



Használati útmutató

Home Projector

EH-QB1000B

EH-QB1000W

Az Útmutatóban Használt Jelölések 6

A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez 8

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

A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése 9

A kivetítő bemutatása 10

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói 11

| | |
|--|----|
| A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet | 11 |
| A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet | 12 |
| A kivetítő alkatrészei - Alapzat | 12 |
| A kivetítő részei - interfész portok | 13 |
| A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel | 14 |
| A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő | 14 |

A kivetítő üzembe helyezése 17

A kivetítő helyének megválasztása 18

| | |
|---|----|
| Megjegyzések a szállításhoz | 19 |
| A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói | 19 |
| Kivetítési távolság | 20 |

A biztonsági vezeték felszerelése 21

| | |
|--|----|
| Az ELPMB22 mennyezeti rögzítés használata esetén | 21 |
| Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén | 22 |

A kivetítő csatlakoztatása 24

| | |
|---|----|
| Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz | 24 |
| Számítógép csatlakoztatása HDMI/Videó jelmemenethez | 25 |
| Csatlakoztatás streaming médialejátszóhoz | 25 |
| Csatlakoztatás külső eszközökhöz | 25 |

| | |
|---|----|
| Csatlakozás eARC / ARC kompatibilis AV rendszerhez vagy külső hangszórókhöz | 26 |
| Csatlakozás egy Kifélé léptetés porthoz | 26 |

Vezetékes hálózati kapcsolat 28

| | |
|---|----|
| Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz | 28 |
| Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása | 28 |

A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása 30

Elemek behelyezése a távvezérlőbe 32

| | |
|-------------------------------|----|
| A távvezérlő használata | 33 |
|-------------------------------|----|

A kivetítő alapfunkcióinak használata 34

A kivetítő bekapcsolása 35

A kivetítő kikapcsolása 37

Tesztábrák megjelenítése 38

Vetítési módok 39

| | |
|--|----|
| A vetítési mód módosítása a menük segítségével | 39 |
|--|----|

A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével 41

A kivetítő dőlésszögének beállítása 43

A kép alakja 44

| | |
|---|----|
| A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval | 44 |
| A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével | 45 |
| Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével | 47 |

A kép átméretezése nagyítással 50

A fókusz beállítása a Lencse gomb használatával 51

Képforrás kiválasztása 52

Képarány 53

| | |
|-----------------------------|----|
| A képarány módosítása | 53 |
|-----------------------------|----|

| | |
|---|-----------|
| Választható képarány-beállítások | 53 |
| Szín mód | 55 |
| A szín mód módosítása | 55 |
| Választható szín módok | 55 |
| A képminőség módosítása | 56 |
| Az élesség beállítása | 56 |
| Beállítás Keret interpol | 57 |
| A fényforrás fényerejének beállítása | 58 |
| Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása | 58 |
| A képfelbontás módosítása | 59 |
| A kép színének módosítása | 61 |
| A színhőmérséklet beállítása | 61 |
| Az RGB eltolás és erősítés beállítása | 62 |
| Gamma beállítása | 63 |
| Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása | 64 |
| A kivetítő funkcióinak beállítása | 66 |
| A HDMI csatlakozás funkció | 67 |
| A csatlakoztatott eszközök működtetése a HDMI csatlakozás funkció használatával | 67 |
| A kép ideiglenes kikapcsolása | 69 |
| Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata | 70 |
| A speciális képbeállítási funkciók használata | 72 |
| A szintónus beállítása (Szín homogenitás) | 72 |
| A kivetítő biztonsági funkciói | 74 |
| A kivetítő lencse beállításainak és gombjainak zárolása. | 74 |
| A kivetítő gombjainak kioldása | 75 |
| A biztonsági kábel felszerelése | 75 |

A kivetítő felügyelete és vezérlése 76

A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével 77

 Webes vezérlési beállítások 78

ESC/VP21 parancsok használata 81

 ESC/VP21 parancslista 81

 Kábelek elrendezése 81

PJLink támogatás 82

A menübeállítások módosítása 83

A kivetítő menüinek használata 84

A megjelenő billentyűzet használata 86

 A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok 86

Képminőség-beállítások - Kép menü 87

A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü 90

A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü 93

A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü 94

A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü 96

A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü 97

A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü 99

 Hálózat menü - Hálózati beállítások menü 99

 Hálózat menü - Vezetékes LAN menü 100

 Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü 100

Képminőség memória beállítások - Memória menü 102

Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/ Minden beállítás menü 103

Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás) 104

| | |
|---|-----|
| Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról | 104 |
| Beállítások átvitele egy számítógépről | 105 |
| Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról | 106 |

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 | 113 |

A szíkonvergencia beállítása (panel igazítás) 116

A firmware frissítése 118

| | |
|---|-----|
| A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával | 118 |
| A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával | 119 |

Hibaelhárítás 121

Kivetítéssel kapcsolatos problémák 122

A kivetítő visszajelzőjének állapota 123

Az állapotkijelző megtekintése 125

| | |
|---|-----|
| Kivetítő állapotkijelzőjének üzenetei | 125 |
|---|-----|

A kivetítő be- és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása 128

| | |
|--|-----|
| A kivetítő bekapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása | 128 |
| A kivetítő kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása | 128 |

Képproblémák megoldása 129

| | |
|--|-----|
| Hiányzó képpel kapcsolatos problémák | 129 |
|--|-----|

| | |
|--|-----|
| Nem téglalap alakú képek korrigálása | 130 |
| Életlen vagy zavaros kép korrigálása | 130 |
| Részleges képmegjelenítéssel kapcsolatos problémák megoldása | 130 |
| Zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása | 131 |
| Képek módosítása nem megfelelő fényerő vagy színek miatt | 132 |
| Fejjel lefelé megjelenő kép módosítása | 132 |
| Kép és hang szinkronizálása | 132 |

Hangproblémák megoldása 133

A távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása . 134

A HDMI csatlakozás problémáinak megoldása 135

Hálózati problémák megoldása 136

| | |
|---|-----|
| Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül | 136 |
|---|-----|

Függelék 137

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek 138

| | |
|------------------------|-----|
| Rögzítőkonzolok | 138 |
| Külső eszközök | 138 |
| Cserealkatrészek | 138 |

Képernyőméret és vetítési távolság 139

Támogatott monitorfelbontások 141

A kivetítő műszaki adatai 142

| | |
|----------------------------------|-----|
| Csatlakozók műszaki adatai | 143 |
|----------------------------------|-----|

