - 14594	2858 - 4568	4276 - 6866	14338 - 19996	1912	-1434 - 215
1000	2032 × 1524	-	3574 - 5711	-	-	-	-1793 - 269

Termék neve	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W
Méreték	545 (Sz) x 164 (Ma) x 436 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
Kivetítőrendszer	RGB folyadékkristályos zár
LCD-panel mérete	EB-PU2010B/EB-PU2010W: 1,0" EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W: 0,76"
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás	2 304 000 képpont WUXGA (1920 (Sz) × 1200 (Ma) képpont) × 3
Fókusz beállítása	Mechanikus
Nagyítás beállítása	1,0 - 1,6 (Optikai zoom)
Vetítőlencse	Támogatottak opcionális objektívek. EB-PU2010B/EB-PU2010W: Standard objektív: ELPLM15 EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W: Standard objektív: ELPLM08
Lencsepozíció	Mechanikus EB-PU2010B/EB-PU2010W: Maximális függőleges irány: Kb. ±60% Maximális vízszintes irány: Kb. ±18% EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W: Maximális függőleges irány: Kb. ±67% Maximális vízszintes irány: Kb. ±30%
Világítás	Lézerdióda

Fényforrás kimeneti teljesítménye	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: Max. 176 W EB-PU1007B/EB-PU1007W: Max. 132 W EB-PU1006W: Legfeljebb 115,5 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
Fényerő**	EB-PU2010B/EB-PU2010W: Normál Világítás mód: 10 000 lm Közepes Világítás mód: 8500 lm Csendes vagy Kiterjesztett Világítás mód: 7000 lm EB-PU1008B/EB-PU1008W: Normál Világítás mód: 8500 lm Közepes Világítás mód: 7225 lm Csendes vagy Kiterjesztett Világítás mód: 5950 lm EB-PU1007B/EB-PU1007W: Normál Világítás mód: 7000 lm Közepes Világítás mód: 5950 lm Csendes vagy Kiterjesztett Világítás mód: 4900 lm EB-PU1006W: Normál Világítás mód: 6000 lm Közepes Világítás mód: 5100 lm Csendes vagy Kiterjesztett Világítás mód: 4200 lm
Kontrasztarány	Több mint 1:2 500 000 (Dinamikus kontraszt Normál/Gyors)
Színreprodukció	Akár 1070 millió szín (az interfészről függően)

Letapogatási frekvencia	Analóg: Vízsintes: 31,25 – 92 kHz Függőleges: 50 – 85 Hz HDMI/HDBaseT/DVI-D: Vízsintes: 15 – 135 kHz Függőleges: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz SDI (csak EB-PU2010B/EB-PU2010W): Vízsintes: 15 – 67,5 kHz Függőleges: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Áramellátás	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W: 100–240V AC±10% 50/60Hz 5,6–2,5 A EB-PU1006W: 100–240V AC±10% 50/60Hz 3,9–1,7 A
Működési áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: Világítás mód: Normál, Egyéni: 559 W Világítás mód: Csendes, Kiterjesztett: 469 W EB-PU1007B/EB-PU1007W: Világítás mód: Normál, Egyéni: 448 W Világítás mód: Csendes, Kiterjesztett: 379 W EB-PU1006W: Világítás mód: Normál, Egyéni: 384 W Világítás mód: Csendes, Kiterjesztett: 321 W
Működési áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: Világítás mód: Normál, Egyéni: 535 W Világítás mód: Csendes, Kiterjesztett: 452 W EB-PU1007B/EB-PU1007W: Világítás mód: Normál, Egyéni: 431 W Világítás mód: Csendes, Kiterjesztett: 366 W EB-PU1006W: Világítás mód: Normál, Egyéni: 367 W Világítás mód: Csendes, Kiterjesztett: 310 W

Készenléti áramfelvétel	Kommunikáció be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,5 W
Hőkimenet (max.)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: 100–120 V-os terület: 1900,6 BTU/ó 220–240 V-os terület: 1819,0 BTU/ó EB-PU1007B/EB-PU1007W: 100–120 V-os terület: 1523,2 BTU/ó 220–240 V-os terület: 1465,4 BTU/ó EB-PU1006W: 100–120 V-os terület: 1305,6 BTU/ó 220–240 V-os terület: 1247,8 BTU/ó
Légáramlás (max.)	176,1 köbláb percenként
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3048 m
Működési hőmérséklet (egy kivetítő telepítést használva) ***	EB-PU2010B/EB-PU2010W: 0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +50°C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 0 – +45°C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W: 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)
Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C (nincs páralecsapódás)
Tömeg	EB-PU2010B/EB-PU2010W: Kb. 16,8 kg EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W: Kb. 16,3 kg EB-PU1006W: Kb. 15,4 kg

Hálózat	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) x 1, USB-csatlakozó (A típusú) x 1 (vezeték nélküli LAN-egység, amely kompatibilis a következőkkel: IEEE802.11a(5GHz)/b(2.4GHz)/g(2.4GHz)/n(2.4GHz, 5GHz))
---------	---

* Hozzávetőleges idő, amíg a fényforrás fényereje az eredeti érték felére csökken. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja, ahol a levegőben lévő részecskék száma legfeljebb 0,04 mg/m³. Ez csak egy megközelítő útmutató és változhat a kivetítő használata és a környezet függvényében.)








