



Használati útmutató

Home Projector

EH-QL7000B

EH-QL7000W

EH-QL3000B

EH-QL3000W

Az Útmutatóban Használt Jelölések 7

A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez 9

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

A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése 11

A kivetítő bemutatása 12

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói 13

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet	13
A kivetítő alkatrészei - Hátnézet	15
A kivetítő részei - interfész	16
A kivetítő alkatrészei - Alapzat	18
A biztonsági vezeték felszerelése	19
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel	19
A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő	21
Elemek behelyezése a távvezérlőbe	23
A távvezérlő használata	24

A kivetítő üzembe helyezése 25

Megjegyzések a szállításhoz 26

Óvintézkedések a telepítés során 27

Lencse csatlakoztatása és eltávolítása 30

Lencse csatlakoztatása	30
Lencse eltávolítása	34

A felső fedél felszerelése és eltávolítása 37

A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása 38

A kivetítő áramellátásának kezelése 40

A kivetítő bekapcsolása	40
-------------------------------	----

A kivetítő kikapcsolása	41
-------------------------------	----

Vezetékes hálózati kapcsolat 42

Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz	42
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása	42

Biztonsági HTTP 44

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával	44
Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok	45

A menübeállítások módosítása 46

A kivetítő menüinek használata 47

A megjelenő billentyűzet használata 48

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok	48
--	----

A kivetítő alapfunkcióinak használata 49

A kivetítő üzembe helyezése	49
Üzenet	49
Készenl. megerősít.	49
Alvó mód	49
Jelzőfények	49
Dátum és idő	50
Nyelv	50
Képek kivetítése	50
Forrás keresése	50
A/V némítás	50
Hangerő	50
Képarány	51
Kivetítés	51
Tesztábra	51
Tartalom lejátszása	51
Kijelző háttér	52
Induló képernyő	52
A kép pozíciójának és alakjának beállítása	52
Lencsepozíció	52
Nagyítás	53

V/F. trap. korr	53
Quick Corner	53
Ívelt felület	53
Sarokfal	54
Pont korrekció	54
A képminőség módosítása	54
Fókusz/Torzítás	54
Színmód	55
Képjavítás	55
Dinamikus tónusleképezés	55
Gamma	55
RGBCMY	55
Fénykimenet	56
A kivetítő minőségének fenntartása	56
Paneligazítás	56
Szín homogenitás	56
Frissítési mód	56
Világítás kalibrálása	57
A kivetítő beállításainak kezelése	57
Memória	57
Vezérlés zárolása	57
Lencsezár	57
Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás) ..58	
Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról	58
Beállítások átvitele egy számítógépről	59
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról	60

Menübeállítások 62

Kép menü	63
Fénykimenet	63
Színmód	63
Fényerő	63
Kontraszt	64
Színtelítettség	64
Árnyalat	64

Élesség	64
Fehéregyensúly	64
Színegyeztetés	64
Alap képmódok	65
Keret interpol.	65
Super-resolution	65
Kontraszt automatikus növelése	65
Dinamikus tónusleképezés	66
Jelenetérz. gamma	66
Gamma	66
RGBCMY	66
Dinamikus kontraszt	66
Fényforrás-ki vezérlés	66
Alaphelyzet (Kép menü)	67

Jel menü 68

Képarány	68
Takarás	68
Színtér	68
Dinamikatartomány	69
Videó tartomány	69
EDID	69
Képfeldolgozás	69
Alaphelyzet (Jel menü)	70

Beállítások menü 71

Geometrikus korrekci.	71
Hangerő	72
HDMI csatlakozás	73
Vezérlés zárolása	73
Lencsezár	73
Távoli vevőkészülék	73
Felhasználói gomb	74
Tesztábra	74
Memória	74
Tartalom lejátszása	75
Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével	76
A Tartalom lejátszása mód által támogatott fájlformátumok	77
Tartalom lejátszása mód korlátozásai	77

Alaphelyzet (Beállítások menü)	77	Web-hozzáf. jelszó	86
Kiterjesztett menü	79	Felügyeleti jelszó	86
Menüpozíció	79	Moderátori jelszó	86
Üzenet helye	79	Vetítő kulcsszava	86
Üzenet	79	Jelszó megjelenítése	86
Kijelző háttér	79	LAN infó megjelenítése	86
Induló képernyő	79	IP beállítások	87
Készenl. megerősít.	80	IP cím kijelzés	87
Légsz. Tiszt. Ért.	80	IPv6-beállítások	87
Paneligazítás	80	Biztonsági HTTP	87
Szín homogenitás	80	Web kiszolgáló hitelesítés	88
OSD elforgatása	81	Web API beállítások	88
Felhasználó logója	81	Alapvető vezérlés	88
Kivetítés	81	PJLink	88
Betáp kapcsoló	81	PJLink-értesítés	88
Alvó mód	81	Értesít. IP-cím	88
Alvó mód időzítő	82	AMX Device Discovery	89
Nagy magasság	82	Crestron Connected	89
Autom. forráskeresés	82	Crestron Xio Cloud	89
Indítási forrás	82	Control4 SDDP	89
A/V-némítási beáll.	82	Alaphelyzet (Hálózat menü)	89
Jelzőfények	82	Információ menü	90
Napló mentési helye	82	Kivetítő adatai	90
Köt.beáll. Tartomány	83	Eseményazonosító kódok listája	90
AC fesz. figyelése	83	Világítás-infó	91
Dátum és idő	83	Verzió	91
Lencse kalibrálása	83	Állapot infó	91
Készenléti üzemmód	83	Feszültség-figy.	91
Kivetítőazonosító	84	Be-/kikapcs. előzm.	91
Nyelv	84	Firmware frissítése	91
Alaphelyzet (Kiterjesztett menü)	84	Köt. beáll. exportálása	92
Hálózat menü	85	Köt. beáll. importálása	92
Hál. inf. - Vez. LAN	85	Alaphelyzet menü	93
QR kód megjelenítése	85	Összes mem. vissza.	93
Kivetítő neve	85	Frissítési mód	93
PJLink jelszó	85	Világítás kalibrálása	93
Remote jelszó	85	Alaphelyzetbe mind	94

A kivetítő felügyelete és vezérlése 95

A kivetítő megfigyelési és vezérlési lehetőségei 96

Epson Web Control	96
ESC/VP21 parancsok	96
ESC/VP.net parancsok	96
PJLink	96
Crestron Connected-támogatás	97
Web API	97

Hálózathoz csatlakoztatott kivetítő elérése böngészőprogram segítségével 98

Webes vezérlési beállítások	99
-----------------------------------	----

A kivetítő karbantartása 107

A kivetítő karbantartása 108

A lencse tisztítása 109

A kivetítő burkolatának tisztítása 110

A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása 111

A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása	111
A légszűrő cseréje	114

A firmware frissítése 117

A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával	117
A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával	118

Hibaelhárítás 120

Kivetítéssel kapcsolatos problémák 121

A kivetítő visszajelzőjének állapota 122

Kép- és hangproblémák megoldása 126

Megoldások kép hiánya esetén	126
------------------------------------	-----

Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén	126
Megjelenítés Windows laptopról	127
Megjelenítés Mac gépről	127
Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén	127
Megoldások a kép részleges hiánya esetén	127
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes	128
Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés	128
Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros	128
Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő	129
Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen	129
Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra	129

A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása 131

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai	131
A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai	131
Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra	132
Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet	132

Megoldások a Tartalom lejátszása mód problémáira 133

Hálózati problémák megoldása 134

Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül	134
Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés	134

Függelék 135

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek 136

Felső fedél	136
Lencse	136
Objektívburkolat	136
Rögzítőkonzolok	136
Külső eszközök	137
Cserealkatrészek	137

Képernyőméret és vetítési távolság 138



Vetítési távolság kiszámítása	138
Kivetítési távolság	141
A kivetítő műszaki adatai	147
Csatlakozók műszaki adatai	148
Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára	149
A biztonsági szimbólumok és utasítások listája	150
Lézer biztonsági információk	153
Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék	153
Szószedet	156
Felhívások	158
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	158
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	158
A használatra vonatkozó korlátozások	158
Operációs rendszerek hivatkozásai	159
Védjegyek	159
Szerzői jogi megjegyzés	159
Szerzői jog	160

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.
[Gombnev]	A távvezérlőn vagy a kezelőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
Menü/beállítás neve	A kivetítő menüinek és beállításainak nevét jelöli. Példa: Válassza a Kép menüt.  Kép > Színmód
»»	Ez a címke kapcsolódó oldalakra mutató hivatkozásokat jelöl.
	Ez a címke jelzi a kivetítő aktuális menüsintjét.

»» Kapcsolódó hivatkozások

- "A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez" [p.9](#)

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

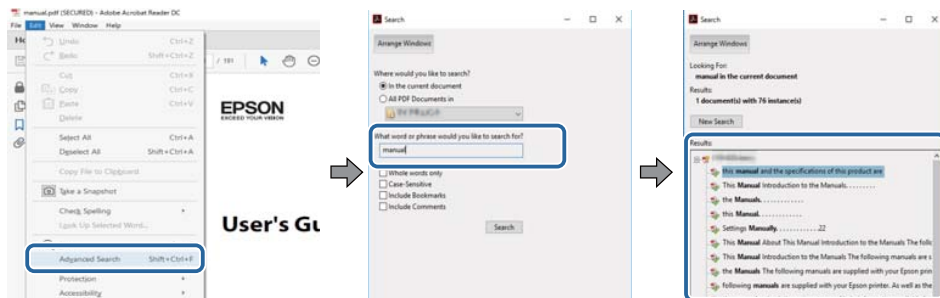
A kivetítő használata előtt feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírások* című részt. A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges 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.9](#)
- "Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből" [p.9](#)
- "Csak a szükséges oldalak nyomtatása" [p.9](#)

Keresés kulcsszó szerint

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

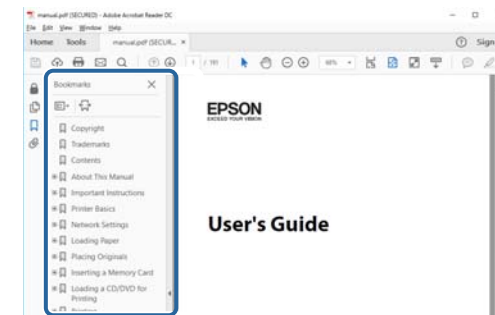


Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből

Kattintson egy címre az adott oldalra történő navigáláshoz. Kattintson a + vagy > ikonra az adott szakasz alacsonyabb szinten lévő címeinek megtekintéséhez.

Az előző oldalra való visszatéréshez végezze el az alábbi műveletet a billentyűzeten.

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



Csak a szükséges oldalak nyomtatása

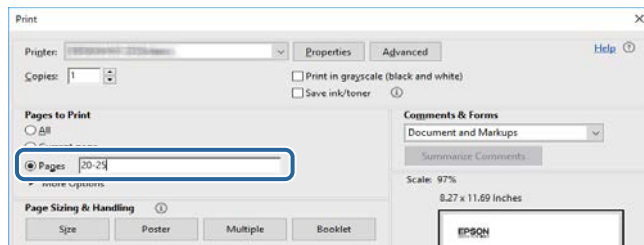
Igény szerint kivonatolhatja azokat az oldalakat, amelyekre szüksége van, és kinyomtathatja őket. Kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd adja meg a nyomtatni kívánt oldalakat az **Oldalak** mezőben, amely a **Nyomtatandó oldalak** részben található.

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

Példa: 20-25

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

Példa: 5, 10, 15



Az Epson weboldaláról beszerezheti az útmutatók és specifikációk legújabb verzióit.

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

A kivetítő bemutatása

A kivetítővel kapcsolatos bővebb tudnivalókért lásd az alábbi fejezeteket.

► Kapcsolódó hivatkozások

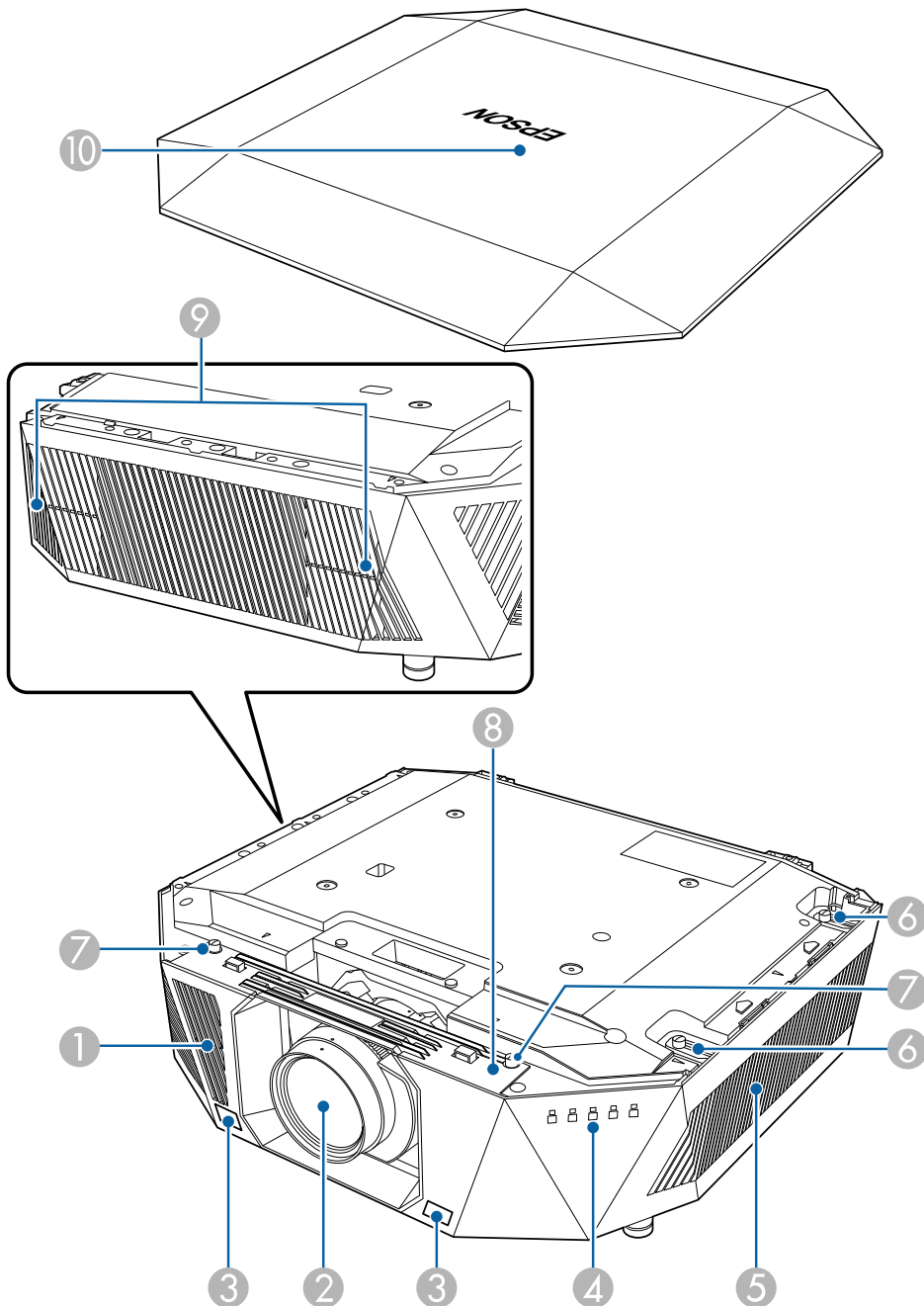
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.13](#)

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet" [p.13](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet" [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.21](#)

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet



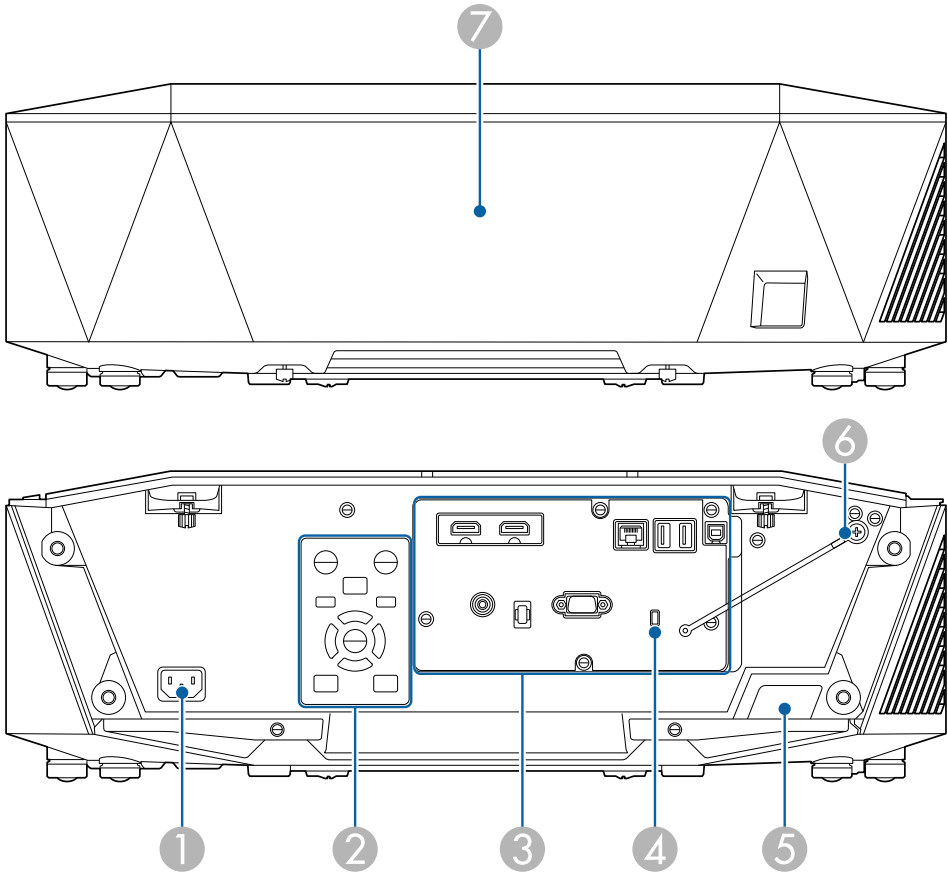
Megnevezés	Funkció
① Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
② Lencse	Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket. <div>⚠ Figyelmeztetés Vetítés közben ne nézzen a vetítőlencsébe.</div> <div>⚠ Vigyázat! Ne helyezzen tárgyakat vagy a kezét a vetítőlencse közelébe. Égést, tüzet vagy a tárgy deformálódását okozhatja, mert ezen a területen magas hőmérséklet lehet a koncentrált fény miatt.</div>
③ Távoli 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 Légszűrő fedél csavarjai	A légszűrő fedelének rögzítésére szolgáló csavarok.
⑦ Csavarfuratok (az objektív cseréhez való fedélhez)	Csavarfuratok az objektívcseréhez való fedélhez.
⑧ Lencsecseréhez való fedél	Távolítsa el, amikor a lencsét csatlakoztatja vagy eltávolítja. (Csak ELPLX02S/ELPLX02WS) <div>⚠ Vigyázat! A kivetítő mozgatasakor ne a lencsecseréhez való fedelet fogja. Lehet, hogy a lencsecseréhez való fedél lejön, és elejti a kivetítőt, ami sérülést okozhat.</div>

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.122](#)
- "A felső fedél felszerelése és eltávolítása" [p.37](#)

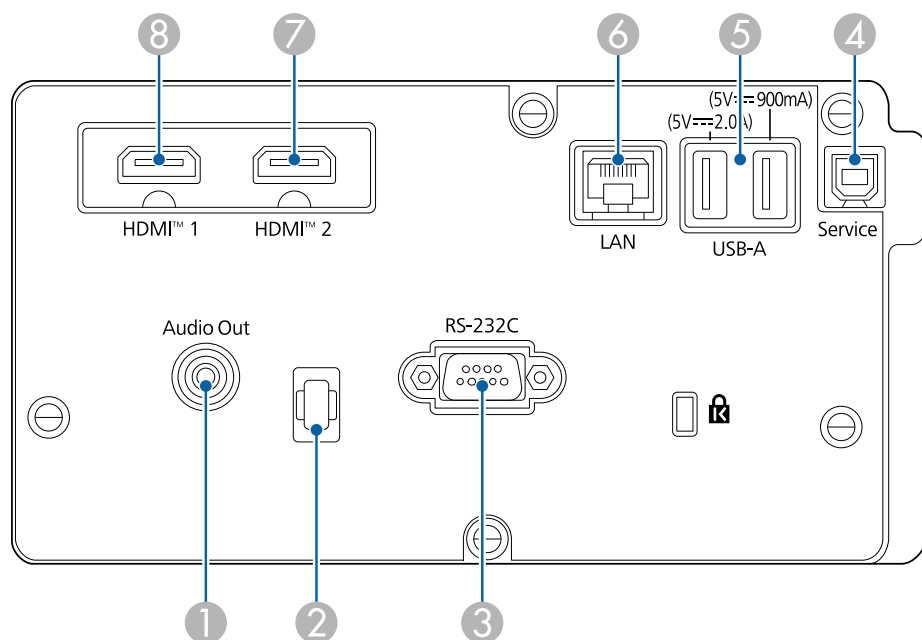
A kivetítő alkatrészei - Hátnézet



Megnevezés	Funkció
1 Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál.
2 Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt.
3 Csatlakozóportok	Interfészkábeleket csatlakoztat.

Megnevezés	Funkció
4 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. A Microsaver Security Systemmel kapcsolatos további tudnivalóért látogasson el a Kensington weboldalára. https://www.kensington.com/
5 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
6 Felső fedél leesését megakadályozó huzal	Összeköti a felső fedelet és a kivetítőt.
7 Kábelburkolat	A hátsó interfész portok hely fedele.

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 Audio Out port (Sztereo mini tűs jack)	Az aktuális bemeneti forrásról származó hangot egy külső hangszóróra bocsátja ki. A kivetítőt igény szerint hangszóróval ellátott erősítőhöz is csatlakoztathatja. Hogy a hangot az ehhez a porthoz csatlakoztatott hangszórón keresztül játssza le, válassza a Kivetítő opciót az Audio Out eszköz beállításaként a kivetítő Beállítások menüjében. Ha nincs audio-/videorendszer csatlakoztatva a kivetítőhöz, a hang az erre a portra csatlakoztatott hangszórón keresztül hallható, még akkor is, ha az Audio Out eszköz beállítás AV-rendszer értékre van állítva. Beállítások > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz
2 Kábeltartó	Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelrögzítőt ezen keresztül a kábelek rögzítéséhez. <div>Figyelmeztetés Ne kösse össze a tápkábelt a többi kábellel. Mivel ez tűzveszélyes lehet.</div>
3 RS-232C port (Mini D-Sub, 9 tűs, csatlakozódugó)	RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez.

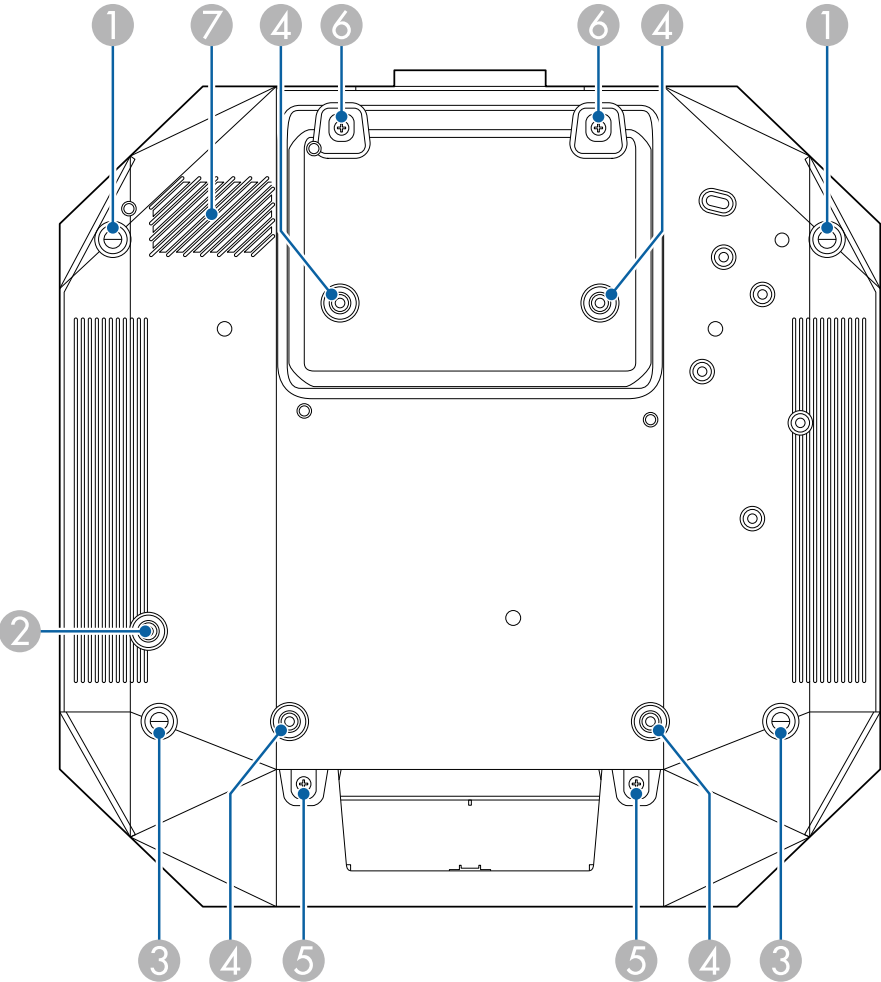
Megnevezés	Funkció
4 Service port (USB csatlakozó, B típus)	A port tömeges beállításokhoz és firmware-frissítéshez használható.
5 USB-A-port (USB csatlakozó, A típus)	<p>Használja USB-memóriaeszköz csatlakoztatásához filmek és képek kivetítéséhez Tartalom lejátszása módban. Tömeges beállításokhoz és firmware-frissítéshez is használható.</p> <p>Egy streaming médialejátszóhoz csatlakoztatva tápellátást biztosít a lejátszó számára.</p> <p>Ez a kivetítő 5 V/2 A vagy 5 V/900 mA tápellátást használhat.</p> <div> <p>Figyelem</p> <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>
6 LAN port (RJ-45)	<p>A LAN-kábel csatlakoztatásához használható hálózati csatlakozás céljából.</p> <p>100Base-TX vagy 10Base-T hálózati kábelt használjon.</p> <p>A megfelelő adatátvitel érdekében használjon Cat.5e vagy jobb minőségű árnyékolt kábelt.</p>
7 HDMI1 port /HDMI2 port (HDMI)	<p>A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre.</p> <p>Csatlakoztassa az Epson Wireless Presentation System opcionális alapkészülékét.</p> <p>Ez a port kompatibilis a HDCP2.3 szabvánnyal. (csak a PCM-hangot támogatja)</p>



40 Gbps-os képek, például 4K 120Hz küldéséhez használjon HDMI-kábelt (rendkívül nagy sebességű). Ha nem kompatibilis kábelt használ, előfordulhat, hogy a képek nem megfelelően jelennek meg. Ha a képek nem megfelelően jelennek meg, akkor lehet, hogy korrigálhatja azzal, hogy megváltoztatja az EDID mód beállítást a kivetítő **Jel** menüjében.