Külső méret 144

A biztonsági szimbólumok és utasítások listája 145

Lézer biztonsági információk 148

| | |
|---|-----|
| Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék | 148 |
|---|-----|

Szószedet 150



Felhívások 152

| | |
|---|-----|
| Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive | 152 |
| Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive | 152 |
| A használatra vonatkozó korlátozások | 152 |
| Operációs rendszerek hivatkozásai | 153 |
| Védjegyek | 153 |
| Szerzői jogi megjegyzés | 153 |
| Szerzői jog | 153 |





Az Útmutatóban Használt Jelölések

Biztonsági jelölések

A kivetítő és a hozzá tartozó kézikönyvek grafikus szimbólumokkal jelölik a kivetítő biztonságos használatára vonatkozó tartalmakat.
A személyi sérülések és anyagok károk elkerülése érdekében olvassa el figyelmesen és tartsa be a szimbólumokkal jelölt utasítások és címkék előírásait.

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

Általános jellegű információk jelölése

| | |
|---|---|
| Figyelem | Ez a címke olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén. |
|  | Ez a címke olyan kiegészítő információkat jelöl, amelyek hasznosak lehetnek. |
| [Button name] | A távvezérlőn vagy a kezelőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb |
| Menü/beállítás neve | A kivetítő menüinek és beállításainak nevét jelöli. Példa: Válassza ki 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.8](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

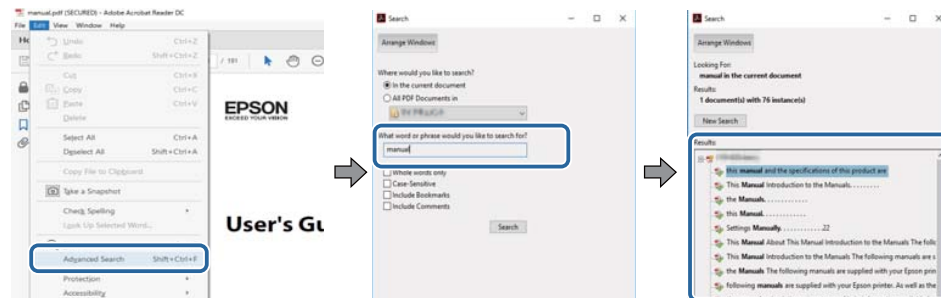
A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges oldalakat nyomtatja ki. Ez a rész azt mutatja be, hogyan használhatja a számítógépén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

► Kapcsolódó hivatkozások

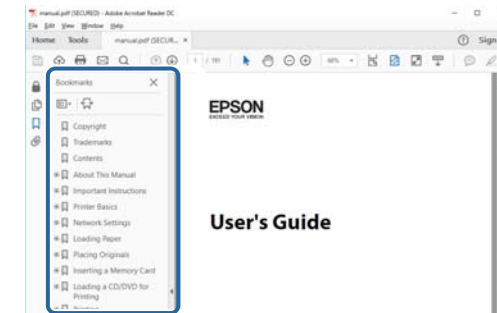
- "Keresés kulcsszó szerint" [p.8](#)
- "Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből" [p.8](#)
- "Csak a szükséges oldalak nyomtatása" [p.8](#)

Keresés kulcsszó szerint

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



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

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

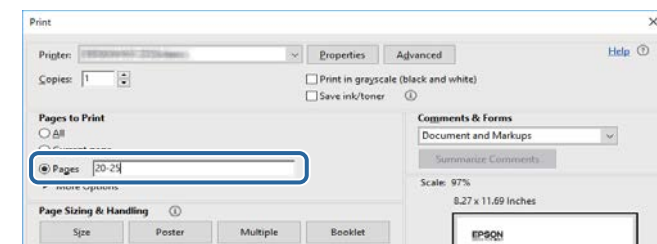
Példa: 20-25

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

Példa: 5, 10, 15

Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből

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



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

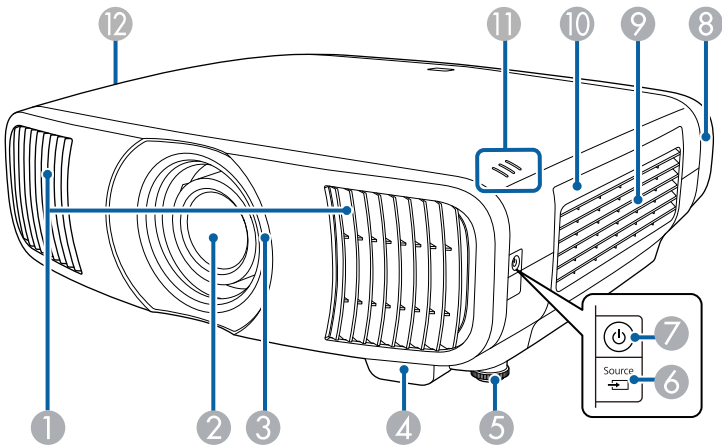
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.11](#)

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

► **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet" [p.11](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet" [p.12](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.12](#)
- "A kivetítő részei - interfész portok" [p.13](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.14](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő" [p.14](#)

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet



| Megnevezés | Funkció |
|-------------------------------------|---|
| 1 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> |
| 2 Lencse | Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket. |
| 3 Lencsezár | Összekapcsol a kivetítő be- és kikapcsolási funkciójával, és automatikusan kinyitja és bezárja a lencsezárat. |
| 4 Távoli vevőkészülék | A távvezérlő jeleit fogadja. |
| 5 Első állítható láb | Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszahúzni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. |
| 6 [Source] gomb | Végiglapozza a forrásokat. |
| 7 Főkapcsoló gomb / Visszajelző (⏻) | Be- és kikapcsolja a kivetítőt. Világít, amikor a kivetítő be van kapcsolva. |
| 8 Kábelburkolat | A hátsó interfész portok hely fedele. |
| 9 Levegőbeszívó nyílás (légszűrő) | Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. |
| 10 Levegőszűrő fedele | Nyissa fel a fedelet, hogy hozzá lehessen férni a levegőszűrőhöz. |
| 11 Visszajelzők | Jelzi a kivetítő állapotát. |

| Megnevezés | Funkció |
|---------------------------------|---|
| 12 Levegőbeszívó szellőzőnyílás | Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. |