**A műszaki adatok arra vonatkoznak, ha a standard objektív van csatlakoztatva.








*** 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.)



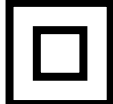


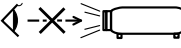


A projektora támogatja a következő funkciókat és opciókat az Epson Projector Content Manager számára






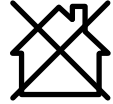
Funkciók/opciók		
Egyidejű lejátszás		-
Mentse el a lejátszási listát a projektorra hálózaton keresztül		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	✓

Az alábbi táblázat a készüléken lévő biztonsági jelölések jelentésének listáját tartalmazza.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
1		IEC60417 No. 5007	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
2		IEC60417 No. 5008	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
3		IEC60417 No. 5009	Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet.
5		IEC60417 No. 5041	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
7		IEC60417 No. 5957	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
8		IEC60417 No. 5926	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.
9		–	Ugyanaz, mint a No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
11		IEC60417 No. 5002	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.
12		–	Ugyanaz, mint a No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Védőföldelés Olyan csatlakozási végpontokat azonosít, amelyek külső vezetőhöz való csatlakoztatásra szolgálnak az áramütés elleni védelem érdekében hiba esetén, ezenkívül a védőföldelés elektródájának végpontját azonosíthatja.
14		IEC60417 No. 5017	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a 13-as szimbólumra nincs kifejezetten szükség.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
15		IEC60417 No. 5032	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
16		IEC60417 No. 5031	Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
17		IEC60417 No. 5172	II. osztályba sorolt berendezés Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyek az IEC 61140 szabvány szerint megfelelnek a II. osztályba sorolt berendezésekre vonatkozó biztonsági követelményeknek.
18		ISO 3864	Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja.
19		ISO 3864	Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be.
20		—	Soha ne nézzen 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 nézzen 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.
- Ugyanúgy, mint minden fényforrás esetén, ne nézzen a sugárba, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Ez a kivetítő RG3-vá válhat 3,5-nél nagyobb vetítési aránnyal rendelkező cserélhető objektív csatlakoztatásakor. Az üzemeltetés előtt nézze meg a kézikönyvben az objektívek listáját és a veszélyes távolságokat. A kivetítő és az objektívek ilyen kombinációi kizárólag professzionális használatra szolgálnak, nem fogyasztói használatra.

⚠ Vigyázat!

Leselejtezéskor ne szerelje szét a kivetítőt. A leselejtezést a helyi vagy nemzetközi törvények és előírások szerint végezze.



A kivetítő lézert használ fényforrásként. A lézer az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

- A környezettől függően a fényforrás fényereje csökkenhet. Ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a fényerő nagy mértékben csökken.
- Minél tovább használja a fényforrást, annál inkább csökken a fényereje. A használati idő és a fényerő csökkenése közötti összefüggést a fényerő beállítása opcionál módosíthatja.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék" p.192

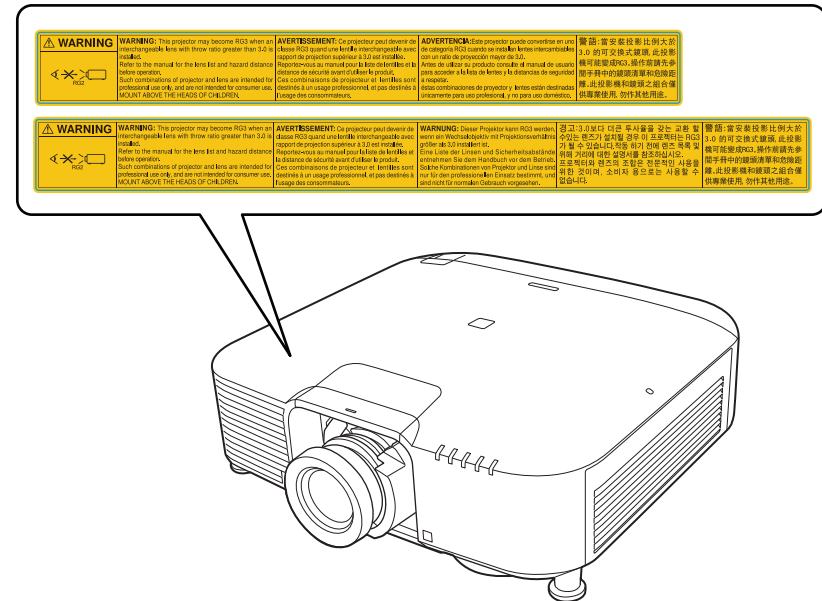
Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

A kivetítőn lézer figyelmeztető címkék találhatók.