 **Jel > Speciális > EDID**

A kivetítő alkatrészei - Alapzat



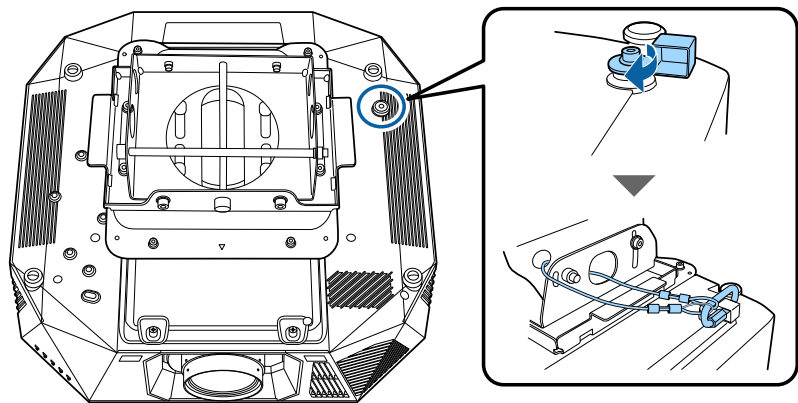
Megnevezés	Funkció
1 Első lábak	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat annak elforgatásával. A kép pozícióját a kivetítő legfeljebb 10 fokos döntésével állíthatja be. Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép.
2 Csavarfurat (a biztonsági vezeték gyűrűjéhez)	Csavarfurat a biztonsági vezeték csatlakoztatásához, hogy megvédje a kivetítőt a mennyezetről vagy falról történő leeséstől.
3 Hátsó lábak	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a lábakat forgatással lehet kihúzni és visszahúzni a vízszintes dőlésszög beállításához. A dőlést $\pm 1,5^\circ$ -os tartományon belül állíthatja be. A hátsó lábak levehetőek. A leválás előtt a lábak körülbelül 12 mm-rel meghosszabbíthatóak.
4 Mennyezeti szerelvény rögzítőpontjai (ELPMB47/ELPMB48/ELPMB67, 4 pont)	Használja ezeket a pontokat az opcionális mennyezeti szerelvény rögzítéséhez, ha a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli.
5 Csavarok (a kábelburkolathoz)	Csavarok a kábelburkolat rögzítéséhez. A kábelburkolat rögzítése előtt győződjön meg arról, hogy a kábelek a kábelburkolat alján lévő résen haladnak át.
6 Csavarok (az objektívcseréhez való fedélhez)	Csavarok az objektívcseréhez való fedélhez.
7 Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.

» Kapcsolódó hivatkozások

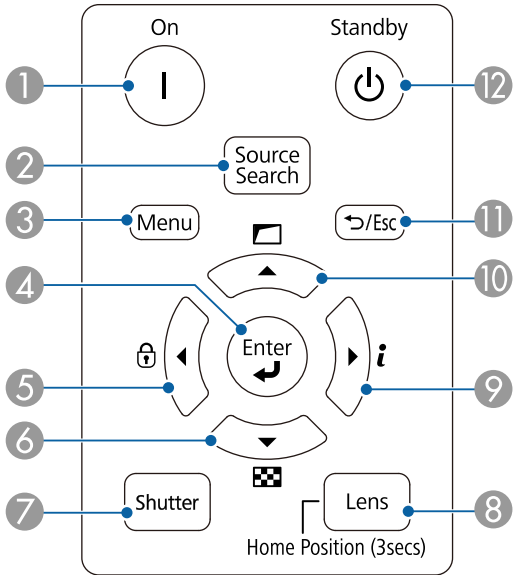
- "A biztonsági vezeték felszerelése" [p.19](#)

A biztonsági vezeték felszerelése

Ha az opcionális mennyezeti konzolt használja, rögzíthet biztonsági vezetéket, hogy megakadályozza, hogy a kivetítő leessen a mennyezetről vagy a falról.
Rögzítse a gyűrűt a biztonságivezeték-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.

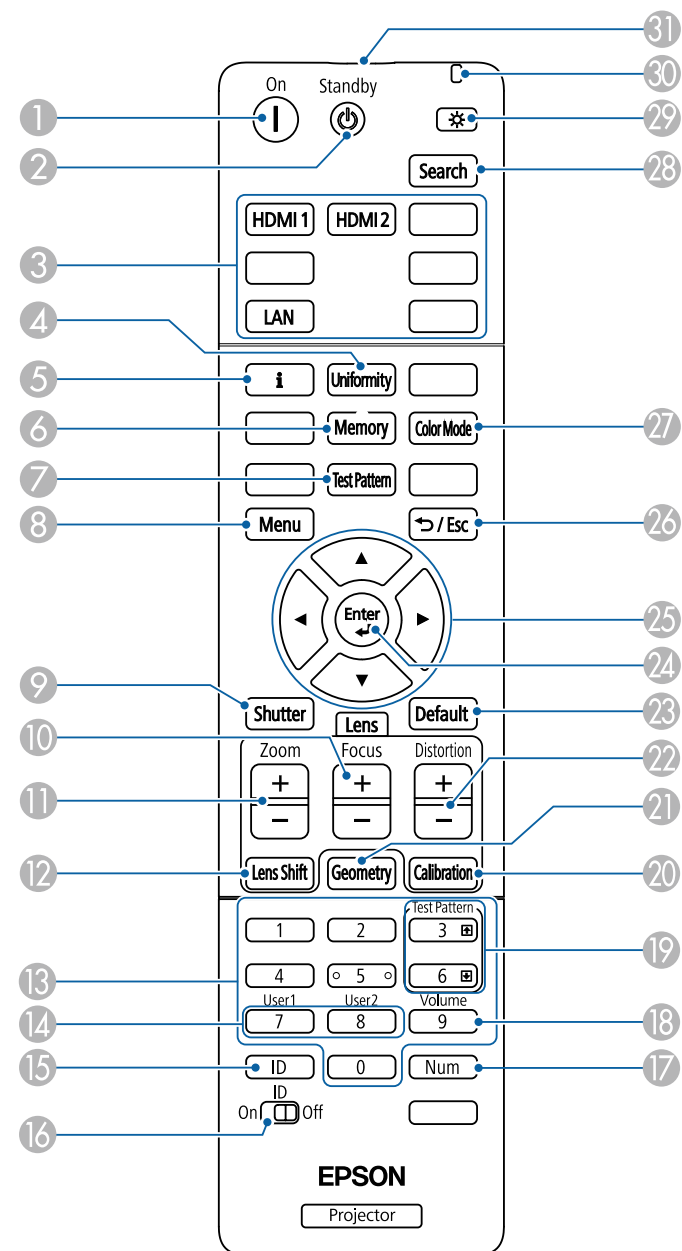
Megnevezés	Funkció
5 Vezérlés zárolása gomb és nyíl gomb	Megjeleníti a Vezérlés zárolása képernyőt, amellyel zárolhatja a kezelőpanel gombjait. A feloldásukhoz tegye a következők egyikét: <ul style="list-style-type: none"> Állítsa a Vezérlés zárolása beállítást Ki értékre. Tartsa lenyomva az [Enter] gombot a kezelőpanelen legalább 7 másodpercig. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
6 Tesztábra gomb és nyíl gomb	Megjeleníti a Teszt Minta képernyőt. Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
7 [Shutter] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot. A kivetítő tápellátása az A/V némítás engedélyezése után két órával automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót. ☛ Részletes > Működés > A/V-némítási beáll. > A/V némítás időzítő
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 fókusz, 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 legtisztább kép érdekében tartsa a lencse pozícióját a kezdő pozícióban.


Megnevezés	Funkció
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 [↵ / Esc]	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
12 [Standby] gomb	Kikapcsolja a kivetítőt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Geometrikus korrek." [p.71](#)
- "Vezérlés zárolása" [p.57](#)
- "Tesztábra" [p.51](#)
- "A/V némítás" [p.50](#)

A kivetítő alkatrészei - Távwvezérlő



Megnevezés	Funkció
① [On] gomb	Bekapcsolja a kivetítőt.
② [Standby] gomb	Kikapcsolja a kivetítőt.
③ Képforrásváltó gombok	Az adott portra váltja a képforrást.
④ [Uniformity] gomb	Megjeleníti a Szín homogenitás képernyőt, amelyen állítható a kivetített kép színtónusa.
⑤ Információ gomb [i]	Megjeleníti a kivetítő Információ menüjét.
⑥ [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.
⑦ [Test Pattern] gomb	Megjeleníti a Teszt Minta képernyőt.
⑧ [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét. Tartsa lenyomva ezt a gombot legalább 15 másodpercig az összes távoli vevőkészülék bekapcsolásához.
⑨ [Shutter] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot. A kivetítő tápellátása az A/V némitás engedélyezése után 2 órával automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót.  Részletes > Működés > A/V-némítási beáll. > A/V némitás időzítő
⑩ [Focus] +/- gombok	Állít a kivetített kép fókuszán.
⑪ [Zoom] +/- gombok	A kép méretének beállítására szolgál.

Megnevezés	Funkció
⑫ [Lens Shift] gombok	Beállítja a kivetített kép pozícióját. Várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókusz, 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 legutóbbi kép érdekében tartsa a lencse pozícióját a kezdő pozícióban.
⑬ Számgombok	Számok megadására is használható a kivetítő menüjében, amikor lenyomva tartja a [Num] gombot. Tartalom lejátszása módban a kedvenc lejátszási lista lejátszásához üsse be a számokat, közben pedig tartsa lenyomva a [Num] gombot.
⑭ [User] gombok	Azokat a beállításokat hajtja végre, amelyek a kivetítő Beállítások menüjének Felhasználói gomb beállításánál lettek megadva.
⑮ [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.
⑯ [ID] kapcsoló	Engedélyezi (On) vagy letiltja (Off) a távvezérlő azonosítóbeállításait.
⑰ [Num] gomb	Ha lenyomva tartja ezt a gombot, számokat adhat meg a számgombok segítségével.
⑱ [Volume] gomb	Szabályozza a hangszóró hangerejét.

Megnevezés	Funkció
19 [Test Pattern] 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 a hálózaton keresztül.
20 [Calibration] gomb	Módosítja a lencse kalibrálását.
21 [Geometry] gomb	Meg jeleníti a Geometrikus korrek. képernyőt, hogy elvégezhesse a kivetített képen a trapézkorrekciót.
22 [Distortion] +/- gombok	Állít a kivetített kép torzításán.
23 [Default] gomb	A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza. Tartsa lenyomva ezt a gombot legalább 3 másodpercig a lencsekalibrálási folyamat elindításához.
24 [Enter] gomb [↵]	Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
25 Nyíl gombok	Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
26 [Esc] gomb [↶ / Esc]	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
27 [Color Mode] gomb	Módosítja a színmódot.
28 [Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
29 Megvilágítás gomb [☀]	Megvilágítja a gombokat a távvezérlőn körülbelül 15 másodpercig. Ez hasznos, ha sötétben használja a távvezérlőt.
30 Jelzőfény	Fény látható, amikor a távvezérlő jeleit bocsátja ki.
31 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.23](#)
- "A távvezérlő használata" [p.24](#)
- "Geometrikus korrek." [p.71](#)
- "Memória" [p.74](#)
- "Tesztábra" [p.51](#)
- "A/V némítás" [p.50](#)

Elemek behelyezése a távvezérlőbe

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

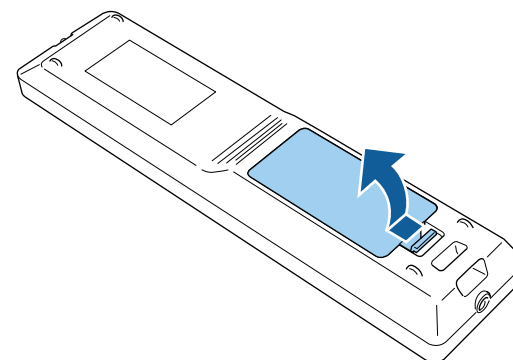
Figyelem

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

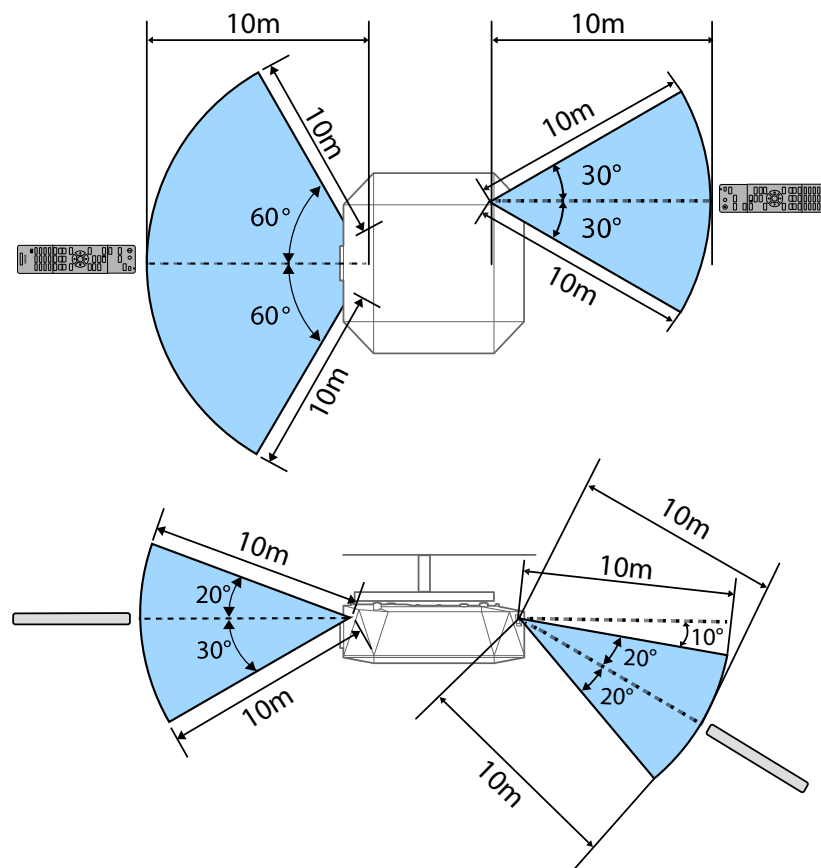
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemeket. Az elemek rendeltetésellenes használatnál felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

- 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 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.

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Megjegyzések a szállításhoz" [p.26](#)
- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.27](#)
- "Lencse csatlakoztatása és eltávolítása" [p.30](#)
- "A felső fedél felszerelése és eltávolítása" [p.37](#)
- "A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása" [p.38](#)
- "A kivetítő áramellátásának kezelése" [p.40](#)
- "Vezetékes hálózati kapcsolat" [p.42](#)
- "Biztonsági HTTP" [p.44](#)

A kivetítőben számos üvegalkatrész és precíziós összetevő található. A szállítás közbeni ütések 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.
- A kivetítő mozgatásakor ne az objektívcseréhez való fedelet fogja. Az objektívcseréhez való fedél lejöhet, és elejtheti a kivetítőt, ami sérülést okozhat.

Figyelem

- Ne szállítsa a kivetítőt felszerelt objektívvel. Ellenkező esetben a kivetítő és az objektív is megsérülhet.
- 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

- 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

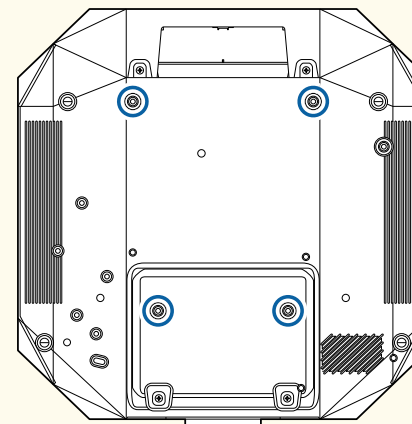
- Olyan hely amely túlzott füstnek vagy levegőben levő olajrézecskének van kitéve, úgy mint gyárak vagy konyhák
- Olyan hely ahol illó oldószerek vagy vegyszerek találhatók, úgy mint gyárak vagy laboratóriumok
- Olyan helyek, ahol a kivetítő mosószereknek vagy vegyszereknek lehet kitéve, úgy mint gyárak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

Vigyázat!

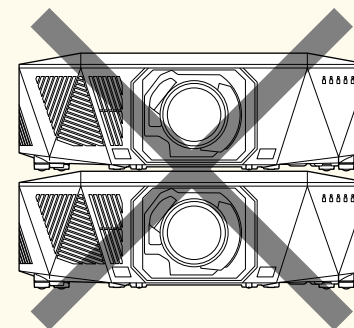
A kivetítő telepítésekor védje a kezét kesztyűvel vagy egyéb védőfelszereléssel.

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.

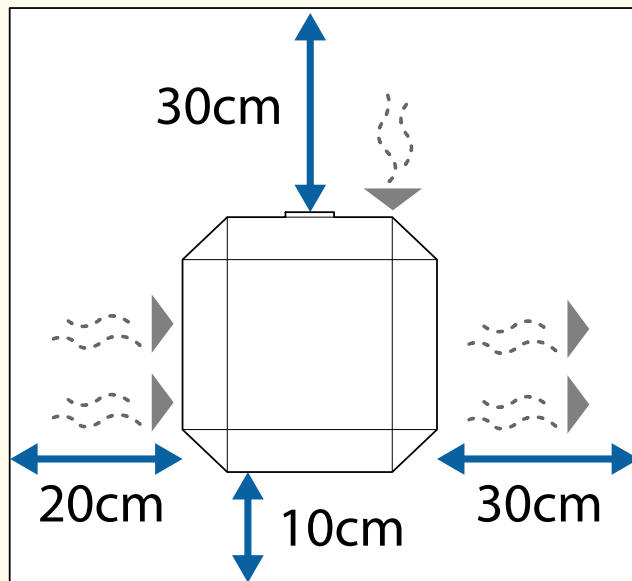


A levegőbeszívó szellőzőnyílás és a levegőkifúvó szellőzőnyílás pontos helyéért lásd a kivetítő *Specifications* dokumentumát.

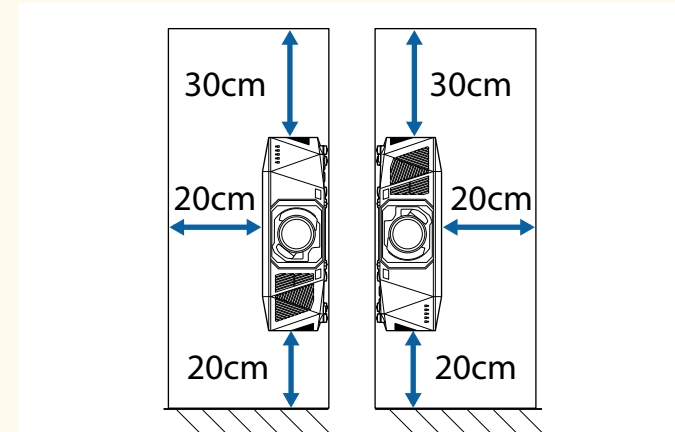
Telepítési terület

Figyelem

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



A levegőbeszívó szellőzőnyílás és a levegőkifúvó szellőzőnyílás pontos helyéért lásd a kivetítő *Specifications* dokumentumát.

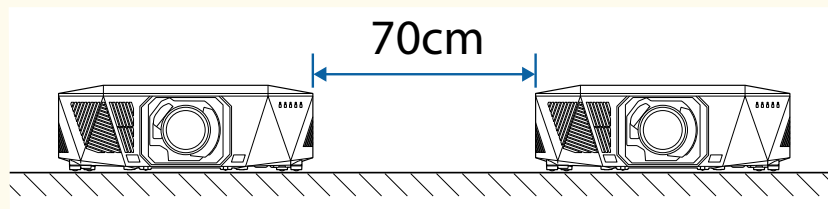


- Ne telepítse a kivetítőt olyan helyre, ahol a levegő nem tud keringeni, például polcra vagy dobozba.
Ha a kivetítőt polcra vagy dobozba szeretné beszerezni, részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.
- Ha nincs elég hely a kivetítő körül, és a kivetítő belső hőmérséklete magasabb lesz, akkor lehet, hogy a fényforrás fényereje csökken.
Gondoskodjon róla, hogy a levegőkifúvó szellőzőnyíláson keresztül távozó meleg levegő nem jut a levegőbeszívó szellőzőnyílásába.

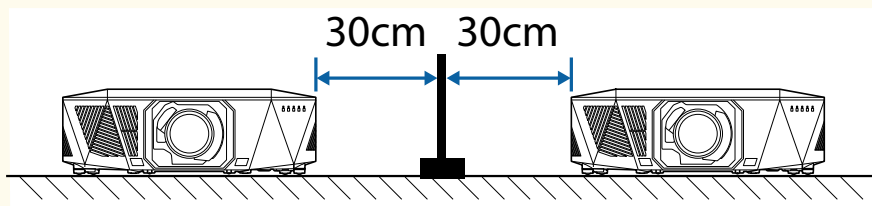
Telepítési terület (Több kivetítő egymás mellé telepítése esetén)

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.



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

Az alábbi lencsék állnak rendelkezésre.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS
- ELPLU03S
- ELPLU04
- ELPLU03
- ELPLW05
- ELPLW08
- ELPLW06
- ELPLM08
- ELPLM15
- ELPLM10
- ELPLM11
- ELPLM09
- ELPLL08

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 puszta kézzel, hogy elkerülje a lencse felületének sérülését, illetve azt, hogy ujjlenyomatok kerüljenek rá.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lencse csatlakoztatása" [p.30](#)
- "Lencse eltávolítása" [p.34](#)

Lencse csatlakoztatása

Kompatibilis lencsét csatlakoztathat a kivetítőhöz.



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

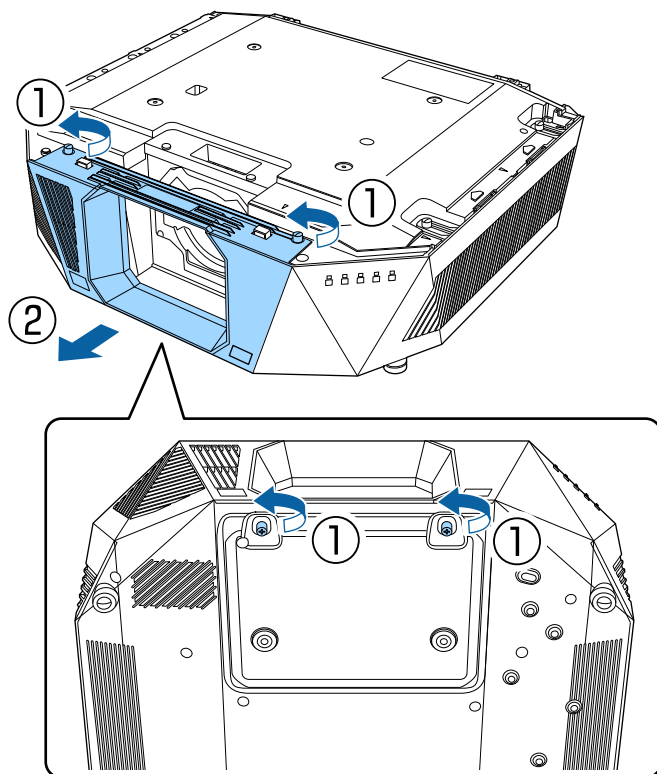
1

Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

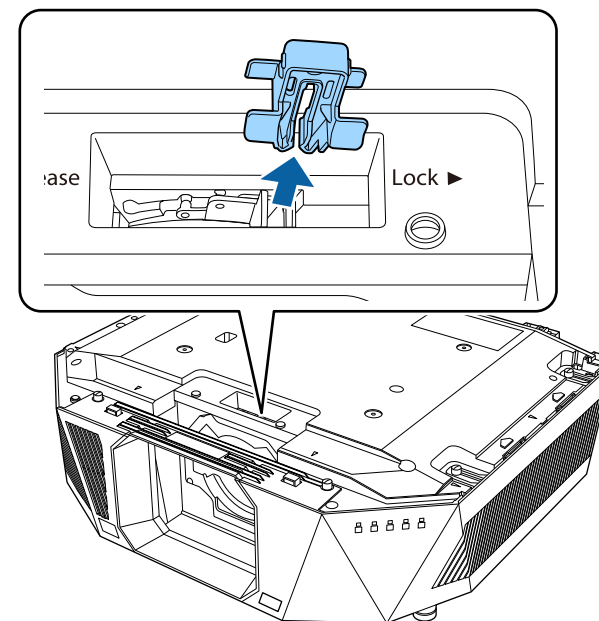
2

Ha az alábbi objektívek egyikét használja, távolítsa el az objektívcseréhez való fedelet.