► Kapcsolódó hivatkozások

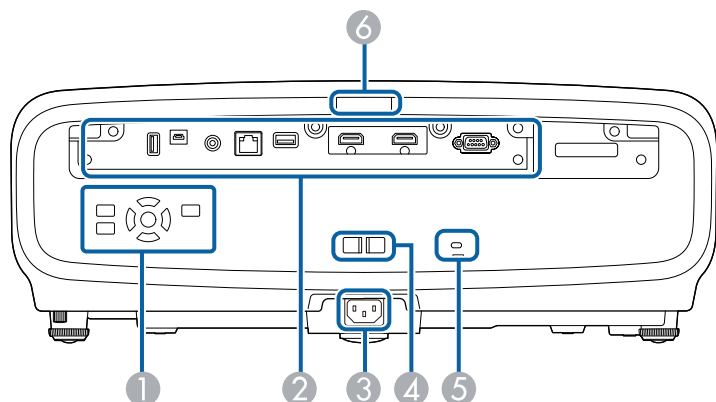
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.123](#)
- "A távvezérlő használata" [p.33](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.111](#)
- "A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása" [p.30](#)

| Megnevezés | Funkció |
|------------------------|---|
| 5 Biztonsági nyílás | A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. |
| 6 Távolsi vevőkészülék | A távvezérlő jeleit fogadja. |

► Kapcsolódó hivatkozások

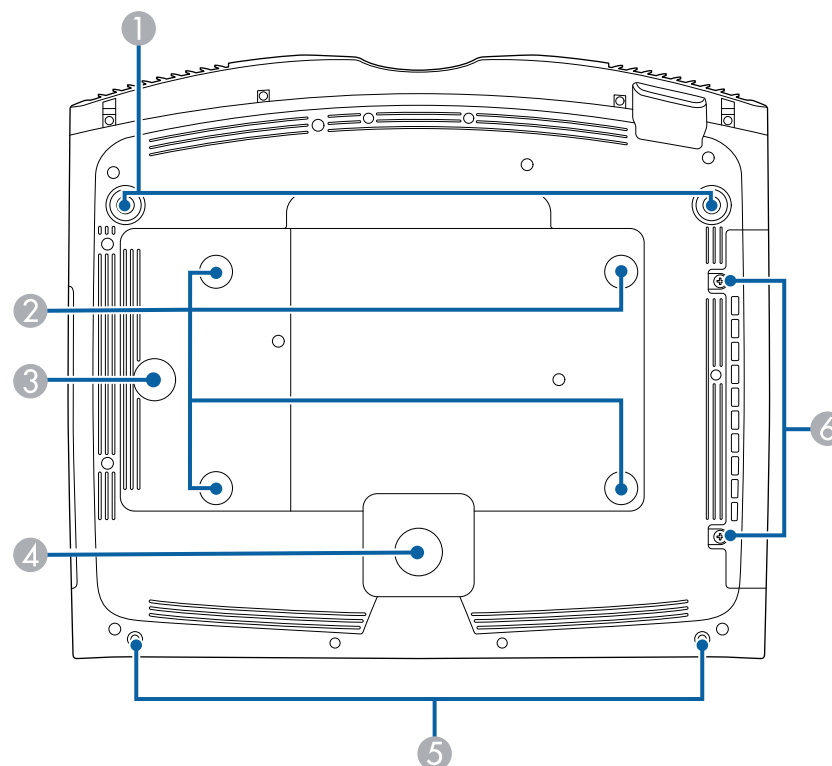
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.75](#)
- "A kivetítő részei - interfész portok" [p.13](#)

A kivetítő alkatrészei - Hátnézet



| Megnevezés | Funkció |
|--------------------|--|
| 1 Kezelőpanel | Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt. |
| 2 Interfész portok | Csatlakoztatja a külső eszközök kábeleit. |
| 3 Tápkábel-bemenet | A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál. |
| 4 Kábeltartó | Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelrögzítőt ezen keresztül a kábelek rögzítéséhez. |

A kivetítő alkatrészei - Alapzat

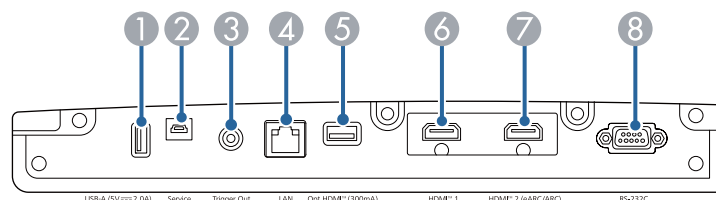


| Megnevezés | Funkció |
|--|--|
| 1 Első állítható lábak | Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. |
| 2 Mennyezeti szerelvény rögzítőpontjai (négy pont) | Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítést, ha felfüggeszti a kivetítőt a mennyezetre. |
| 3 Kábelbilincs rögzítési pontja | Ha az opcionális mennyezeti konzolt használja, rögzítse a karabinert ide, hogy a biztonsági vezetékét rögzítse, és megakadályozza, hogy a kivetítő leessen a mennyezetről vagy a falról. |
| 4 Hátsó láb | Stabilizálja a kivetítőt egy felületen, pl. az asztallapon. |
| 5 Csavar lyukak a kábelburkolaton | Csavarfuratok a kábelburkolatot rögzítéséhez. |
| 6 Légszűrő fedél csavarjai | A légszűrő fedelének rögzítésére szolgáló csavarok. |

►► Kapcsolódó hivatkozások

- "A biztonsági vezeték felszerelése" [p.21](#)
- "A kivetítő dőlésszögének beállítása" [p.43](#)