Belül elhelyezett címke



Felső



- Ne nézzen a kivetítő objektívjébe, ha a lézer világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, gyermekekre és kisállatokra pedig kifejezetten veszélyes.

- Ha a kivetítőt távolról, a távirányító használatával kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Ne hagyja, hogy kisgyermek működtesse a kivetítőt. A gyerekeket felnőtteknek kell felügyelni.
- Vetítés közben ne nézzen a lencsébe. Ne nézzen a lencsébe optikai eszközökkel, például nagyítóval vagy távcsővel sem. Ez látáskárosodást okozhat.

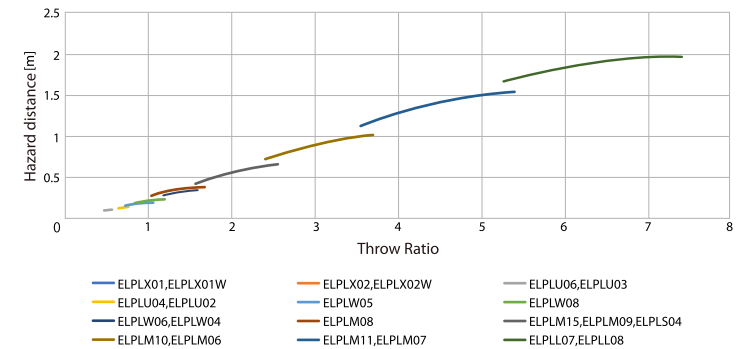
Ha olyan kivetítőket és cserélhető objektíveket használ, amelyek a 3. kockázati csoportba kerülnek, tilos a sugárnak való közvetlen expozíció. A kezelőknek szabályozniuk kell a fénysugárhoz való hozzáférést a veszélyes távolságon belül, vagy a terméket olyan magasságba kell szerelni, amely megakadályozza a szem veszélyes távolságon belüli expozícióját.

Ha az itt jelzettetől közelebbi távolságon belül a lencsébe néznek, az látáskárosodást okozhat.

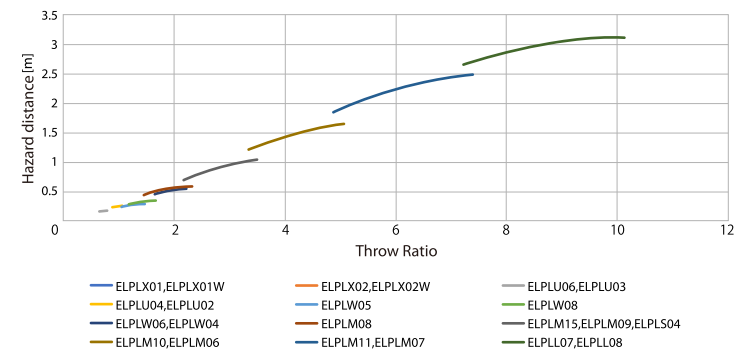
Veszélyes távolság

Típuszám	EB-PU2010B/EB-PU2010W		EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W	
	Széles	Tele	Széles	Tele
ELPLX01	-	-	0.077707	-
ELPLX02	0.064472	-	-	-
ELPLU04	0.144062	0.159626	0.225085	0.255771
ELPLU06	0.107832	0.112244	0.158973	0.168981
ELPLW05	0.174819	0.199180	0.247217	0.287469
ELPLW06	0.290640	0.348411	0.469469	0.559934
ELPLW08	0.193414	0.235421	0.286779	0.348966
ELPLM08	0.279407	0.368156	0.446497	0.587820
ELPLM10	0.747436	1.031958	1.218226	1.652385
ELPLM11	1.139332	1.557715	1.840188	2.484002
ELPLM15	0.427624	0.653690	0.696229	1.045020
ELPLL08	1.673773	1.995392	2.630942	3.116840

EB-PU2010B/EB-PU2010W:



EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W:



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.195](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [p.195](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.195](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.195](#)
- "Védjegyek" [p.196](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.196](#)
- "Szerzői jog" [p.197](#)

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,
United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőző berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomeróművek 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

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows 8.1” és „Windows 10”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Windows” kifejezés.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x

Ebben az útmutatóban a „Mac” összefoglaló megnevezés használt minden fenti operációs rendszerre.

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 és a Windows a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

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 PLink 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.

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

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

Az Extron® és az XTP® az RGB Systems Incorporated bejegyzett védjegyei.

A HDBaseT™ és a HDBaseT Alliance logó a HDBaseT Alliance védjegyei.

Az N-Mark az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Az Android TV™ a Google LLC védjegye.

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.

© 2021 Seiko Epson Corporation

2021.4 414136100HU