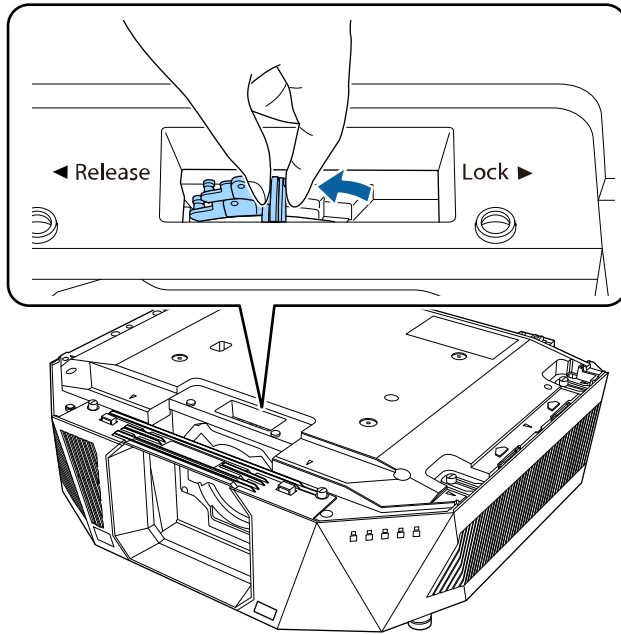
- ELPLX02S
- ELPLX02WS



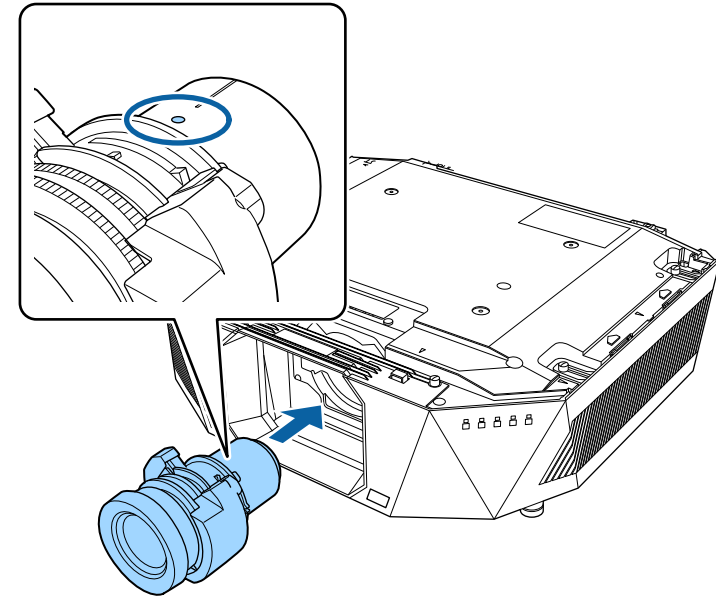
3 Szükség esetén távolítsa el az ütközőt.



- 4** Csípje össze a reteszelőkart, majd mozgassa **Release** pozícióba.



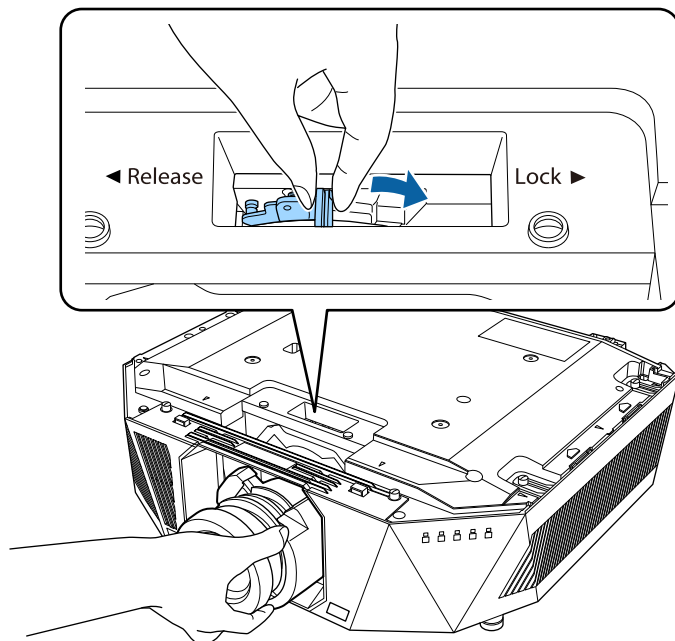
- 5** Helyezze be a lencsét egyenesen a kivetítő lencsenyílásába úgy, hogy a fehér pont felfelé nézzen.



⚠ Vigyázat!

A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen rá, hogy az ujjai ne szoruljanak be a kivetítő és az objektív közé.

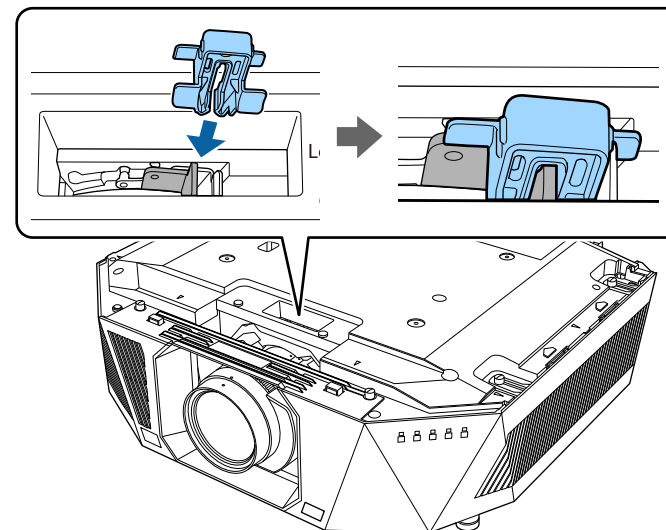
- 6** Tartsa stabilan a lencsét, majd csípje össze a reteszelőkart, és mozgassa **Lock** pozícióba.



Figyelmeztetés

Győződjön meg róla, hogy az objektív rögzítve van.
Ha az objektív nincs rögzítve, akkor a kivetítő mozgatása során leeshet, és sérülést okozhat.

- 7** Helyezze vissza az ütközőt.



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

- 8** A lencse kalibrálásának elvégzéséhez kapcsolja be a kivetítőt.

- 9** Amikor megjelenik a lencsekalibrálás megkezdésére felszólító üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

A lencse kalibrálása elindul, és segít, hogy a kivetítő megfelelően olvassa be a lencse pozícióját és beállítási tartományát. Ez legfeljebb 100 másodpercet vesz igénybe. Amikor a kalibrálás befejeződik, a lencsék visszaállnak az eredeti helyzetükbe.

A következő objektívek a standard helyzetbe térnek vissza.

- ELPLX02S

- ELPLX02WS



- Ha nem jelenik meg üzenet a kivetítő bekapcsolása után, végezze el manuálisan a lencse kalibrálását az alábbi módok egyikével.
 - Nyomja meg a [Calibration] gombot a távvezérlőn.
 - 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.



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.

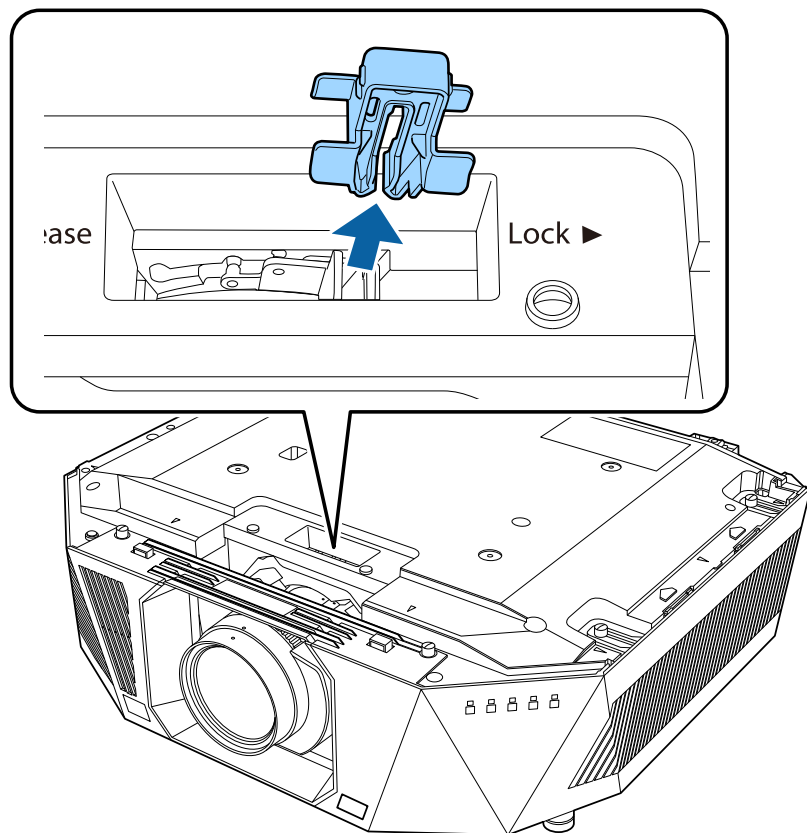
Lencse eltávolítása

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

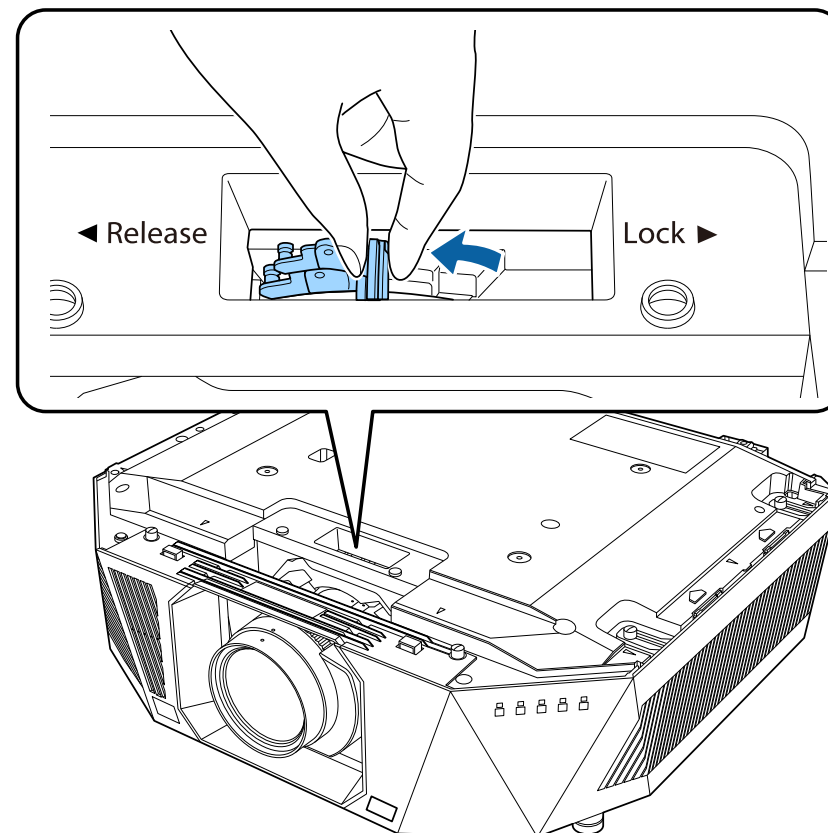
Vigyázat!

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

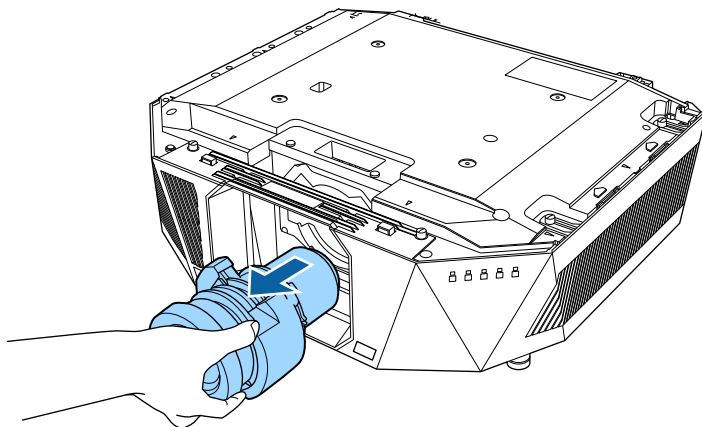
- 3** Szükség esetén távolítsa el az ütközőt.



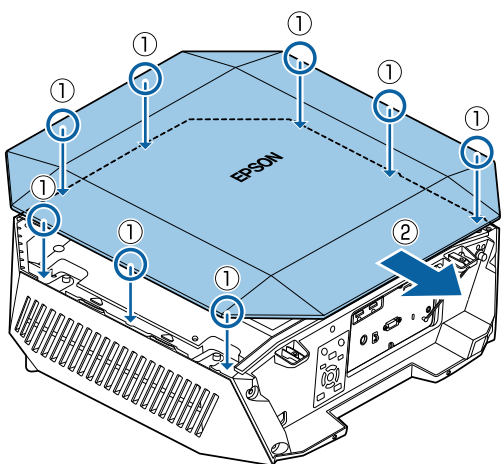
- 4** Tartsa stabilan a lencsét, miközben összecsípi a reteszelőkart, majd mozgassa **Release** pozícióba.



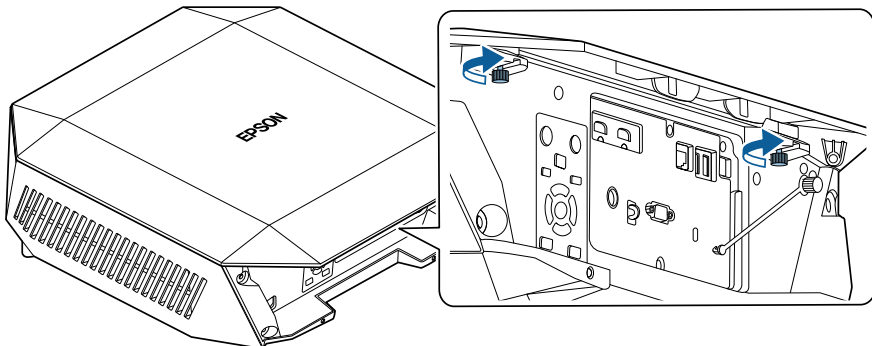
- 5** Óvatosan húzza ki egyenesen a lencsét a kivetítőből.



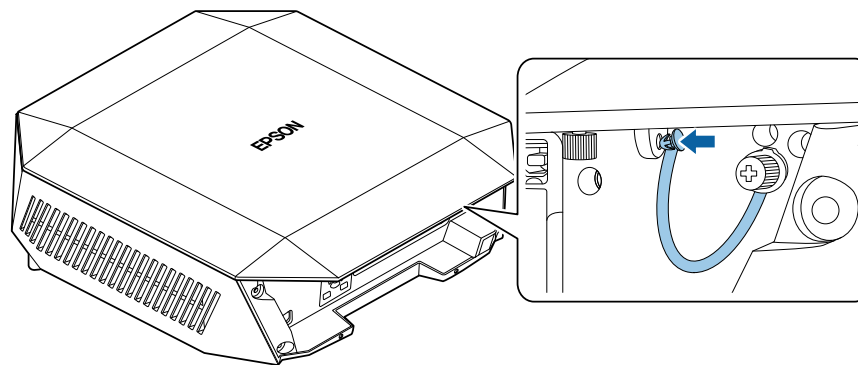
- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Igazítsa a felső fedélen lévő füleket a kivetítőn lévő vezetőkhöz, helyezze a felső fedelet a kivetítőre (①), majd csúsztassa hátra, amíg nem rögzül a helyén (②).



- 3** Húzza meg a csavarokat.



- 4** Csatlakoztassa a felső fedél leesését megakadályozó huzal egyik végét a felső fedélhez.



- 5** Távolítsa el a védőlapot a felső fedélről.

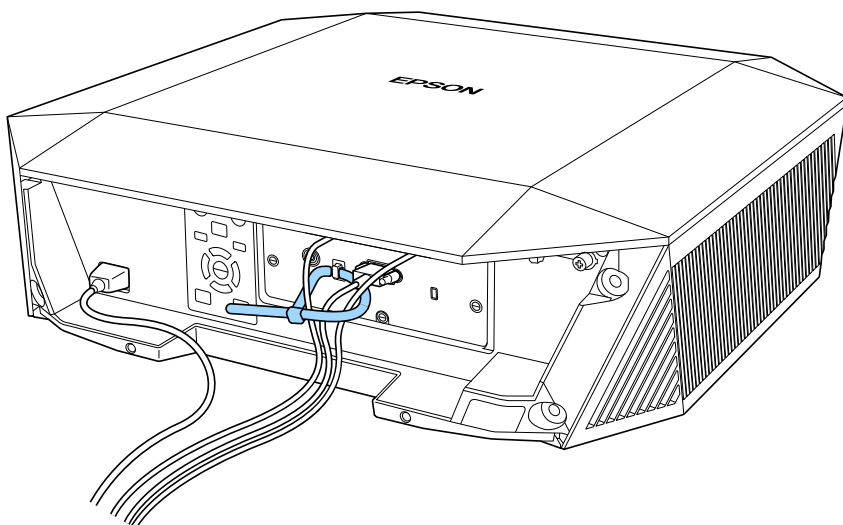


A felső fedél eltávolításakor távolítsa el a felső fedél leesését megakadályozó huzal csavarját, majd távolítsa el a huzalt a kivetítőből.



Győződjön meg róla, hogy a felső fedelet előre felszerelte a kivetítőre.

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

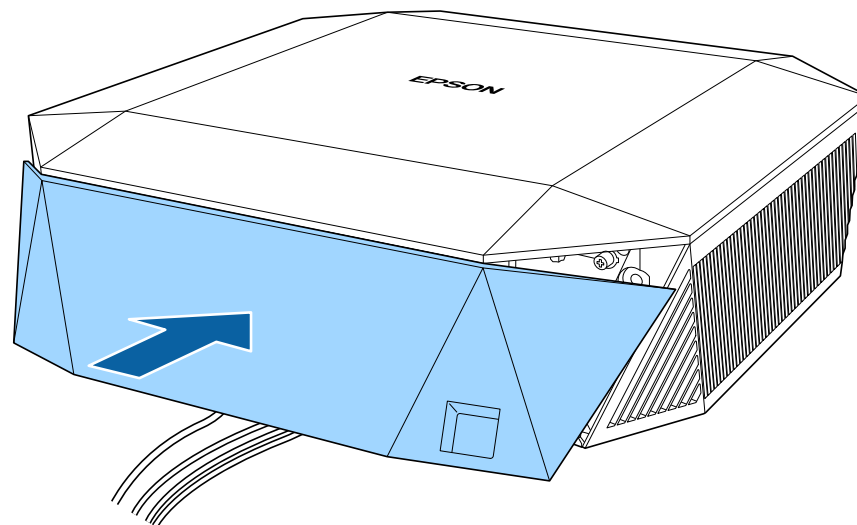


Vigyázat!

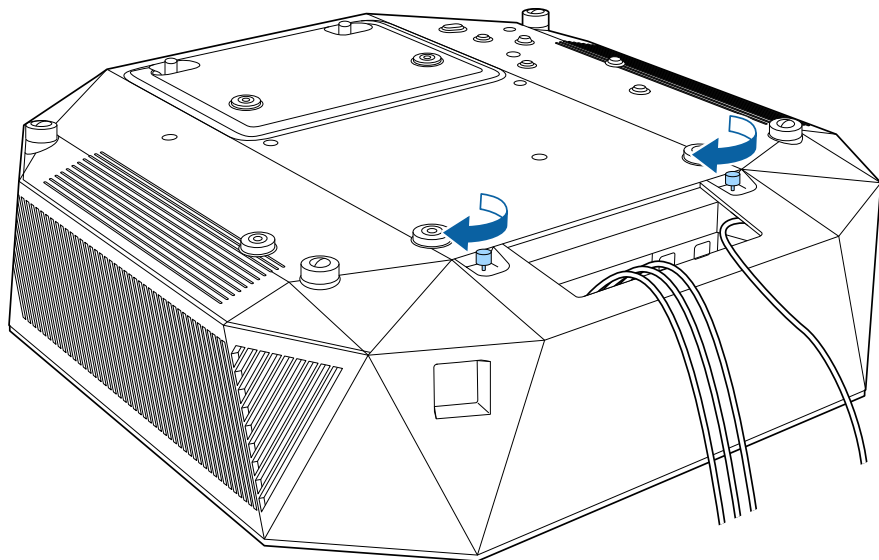
Ne kösse össze a tápkábelt a többi kábelrel. Mivel ez tűzveszélyes lehet.

2

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



- 3** Húzza meg a kábelburkolat csavarjait.



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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.40](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.41](#)

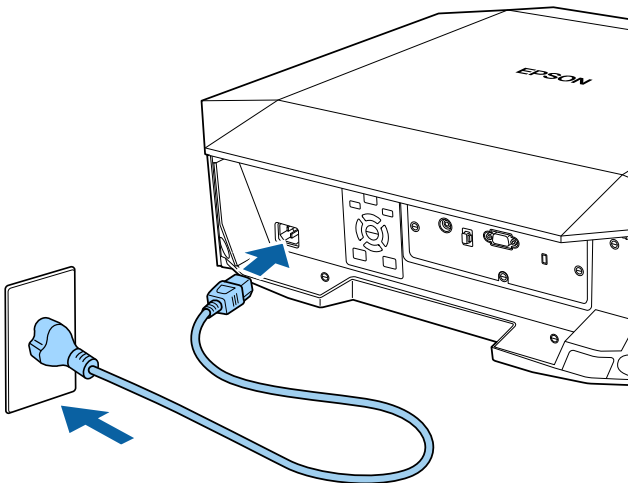
A kivetítő bekapcsolása

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

Figyelem

Ha kivetítő bekapcsolása előtt csatlakoztassa azt a számítógépet vagy videoberendezést, amelyet a kivetítővel szeretne használni.

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



⚠ Figyelmeztetés

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

Ez a kivetítő készenléti állapotba áll. Készenléti üzemmódban a kivetítő kap áramot, azonban még nincs bekapcsolva.

- 2** Nyomja meg a [On] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.

Az állapot visszajelzője kék színnel villog, miközben a kivetítő bemelegszik. Amint a kivetítő bemelegedett, az állapotjelző fény villogása megszűnik, és a jelzőfény kékre színre vált.

Ha nem látható a kép, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videóeszközt.
- Módosítsa a képkimenetet a számítógépről, ha laptopot használ.
- Helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot (ha szükséges).
- Nyomja meg a [Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a forrás észleléséhez.
- Nyomja meg a kívánt videóforrás gombját a távvezérlőn.

Figyelmeztetés

- Ne nézzon a kivetítő objektívjébe, ha a fényforrás világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, és gyermekek esetében kifejezetten veszélyes.
- Ha a kivetítőt egy adott távolságról a távirányító segítségével kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- 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, megégphet, vagy tűz keletkezhet. Ezenkívül a lencse a fényvisszaverődés miatt felforrósodhat, ami a kivetítő hibás működését okozhatja. A vetítés leállításához használja az A/V némítás funkciót, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.



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

 **Részletes > Működés > Betáp kapcsoló**



- 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.

A kivetítő kikapcsolása

Használat után kapcsolja ki a készüléket.

- 1** Nyomja meg a [Standby] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn. 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 fényforrás kikapcsol, és az állapotjelző világítása megszűnik.
- 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.

Ennek a műveletnek az elvégzéséhez először a következőket kell tennie:

- Csatlakoztassa a kivetítőt a hálózathoz.
- Állítsa be a kivetítőt és a számítógépet a kivetítő **Hálózat** menüjének segítségével.
- Töltse le és telepítse az alábbi hálózati szoftvert a következő 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.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.42](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.42](#)

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 a **Hálózati konfigurációhoz** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki az **Alap** menüt, majd 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**. Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.)
 - A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé

válík a világhálón keresztül. (A felhasználónév **EPSONWEB**. Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.)

- A **Moderátori jelszó** opcionál 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 vetítőváson megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
- A **Jelszó megjelenítése** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a kivetítő kulcsszava meg legyen-e jelenítve a vetített képen, a kivetítő Epson iProjection használatával történő 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.

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

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

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

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

- 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, 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.



Ha nincs beállítva **Web-hozzáf. jelszó**, megjelenik egy képernyő, amely jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához 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.48](#)

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.44](#)

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával

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



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

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

- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza a **Hálózati konfigurációhoz** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki az **Egyebek** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Állítsa a **Biztonsági HTTP** lehetőséget **Be** értékre.
- 6** Válassza ki a **Webkiszolgáló tan.** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 7** Válassza ki a **Regisztrálás** lehetőséget, majd 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, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
A tanúsítvány importálása megtörténik, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok" [p.45](#)

Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

Webkiszolgálói tanúsítvány (Biztonságos HTTP)

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

* 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

- "A kivetítő menüinek használata" [p.47](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.48](#)
- "A kivetítő alapfunkcióinak használata" [p.49](#)
- "Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.58](#)

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.

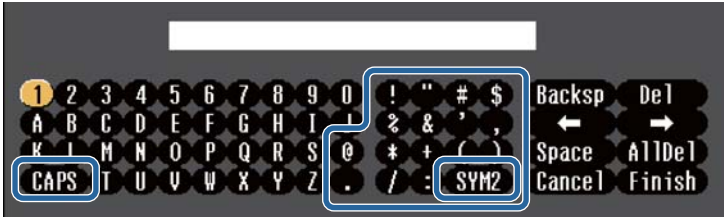
- 3 A megjelenített menü beállításainak módosításához nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a beállítások közötti navigáláshoz.
- 5 Módosítsa a beállításokat a menüképernyők alján lévő gombok segítségével.

- 6 Az összes menübeállítás alapértelmezett értékének visszaállításához válassza ki az **Alaphelyzet** gombot.
- 7 Ha végzett 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. A SYM1/2 gomb kiválasztásakor a keretben lévő szimbólumok módosulnak.

- 2

Szövegek bevitele után nyomja meg az **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.48](#)

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

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

A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

▶▶ Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezése" [p.49](#)
- "Képek kivetítése" [p.50](#)
- "A kép pozíciójának és alakjának beállítása" [p.52](#)
- "A képminőség módosítása" [p.54](#)
- "A kivetítő minőségének fenntartása" [p.56](#)
- "A kivetítő beállításainak kezelése" [p.57](#)

A kivetítő üzembe helyezése

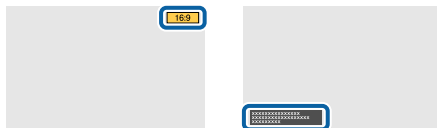
Ez a rész azt ismerteti, hogy hogyan helyezheti üzembe a kivetítőt.

▶▶ Kapcsolódó hivatkozások

- "Üzenet" [p.49](#)
- "Készenl. megerősít." [p.49](#)
- "Alvó mód" [p.49](#)
- "Jelzőfények" [p.49](#)
- "Dátum és idő" [p.50](#)
- "Nyelv" [p.50](#)

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.

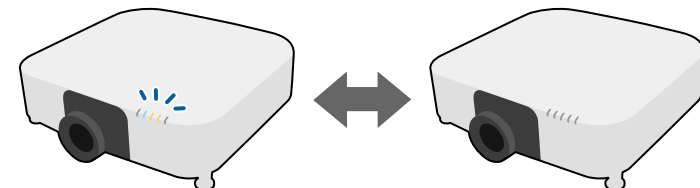
Végrehajtás módja

☛ Részletes > Működés > Alvó mód

☛ Részletes > Működés > Alvó mód időzítő

Jelzőfények

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



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

Képek kivetítése

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Forrás keresése" [p.50](#)
- "A/V némítás" [p.50](#)
- "Hangerő" [p.50](#)
- "Képarány" [p.51](#)
- "Kivetítés" [p.51](#)
- "Tesztábra" [p.51](#)
- "Tartalom lejátszása" [p.51](#)
- "Kijelző háttér" [p.52](#)
- "Induló képernyő" [p.52](#)

Forrás keresése

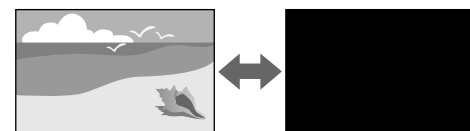
Ha a kivetítőhöz több képforrás is csatlakozik, például számítógép és DVD-lejátszó, tetszés szerint válthat a képforrások között.