A kivetítő részei - interfész portok

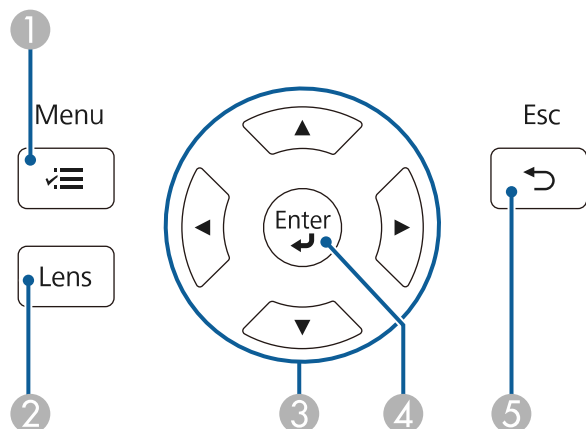


| Megnevezés | Funkció |
|----------------------------|---|
| 1 USB-A (5V === 2.0A) port | Egy streaming médialejátszóhoz csatlakoztatva tápellátást biztosít a lejátszó számára. Hiba és üzemi naplófájlok mentéséhez USB-memóriaeszköz csatlakoztatására használatos. Tömeges beállításokhoz és firmware-frissítéshez is használható. A továbbiakban: USB-A port. |
| 2 Service port | A port tömeges beállításokhoz és firmware-frissítéshez használható. |
| 3 A Trigger Out port | Külső eszközökhöz, például motoros képernyőkhöz csatlakozik. |
| 4 LAN port | A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából. |
| 5 Opt.HDMI (300mA) port | Csatlakoztatja az optikai HDMI-kábel tápfeszültség-csatlakozóját. Az összes eszköz csatlakoztatása azonban nem garantált. Előzetesen ellenőrizze, hogy működik-e a készüléke. |
| 6 HDMI1 port | A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A port kompatibilis a HDCP 2.3-mal. |
| 7 HDMI2 (eARC/ARC) port | A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A port kompatibilis a HDCP 2.3-mal. A port kompatibilis a HDMI eARC/ARC-vel. |
| 8 RS-232C port | RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez. (Ezt a portot általában nem szükséges használni.) |

►► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.24](#)

A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



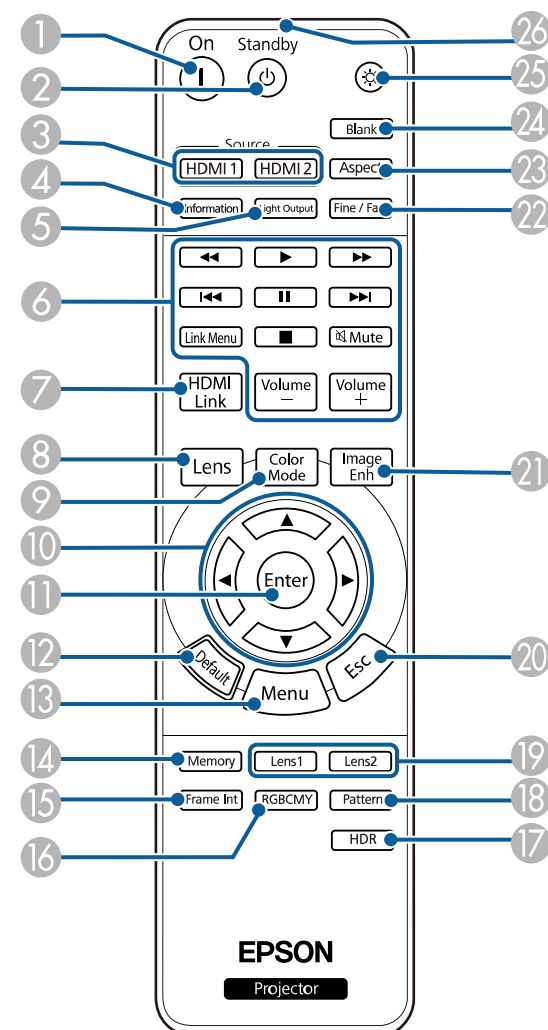
| Megnevezés | Funkció |
|--------------------|--|
| 1 [Menu] gomb (☰) | Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét. |
| 2 [Lens] gomb | Beállítja a kivetített kép fókuszát, méretét és helyzetét. |
| 3 Nyílombok | Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. Megjeleníti a korábban használt Geometrikus korrekci. képernyőt. |
| 4 [Enter] gomb (↵) | Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. |
| 5 [Esc] gomb (↶) | Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét. |

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A menübeállítások módosítása" [p.83](#)
- "A kép átméretezése nagyítással" [p.50](#)

- "A fókusz beállítása a Lencse gomb használatával" [p.51](#)

A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő



| Megnevezés | Funkció |
|---------------------------|--|
| ① [On] gomb | Bekapcsolja a kivetítőt. |
| ② [Standby] gomb | Kikapcsolja a kivetítőt. |
| ③ [HDMI1]/[HDMI2] gomb | A HDMI1 és a HDMI2 (eARC/ARC) port között váltja a képforrást. |
| ④ [Information] gomb | Megjelenítheti az Információ képernyőt. |
| ⑤ [Light Output] gomb | Megjeleníti a Fénykimenet képernyőt. |
| ⑥ Lejátszásvezérlő gombok | A kivetítőhöz csatlakoztatott eszköz lejátszását vezérli, ha az támogatja a HDMI CEC szabványt. |
| ⑦ [HDMI Link] gomb | Megjeleníti a HDMI csatlakozás képernyőt. |
| ⑧ [Lens] gomb | Beállítja a kivetített kép fókuszát, méretét és helyzetét. |
| ⑨ [Color Mode] gomb | Megjeleníti a Színmód képernyőt. |
| ⑩ Nyílombok | Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve. |
| ⑪ [Enter] gomb | Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve. |
| ⑫ [Default] gomb | A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza. |
| ⑬ [Menu] gomb | Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét. |
| ⑭ [Memory] gomb | Megjeleníti a Memória menüt. |
| ⑮ [Frame Int] gomb | Megadja az Keret interpol. erősségét. |
| ⑯ [RGBCMY] gomb | Minden RGBCMY szín árnyalatát, színtelítettségét és fényerejét beállítja. |
| ⑰ [HDR] gomb | Megjeleníti a Dinamikatartomány képernyőt. |
| ⑱ [Pattern] | Megjeleníti a Teszt Minta képernyőt. |

| Megnevezés | Funkció |
|-----------------------------------|--|
| ⑲ [Lens1]/[Lens2] gomb | Betölti az 1. memória vagy a 2. memória néven regisztrált Lencse pozíciója beállítást. |
| ⑳ [Esc] gomb | Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét. |
| ㉑ [Image Enh] gomb | Megjeleníti a Képjavítás képernyőt. |
| ㉒ [Fine/Fast] gomb | Megjeleníti a Képfeldolgozás képernyőt. |
| ㉓ [Aspect] gomb | Megjeleníti a Képarány képernyőt. |
| ㉔ [Blank] gomb | Ideiglenesen leállítja a vetítést. A kép visszakapcsolásához nyomja meg ismét ezt a gombot. |
| ㉕ Megvilágítás gomb | Ha megnyomja ezt a gombot, a távirányító gombjai körülbelül 10 másodpercig világítanak. Ez hasznos, ha sötétben használja a távvezérlőt. |
| ㉖ Távirányító fénykibocsátó része | A távirányító jeleit bocsátja ki. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képforrás kiválasztása" [p.52](#)
- "A menübeállítások módosítása" [p.83](#)
- "Színmód" [p.55](#)
- "Képarány" [p.53](#)
- "A kép átméretezése nagyítással" [p.50](#)
- "A fókusz beállítása a Lencse gomb használatával" [p.51](#)
- "A kép ideiglenes kikapcsolása" [p.69](#)
- "A HDMI csatlakozás funkció" [p.67](#)
- "Tesztábrák megjelenítése" [p.38](#)
- "Beállítás Keret interpol" [p.57](#)
- "A fényforrás fényerejének beállítása" [p.58](#)
- "A képfelbontás módosítása" [p.59](#)
- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.64](#)

- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.70](#)

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

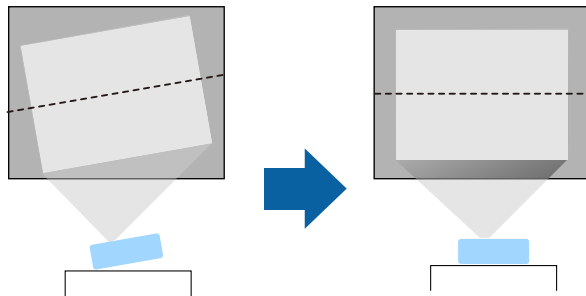
- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.18](#)
- "A biztonsági vezeték felszerelése" [p.21](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.24](#)
- "Vezetékes hálózati kapcsolat" [p.28](#)
- "A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása" [p.30](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.32](#)

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

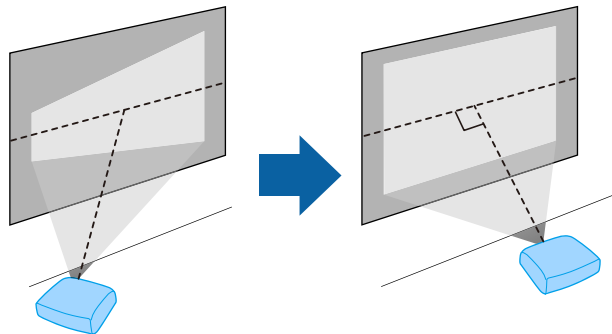
A kivetítőt mennyezetre is szerelheti egy mennyezeti konzol segítségével, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felfüggeszteni, egy külön megvásárolható mennyezeti rögzítőelemre lesz szüksége.

A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

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



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



Figyelmeztetés

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

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

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

⚠ Figyelmeztetés

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

Figyelem

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megjegyzések a szállításhoz" [p.19](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.19](#)
- "Kivetítési távolság" [p.20](#)

Megjegyzések a szállításhoz

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

- Távolítsa el a kivetítőhöz csatlakoztatott összes berendezést.
- Helyezze középre a lencse pozícióját a [Lens] gomb segítségével. Ha a kivetítőt akkor szállítja, amikor a lencse nincs középen, a lencsepozíció mechanizmusa megsérülhet.
- Győződjön meg arról, hogy a lencsezár be van zárva.
- Ha a kivetítőt nagy távolságon át vagy feladott csomagként szállítja, erős dobozba csomagolja, párnázza körbe, és lássa el törékeny jelöléssel.
- Ha javításra szállítja a kivetítőt, helyezze eredeti csomagolásába, ha lehetséges, vagy használjon hasonló anyagokat, és párnázza körül a kivetítőt. Lásza el „törékeny” jelöléssel a dobozt.

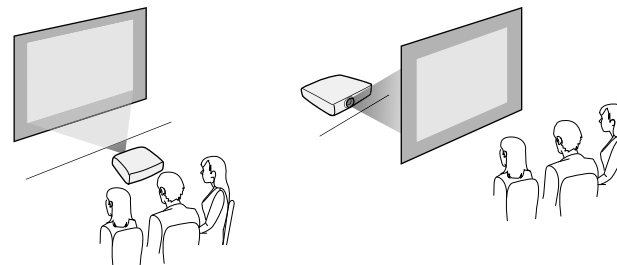


Az Epson nem vállal felelősséget a szállítás során keletkezett károkért.

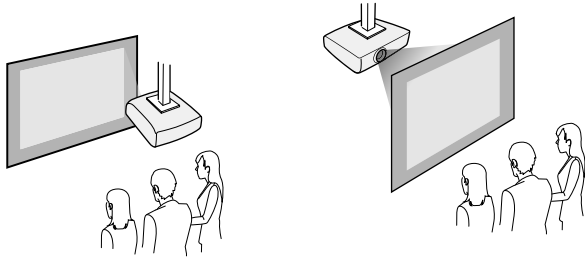
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

Elöl/hátul



Elülső mennyezeti/hátsó mennyezeti



Válassza ki a kivetítő **Telepítés** menüjében az alkalmazott telepítési módszernek megfelelő **Kivetítés** opciót. Szükség esetén módosítsa a **Ford irány gomb** beállítást a kivetítő **Működés** menüjében.

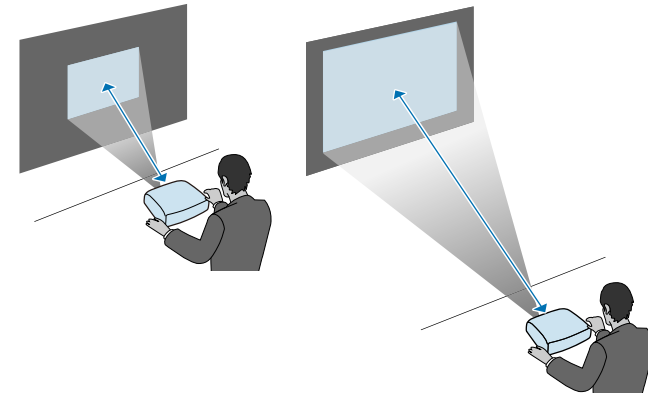
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.39](#)

Kivetítési távolság

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

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



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.139](#)

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

Figyelmeztetés

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Az ELPMB22 mennyezeti rögzítés használata esetén" [p.21](#)
- "Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén" [p.22](#)