Végrehajtás módja

- Nyomja meg a (távvezérlőn lévő) [Search] vagy a (kezelőpanelen lévő) [Source Search] gombot, amíg megjelenik a kívánt forrás képe.
- Nyomja meg a kívánt forrásnak megfelelő gombot a távvezérlőn. Ha a forráshoz egyenél több port tartozik, nyomja meg újra a gombot, hogy a források között lépkedjen.

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 [Shutter] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn. A kép és a hang visszakapcsolásához nyomja meg ismét a [Shutter] gombot.



Korlátozhatja az A/V némítás funkció feloldásának módját.

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

Hangerő

Beállíthatja az Audio Out porton hallható hang hangerejét.

Végrehajtás módja

- Változtatás a kivetítő menüjében:
☛ **Beállítások > Hangerő**

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

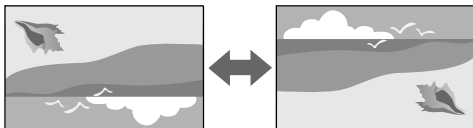
- Változtatás a kivetítő menüjében:
☛ **Jel > Képarány**



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

Kivetítés

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

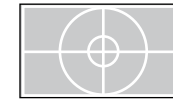


Végrehajtás módja

- ☛ **Részletes > Kivetítés**

Tesztábra

Megjelenítheti a tesztábrát a kivetített kép beállításához.



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 szoftver 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.

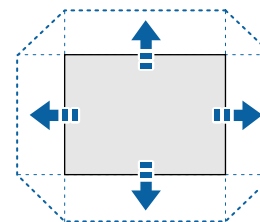
► Kapcsolódó hivatkozások

- "Lencsepozíció" [p.52](#)
- "Nagyítás" [p.53](#)
- "V/F. trap. korr" [p.53](#)
- "Quick Corner" [p.53](#)

- "Ívelt felület" [p.53](#)
- "Sarokfal" [p.54](#)
- "Pont korrekció" [p.54](#)

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!

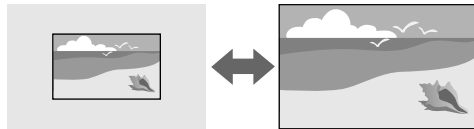
A lencsepozíció módosításakor ne tegye a kezét az objektívegység közelébe. Az ujjai beakadnak az objektívegység és a kivetítő közé, ami sérülést okozhat.



- Várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.
- A képmagasság beállításakor helyezze a képet a kívánt helynél alacsonyabbra, 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 mozgatásához tartsa lenyomva 3 másodpercnél hosszabb ideig a távvezérlő [Lens Shift] gombját vagy a kezelőpanel [Lens] gombját.

Nagyítás

Átméretezheti a képet.

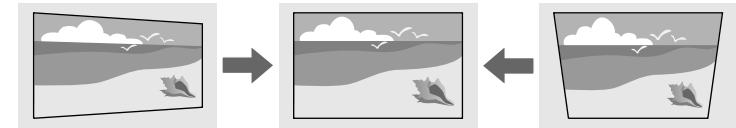


Végrehajtás módja

- Nyomja meg a [Zoom] gombot a távvezérlőn.
- Nyomja meg a [Lens] gombot a kezelőpanelen, amíg meg nem jelenik a nagyításállító képernyő.
- Használja a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn lévő nyílombokat a kép méretének beállításához.

V/F. trap. korr

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

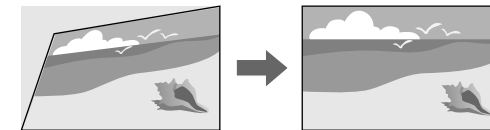


Végrehajtás módja

☛ Beállítások > Geometrikus korrekci. > V/F. trap. korr

Quick Corner

A kivetített kép minden egyes sarkát külön korrigálhatja.

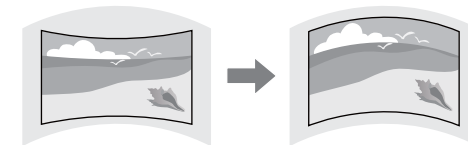


Végrehajtás módja

☛ Beállítások > Geometrikus korrekci. > Quick Corner

Ívelt felület

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

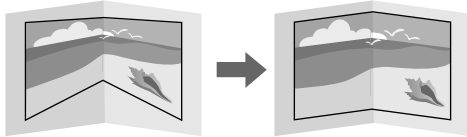


Végrehajtás módja

☛ Beállítások > Geometrikus korrekci. > Ívelt felület

Sarokfal

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



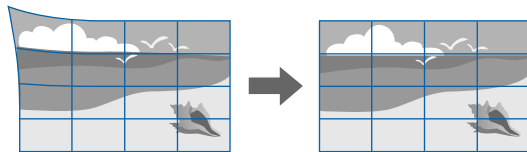
Végrehajtás módja

☛ Beállítások > Geometrikus korrek. > Sarokfal

Pont korrekció

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

Átválthat arra a módra, amely a megadott függőleges oszlopban vagy vízszintes sorban egyszerre korrigálja az összes pontot.



Végrehajtás módja

☛ Beállítások > Geometrikus korrek. > Pont korrekció

A képmínőség módosítása

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

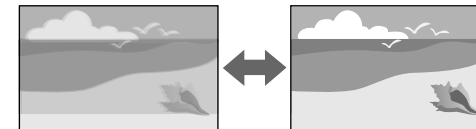
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Fókusz/Torzítás" [p.54](#)
- "Színmód" [p.55](#)
- "Képjavítás" [p.55](#)
- "Dinamikus tónusleképezés" [p.55](#)
- "Gamma" [p.55](#)
- "RGBCMY" [p.55](#)
- "Fénykimenet" [p.56](#)

Fókusz/Torzítás

Korrigálhatja a fókuszt és a képtorzítást.

Ha opcionális rövid vetítési távolságú objektívet csatlakoztatott, először a vászon közepénél állítsa be a fókuszt, majd ezután korrigálja a környező terület torzulását. Amikor a vászon közepének a fókuszát állítja be, lehet, hogy a környező terület torz és életlen lesz.



Végrehajtás módja

- Nyomja meg a [Focus] gombot a távvezérlőn a fókuszt korrigálásához.
- Nyomja meg a [Distortion] gombot a távvezérlőn a képtorzulás korrigálásához.
- Nyomja meg a [Lens] gombot a kezelőpanelen, amíg meg nem jelenik a fókuszállító képernyő vagy a torzuláskorrigáló képernyő.
- A kezelőpanel vagy a távvezérlő nyíl gombjait használva korrigálja a fókuszt vagy a torzítást.



Ez a kivetítő shift technológiát használ a 4K-megjelenítéshez. Ha nehezen tudja korrigálni a fókuszt vagy a képtorzulást, a távvezérlő [Enter] gombját használva válassza ki a **4K <-> Full HD** lehetőséget.

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.

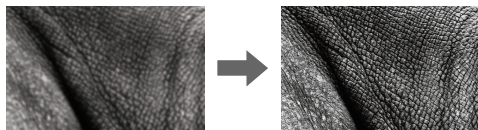
Végrehajtás módja

- 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**

Dinamikus tónusleképezés

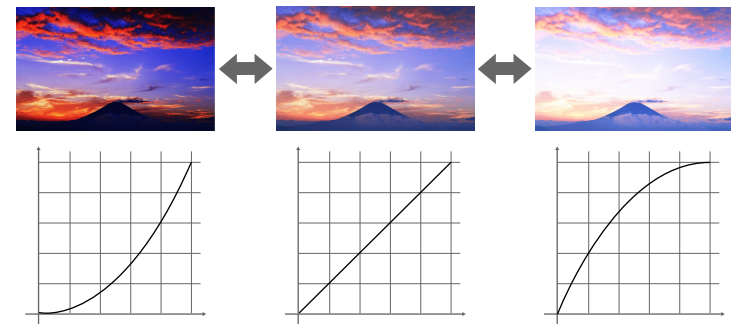
Optimalizálhatja a PQ (Perceptual Quantizer) görbebeállításait a kivetített HDR-tartalom fényereje alapján.

Végrehajtás módja

☛ **Kép > Speciális > Dinamikus tónusleképezés**

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

Fénykimenet

Kiválaszthatja a fényforrás fényerejét.



Végrehajtás módja

☛ Kép > Fénykimenet

A kivetítő minőségének fenntartása

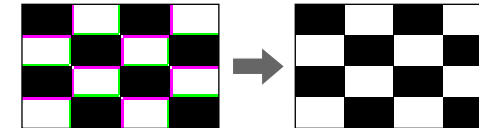
Ez a rész arról nyújt információkat, hogy hogyan tartható fenn a kivetített kép minősége.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Paneligazítás" [p.56](#)
- "Szín homogenitás" [p.56](#)
- "Frissítési mód" [p.56](#)
- "Világítás kalibrálása" [p.57](#)

Paneligazítás

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

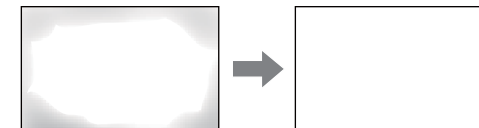


Végrehajtás módja

☛ Részletes > Kijelző > Paneligazítás

Szín homogenitás

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



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

A kivetítő beállításainak kezelése

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Memória" [p.57](#)
- "Vezérlés zárolása" [p.57](#)
- "Lencsezár" [p.57](#)

Memória

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

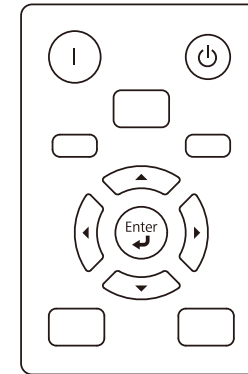
Végrehajtás módja

- Nyomja meg a [Memory] gombot a távvezérlőn.
- Változtatás a kivetítő menüjében:

☛ Beállítások > Memória

Vezérlés zárolása

Billentyűzárat állíthat be a kivetítő működtetésének megakadályozására a kezelőpanel gombjai segítségével.



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

Végrehajtás módja

- Tartsa lenyomva a kezelőpanel vezérlés zárolása gombját.

A kezelőpanel gombjainak feloldásához tartsa lenyomva a kezelőpanelen lévő [Enter] gombot körülbelül 7 másodpercig.

- Végrehajtás a kivetítő menüből.

☛ Beállítások > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása

Lencsezár

Letilthatja a távvezérlőn a [Lens Shift], a [Zoom], a [Focus], a [Distortion] és a [Calibration] gombokkal végzett műveleteket.

Végrehajtás módja

☛ Beállítások > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása

Miután kiválasztotta a kivetítő menübeállításait, az alábbi módszerekkel átmásolhatja a beállításokat más kivetítőkre, ha azok típusa és firmware-verziója azonos.

- USB flash-meghajtó használatával
- a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával

Nem másolhat egy adott kivetítőre vonatkozó egyedi adatokat, például a **Világítás-üzemórak** 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:
 - **EDID** a **Jel** menüben
 - **Hálózat** menübeállítások (az **Egyebek** menü kivételével)

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.58](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.59](#)
- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.60](#)

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-meghajtót FAT 32 formátumúra kell formázni, legfeljebb 32 GB-os lehet, és nem szabad biztonsági funkciókkal rendelkeznie. A tömeges beállítás megkezdése előtt törölje a meghajtón lévő fájlokat. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a beállítások mentése nem lesz megfelelő.
- Használhatja ezt a kötegelt beállítási módot is a kivetítő menüjéből.

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztasson egy üres USB-flash-meghajtót közvetlenül a kivetítő USB-A-portjához.
- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 4** Amikor a szűrőjelzőn kívül a kivetítő összes jelzőfénye világít, engedje el az [Esc] gombot.

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

Vigyázat!

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

- 5** Válassza le az USB-flash-meghajtót.



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

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

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

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

- 9** Amikor a 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 tápkábel a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábel a kivetítőhöz, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

- 10** Válassza le az USB-flash-meghajtót.

Beállítások átvitele egy számítógépről

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



- A tömeges beállítási módszert a következő operációs rendszerekkel használhatja:
 - Windows 10 és újabb
 - macOS 10.13.x és újabb
- Használhatja ezt a köteget beállítási módot is a kivetítő menüjéből.

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

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

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

- 4** Amikor a 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>

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
<ul style="list-style-type: none">• Bekapcsolt állapot: Kék - gyorsan villog• Állapot: Kék - gyorsan villog• Laser: Narancssárga - gyorsan villog• Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog	<p>Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt.</p> <p>Ne használja tovább a kivetítőt, és húzza ki a készülék zsinórját a konnektorból. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p>

Menübeállítások

Az alábbi fejezetekben további részleteket olvashat a kivetítő beállításairól.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Kép menü" [p.63](#)
- "Jel menü" [p.68](#)
- "Beállítások menü" [p.71](#)
- "Kiterjesztett menü" [p.79](#)
- "Hálózat menü" [p.85](#)
- "Információ menü" [p.90](#)
- "Alaphelyzet menü" [p.93](#)

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Fénykimenet" [p.63](#)
- "Színmód" [p.63](#)
- "Fényerő" [p.63](#)
- "Kontraszt" [p.64](#)
- "Színtelítettség" [p.64](#)
- "Árnyalat" [p.64](#)
- "Élesség" [p.64](#)
- "Fehéregyensúly" [p.64](#)
- "Színegyeztetés" [p.64](#)
- "Alap képmódok" [p.65](#)
- "Keret interpol." [p.65](#)
- "Super-resolution" [p.65](#)
- "Kontraszt automatikus növelése" [p.65](#)
- "Dinamikus tónusleképezés" [p.66](#)
- "Jelenetérz. gamma" [p.66](#)
- "Gamma" [p.66](#)
- "RGBCMY" [p.66](#)
- "Dinamikus kontraszt" [p.66](#)
- "Fényforrás-ki vezérlés" [p.66](#)
- "Alaphelyzet (Kép menü)" [p.67](#)

Fénykimenet

Kép > Fénykimenet

Módosíthatja a kivetítő fényforrásának fényerősségét.

Színmód

Kép > Színmód

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.

Élénk

A legjobb az élénk színű tartalmak élvezetéhez.

Mozi

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

Természetes

Hűen adja vissza a színeket. Ideális állóképek, például fényképek kivetítéséhez.



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

Fényerő

Kép > Fényerő

Világosíthatja vagy sötétítheti a teljes képet.



Ez a beállítás nem befolyásolja a fényforrás fényerejét. A fényforrás fényerejének módosításához válassza a **Fénykimenet** lehetőséget a **Kép** menüben.

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 lágyágát.

Normál

Módosíthatja a kép élességét, hogy megfelelő egyensúlyú legyen.

Vékony vonal javítása

A nagyobb értékek az olyan részleteket is kiemelik, mint a hajsálak 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 kivetítőtől 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.

Testreszabott

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

Színegyeztetés

☛ Kép > Fehéregyensúly > 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 szín esetén.

Fényerő

Beállíthatja a kép fényerejét.

Alap képmódok

☛ Kép > Képjavítás > Alap képmódok

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

A következő beállítások vannak mentve az előre megadott beállításokban.

- Keret interpol.
- Super-resolution
- Kontraszt automatikus növelése



- 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.

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.
- Az **Alap képmódok** beállítás értéke **Ki**.
- A **Képfeldolgozás** beállítása **Gyors** vagy **Autom.** (ALLM), a jelenlegi bemeneti forrás viszont nem ALLM-kompatibilis (Automatikus alacsony késleltetésű mód).

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 hajszálok és a szövetminták.

Lágy fókusz 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**.

Kontraszt automatikus növelése

☛ Kép > Képjavítás > Kontraszt automatikus növelése

Tisztább és élesebb képet hozhat létre a kivetített kép kontrasztjának automatikus beállításával.



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

Dinamikus tónusleképezés

☛ Kép > Speciális > Dinamikus tónusleképezés

Optimalizálhatja a PQ (Perceptual Quantizer) görbebeállításait a kivetített HDR-tartalom fényereje alapján.

Állítsa **Be** értékre a sötét és világos képek láthatóságának javításához.



Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha:

- A **Dinamikatartomány** beállítása **Autom.**, a **Jel állapota** beállítása pedig **HDR10**.
- A **Dinamikatartomány** beállítása **HDR10**.



- Kivetíthet egy állóképet a gamma beállításához. Filmek kivetítésekor nem lehet megfelelően beállítani a gamma értékét.
- Előfordulhat, hogy az orvosi képek nem reprodukálhatók megfelelően, a beállításoktól és a képernyő-specifikációktól függően.

Jelenetérz. gamma

☛ Kép > Speciális > Jelenetérz. gamma

A jelenet alapján módosíthatja a szint és élénkebb képet nyújthat.

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.

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 alapértelmezett értékekre a **Kép** menü összes beállítását, kivéve a következőket:

- Színmód

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

- "Képarány" [p.68](#)
- "Takarás" [p.68](#)
- "Színtér" [p.68](#)
- "Dinamikatartomány" [p.69](#)
- "Videó tartomány" [p.69](#)
- "EDID" [p.69](#)
- "Képfeldolgozás" [p.69](#)
- "Alaphelyzet (Jel menü)" [p.70](#)

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.

Teljes

A képeket a vetítési terület teljes méretén jeleníti meg, de nem őrzi meg a kép eredeti oldalarányát.

Nagyítás

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

Anamorfikus sz.

2,40: 1 képarányú képeket jelenít meg, a kereskedelemben kapható anamorf lencsét használva. Állítsa az **Overscan** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Jel** menüjében, különben a kép nem jelenik meg megfelelően.

Vízzs. kicsiny.

A kereskedelemben kapható anamorf lencse használatakor a képeket a vetítési terület teljes szélességében jeleníti meg.



- Az elérhető képarány beállítás a képforrás bemeneti jelétől függően eltérő lehet.
- 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.

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.

Színtér

☛ Jel > Színtér

Színteret válthat a bemeneti kép színinformációinak kezeléséhez.

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

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-görbáját HDR PQ (Perceptual Quantizer) módszer esetén.

HLG beállítás

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



- A **HDR10 beállítás** csak akkor érhető el, ha a **Jel állapota** beállítás értéke **HDR10**, vagy ha a **Dinamikatartomány** beállítás értéke **HDR10**.
- A **HLG beállítás** csak akkor érhető el, ha a **Jel állapota** beállítás értéke **HLG**, vagy ha a **Dinamikatartomány** beállítás értéke **HLG**.

Videó tartomány

Jel > Speciális > Videó tartomány

Beállíthatja a videotartományt, hogy illeszkedjen a HDMI portról érkező bemeneti forrás beállításához.

Korlátozott (16-235)

16 és 235 közötti szintónustartományhoz.

Teljes (0-255)

0 és 255 közötti szintónustartományhoz.

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 mód

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.



- Válassza az **Alaphelyzet** lehetőséget az összes EDID-beállítási érték alapértelmezett értékre történő visszaállításához.

Képfeldolgozás

Jel > Speciális > Képfeldolgozás

Javíthatja a nagy sebességgel vetített képek válaszidejét.

Autom. (ALLM)

Automatikusan beállítja a válaszidőt a kivetített tartalom szerint.



Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha az **EDID mód** beállítása **Up to 4K 120Hz 40Gbps** vagy **2560x1080(21:9)**.

Finom

Javítja a képek válaszidejét a **Keret interpol.** beállításnál a **Ki** érték kiválasztásával.

Gyors

Letiltja a **Keret interpol.** beállítást.

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 korrekci." [p.71](#)
- "Hangerő" [p.72](#)
- "HDMI csatlakozás" [p.73](#)
- "Vezérlés zárolása" [p.73](#)
- "Lencsezár" [p.73](#)
- "Távoli vevőkészülék" [p.73](#)
- "Felhasználói gomb" [p.74](#)
- "Tesztábra" [p.74](#)
- "Memória" [p.74](#)
- "Tartalom lejátszása" [p.75](#)
- "Alaphelyzet (Beállítások menü)" [p.77](#)

Geometrikus korrekci.

☛ Beállítások > Geometrikus korrekci.

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.



- 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.

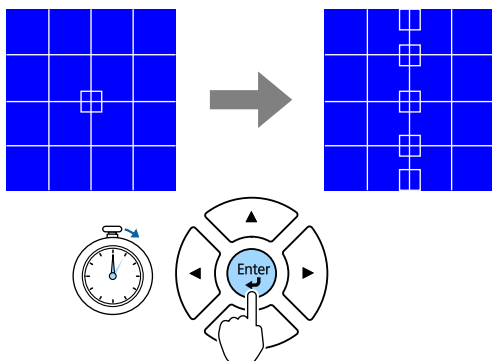


- A lencse pozícióját a kezdő pozícióba mozgatja.
- Ha sok állítást végzett, akkor lehet, hogy a fókuszt nem lesz egyenletes, még külön állítások elvégzése után sem.
- Azt javasoljuk, hogy a kép alakját a képernyő közepéhez legközelebb eső pont alapján állítsa be.

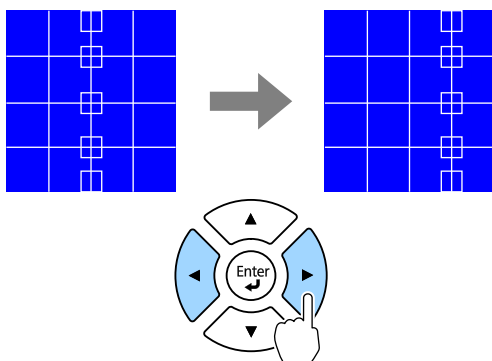
Pont korrekció

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.

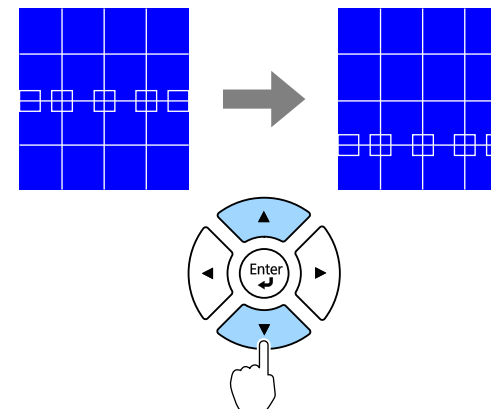
Az [Enter] gomb nyomva tartásával átválthat arra a módra, amely a megadott függőleges oszlopban vagy vízszintes sorban egyszerre korrigálja az összes pontot.



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



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



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.

Hangerő

☛ Beállítások > Hangerő

Beállíthatja a kivetítő Audio Out portjához csatlakoztatott 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.

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.

Audio Out eszköz

Hogy a hangot a kivetítő Audio Out portjához csatlakoztatott hangszórón keresztül hallja, válassza a **Kivetítő** lehetőséget. Ha a kivetítőhöz csatlakozik audio-/videorendszer, és a hangot azon keresztül szeretné hallani, válassza az **AV-rendszer** lehetőséget. Ha nincs audio-/videorendszer csatlakoztatva a kivetítőhöz, a hang az Audio Out portra csatlakoztatott hangszórón keresztül hallható, még akkor is, ha az **Audio Out eszköz** beállítás **AV-rendszer** értékre van állítva.

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.



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

Vezérlés zárolása

☛ Beállítások > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása

A kivetítő gombjainak zárolását szabályozhatja a kivetítő biztonsága érdekében.

Teljes zárolás

Minden gomb zárolva van.

Vezérlés zárol.

Az [On] gomb és a [Standby] gomb kivételével minden más 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], a [Focus], a [Distortion] és a [Calibration] gombokkal végzett műveleteket.

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.

- 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.

Megjel. pozíció

Egy belső mintát jeleníthet meg számítógép vagy videokészülék csatlakoztatása nélkül.

Szín izoláció: R

Megjelenítheti a kivetített kép piros komponensét.

Szín izoláció: G

Megjelenítheti a kivetített kép zöld komponensét.

Szín izoláció: B

Megjelenítheti a kivetített kép kék komponensét.



- Nyomja meg a [Page] gombot a tesztábra módosításához, miközben tesztábrát jelenít meg.
- Nyomja meg az [Esc] gombot az ábra megjelenítésének megszüntetéséhez.
- 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.
- A **Szín izoláció** megjelenítéséhez képet kell vetítenie a csatlakoztatott videó forrásból.
- Tesztábrát megjelenítheti a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn lévő [Test Pattern] gombbal is.

Memória

☛ Beállítások > Memória

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

Memória

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

- **Kép** menü beállításai

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.



- Az a memórianev, 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.

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 aktuális forrás USB, és nincs folyamatban lejátszási lista lejátszása.
 - Ha az aktuális forrás USB, és íráshiba történt.
- Lejátszási listák létrehozásához a következő módszereket használhatja.
 - Az Epson Projector Content Manager használatával a számítógépen. 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.
- Ha az USB funkciót a távvezérlő [User] gombjához rendeli a kivetítő **Beállítások** menüjében lévő **Felhasználói gomb** használatával, akkor a [User] gomb megnyomásával indíthatja el a lejátszási listát. Ha 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.

Tartalom lejátszása

☛ Beállítások > 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével" [p.76](#)
- "A Tartalom lejátszása mód által támogatott fájlformátumok" [p.77](#)
- "Tartalom lejátszása mód korlátozásai" [p.77](#)

Lejátszási listák létrehozása Epson Web Control segítségével

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

Figyelem

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

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

6 Válassza ki az **USB-memóriaeszköz-t**.

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

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



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

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

A kiválasztott fájlokat átmásolja a csatlakoztatott USB flash-meghajtóra.