Az ELPMB22 mennyezeti rögzítés használata esetén

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

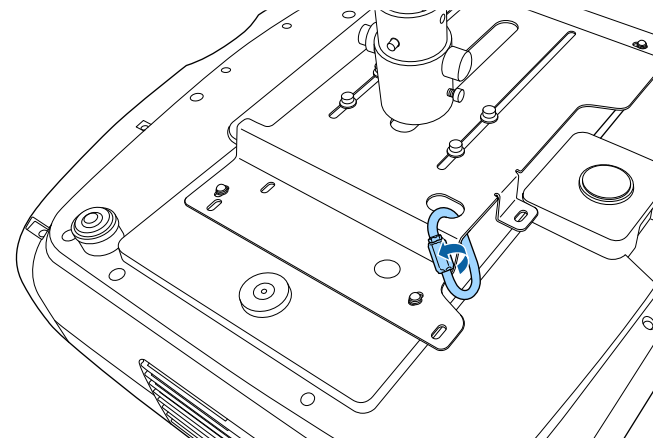
Mielőtt hozzákezdene, győződjön meg róla, hogy az ELPMB22 mennyezeti tartót stabilan csatlakoztatta a kivetítőhöz, és hogy előkészítette a biztonságivezeték-készletben található alábbi elemeket:

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

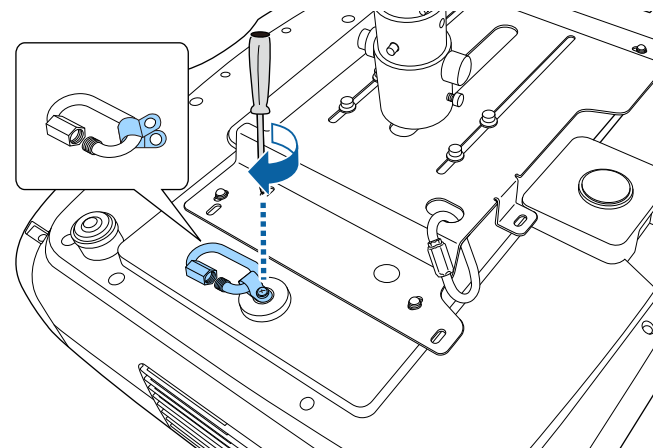


Az ELPMB22 felszerelésével kapcsolatos részleteket lásd a *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual* dokumentumot.

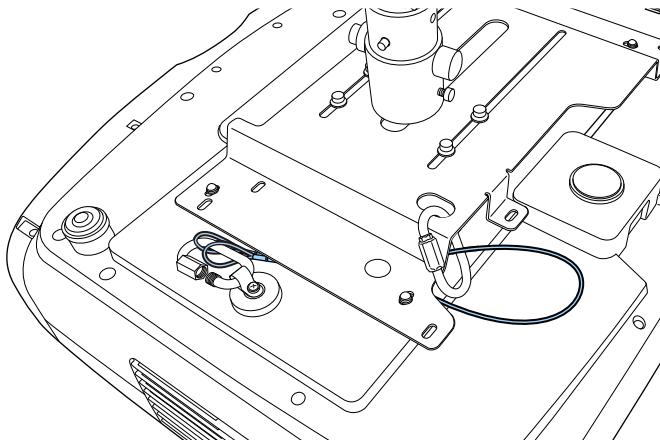
- 1** Csatlakoztasson egy karabinert a mennyezeti rögzítésen található furathoz, majd húzza meg a karabiner zárját.



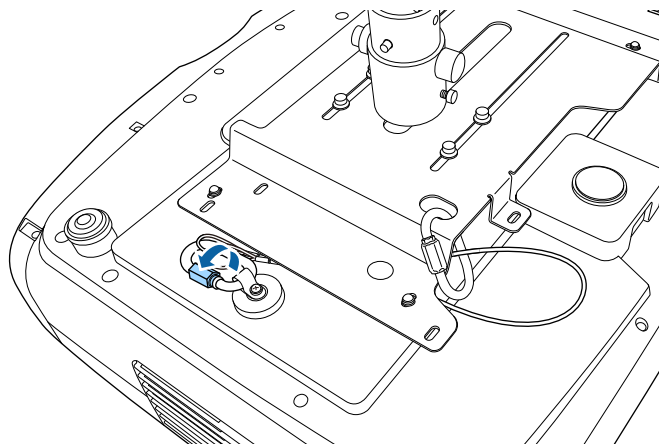
- 2** Csatlakoztassa a kábelbilincset egy másik karabinerhez, majd a csavarral rögzítse a vezetékbilincset a kivetítőn található vezetékbilincs-rögzítési ponthoz.



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



- 4** Húzza meg a karabiner zárját.



► Kapcsolódó hivatkozások

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

Az ELPMB30 mennyezeti konzol használata esetén

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

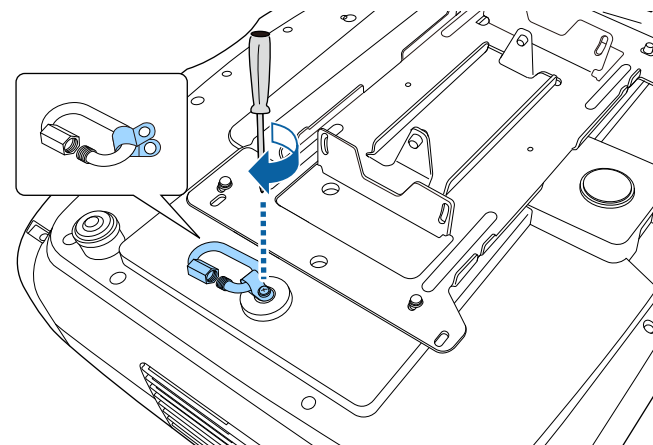
Mielőtt hozzákezdene, győződjön meg róla, hogy az ELPMB30 mennyezeti konzolt stabilan csatlakoztatta a kivetítőhöz, és hogy előkészítette a biztonságivezeték-készletben található alábbi elemeket:

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

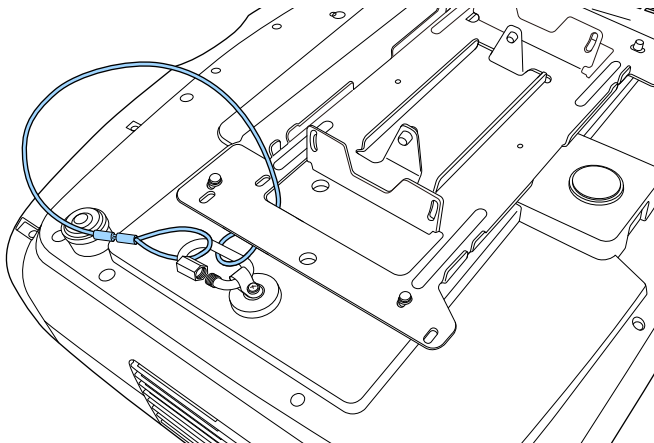


Az ELPMB30 felszerelésének részleteiről lásd az *ELPMB30 User's Guide* dokumentumot.