9 Tegye a következők egyikét:

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

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.96](#)

A Tartalom lejátszása mód által támogatott fájlformátumok

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

Fájltartalom	Fájlformátum (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	<ul style="list-style-type: none"> • Olyan digitális fényképezőgéppel rögzített JPEG fájlokat javasolunk, amelyek megfelelnek az Exif szabványnak. • A vízszintes és a függőleges pixelek számának a 8 többszörösének kell lennie. • Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • Progresszív formátumú • 8192 × 8192 feletti felbontású
	.bmp	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • A képnek áttetsző gifnek kell lennie, fekete háttérrel. • Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású • Animált • Váltottsoros
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású • Váltottsoros

Fájltartalom	Fájlformátum (kiterjesztés)	Részletek
Film	.avi (mozgó JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • Verzió: csak AVI 1.0 • Felbontás: 1280 × 800 max. • Méret: 2 GB max. • Film kodek: mozgó JPEG • Audio kodek: LPCM, IMA ADPCM vagy nincs hang • Audio mintavételi sebesség: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz vagy 48 kHz

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**)
- Takarás
- A **Kijelző háttér** beállítás megváltoztatása a **Részletes** menüben
- A **Napló mentési helye** beállítás megváltoztatása a **Részletes** menüben
- Automatikus bemeneti jel érzékelés
- A **Remote jelszó** megváltoztatása a **Hálózati beállítások** menüben

Alaphelyzet (Beállítások menü)

☛ Beállítások > Alaphelyzet

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

- Audio Out eszköz
- Bekap. csatl.
- Kikap. csatl.
- Felhasználói gomb
- Tesztábra

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Menüpozíció" [p.79](#)
- "Üzenet helye" [p.79](#)
- "Üzenet" [p.79](#)
- "Kijelző háttere" [p.79](#)
- "Induló képernyő" [p.79](#)
- "Készenl. megerősít." [p.80](#)
- "Légsz. Tiszt. Ért." [p.80](#)
- "Paneligazítás" [p.80](#)
- "Szín homogenitás" [p.80](#)
- "OSD elforgatása" [p.81](#)
- "Felhasználó logója" [p.81](#)
- "Kivetítés" [p.81](#)
- "Betáp kapcsoló" [p.81](#)
- "Alvó mód" [p.81](#)
- "Alvó mód időzítő" [p.82](#)
- "Nagy magasság" [p.82](#)
- "Autom. forráskeresés" [p.82](#)
- "Indítási forrás" [p.82](#)
- "A/V-némítási beáll." [p.82](#)
- "Jelzőfények" [p.82](#)
- "Napló mentési helye" [p.82](#)
- "Köt.beáll. Tartomány" [p.83](#)
- "AC fesz. figyelése" [p.83](#)
- "Dátum és idő" [p.83](#)
- "Lencse kalibrálása" [p.83](#)
- "Készenléti üzemmód" [p.83](#)
- "Kivetítőazonosító" [p.84](#)
- "Nyelv" [p.84](#)
- "Alaphelyzet (Kiterjesztett menü)" [p.84](#)

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 háttere

☛ **Részletes > Kijelző > Kijelző háttere**

Kiválaszthatja a képjel hiánya esetén megjelenítendő háttérszint 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.

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.

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** értékre 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

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

Szín homogenitás

Állítsa **Be** értékre 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.

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



- 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.

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.



Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az **Alvó mód Be** értékre van állítva.

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.

Indítási forrás

☛ Részletes > Működés > Indítási forrás

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

A/V-némítási beáll.

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

Beállíthatja az A/V némítás beállításait.

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 a [Shutter] gombot szeretné használni az A/V Némítás kikapcsolásához, vagy válassza a **Bármelyik** lehetőséget, ha bármelyik gombbal szeretné kikapcsolni.

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 naplóját.

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.**

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.

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.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS

Készenléti üzemmód

☛ **Részletes > Készenléti üzemmód**

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



- Még ha be is van állítva a **Kommunikáció be** a vezetékes LAN-kapcsolathoz, ha a kivetítő és a hálózati eszköz közötti kapcsolat több mint 15 percen át nem jön létre, a kivetítő olyan működési állapotba lép, amelyben a hálózati kommunikáció nem lehetséges.

Az alábbiakban olvashat olyan állapotokat, amikor a kivetítő és a hálózati eszköz között nem jön létre a kapcsolat:

- Egy LAN-kábel nincs csatlakoztatva
- A hálózati eszközök, például a hubok nem kapnak áramot

Kivetítőazonosító

Részletes > Kivetítőazonosító

A kivetítőt egy adott azonosítószámra állíthatja be, amely lehetővé teszi, hogy a kivetítőt 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. (Ez csak akkor érhető el, ha a kivetítőhöz mellékelt távirányítót használja.)
- Legfeljebb 30 azonosítót állíthat be.

- Nagy magasság
- Autom. forráskeresés
- A/V némítás feloldás
- Készenléti üzemmód
- Nyelv

Nyelv

Részletes > Nyelv

Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és üzeneteinek nyelvét.

Alaphelyzet (Kiterjesztett menü)

Részletes > Alaphelyzet

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

- Kivetítés

A **Hálózat** menü beállításai lehetővé teszik a hálózati információk megtekintését és a kivetítő beállítását a hálózaton keresztül történő vezérlésre.



Ha nincs beállítva jelszó, megjelenik egy képernyő, amely jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Hál. inf. - Vez. LAN" [p.85](#)
- "QR kód megjelenítése" [p.85](#)
- "Kivetítő neve" [p.85](#)
- "PJLink jelszó" [p.85](#)
- "Remote jelszó" [p.85](#)
- "Web-hozzáf. jelszó" [p.86](#)
- "Felügyeleti jelszó" [p.86](#)
- "Moderátori jelszó" [p.86](#)
- "Vetítő kulcsszava" [p.86](#)
- "Jelszó megjelenítése" [p.86](#)
- "LAN infó megjelenítése" [p.86](#)
- "IP beállítások" [p.87](#)
- "IP cím kijelzés" [p.87](#)
- "IPv6-beállítások" [p.87](#)
- "Biztonsági HTTP" [p.87](#)
- "Web kiszolgáló hitelesítés" [p.88](#)
- "Web API beállítások" [p.88](#)
- "Alapvető vezérlés" [p.88](#)
- "PJLink" [p.88](#)
- "PJLink-értesítés" [p.88](#)
- "Értesít. IP-cím" [p.88](#)
- "AMX Device Discovery" [p.89](#)
- "Crestron Connected" [p.89](#)
- "Crestron Xio Cloud" [p.89](#)
- "Control4 SDDP" [p.89](#)
- "Alaphelyzet (Hálózat menü)" [p.89](#)

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.

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 szóközők.)

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 szóközőket és szimbólumokat a @ jelt kivéve.)

Remote jelszó

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Remote jelszó**

Ez hasznos a kivetítő eléréséhez a webes távirányító használatával.

- Felhasználónév: **EPSONREMOTE**
- Jelszó: Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.

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.
- Akkor áll rendelkezésre, ha az **Alapvető vezérlés Be** értékre van állítva.

Web-hozzáf. jelszó

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

Ez hasznos a kivetítő hálózaton keresztüli eléréséhez.

- Felhasználónév: **EPSONWEB**
- Jelszó: Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.

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

Felügyeleti jelszó

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Monitor jelszó**

Ez akkor hasznos, ha a kivetítők felügyeletét egy kapcsolóval és egy rendszervezérlővel végzi. (Alap esetben nincs jelszó beállítva.)

Írjon be legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert (ne használjon szóközt és a @ jeltől eltérő szimbólumokat).

Moderátori jelszó

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Moderátori jelszó**

Ez hasznos a kivetítő moderátorként történő eléréséhez az Epson iProjection szoftver használatával. (Alap esetben 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 vetítőképernyő 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**.

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)

IP cím kijelzés

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

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

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 kapcsolati cím van beállítva. Ez az interfészazonosítóból áll, amely az fe80:: értékből és a kivetítő MAC-címéből lett létrehozva.

Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és P2Link használatával.

Autom. konfigurálás

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

A cím az alábbiak szerint áll össze.

Állapot nélk. cím (0–6)

Automatikusan jön létre az RA-ból (az útválasztói hirdetésből) 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.

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 használata esetén.

Web API

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

Amikor először használja a Web API kommunikációt, be kell állítania a **Web-hozzáf. jelszó** értékét.

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.

Alapvető vezérlés

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Alapvető vezérlés**

Állítsa **Be** értékre a kivetítő Alapvető vezérlés használatával történő vezérléséhez.

A beállítás első bekapcsolásakor be kell állítania egy Remote jelszót.



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

PJLink

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > PJLink**

Állítsa **Be** értékre a kivetítő PJLink használatával történő felügyeletéhez.

Amikor először használja a PJLink funkciót, be kell állítania a **PJLink jelszó** értékét.

PJLink-értesítés

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > PJLink-értesítés**

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

Értesít. IP-cím

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > 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).

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**

Crestron Connected

Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa **Be** értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül felügyeli vagy vezérli a Crestron Connected segítségével.

Ha nem állított be jelszót, mielőtt a **Crestron Connected** beállítást **Be** értékre állíthatná, megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel.

Jelszó

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

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

A módosítások engedélyezéséhez indítsa újra a kivetítőt.

Crestron Xio Cloud

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Crestron Xio Cloud**

Állítsa **Be** értékre a kivetítő és más eszközök hálózaton keresztüli megfigyelésére vagy vezérlésére a Crestron Xio Cloud szolgáltatás segítségével.

Control4 SDDP

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Control4 SDDP**

Állítsa **Be** értékre, hogy a rendszer lekérhesse az eszközinformációkat a Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) segítségével.

Alaphelyzet (Hálózat menü)

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alaphelyzet**

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

Figyelem

A **Hálózat** menühöz beállított összes jelszó alaphelyzetbe áll, és újra be kell állítania őket.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítő adatai" [p.90](#)
- "Világítás-infó" [p.91](#)
- "Verzió" [p.91](#)
- "Állapot infó" [p.91](#)
- "Feszültség-figy." [p.91](#)
- "Be-/kikapcs. előzm." [p.91](#)
- "Firmware frissítése" [p.91](#)
- "Köt. beáll. exportálása" [p.92](#)
- "Köt. beáll. importálása" [p.92](#)

Kivetítő adatai

☛ Információ > Kivetítő adatai

Megtekintheti a kivetítő adatait.

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 órás 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.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Eseményazonosító kódok listája" [p.90](#)

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 elhárítani 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.

Világítás-infó

Információ > Világítás-infó

Megjelenítheti a kivetítő fényforrásának információit.

Világítás-üzemórák

Megjeleníti az üzemórák számát.

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.

Maintenance

A kivetítő és a fényforrás működési ideje.

Version

A kivetítő firmware-verziója

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.

Be-/kikapcs. előzm.

Információ > Be-/kikapcs. előzm.

Megtekintheti a be-/kikapcsolási naplót.

Firmware frissítése

Információ > Firmware frissítése

Elvégzi a kivetítő firmware-frissítését.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, hogy elvégezze a firmware-frissítést az alábbi módszerek egyikével.

- Csatlakoztasson egy üres USB-flash-meghajtót közvetlenül a kivetítő USB-A-portjához
- Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service portjához

Köt. beáll. exportálása

Információ > Köt. beáll. exportálása

Exportálhatja a kivetítő menübeállításait egy USB flash-meghajtóra vagy egy számítógépre, hogy átmásolhassa azokat ugyanolyan típusú más kivetítőkre.

Köt. beáll. importálása

Információ > Köt. beáll. importálása

Importálhatja az USB flash-meghajtóra vagy számítógépre mentett menübeállításokat.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Összes mem. vissza." [p.93](#)
- "Frissítési mód" [p.93](#)
- "Világítás kalibrálása" [p.93](#)
- "Alaphelyzetbe mind" [p.94](#)

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.

Időmérő

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 20 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
- Ha a **Fénykimenet** értéke 30% vagy kevesebb.

Futtatás időnként

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

Utolsó futtatás

Megjeleníti az utolsó világításkalibrálás dátumát és időpontját.

Alaphelyzetbe mind

Alaphelyzet > Alaphelyzetbe mind

A kivetítő legtöbb beállítását visszaállíthatja az alapértelmezett értékre.

Az alábbi beállításokat állíthatja vissza:

- Memória
- Paneligazítás
- Szín homogenitás
- Felhasználó logója
- Dátum és idő
- Színegyeztetés
- Nyelv
- Hálózat menü elemei

A kivetítő felügyelete és vezérlése

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő megfigyelési és vezérlési lehetőségei" [p.96](#)
- "Hálózathoz csatlakoztatott kivetítő elérése böngészőprogram segítségével" [p.98](#)

A kivetítőt számos módon figyelheti meg és vezérelheti hálózaton keresztül.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Epson Web Control" [p.96](#)
- "ESC/VP21 parancsok" [p.96](#)
- "ESC/VP.net parancsok" [p.96](#)
- "PJLink" [p.96](#)
- "Crestron Connected-támogatás" [p.97](#)
- "Web API" [p.97](#)

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.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- A webböngésző használata során ne proxy-szerver segítségével kapcsolódjon. A webböngésző segítségével nem lehet a kivetítő összes menübeállítását kiválasztani, illetve nem lehet a kivetítő összes funkcióját vezérelni.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is kiválaszthatja a beállításokat és vezérelheti a kivetítőt a webböngészőből, ha a készülék készenléti üzemmódban van.

☞ **Részletes > Készenléti üzemmód**

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózathoz csatlakoztatott kivetítő elérése böngészőprogram segítségével" [p.98](#)

ESC/VP21 parancsok

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszköztől 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 ":".

További részletekért lásd a kivetítő *Specifications*.



Az ESC/VP21 egyes parancsait a Web API segítségével is végrehajtja. A részleteket lásd *Web API Specifications for Projectors* dokumentumot.

ESC/VP.net parancsok

A kivetítőt felügyelheti ESC/VP.net parancsok használatával.

Az ESC/VP.net parancsok használata előtt be kell állítania a **Monitor jelszó** értékét.

További részletekért lásd a kivetítő *Specifications*.

PJLink

A PJLink a JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) alapította 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 JBMA 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 > Egyebek > 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/>

További részletekért lásd a kivetítő *Specifications*.

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>

Web API

A Web API használatával működtetheti a kivetítőt. A részleteket lásd *Web API Specifications for Projectors* dokumentumot.



- Hitelesítheti a Web API kommunikációt az API-hitelesítés (kivonatoló hitelesítés) segítségével.
- A felhasználói név az API-hitelesítéshez **EPSONWEB**; használja a **Web-hozzáf. jelszó** részben beállított jelszót.

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

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**

Bővebb információt a Crestron Connected rendszerről a Crestron webhelyén olvashat.

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

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.

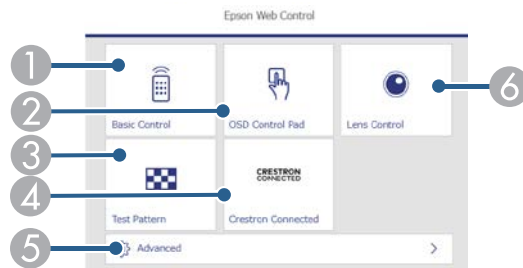


Vezérelheti a kivetítőt a webböngésző segítségével is az „Epson iProjection (iOS/Android)” alkalmazásból.

- 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



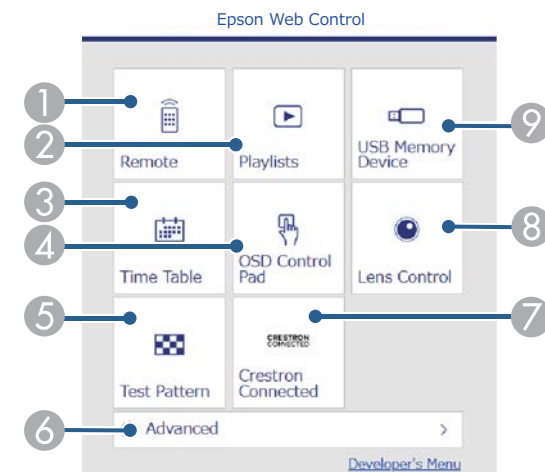
- 1 Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2 Az ujjával vagy egérrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.
- 3 Megjelenít egy tesztábrát.

- 4 Megnyitja a Crestron Connected kezelőablakot. Kizárólag a Crestron Connected rendszer beállítása esetén érhető el.
- 5 Megnyitja a részletes kivetítőbeállításokat.
- 6 Működteti a kivetítő lencsését.



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

- Tartalom lejátszása módban



- 1 Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2 Kiválasztja a lejátszani kívánt lejátszási listát, lehetővé teszi lejátszási lista létrehozását és szerkesztését.
- 3 Megnyitja az **Időtáblázat** képernyőt.
- 4 Az ujjával vagy egérrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.
- 5 Megjelenít egy tesztábrát.
- 6 Megnyitja a részletes kivetítőbeállításokat.

- 7 Megnyitja a Crestron Connected kezelőablakot. Kizárólag a Crestron Connected rendszer beállítása esetén érhető el.
- 8 Működteti a kivetítő lenszójét.
- 9 Regisztrálja vagy törli a lejátszási lista adatait az USB flash-meghajtón.

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



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

➡ Kapcsolódó hivatkozások

- "Webes vezérlési beállítások" [p.99](#)

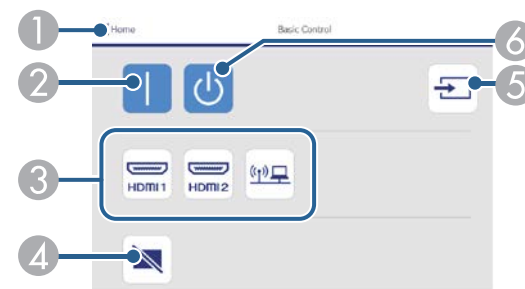
Webes vezérlési beállítások

Alapvető vezérlés(csak normál módban)

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



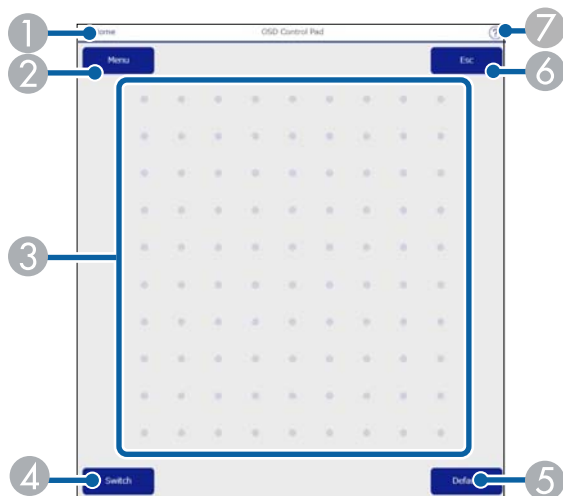
- Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév **EPSONREMOTE**. Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.
 ➡ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Remote jelszó**



- 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.

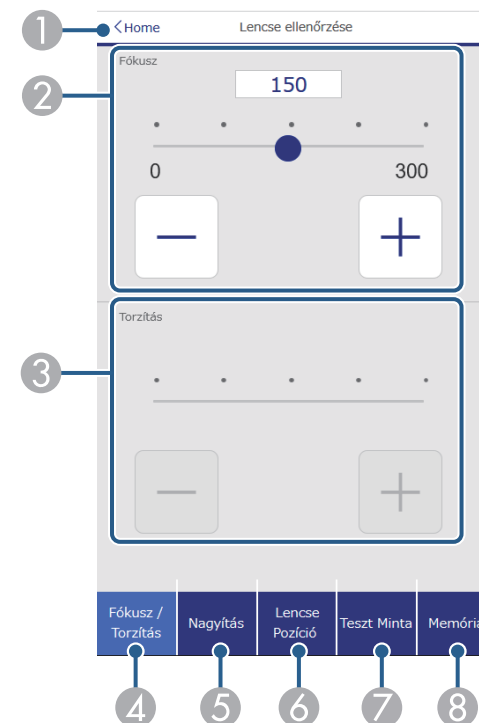


- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti a kivetítő beállítási menüjét.
- 3 Ujjá vagy az egér segítségével navigálhat a menük között.
- 4 A működési módot gombos működésre váltja.
- 5 A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza.
- 6 Visszatér az előző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

Lencse ellenőrzése

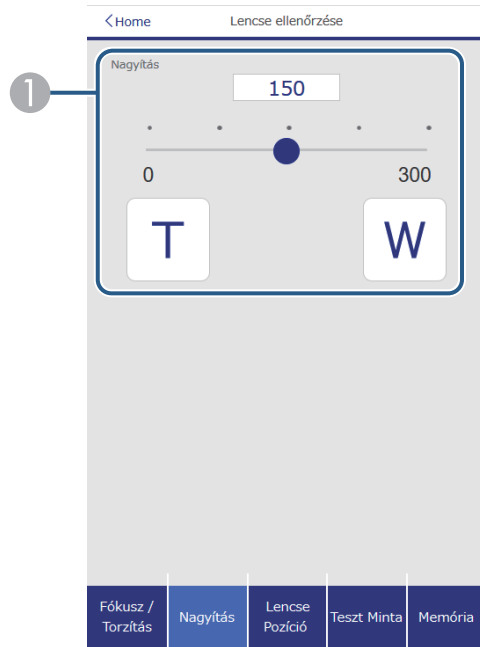
A **Lencse ellenőrzése** képernyő lehetővé teszi a kivetítő lencséjének vezérlését.

Fókusz / Torzítás képernyő



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 A kép fókuszálására szolgál.
- 3 A kép torzításának állítására szolgál.
- 4 Megjeleníti a **Fókusz/Torzítás** képernyőt.
- 5 Megjeleníti a **Nagyítás** képernyőt.
- 6 Megjeleníti a **Lencse Pozíció** képernyőt.
- 7 Megjeleníti a **Teszt Minta** képernyőt.
- 8 Megjeleníti a **Memória** képernyőt.

Nagyítás képernyő

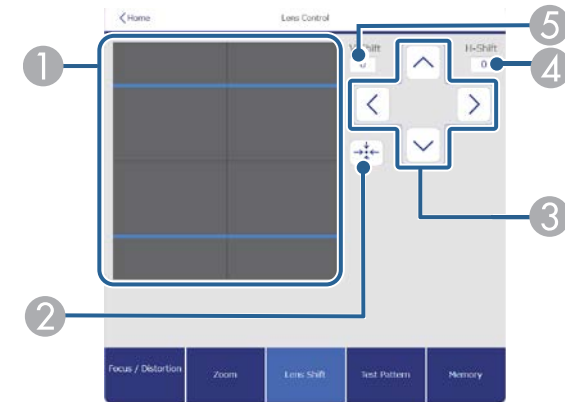


1 A kép méretének beállítására szolgál.

W: Növeli a kivetített kép méretét.

T: Csökkenti a kivetített kép méretét.

Lencsepozíció képernyő



1 A kék téglalap jelzi a jelenlegi képpozíciót, a piros téglalap pedig az új képpozíciót.

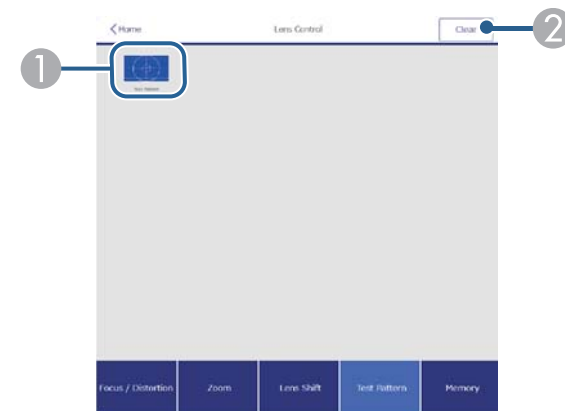
2 A lencsét a kezdő pozícióba mozgatja.

3 A kép pozícióját felfelé, lefelé, balra vagy jobbra mozgatja.

4 Megjeleníti a vízszintes képpozíciót; válassza ki az érték módosításához.

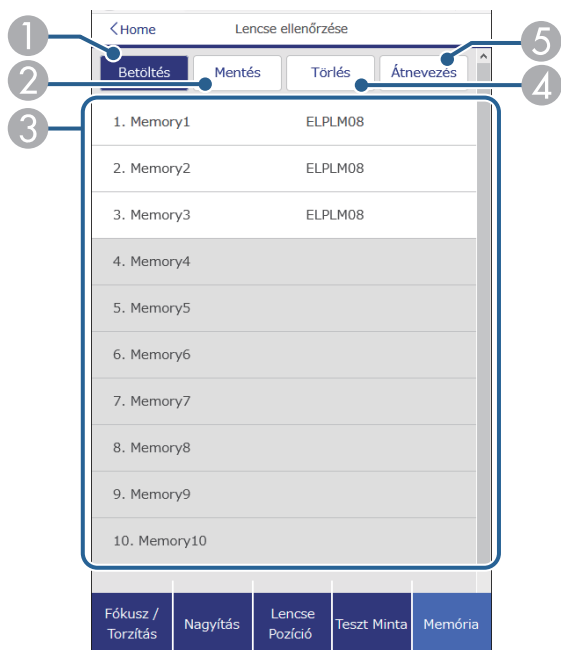
5 Megjeleníti a függőleges képpozíciót; válassza ki az érték módosításához.

Tesztábra képernyője



- 1 Megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat; válassza ki a tesztábra kivetítéséhez.
- 2 Kikapcsolja a tiszttábra 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.

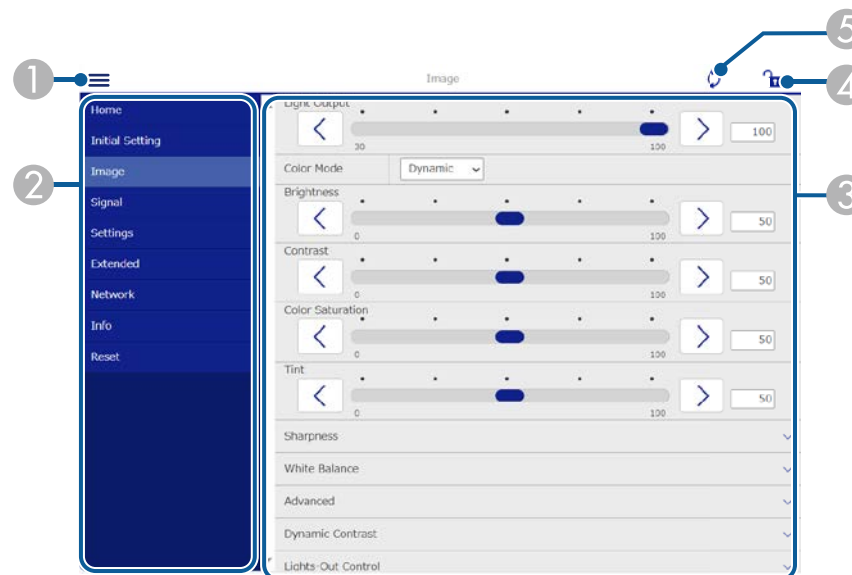
Speciális

A Speciális képernyőn a kivetítő beállításai választhatók ki.



Ha nincs beállítva Web-hozzáf. jelszó, a Speciális képernyő megjelenítése előtt megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A jogosulatlan hozzáférések megakadályozása érdekében ajánlott a jelszó rendszeres módosítása.



- 1 Megnyitja a menüket.
- 2 Megjeleníti a kiválasztott menü nevét.
- 3 Meghatározza a kivetítő beállításait. (A rendelkezésre álló beállítások a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Zárolja/feloldja a kivetítő beállításait.
- 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**
- **Üzenet helye**
- **Felhasználó logója**
- **Lencse kalibrálása**
- **Nyelv**
- **Event ID**



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

- Képernyőnaplók

Távoli (csak Tartalom lejátszása módban)

A **Távoli** képernyő lehetőségeivel kiválasztható a bemeneti forrás, vezérelhető a kivetítő és elkezdhető a lejátszási listák vetítése.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást. (A rendelkezésre álló források a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- 5 Az **Átfedési effektus** beállítás csak akkor jelenik meg, amikor az aktuális forrás nem USB.
Az **Átfedési effektus** be- és kikapcsolásával szint és alakzateffektust ad a lejátszási listához.
Felkapcsolásakor megjelenik az **Effektusok** képernyő. A lejátszási listához hozzáadhat előre megadott szín és alakzat effektus szűrőket. Testreszabott effektust is készíthet.
- 6 Meghatározza a vászonbeállításokat.
- 7 Megjeleníti a kedvenc lejátszási listákat. A vetítés kezdéséhez válasszon ki egy lejátszási listát.

- 8 Információt jelenít meg a vetített lejátszási listához.

Az ikonok a lejátszási lista beállításokat jelzik.

☀️ : Átfedési effektusok alkalmazása

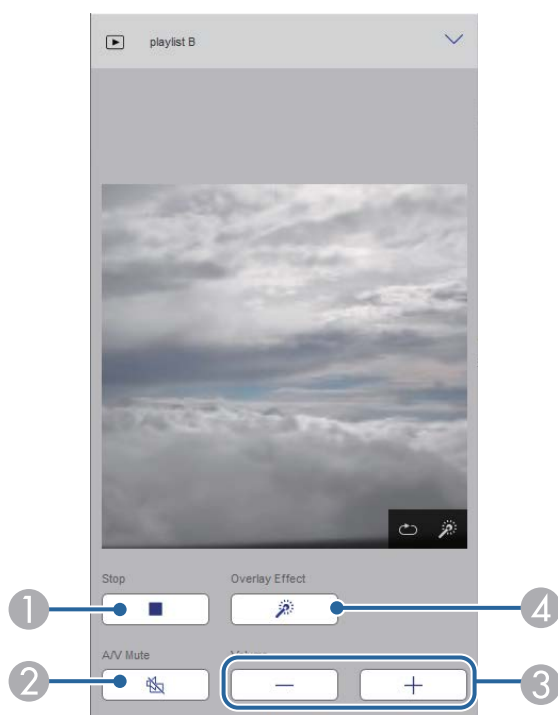
🔄 : Lejátszás ismétlése alkalmazása

00:10 : A lejátszási lista hossza

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

- 9 Szabályozza a hangszóró hangerejét.

Lejátszási lista vetítése közben látható képernyő (csak Tartalom lejátszása módban)

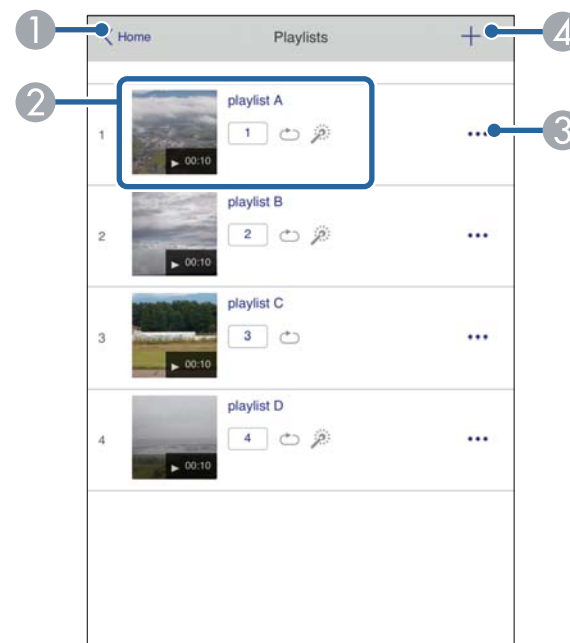


- 1 Leállítja a vetítést.

- 2 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot. A hang és a videó azonban nem áll le, ezért a funkció alkalmazásakor nem lehet ugyanonnan folytatni a vetítést.
- 3 Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- 4 Megnyitja az **Effektusok** képernyőt. Választhatja az előre beállított effektusokat vagy beállíthat egyéni fényerő, szín és alakzat effektus szűrőket.

Lejátszási listai (csak Tartalom lejátszása módban)

A **Lejátszási lista** képernyőn kiválaszthatja a listából a lejátszani kívánt lejátszási listát, és létrehozhat és szerkeszthet lejátszási listákat.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.

2 Indítja a lejátszási lista kivetítését.

Az ikonok a lejátszási lista beállításokat jelzik.

1 : A kedvenc lejátszási listákhoz rendelt szám

⏮ : Lejátszás ismétlése alkalmazása

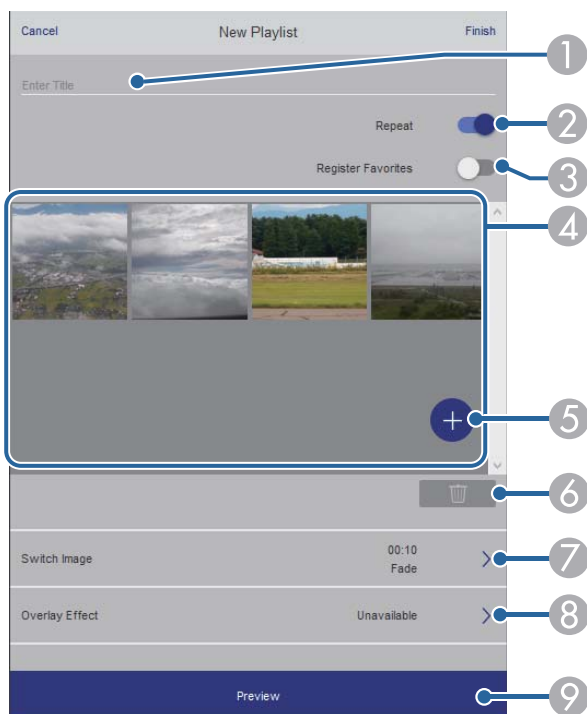
☀ : Átfedési effektusok alkalmazása

3 Megnyitja a menüt, amelyben lejátszási listát szerkeszthet, másolhat, kedvencek közé vehet fel és törölhet.

Ha kiválasztja a **Szerkesztés** vagy **Megkettőzés** lehetőséget, akkor a **Lejátszási lista szerkesztése** képernyő jelenik meg.

4 Megnyílik az **Új lejátszási lista** képernyő, ahol új lejátszási listát hozhat létre.

Új lejátszási lista/Lejátszási lista szerkesztése képernyő (csak Tartalom lejátszása módban)



1 A lejátszási lista nevét szerkeszti.

2 Megadja, hogy a lejátszás ismételhető-e avagy nem.

3 Bejegyzzi a lejátszási listát a kedvencek közé.

A kedvencek regisztrálásakor a kedvenc lejátszási listákat gyorsan elindíthatja a **Távoli** képernyő és a távirányító segítségével.

4 Megjeleníti a lejátszási listára felvett képeket, filmeket. A lejátszási lista sorrendben játssza le a képeket és filmeket.

5 Képet vagy filmet vesz fel a lejátszási listára.

6 Képet vagy filmet töröl a listáról.

7 Megnyitja a **Képváltás** képernyőt.

Megadhatja azt az időközöt, ami után a következő képfájltra fog váltani. Átmeneti effektust is választhat hozzá.

8 Megnyitja az **Effektusok** képernyőt.

A lejátszási listához hozzáadhat előre megadott szín és alakzat effektus szűrőket. Testreszabott effektust is készíthet.

9 A lejátszási lista előnézete.

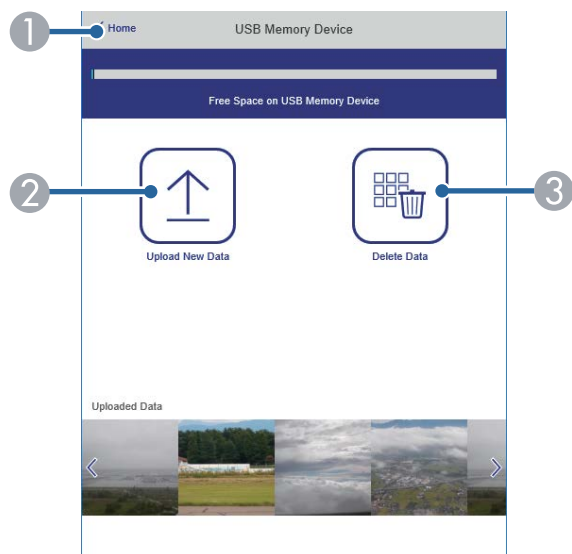
USB-memóriaeszköz (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **USB-memóriaeszköz** képernyőn feltölthet adatokat az USB flash-meghajtóra a lejátszási listához vagy törölhet adatokat az USB flash-meghajtóról.



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

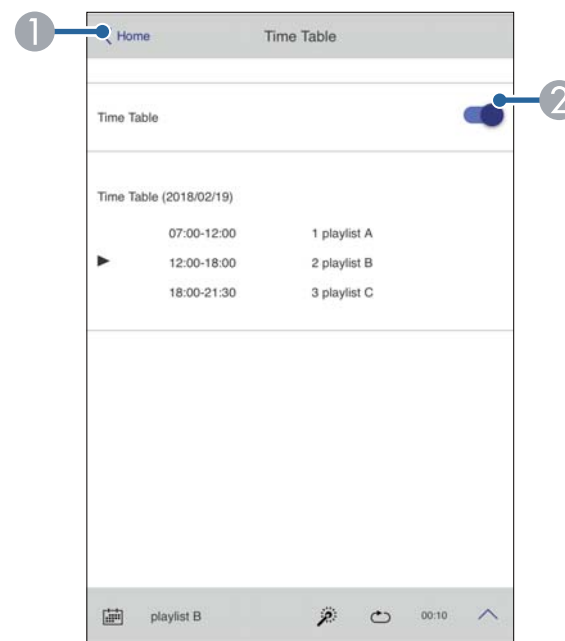
Ha .mp4 és .mov típusú fájlokat szeretne felvenni a lejátszási listára, ahhoz használja az Epson Projector Content Manager szoftvert vagy az Epson Creative Projection alkalmazást.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Lemásolja a képeket vagy filmeket, amelyeket szeretni az USB flash-meghajtón hozzáadni a lejátszási listához.
- 3 Törli a képeket vagy filmeket az USB-flash-meghajtón.

Időtáblázat (csak Tartalom lejátszása módban)

Az **Időtáblázat** képernyőn a megadott időtáblázat funkciókat engedélyezheti és tilthatja le.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- vagy kikapcsolja az időtáblázatot.



Meghatározhatja, hogy mikor indul el vagy fejeződik be az adott lejátszási lista az Epson Projector Content Manager szoftver időtáblázat funkciója segítségével.

A részleteket lásd: *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója*.

A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.108](#)
- "A lencse tisztítása" [p.109](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.110](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.111](#)
- "A firmware frissítése" [p.117](#)

Előfordulhat, hogy a kivetítő lencsáját időnként meg kell tisztítani, ezenkívül a légszűrőt és a szellőzőnyílásokat tisztán kell tartania, nehogy a kivetítő az elzárt szellőzőnyílások miatt túlhevüljön.

A kivetítő következő alkatrészeit cserélheti ki:

- A távirányító akkumulátorai
- Objektívegység
- Légszűrő

Ha más alkatrészek cseréje szükséges, forduljon az Epson vállalathoz vagy egy hivatalos Epson-szervizhez.

Figyelmeztetés

Amikor a kivetítő bármely részét tisztítja, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. A kézikönyvben ismertetett esetek kivételével ne próbálja meg kinyitni a kivetítő fedeleit. A kivetítő belsejében lévő elektromos feszültség súlyos sérülést okozhat.

Időnként tisztítsa meg a kivetítő lencsáját. Akkor is tisztítsa meg, ha port vagy piszkot lát a felületén.

- A por és piszok eltávolításához törölje át óvatosan a lencsét egy lencsetisztító papírral.
- Ha az lencse poros, fújja le a port egy fúvóval, majd törölje le a lencsét.

Figyelmeztetés

- A lencse tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprétet, például sűrített levegőt a por lefújásához. A kivetítő által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

Figyelem

- Ne törölje le a lencsét közvetlenül a kivetítő kikapcsolása után. Ellenkező esetben a lencse megsérülhet.
- Ne használjon durva anyagokat a lencse tisztításához, és ne tegye ki a lencsét ütődésnek, mert a lencse megsérülhet.

A kivetítő burkolatának tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- A por és a szennyeződések eltávolításához puha, száraz, szőszmentes kendőt használjon.
- A makacs szennyeződések eltávolításához szappanos vízzel enyhén megnedvesített, puha kendőt használjon. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a kivetítőre.

Figyelem

Ne használjon viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy egyéb vegyszert a kivetítő burkolatának tisztításához. Ezek károsíthatják a burkolatot. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A szűrő rendszeres karbantartása fontos a kivetítő karbantartásához. Ha megjelenik egy üzenet arról, hogy a kivetítő belsejében túl magas a hőmérséklet, akkor tisztítsa meg a légszűrőt. Azt javasoljuk, hogy 20 000 órányi üzemidőt követően tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt a vártnál porosabb környezetben használja, ennél gyakrabban kell tisztítania 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.111](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.114](#)

A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása

A kivetítő légszűrőjét az alábbi esetekben kell kitisztítani:

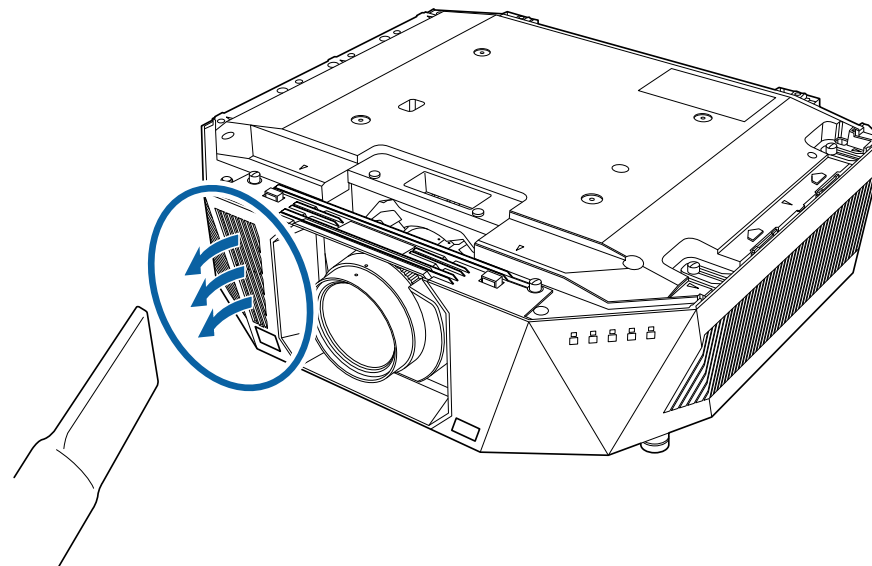
- A szűrő vagy szellőzőnyílások elpiszkolódnak.
- Megjelenik a tisztításra figyelmeztető üzenet.
- A kivetítő szűrő jelzőfénye narancssárgán villog.

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

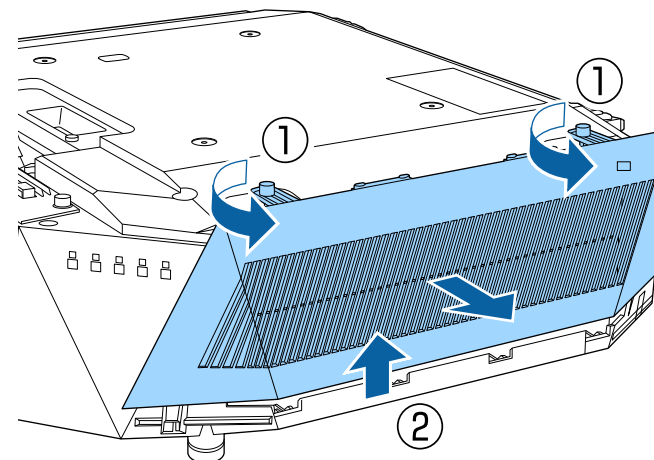


Győződjön meg róla, hogy a felső fedelet előre eltávolította a kivetítőről.

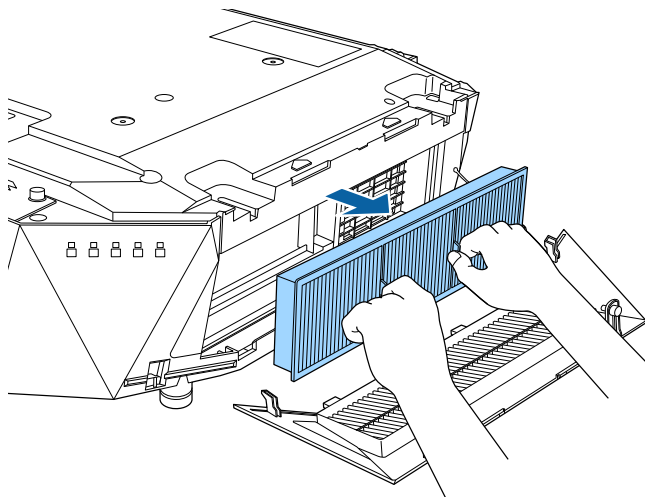
2 Óvatosan távolítsa el a port porszívóval vagy kefével.



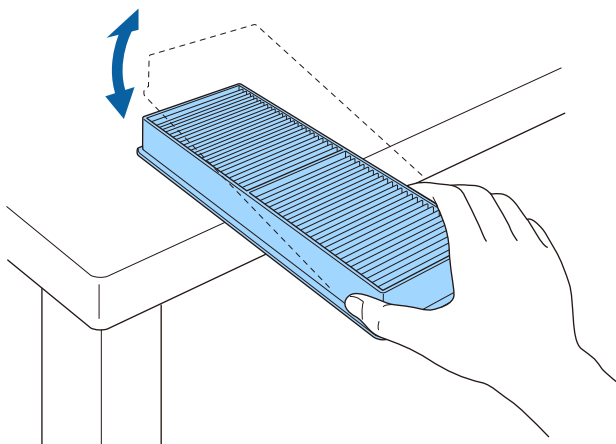
3 Lazítsa meg a csavarokat, majd távolítsa el a légszűrő fedelét az ábra szerint (heveder rögzíti).



- 4** Húzza ki a légszűrőt a kivetítóből.



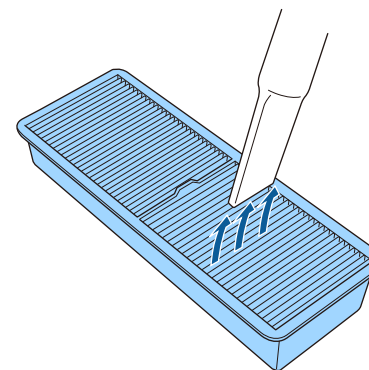
- 5** Koppintson négyszer-öttször a levegőszűrő mindegyik oldalára, hogy a lerakódott port teljesen lerázza.



Figyelem

A levegőszűrőre csak finoman koppintson, különben eltörhet és használhatatlanná válhat.

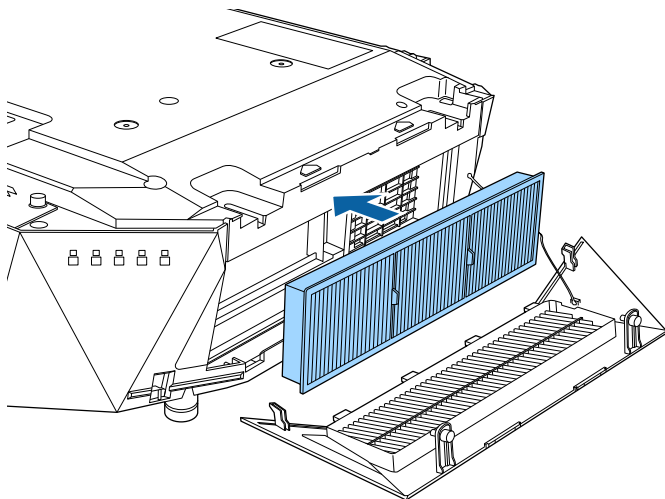
- 6** A maradék por eltávolításához porszívózza ki a levegőszűrő elejét (a lapokkal rendelkező oldalát).



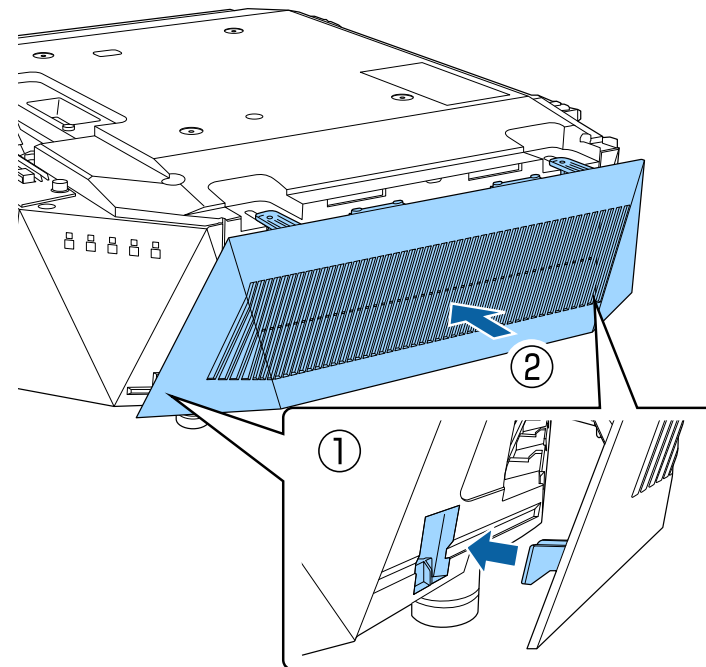
Figyelem

- Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószeret 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.

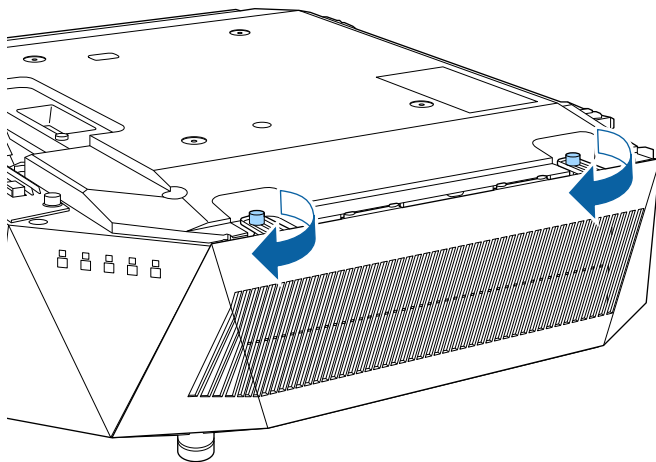
- 7** Helyezze a légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 8** Cserélje ki a levegőszűrő fedelet az ábra szerint.



- 9** Húzza meg a csavarokat.



A levegőszűrő beszerelése után szerelje fel a felső fedelet.

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.

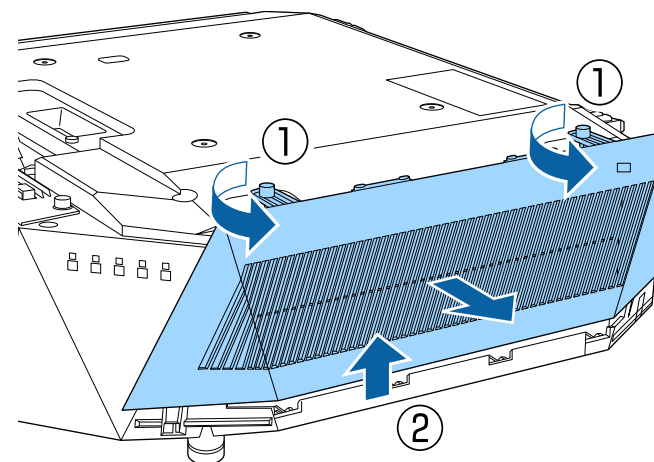
A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

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

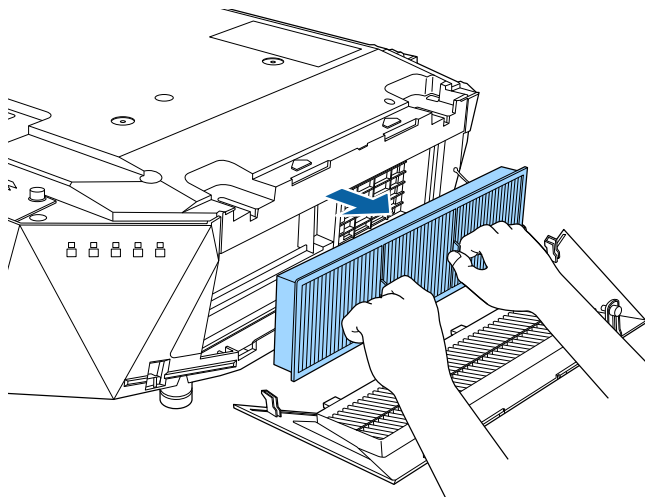


Győződjön meg róla, hogy a felső fedelet előre eltávolította a kivetítőről.

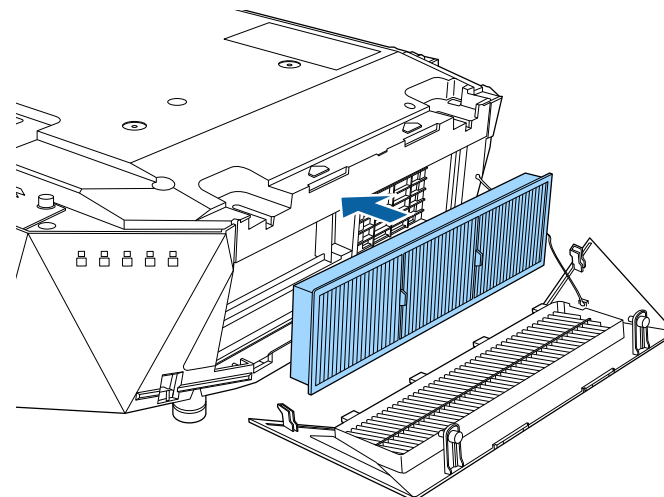
- 2** Lazítsa meg a csavarokat, majd távolítsa el a légszűrő fedelét az ábra szerint (heveder rögzíti).