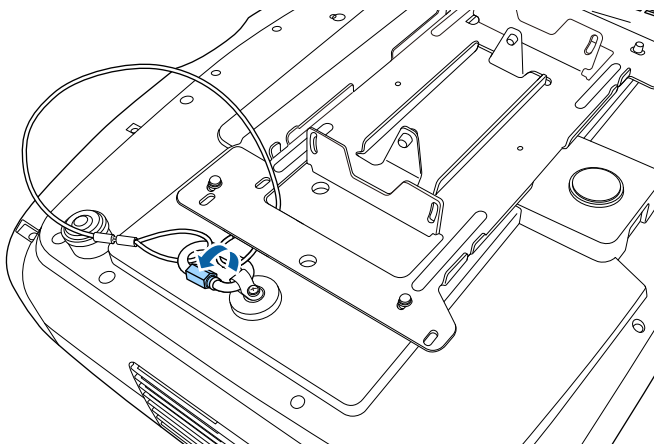
- 1** Rögzítse a vezétkbilincset a karabinerhez, majd a csavarral rögzítse a vezétkbilincset a kivetítőn található vezétkbilincs-rögzítési ponthoz.



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



- 3** Húzza meg a karabiner zárját.



► Kapcsolódó hivatkozások

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

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

Figyelem

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



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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz" [p.24](#)
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI/Videó jebemenethez" [p.25](#)
- "Csatlakoztatás streaming médialejátszóhoz" [p.25](#)
- "Csatlakoztatás külső eszközökhöz" [p.25](#)
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz

Ha a videóforrás rendelkezik HDMI-porttal, akkor HDMI kábellel csatlakoztathatja a kivetítőhöz.

Figyelem

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



- Ha a csatlakoztatni kívánt készülék a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja a készülékhez mellékelt vagy egy külön megvásárolható kábelt.
- A kábel a csatlakoztatott videoberendezés kimeneti jelétől függ.
- Bizonyos típusú videoberendezések többféle típusú jelet képesek kibocsátani. Olvassa el a videokészülékhez mellékelt használati útmutatóban, hogy milyen jeleket lehet lejátszani.
- 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 változtassa meg az **EDID mód** beállítást a kivetítő **Jel Be/Ki** menüben.

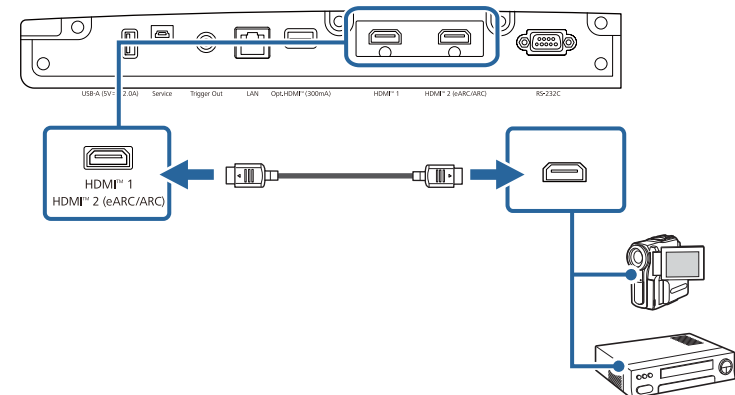
☛ **Jel Be/Ki > EDID > EDID (HDMI1) > EDID mód**

☛ **Jel Be/Ki > EDID > EDID (HDMI2) > EDID mód**

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

2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI portjához.

Ha optikai HDMI-kábelt csatlakoztat, amely tápellátású USB-kábellel rendelkezik, akkor a kábel USB-csatlakozóját is csatlakoztatnia kell az Opt.HDMI (300mA) porthoz.



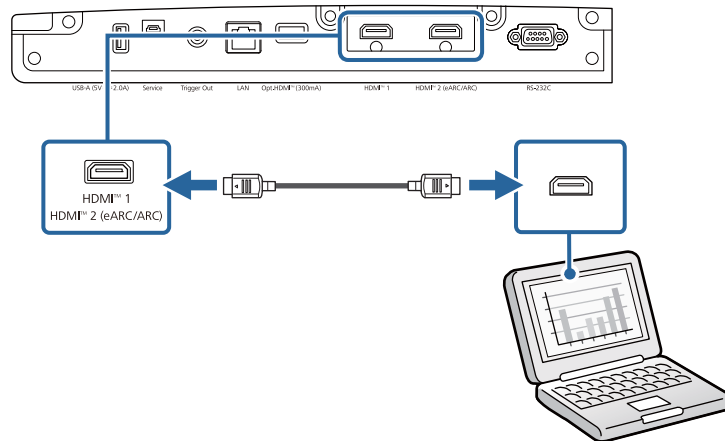
Számítógép csatlakoztatása HDMI/Videó jelmemenethez

Ha számítógépének van HDMI portja, akkor HDMI kábellel csatlakoztathatja a kivetítőhöz.

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

2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI portjához.

Ha optikai HDMI-kábelt csatlakoztat, amely tápellátású USB-kábellel rendelkezik, akkor a kábel USB-csatlakozóját is csatlakoztatnia kell az Opt.HDMI (300mA) porthoz.



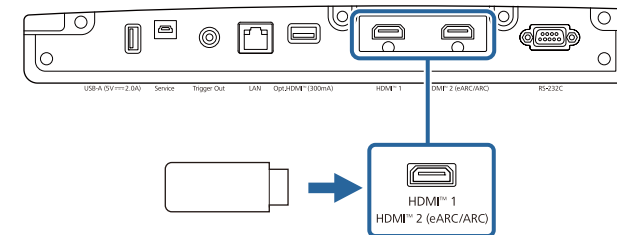
Csatlakoztatás streaming médialejátszóhoz

A streaming médialejátszót a kivetítő HDMI-portjához csatlakoztathatja. Ha csatlakoztatja a tápellátást biztosító USB-kábelt, akkor a streaming médialejátszó tápfeszültségét a kivetítő fogja biztosítani.