3 Húzza ki a légszűrőt a kivetítóből.



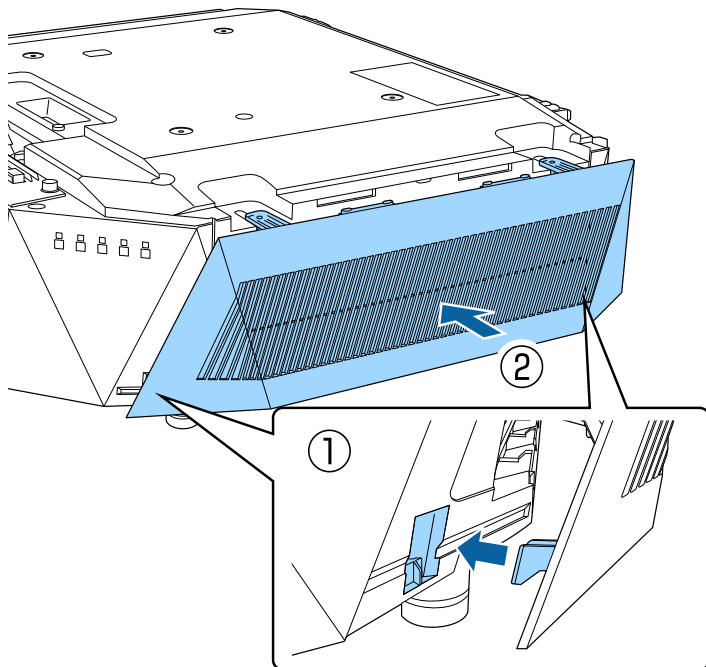
4 Helyezze az új légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



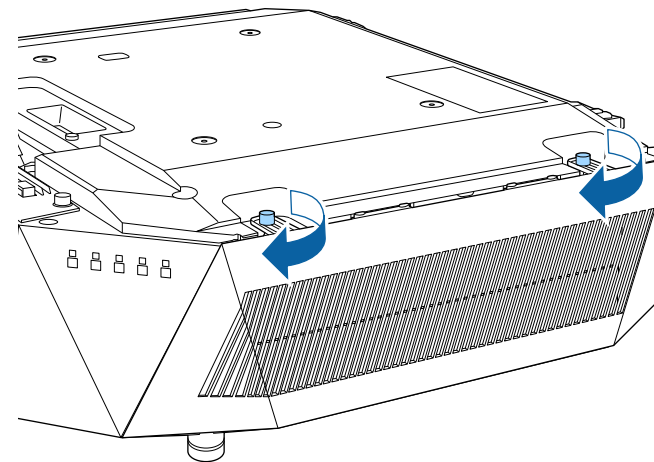
Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

5 Cserélje ki a levegőszűrő fedelet az ábra szerint.



6 Húzza meg a csavarokat.



A levegőszűrő beszerelése után szerelje fel a felső fedelet.

Ha a **Firmware frissítése** opciót választja a kivetítő **Információ** menüjében, a kivetítő firmware-frissítési üzemmódba lép, és készen áll, hogy az USB-A vagy a Szerviz port használatával elvégezze a firmware frissítését.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával" [p.117](#)
- "A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával" [p.118](#)

A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával

USB-tárolóeszközt használva frissítheti a kivetítő firmware-ét.



A firmware frissítését illetően a felelősség a vásárlót terheli. Ha a firmware frissítése olyan gondok miatt nem sikerül, mint például az áramszünet vagy a kommunikációs problémák, minden szükséges javítási munkálatért díjat számítunk fel.

1 Töltse le a kivetítő firmware-fájlját az Epson weboldaláról.

2 Másolja be a letöltött firmware-fájlt az USB-tárolóeszköz gyökérkönyvtárába (a hierarchia legmagasabb szintű mappája).



- Az USB-tárolóeszközt FAT formátumban kell formáznia.
- Ne másoljon semmilyen más fájlt az USB-tárolóeszköze.
- Ne módosítsa a firmware-fájl nevét. Ha megváltoztatják a fájl nevét, a firmware-frissítés nem fog elindulni.
- Ellenőrizze, hogy a bemásolt firmware-fájl megfelel a kivetítőmodelljéhez. Ha a firmware-fájl neve nem megfelelő, a firmware-frissítés nem fog elindulni.

3 Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.



Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt közvetlenül a kivetítőhöz. Ha az USB-tárolóeszközt USB-elosztón keresztül csatlakoztatta, előfordulhat, hogy a firmware-frissítés nem megfelelően kerül alkalmazásra.

4 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza az **Információ** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

5 Válassza a **Firmware frissítése** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

6 A firmware-frissítés elindításához válassza az **Igen** lehetőséget.



- A firmware frissítése közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.
- A firmware frissítése közben ne húzza ki az USB-tárolóeszközt a kivetítőből. Ha az USB-tárolóeszközt kihúzzák, előfordulhat, hogy a frissítés nem megfelelően kerül alkalmazásra.

A kivetítő összes visszajelzője villogni kezd, és megkezdődik a firmware frissítése. Ha a frissítés szabályosan befejeződik, a kivetítő készenléti állapotba lép (csak a tápvisszajelző világít kéken). Ha a **Betáp kapcsoló** beállítása **Be** a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő újra bekapcsol.

Ha a frissítés befejeződött, ellenőrizze a **Verzió** információt a kivetítő **Információ** menüjében, hogy a megfelelő firmware-verzióra frissült-e.



Ha az összes visszajelző gyorsan villog, akkor lehetséges, hogy a firmware-frissítés sikertelen volt. Húzza ki a tápkábelt a kivetítőből, majd csatlakoztassa újra a kivetítőhöz. Ha a visszajelzők a tápkábel újbóli csatlakoztatását követően továbbra is villognak, húzza ki a készülék csatlakozóját a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával

Számítógépet és USB-kábelt használva frissítheti a kivetítő firmware-ét.



- A firmware frissítését illetően a felelősség a vásárlót terheli. Ha a firmware frissítése olyan gondok miatt nem sikerül, mint például az áramszünet vagy a kommunikációs problémák, minden szükséges javítási munkálatért díjat számítunk fel.
- A firmware frissítéséhez számítógépének az alábbi operációs rendszerek valamelyikével kell rendelkeznie.
 - Windows 8.1 (32 és 64 bites)
 - Windows 10 (32 és 64 bites)
 - Windows 11 (64 bites)
 - macOS 10.13.x (64 bites)
 - macOS 10.14.x (64 bites)
 - macOS 10.15.x (64 bites)

1

Töltse le a kivetítő firmware-fájlját az Epson weboldalaról.



- Ne módosítsa a firmware-fájl nevét. Ha megváltoztatják a fájl nevét, a firmware-frissítés nem fog elindulni.
- Ellenőrizze, hogy a bemásolt firmware-fájl megfelel a kivetítőmodelljéhez. Ha a firmware-fájl neve nem megfelelő, a firmware-frissítés nem fog elindulni.

2

Csatlakoztassa az USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service-portjához.

3

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

4

Válassza a **Firmware frissítése** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

5

A firmware-frissítés elindításához válassza az **Igen** lehetőséget.



A firmware frissítése közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

A kivetítő összes visszajelzője bekapcsol, és a kivetítő firmware-frissítési üzemmódba lép. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 6** Számítógépén másolja be a firmware-fájlt a cserélhető lemez gyökérkönyvtárába (a hierarchia legmagasabb szintű mappája).



- Ne másoljon semmilyen más fájlt vagy mappát a cserélhető lemezre. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a fájlok vagy mappák elvesznek.
- A kivetítő automatikusan kikapcsol, ha kihúzza az USB-kábelt vagy a tápkábelt, mielőtt a firmware-fájl cserélhető lemezre történő átmásolása megtörténik. Ebben az esetben végezze el újra a műveletet.

- 7** Végezze el a lépéseket, hogy biztonságosan eltávolíthassa az USB-eszközt a számítógépről, és húzza ki az USB-kábelt a kivetítóből.

A kivetítő összes visszajelzője villogni kezd, és megkezdődik a firmware frissítése. Ha a frissítés szabályosan befejeződik, a kivetítő készenléti állapotba lép (csak a tápvisszajelző világít kéken). Ha a **Betáp kapcsoló** beállítása **Be** a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő újra bekapcsol.

Ha a frissítés befejeződött, ellenőrizze a **Verzió** információt a kivetítő **Információ** menüjében, hogy a megfelelő firmware-verzióra frissült-e.



- Ha az összes visszajelző gyorsan villog, akkor lehetséges, hogy a firmware-frissítés sikertelen volt. Húzza ki a tápkábelt a kivetítóből, majd csatlakoztassa újra a kivetítőhöz. Ha a visszajelzők a tápkábel újbóli csatlakoztatását követően továbbra is villognak, húzza ki a készülék csatlakozóját a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.
- Ha 20 percig nem végeznek semmilyen műveletet frissítési üzemmódban, a kivetítő automatikusan kikapcsol. Ebben az esetben végezze el újra a műveletet.

Hibaelhárítás

Ha a kivetítő használata közben problémák merülnek fel, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.121](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.122](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.126](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.131](#)
- "Megoldások a Tartalom lejátszása mód problémáira" [p.133](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.134](#)

Ha a kivetítő nem működik megfelelően, kapcsolja ki, húzza ki a készülék tápkábelét, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be ismét a készüléket.

Ha ez nem oldja meg a problémát, ellenőrizze az alábbiakat:

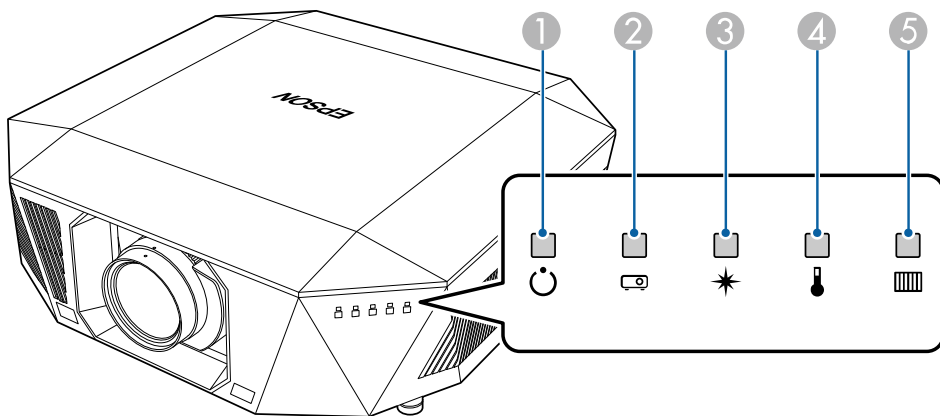
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

Ha egyik megoldás sem vezet eredményre, kérjen műszaki segítséget az Epson vállalattól.

A 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 **Kiterjesztett** menüjében, akkor egyik visszajelző sem világít.
☛ **Részletes > Működés > Speciális > Jelzőfények**








- 1 Tápfeszültség visszajelzője
- 2 Állapot kijelzője
- 3 Laser visszajelzője
- 4 Hőmérséklet jelzőfénye
- 5 Szűrő visszajelzője




Kivetítő állapota
















Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki 	Normál működés.
Tápfeszültség: 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.
Tápfeszültség: 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.
















Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki 	Felügyelet. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki 	Készenléti vagy alvó üzemmód. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki 	Előkészület a következő funkciókhoz. Minden funkció le van tiltva. <ul style="list-style-type: none"> Felügyelet
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lézer: Kék villogás Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki 	Folyamatban lévő A/V némítás.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
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 	Lézerriasztás Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: A jelzőfény állapota változó 	Objektívre vonatkozó riasztás Nem támogatott lencse van csatlakoztatva; távolítsa el a nem támogatott lencsét, majd csatlakoztasson egy támogatott lencsét.
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.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
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.
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.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
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 Tápfeszültség-hiba Kommunikációs hiba az AC mikrovezérlővel 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.

Ha a kivetített képekkel vagy a hanggal probléma adódik, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások kép hiánya esetén" [p.126](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.126](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.127](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.127](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes" [p.128](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.128](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.128](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.129](#)
- "Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen" [p.129](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.129](#)

Megoldások kép hiánya esetén

Ha nem jelenik meg kép, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Shutter] 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.
☛ **Kép > Fénykimenet**
- Ellenőrizze, hogy az **Üzenet** 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 (távvezérlőn lévő) [Search] vagy a (kezelőpanelen lévő) [Source Search] gombot, 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.127](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.127](#)

Megjelenítés Windows laptopról

Ha a **Nincs jel** üzenet jelenik meg, amikor laptopról vetíti ki a képet, be kell állítania a Windows laptopot külső monitoron történő megjelenítésre.

- 1** Nyomja le a Windows billentyűt és a **P** billentyűt egyszerre, majd kattintson a **Megkettőzés** lehetőségre.
- 2** Ha nem ugyanaz a kép látható a laptopon és a kivetítőn, ellenőrizze a Windows **Megjelenítés** segédprogramját, és győződjön meg arról, hogy a külső monitorport engedélyezett és a kiterjesztett asztal üzemmód le van tiltva.
- 3** Ha szükséges, ellenőrizze a videokártya beállításait, és a többképernyős opciót állítsa **Tükrözés** vagy **Megkettőzés** értékre.

Megjelenítés Mac gépről

Ha a **Nincs jel** üzenet jelenik meg, amikor Mac gépről vetít ki képeket, be kell állítania a számítógépet tükrözött megjelenítésre. (A részleteket a Mac gép kézikönyvében tekintheti meg.)

- 1** Nyissa meg a **Rendszerbeállítások** segédprogramot, majd válassza ki a **Megjelenítők** elemet.
- 2** Szükség szerint válassza ki a **Megjelenítő** vagy **Színes LCD** lehetőséget.

- 3** Kattintson a **Rendezés** vagy az **Elrendezés** lapra.

- 4** Válassza ki a **Megjelenítők tükrözése** lehetőséget.

Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén

Ha a **Nem támogatott** üzenet jelenik meg, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy a 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:

- Módosítsa a **Takarás** beállítást a kivetítő **Jel** menüjében, hogy a kép az elvártan megfelelően jelenjen meg.
- 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.
- Olyan felbontást és képfrissítési sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.
- Ha a kép alakját a kivetítő kezelőszerveivel állította be, próbálja meg csökkenteni az **Élesség** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javításához.
- Ha hosszabbító tápkábelt csatlakoztatott, próbálja meg a kábel nélkül kivetíteni a képet, és ellenőrizze, hogy a kábel okozott-e jelinterferenciát.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Videó tartomány** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.
☛ **Jel > Speciális > Videó tartomány**
☛ **Jel > Speciális > EDID**
- Ha a bemenet váltottsoros jel, a sorduplázó feldolgozás hiánya miatt a kivetített kép vibrálhat. Azt javasoljuk, hogy a váltottsoros jelet konvertálja progresszív formátumúvá egy külső eszközzel, mielőtt a bemenetre köti.

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 lenszét.



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, 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 színmódokat a képhez és a környezethez.
- Ellenőrizze a videóforrás-beállításokat.
- Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat** és **Színtelítettség**.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Videó tartomány** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.

☛ **Jel > Speciális > Videó tartomány**

☛ **Jel > Speciális > EDID**

- Győződjön meg arról, hogy 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 **Fénykimenet** lehetőség megfelelően van beállítva.
- ☛ **Kép > Fénykimenet**
- 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 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 a [Shutter] gombot a távvezérlőn a kép és a hang folytatásához, ha átmeneti időre 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 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.131](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.131](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.132](#)
- "Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet” [p.132](#)

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 váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy az A/V némítás időzítője be van kapcsolva. Az A/V némítás időzítőjének kikapcsolásához állítsa az **A/V némítás időzítő** beállítást **Ki** értékre.

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

- Ha a kivetítő fényforrása kikapcsol, az állapotjelző fény villog, és a hőmérsékleti jelzőfény világít, akkor a kivetítő túlhevült és kikapcsolt.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő beállításaitól függően a 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, amittől 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. Toppítsa a világítást, vagy helyezze távolabb a kivetítőt a napfénytől vagy zavart keltő berendezéstől.
- Győződjön meg arról, hogy a távoli vevőegységek közül legalább egy rendelkezésre áll a **Távoli vevőkészülék** beállításnál a kivetítő **Beállítások** menüjében.

- 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.
- Ha elveszíti a távvezérlőt, igény szerint rendelhet egy másikat az Epson vállalatától.

Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra

Ha nem emlékszik a jelszóra, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Ha túl sok alkalommal nem sikerült a helyes jelszót megadnia, és megjelenik egy üzenet egy igénylési kóddal, írja le a kódot, és kérjen segítséget az Epson vállalatától. Adja meg az igénylési kódot, és igazolja, hogy Ön a készülék tulajdonosa, hogy segítséget kapjon a kivetítő kioldásához.
- Ha elveszíti a távvezérlőt, nem tudja megadni a jelszót. Ebben az esetben rendeljen egy új távvezérlőt az Epson vállalatától.

Figyelem

Ha elvégzi a **Hálózati beállítások alapállapotba álltása**. műveletet a kivetítő **Hálózat** menüjében, akkor a **Hálózat** menüben beállított összes jelszó alaphelyzetbe áll, és újra be kell állítania őket.

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

Ha megjelenik **Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni.** üzenet, kérjen segítséget az Epson vállalatától.

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 kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.134](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.134](#)

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 ezt írja be: **EPSONWEB**. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)
- Jelszoként használja a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót. Nincs alapértelmezett jelszó beállítva.
- 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

A vezetékes LAN-hoz való csatlakozást javasoljuk.



A felhasználói azonosítóban és jelszóban a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak.

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 sávzélességet.
- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

Függelék

Az alábbi fejezetekben a termékkel kapcsolatos műszaki adatokat és fontos megjegyzéseket tekintheti meg.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.136](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.138](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.147](#)
- "Támogatott funkciók az Epson Projector Content Manager számára" [p.149](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.150](#)
- "Lézer biztonsági információk" [p.153](#)
- "Szószedet" [p.156](#)
- "Felhívások" [p.158](#)

A következő opcionális tartozékok és cserealkatrészek használhatók a készülékkel. Szükség esetén vásárolja meg ezeket.

Az opcionális tartozékok és cserealkatrészek alábbi listáját utoljára 2024. augusztusban frissítettük.

A tartozékok jellemzői külön értesítés nélkül változhatnak és a vásárlás helyszínétől függően eltérőek lehetnek.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Felső fedél" [p.136](#)
- "Lencse" [p.136](#)
- "Objektívburkolat" [p.136](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.136](#)
- "Külső eszközök" [p.137](#)
- "Cserealkatrészek" [p.137](#)

Felső fedél

Felső fedél ELPVB05

A kivetítő tetejének a fedele.

Lencse

ELPLX02S

ELPLX02WS

Ultrarövid vetítési távolságú zoomobjektív.

ELPLU03S

ELPLU04

ELPLU03

Rövid vetítési távolságú zoomobjektív.

ELPLW05

ELPLW08

ELPLW06

Nagy látószögű zoomobjektív.

ELPLM08

ELPLM15

ELPLM10

ELPLM11

ELPLM09

Közepes vetítési távolságú zoomobjektív.

ELPLL08

Hosszú vetítési távolságú zoomobjektív.

Objektívburkolat

Objektívburkolat ELPVB02W/ELPVB03B/ELPVB04C

Objektívburkolat ELPLX02S/ELPLX02WS-hez.

Rögzítőkonzolok

ELPMB67 mennyezeti konzol

A kivetítő mennyezetre vagy falra történő felszerelésére használható.

ELPMB47 alacsony mennyezetre való konzol

A kivetítő alacsony mennyezetre történő felszerelésékor használja.

ELPMB48 magas mennyezetre való konzol

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.

ELPFP15 függesztő adapter

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.

Külső eszközök

ELPAP12 streaming médialejátszó

Ennek a streaming médialejátszónak a használatával online tartalmakat nézhet.

Cserealkatrészek

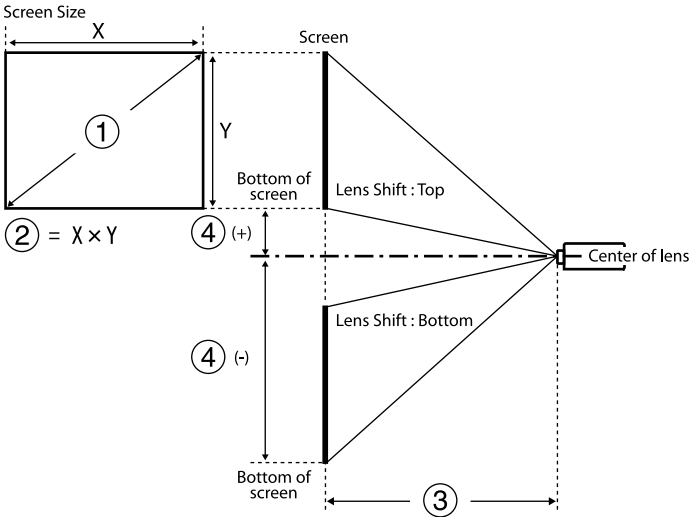
ELPAF46 légszűrő

A használt légszűrő cserealkatrésze.

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

- **Kapcsolódó hivatkozások**
- "Vetítési távolság kiszámítása" [p.138](#)
 - "Kivetítési távolság" [p.141](#)

Vetítési távolság kiszámítása



- ① Képernyő méret (hüvelyk)
- ② Képernyő méret (szélesség × magasság)
- ③ Vetítési távolság (minimum: Széles – maximum: Tele)
- ④ Távolság a lencse középpontja és a vetítővászon alja között

16:9

Lencse	Vetítési távolság kiszámítása		Vetítési arány (vetítési távolság/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 0,77–3,41	0,34
ELPLU03 ELPLU03S	Minim um	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,04–3,47	0,46 - 0,56
	Maxim um	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,25–3,28	
ELPLU04	Minim um	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,40–5,23	0,62 - 0,75
	Maxim um	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,69–5,30	
ELPLW05	Minim um	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,69–7,87	0,74 - 1,04
	Maxim um	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,34–5,81	
ELPLW08	Minim um	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,87–3,98	0,83 - 1,17
	Maxim um	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,63–5,13	
ELPLW06	Minim um	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,60–7,47	1,15 - 1,57
	Maxim um	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 3,53–6,97	
ELPLM08	Minim um	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,30–5,10	1,02 - 1,64
	Maxim um	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 3,68–4,54	

Lencse	Vetítési távolság kiszámítása		Vetítési arány (vetítési távolság/x)
ELPLM09 ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 3,43–8,09	1,52 - 2,47
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 5,54–8,00	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 5,29–13,19	2,34 - 3,59
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 8,05–13,07	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 7,76–23,84	3,42 - 5,23
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 11,75–23,54	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 11,53–32,22	5,09 - 7,16
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 16,10–31,78	

Lencse	Távolság a lencse középpontja és a vetítővászon alja között
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,31 ④ (-) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,06
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,30 ④ (-) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,94

Lencse	Távolság a lencse középpontja és a vetítővászon alja között
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,18 ④ (-) (cm) = ① (hüvelyk) × 1,43

4:3

Lencse	Vetítési távolság kiszámítása		Vetítési arány (vetítési távolság/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 0,94–3,41	0,45
ELPLU03 ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,27–3,47	0,61 - 0,74
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,53–3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,72–5,23	0,82 - 1,00
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,07–5,30	
ELPLW05	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,07–7,87	0,99 - 1,38
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,86–5,81	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,29–3,98	1,11 - 1,56

Lencse	Vetítési távolság kiszámítása		Vetítési arány (vetítési távolság/x)
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 3,22–5,13	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 3,18–7,47	1,53 - 2,09
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 4,32–6,97	
ELPLM08	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,81–5,10	1,36 - 2,18
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 4,50–4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 4,19–8,09	2,03 - 3,30
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 6,78–8,00	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 6,48–13,19	3,13 - 4,78
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 9,85–13,07	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 9,50–23,84	4,56 - 6,97
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 14,38–23,54	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 14,11–32,22	6,79 - 9,55
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 19,71–31,78	

Lencse	Távolság a lencse középpontja és a vetítővászon alja között
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,38 ④ (-) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,08
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,37 ④ (-) (cm) = ① (hüvelyk) × 1,16
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,22 ④ (-) (cm) = ① (hüvelyk) × 1,75

16:10

Lencse	Vetítési távolság kiszámítása		Vetítési arány (vetítési távolság/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 0,83–3,41	0,37
ELPLU03 ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,13–3,47	0,51 - 0,62
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,35–3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,52–5,23	0,68 - 0,83

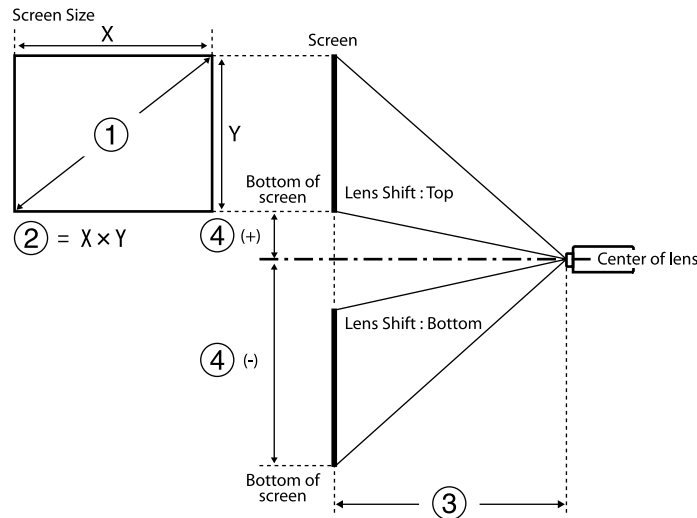
Lencse	Vetítési távolság kiszámítása		Vetítési arány (vetítési távolság/x)
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,83–5,30	
ELPLW05	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 1,83–7,87	0,82 - 1,15
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,52–5,81	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,02–3,98	0,93 - 1,30
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,84–5,13	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,815–7,47	1,27 - 1,74
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 3,81–6,97	
ELPLM08	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 2,48–5,10	1,14 - 1,82
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 3,98–4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 3,70–8,09	1,69 - 2,75
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 5,98–8,00	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 5,72–13,19	2,61 - 3,99
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 8,70–13,07	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 8,39–23,84	3,80 - 5,81

Lencse	Vetítési távolság kiszámítása		Vetítési arány (vetítési távolság/x)
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 12,71–23,54	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 12,46–32,22	5,66 - 7,96
	Maximum	③ (cm) = ① (hüvelyk) × 17,41–31,78	

Lencse	Távolság a lencse középpontja és a vetítővászon alja között
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,34 ④ (-) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,07
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,33 ④ (-) (cm) = ① (hüvelyk) × 1,02
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (hüvelyk) × 0,20 ④ (-) (cm) = ① (hüvelyk) × 1,54

Kivetítési távolság

A vetítési távolságok megközelítő értékek.



- 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)

Ha 500 hüvelyk feletti képet vetít, a kép kissé elmosódottá válhat.

16:9

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség \times Magasság	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	221 \times 125	73	-6 - 31
110	244 \times 137	81	-7 - 34
120	266 \times 149	89	-7 - 38
150	332 \times 187	112	-9 - 47

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség \times Magasság	ELPLX02S/ELPLX02WS	
200	443 \times 249	150	-12 - 63
300	664 \times 374	227	-19 - 94
500	1107 \times 623	380	-31 - 157
600	1328 \times 747	457	-37 - 188
800	1771 \times 996	611	-50 - 251
1000	2214 \times 1245	764	-62 - 313

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Hüvelyk	Szélesség \times Magasság	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	177 \times 100	80-97	179-290	-76 - -24
100	221 \times 125	101-122	225-363	-94 - -30
120	266 \times 149	121-147	271-437	-113 - -36
150	332 \times 187	153-184	340-547	-142 - -45
200	443 \times 249	205-247	455-731	-189 - -60
250	553 \times 311	257-309	570-915	-236 - -75
300	664 \times 374	309-372	684-1099	-283 - -90
500	1107 \times 623	517-622	1144-1835	-472 - -150
800	1771 \times 996	830-998	1834-2939	-756 - -241
1000	2214 \times 1245	1038-1248	2293-3674	-945 - -301

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08

①	②	③							④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLU 04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M09 ELPL M15	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	133 × 75	79-96	148-205	108-153	198-324	304-470	442-682	659-934	-86 - 11
80	177 × 100	107-130	200-275	146-205	266-435	410-631	597-917	890-1256	-114 - 14
100	221 × 125	135-164	252-346	183-258	335-546	516-791	752-1152	1121-1578	-143 - 18
120	266 × 149	163-198	304-416	220-310	403-656	622-952	908-1387	1351-1900	-171 - 22
150	332 × 187	205-249	382-522	276-389	506-822	781-1194	1140-1740	1697-2384	-214 - 27
200	443 × 249	276-333	512-699	370-520	677-1099	1046-1596	1529-2327	2273-3189	-285 - 36
300	664 × 374	416-503	772-1052	557-783	1020-1653	1575-2400	2305-3503	3426-4799	-428 - 54
500	1107 × 623	697-841	1291-1757	931-1309	1705-2760	2634-4010	3857-5853	5732-8019	-713 - 90
800	1771 × 996	1119-1349	2070-2816	1491-2097	2733-4421	4222-6423	6186-9380	9190-12850	-1141 - 145
1000	2214 × 1245	1399-1688	2589-3522	1865-2623	3419-5528	5280-8032	7738-11730	11496-16070	-1426 - 181

ELPLW05

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLW05	
60	133 × 75	94-134	-57 - -18
80	177 × 100	128-181	-76 - -24
100	221 × 125	161-228	-94 - -30
120	266 × 149	195-274	-113 - -36
150	332 × 187	246-344	-142 - -45
200	443 × 249	331-461	-189 - -60
300	664 × 374	500-695	-283 - -90
500	1107 × 623	839-1162	-472 - -150
800	1771 × 996	1346-1862	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1685-2329	-945 - -301

4.3

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	203 × 152	91	-8 - 38
110	224 × 168	100	-8 - 42
120	244 × 183	109	-9 - 46
150	305 × 229	138	-11 - 58
200	406 × 305	185	-15 - 77
300	610 × 457	278	-23 - 115
500	1016 × 762	466	-38 - 192
600	1219 × 914	560	-46 - 230

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLX02S/ELPLX02WS	
800	1626 × 1219	748	-61 - 307

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	163 × 122	98-119	220-356	-92 - -29
100	203 × 152	124-150	276-446	-116 - -37
120	244 × 183	149-180	332-536	-139 - -44
150	305 × 229	188-226	417-671	-173 - -55
200	406 × 305	251-303	558-896	-231 - -74
250	508 × 381	315-380	698-1121	-289 - -92
300	610 × 457	379-456	839-1346	-347 - -110
500	1016 × 762	634-762	1401-2247	-578 - -184
800	1626 × 1219	1016-1222	2245-3597	-925 - -294

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM15/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ ELPLL08

①	②	③							④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	122 × 91	98-119	183-252	133-188	244-399	376-578	546-840	814-1151	-105 - 13

①	②	③							④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
80	163 × 122	132-160	247-338	179-252	327-534	505-775	736-1127	1096-1545	-140 - 18
100	203 × 152	167-202	310-425	225-316	411-670	635-972	926-1415	1379-1939	-175 - 22
120	244 × 183	201-243	374-511	271-381	495-805	764-1168	1116-1703	1661-2333	-209 - 27
150	305 × 229	253-306	469-641	339-477	621-1008	959-1464	1401-2134	2084-2924	-262 - 33
200	406 × 305	339-409	628-857	453-638	831-1347	1283-1956	1876-2853	2789-3909	-349 - 44
300	610 × 457	511-616	946-1289	682-960	1250-2025	1930-2941	2826-4292	4200-5880	-524 - 66
500	1016 × 762	854-1031	1582-2152	1140-1603	2089-3380	3226-4910	4726-7169	7022-9821	-873 - 111
800	1626 × 1219	1370-1652	2535-3448	1826-2568	3347-5412	5170-7864	7576-11484	11254-15733	-1396 - 177

ELPLW05

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLW05	
60	122 × 91	116-166	-69 - -22
80	163 × 122	158-223	-92 - -29
100	203 × 152	199-280	-116 - -37

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLW05	
120	244 × 183	241-337	-139 - -44
150	305 × 229	303-423	-173 - -55
200	406 × 305	406-566	-231 - -74
300	610 × 457	614-825	-347 - -110
500	1016 × 762	1028-1423	-578 - -184
800	1626 × 1219	1650-2280	-925 - -294

16:10

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	215 × 135	80	-7 - 34
110	237 × 148	88	-7 - 37
120	258 × 162	96	-8 - 41
150	323 × 202	121	-10 - 51
200	431 × 269	163	-14 - 68
300	646 × 404	246	-20 - 102
500	1077 × 673	412	-34 - 169
600	1292 × 808	495	-41 - 203
800	1723 × 1077	661	-54 - 271

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	172 × 108	87-105	194-314	-82 - -26
100	215 × 135	109-132	243-393	-102 - -33
120	258 × 162	132-159	293-473	-123 - -39
150	323 × 202	165-200	368-592	-153 - -49
200	431 × 269	222-267	492-791	-204 - -65
250	538 × 337	278-335	616-990	-255 - -81
300	646 × 404	334-402	740-1189	-306 - -98
500	1077 × 673	559-673	1237-1984	-511 - -163
800	1723 × 1077	897-1079	1983-3177	-817 - -260

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08

①	②	③							④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M09 ELPL M15	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	129 × 81	86-105	161-222	117-165	214-351	330-509	480-739	716-1013	-92 - 12
80	172 × 108	116-141	217-298	158-222	288-471	445-683	647-993	965-1361	-123 - 16
100	215 × 135	147-178	273-374	198-279	362-590	559-857	815-1247	1214-1709	-154 - 20
120	258 × 162	177-214	329-451	238-336	436-710	674-1031	983-1501	1463-2057	-185 - 23

①	②	③							④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M09 ELPL M15	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
150	323 × 202	223-269	414-565	299-421	548-890	845-1292	1235-1882	1837-2579	-231 - 29
200	431 × 269	298-361	554-756	400-563	733-1189	1131-1726	1654-2518	2460-3450	-308 - 39
300	646 × 404	450-544	835-1137	602-847	1103-1787	1704-2596	2493-3788	3706-5190	-462 - 59
500	1077 × 673	754-910	1396-1900	1006-1415	1844-2984	2848-4336	4172-6330	6199-8672	-771 - 98
800	1723 × 1077	1210-1459	2238-3045	1612-2268	2956-4780	4565-6945	6689-10142	9938-13894	-1233 - 156

ELPLW05

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLW05	
60	129 × 81	102-146	-61 - -20
80	172 × 108	139-196	-82 - -26
100	215 × 135	175-247	-102 - -33
120	258 × 162	212-297	-123 - -39
150	323 × 202	267-373	-153 - -49
200	431 × 269	358-499	-204 - -65
300	646 × 404	541-752	-306 - -98
500	1077 × 673	907-1256	-511 - -163

①	②	③	④
Hüvelyk	Szélesség × Magasság	ELPLW05	
800	1723 × 1077	1456-2014	-817 - -260

Termék neve	EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Méreték	568 (Sz) × 181 (Ma) × 568 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
Kivetítőrendszer	RGB folyadékkristályos zár
LCD-panel mérete	1,04"
Kijelzési módszer	3LCD
Pixelek száma	Full HD (1920 (Sz) × 1080 (Ma) képpont) × 3
Képernyőfelbontás	4K 8 294 400 pixel (1920 × 1080 × 4)
Fókusz beállítása	Mechanikus
Nagyítás beállítása	1,0 - 1,6 (Optikai zoom)
Vetítőlencse	Támogatottak opcionális objektívek. Standard objektív: ELPLM15
Lencsepozíció	Mechanikus Maximális függőleges irány: Kb. ±64% Maximális vízszintes irány: Kb. ±16%
Világítás	Lézerdióda
Fényforrás kimeneti teljesítménye	EH-QL7000W/EH-QL7000B: Max. 252 W EH-QL3000W/EH-QL3000B: Max. 194 W
A fényforrás hullámhossza	449 és 461 nm
Lézerosztály (belső lézerfényforrás)	4. osztály
Fényforrás működési ideje *	Max. kb. 20 000 óra

Fényerő**	EH-QL7000W/EH-QL7000B: 10 000 lm EH-QL3000W/EH-QL3000B: 6000 lm
Kontrasztarány	Több mint 1:5 000 000 (Dinamikus kontraszt Normál/Gyors)
Színreprodukció	Akár 1070 millió szín (az interfésztől függően)
Letapogatási frekvencia	HDMI1/2: Vízszintes: 26,97–270 kHz Függőleges: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/120 Hz
Áramellátás	EH-QL7000W/EH-QL7000B: 100–240 V AC ±10% 50/60 Hz 6,4–2,9 A EH-QL3000W/EH-QL3000B: 100–240 V AC ±10% 50/60 Hz 4,6–2,1 A
Működési áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	EH-QL7000W/EH-QL7000B: amikor a fényforrás fényerőssége 100%: 636 W amikor a fényforrás fényerőssége 40%: 328 W EH-QL3000W/EH-QL3000B: amikor a fényforrás fényerőssége 100%: 453 W amikor a fényforrás fényerőssége 70%: 357 W
Működési áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	EH-QL7000W/EH-QL7000B: amikor a fényforrás fényerőssége 100%: 612 W amikor a fényforrás fényerőssége 40%: 318 W EH-QL3000W/EH-QL3000B: amikor a fényforrás fényerőssége 100%: 437 W amikor a fényforrás fényerőssége 70%: 346 W
Készenléti áramfelvétel	Kommunikáció be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,5 W

Hőkimenet (max.)	EH-QL7000W/EH-QL7000B: 100–120 V-os terület: 2162 BTU/ó 220–240 V-os terület: 2081 BTU/ó EH-QL3000W/EH-QL3000B: 100–120 V-os terület: 1540 BTU/ó 220–240 V-os terület: 1486 BTU/ó
Légáramlás (max.)	169 köbláb percenként
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3048 m
Működési hőmérséklet (egy kivetítés telepítés esetén) ***	0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 5 – +35°C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: 5 – +30°C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet	-10 – +60°C (10–90%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)
Tömeg (objektív nélkül)	Kb. 21,1 kg
Hálózat	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) × 1

* 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.

Dőlésszög

A beüzemelését illetően nincs vízszintes vagy függőleges irányú korlátozás.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.148](#)

Csatlakozók műszaki adatai

USB-A-port	2	USB csatlakozó (A típus)
Service port	1	USB-csatlakozó (mini B)
Audio Out port	1	Sztereoó mini tűs jack
LAN port	1	RJ-45
HDMI1 port	1	HDMI
HDMI2 port	1	HDMI
RS-232C port	1	Mini D-Sub, 9 tűs (csatlakozódugó)









Az USB-A és a Service port támogatja az USB 2.0 specifikációt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.





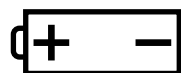


A projektor támogatja a következő funkciókat és opciókat az Epson Projector Content Manager számára






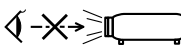

Funkciók/opciók		EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Egyidejű lejátszás		-
Mentse el a lejátszási listát a projektorra hálózaton keresztül		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-






Amikor az Epson Projector Content Manager szoftver használatával egy projektet hoz létre ehhez a kivetítőhöz, válassza a **Full HD (1920x1080)** értéket a **Projector Resolution** beállításnál.


Az alábbi táblázat a készüléken lévő biztonsági jelölések jelentésének listáját tartalmazza.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
1		IEC60417 No. 5007	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
2		IEC60417 No. 5008	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
3		IEC60417 No. 5009	Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet.
5		IEC60417 No. 5041	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
7		IEC60417 No. 5957	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
8		IEC60417 No. 5926	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.
9		—	Ugyanaz, mint a No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
11		IEC60417 No. 5002	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.
12		—	Ugyanaz, mint a No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Védőföldelés Olyan csatlakozási végpontokat azonosít, amelyek külső vezetőhöz való csatlakoztatásra szolgálnak az áramütés elleni védelem érdekében hiba esetén, ezenkívül a védőföldelés elektródájának végpontját azonosíthatja.
14		IEC60417 No. 5017	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a 13-as szimbólumra nincs kifejezetten szükség.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
15		IEC60417 No. 5032	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
16		IEC60417 No. 5031	Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
17		IEC60417 No. 5172	II. osztályba sorolt berendezés Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyek az IEC 61140 szabvány szerint megfelelnek a II. osztályba sorolt berendezésekre vonatkozó biztonsági követelményeknek.
18		ISO 3864	Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja.
19		ISO 3864	Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be.
20		—	Soha ne nézzon bele az objektívbe, ha a kivetítő be van kapcsolva.
21		—	Arra hívja fel a figyelmet, hogy nem szabad tárgyakat helyezni a kivetítőre.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
22		ISO3864 IEC60825-1	Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki.
23		ISO 3864	Szétszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn.
24		IEC60417 No. 5266	Készenlét, részleges készenlét Annak jelzése, hogy a berendezés ezen része kész állapotban van.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Vigyázat, mozgatható alkatrészek Azt jelzi, hogy meg kell tartsa a távolságot a mozgatható alkatrészekről, a védelmi szabványoknak megfelelően.
26		IEC60417 No. 6056	Vigyázat (Mozgó ventilátorlapátok) Biztonsága érdekében maradjon távol a mozgó ventilátorlapátoktól.
27		IEC60417 No. 6043	Vigyázat (Éles sarkok) Az éles sarkok jelzése, amelyeket nem szabad megérinteni.
28		—	Annak jelzése, hogy kivetítés közben ne nézzon a lencsébe.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Figyelmeztetés, Optikai sugárzás (például UV, látható sugárzás, IR) Ügyeljen arra, hogy elkerülje a szem és a bőr sérülését az optikai sugárzás közelében.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
30		IEC60417 No. 5109	Nem használható lakott területen. A lakóterületre nem alkalmas elektromos berendezések azonosítása.

Ez a kivetítő egy 1. osztályú lézertermék, amely megfelel a lézerekre vonatkozó IEC60825-1:2014 és EN60825-1:2014 + A11:2021 nemzetközi 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.
- A fénysugárnak való közvetlen kitettség nem megengedett.
- A helytelen telepítés miatt az erős fény káros lehet a szemre.

⚠ Vigyázat!

Leselejtezőkor ne szerelje szét a kivetítőt. A lesejteztést a helyi vagy nemzeti 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 fénykimeneti beállításoknál módosíthatja.

➡ Kapcsolódó hivatkozások

- "Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék" [p.153](#)

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

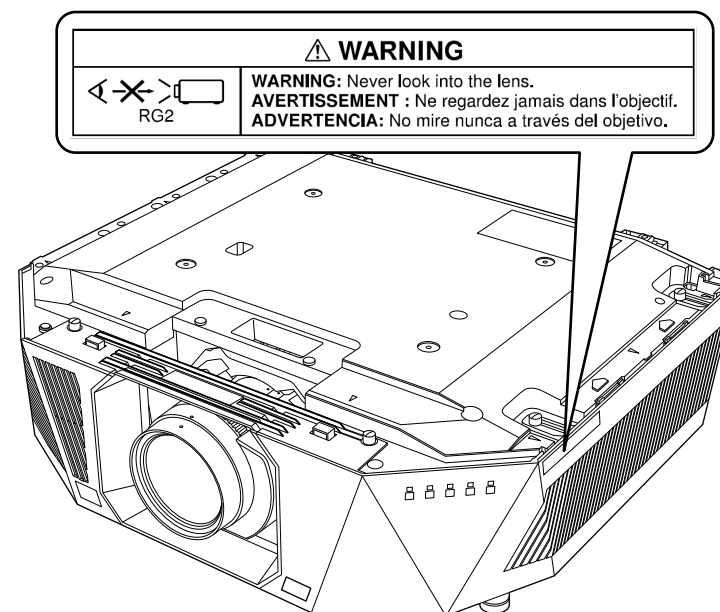
A kivetítőn lézer figyelmeztető címkék találhatók.

Belül elhelyezett címke

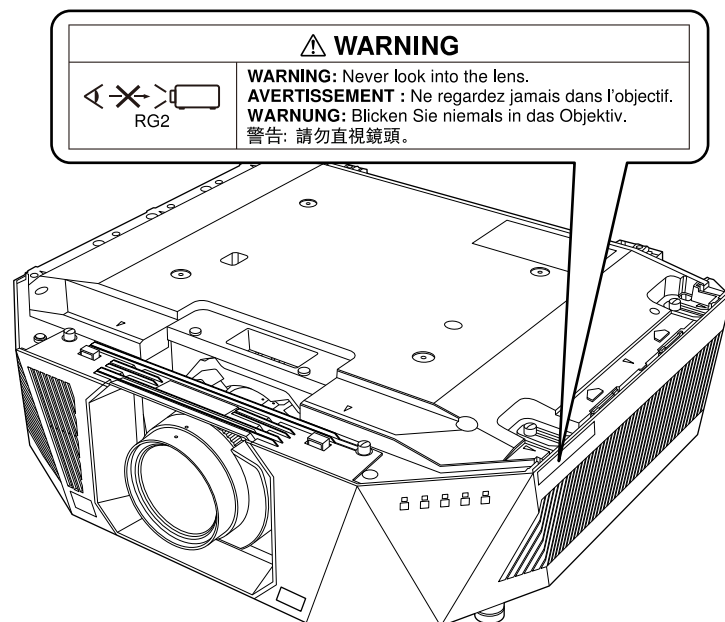


Oldalt elhelyezett címke

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W

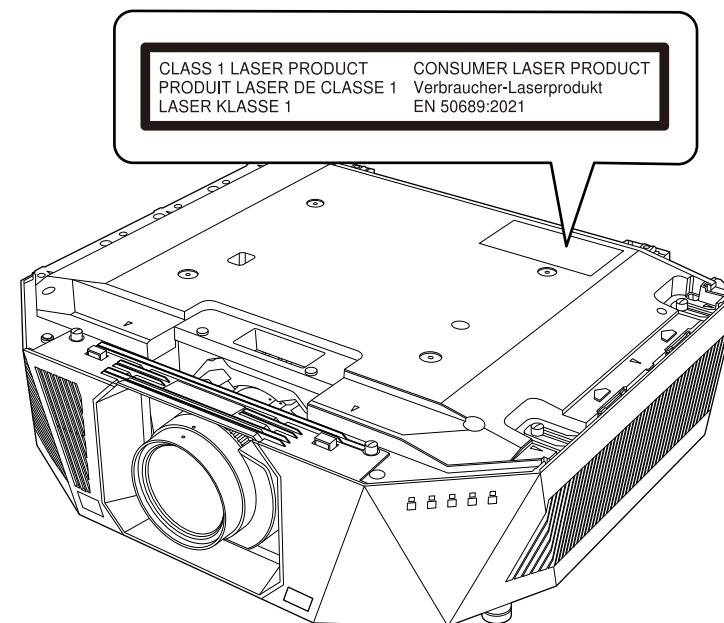


- Ne nézzen a kivetítő objektívjébe, ha a lézer világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, gyermekekre és kisállatokra pedig kifejezetten veszélyes.
- Ha a kivetítőt távolról, a távirányító használatával kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Ne hagyja, hogy kisgyermekek működtessék a kivetítőt. A gyerekeket felnőtteknek kell felügyelni.
- Vetítés közben ne nézzen a lencsébe. Ne nézzen a lencsébe optikai eszközökkel, például nagyítóval vagy távcsővel sem. Ez látáskárosodást okozhat.

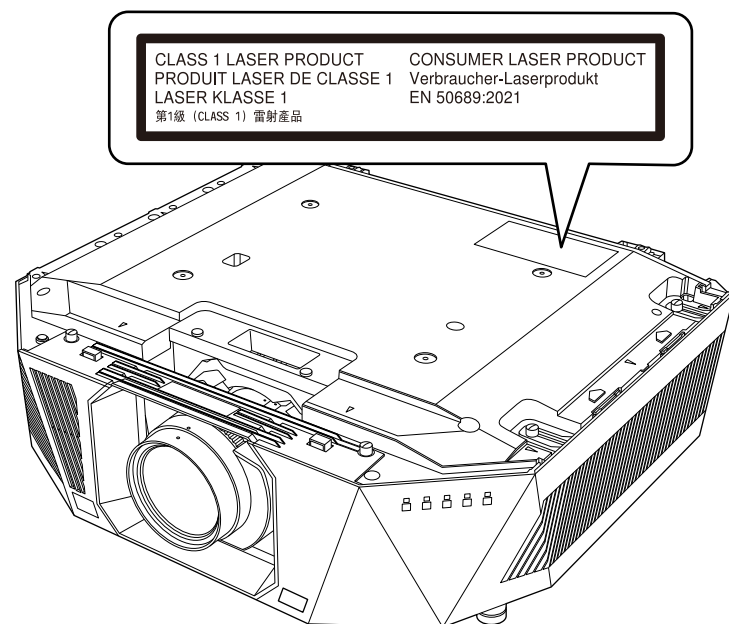
Felső

Ez a kivetítő egy 1. osztályú fogyasztói lézeres termék, amely megfelel az EN50689:2021 szabványnak.

Ez a kivetítő az a termék, amely képeket vetít ki falakra, vásznakra stb. A kivetítőre ragasztott címke országonként és régióként eltérő lehet.
EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



Ez a fejezet röviden elmagyarázza az útmutató egyéb részében magyarázat nélkül szereplő bonyolultabb kifejezések jelentését. A részletekről lásd a kereskedelmi forgalomban beszerezhető kiadványokat.

Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők (pl. HDTV-képernyők) szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek vagy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan IP-címet rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközhez.
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az alhálózati maszknak megfelelően osztja fel.
HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI- és HDMI-portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI-port támogatja a HDCP technológiát, a készülék HDCP technológiával védett digitális képek kivetítésére alkalmas. Ennek ellenére előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes arra, hogy kivetítse azokat a képeket, amelyek a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziója védi.
HDMI™	A High Definition Multimedia Interface kifejezés rövidítése. A HDMI™ szabvány a digitális fogyasztói elektronikát és számítógépeket célozza meg. Ez a szabvány biztosítja a HD képek és többcsatornás hangjelek digitális átvitelét. Nem használja a digitális jel tömörítését, így a kép a lehető legmagasabb minőségben továbbítható. A digitális jel titkosítási funkcióját is biztosítja.

HDTV	A nagy felbontású televízió rövidítése, és azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek: <ul style="list-style-type: none"> A függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i vagy nagyobb (p = Progresszív, i = Váltottsoros) A képernyő képaránya 16:9
Váltottsoros	A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorban jelenik meg.
IP-cím	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.
Progresszív	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Frissítési gyak.	A kijelző fénykibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és színt. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, és azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a nagy felbontású HDTV-televízió feltételeinek.
SSID	Az SSID egy olyan azonosítóadat, amely a vezeték nélküli helyi hálózaton egy másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező készülékek között lehetséges.
Alhálózati maszk	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.

Szinkron	<p>A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek.</p> <p>Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz.</p> <p>Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőkeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük.</p> <p>Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.</p>
----------	---

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.158](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [p.158](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.158](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.159](#)
- "Védjegyek" [p.159](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.159](#)
- "Szerzői jog" [p.160](#)

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; katasztrófamegelőzési berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy úrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

Operációs rendszerek hivatkozásai

- Microsoft® Windows® 8.1 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 10 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 11 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows 8.1” 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
- macOS 12.0.x

Ebben az útmutatóban a „Mac” összefoglaló megnevezés használt minden fenti operációs rendszerre.

Védjegyek


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 PjLink védjegy bejegyzése folyamatban van, vagy Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban vagy régiókban már bejegyzett védjegy.

A Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® és a Crestron RoomView® a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei.

Az Intel® az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az itt felhasznált egyéb terméknevek az azonosítás célját szolgálják, és előfordulhat, hogy tulajdonosaik védjeggyel védték azokat. Az Epson ezekkel a védjegyekkel kapcsolatban semmiféle jogra nem tart igényt.

Szerzői jogi megjegyzés

Minden jog fenntartva. A kiadvány egyetlen része sem reprodukálható, nem tárolható visszakereső rendszerben, illetve nem továbbítható bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának használatára vonatkozóan nem vállalunk szabadalmi felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó károkért.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely partnervállalata nem vállal felelősséget a termék vásárlója vagy harmadik fél irányába olyan károkért, veszteségekért, költségekért vagy kiadásokért, amelyek a következőkből származnak: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

A Seiko Epson Corporation nem vállal felelősséget azokért a károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által eredeti Epson terméknek vagy Epson által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A kézikönyv tartalma minden további tájékoztatás nélkül frissülhet vagy módosulhat.

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.8 414526400HU