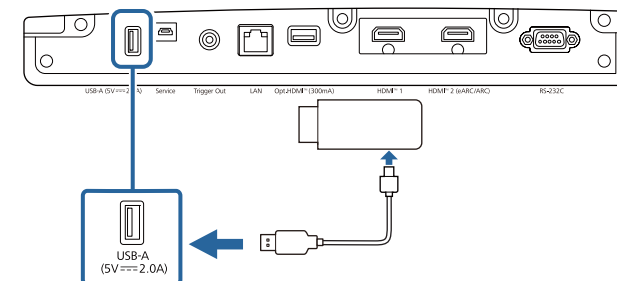
A streaming médialejátszó csatlakozási módja és működési környezete a használt modelltől függően változik. A részletekért olvassa el a streaming médialejátszóhoz mellékelt dokumentációt; ellenkező esetben előfordulhat, hogy nem működik megfelelően.

1 Csatlakoztassa a streaming médialejátszót a kivetítő HDMI-portjához.



2 Csatlakoztassa a tápfeszültséget biztosító USB-kábelt a kivetítő USB-A porthoz.

3 Csatlakoztassa a kábel másik végét a streaming médialejátszóhoz.



Csatlakoztatás külső eszközökhöz

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozás eARC / ARC kompatibilis AV rendszerhez vagy külső hangszórókhoz" [p.26](#)
- "Csatlakozás egy Kifelé léptetés porthoz" [p.26](#)

Csatlakozás eARC / ARC kompatibilis AV rendszerhez vagy külső hangszórókhoz

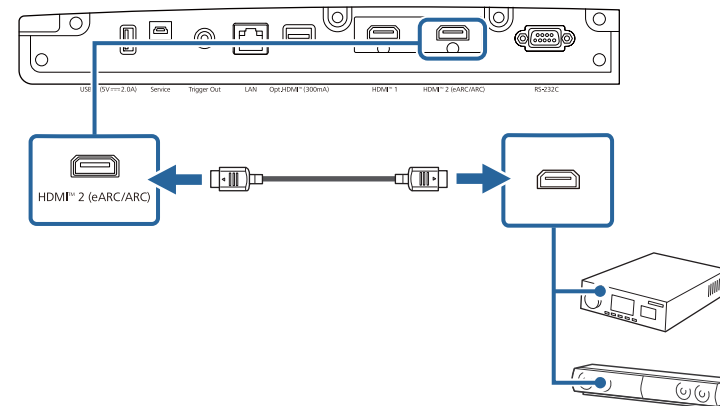
Ha az AV-rendszere vagy hangszórója rendelkezik HDMI porttal, akkor azt egy (Ethernet kompatibilis) HDMI-kábellel a kivetítőhöz csatlakoztathatja, hogy a hang az AV-rendszerből szóljon.



- Ha az AV rendszer csatlakoztatva van a kivetítőhöz, a **HDMI csatlakozás** beállítást állítsa **Be** értékre.
☛ **Jel Be/Ki > HDMI csatlakozás > HDMI csatlakozás**
- Lásd a *Supplemental A/V Support Specification* dokumentumot az eARC/ARC audio támogatott formátumokhoz.

- 1** Csatlakoztassa a HDMI-kábelt az AV-rendszer vagy a hangszórók HDMI-kimenetéhez (eARC / ARC kompatibilis).

- 2** Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI2 (eARC/ARC) portjához.



- 3** Végezze el a szükséges beállításokat a csatlakoztatott AV rendszeren. Bővebb információkért lásd az eszköz dokumentációját.

► Kapcsolódó hivatkozások

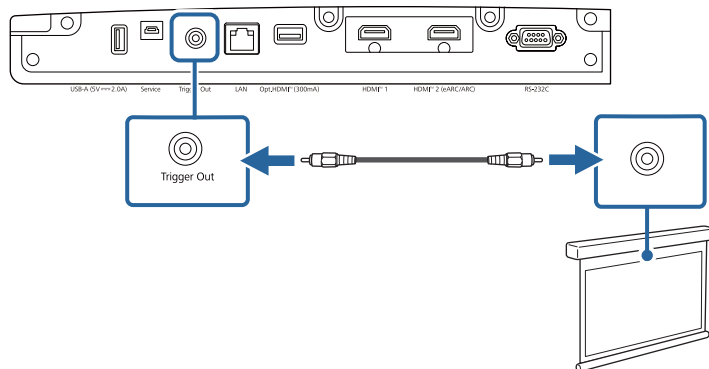
- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

Csatlakozás egy Kifelé léptetés porthoz

A kivetítőt külső eszközökhöz, például motoros képernyőkhöz csatlakoztathatja, amelyek támogatják a kifelé léptető jelet. Aktív állapotban 12 V (maximum 200 mA) jelet küld a csatlakoztatott eszközre, miközben a kivetítő be van kapcsolva.

- 1** Csatlakoztasson egy 3,5 mm-es sztereó mini-jack kábelt a külső eszköz kifelé léptető portjához. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban találhatók.

- 2** Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Trigger Out portjához.



- 3** Először állítsa be a **Kifelé léptetés** beállítást a kivetítő **Működés** menüjében.

A kivetítőt számos módon figyelheti meg és vezérelheti hálózaton keresztül. Ezeknek a műveleteknek az elvégzéséhez csatlakoztassa a kivetítőt a hálózathoz, majd állítsa be a kivetítőt és a számítógépet.



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

► Kapcsolódó hivatkozások

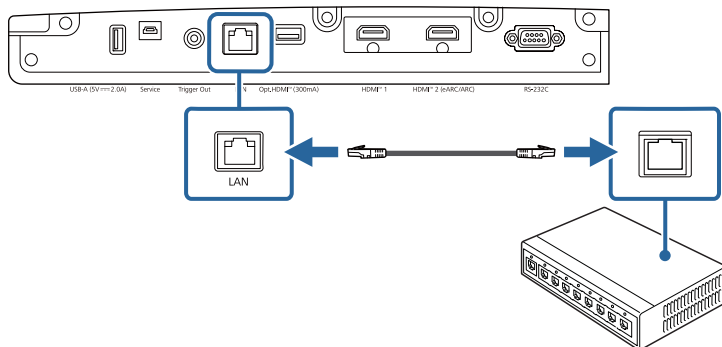
- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.28](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.28](#)

Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz

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

1 Csatlakoztassa a hálózati kábel egyik végét a hálózati elosztóhoz, kapcsolóhoz vagy routerhez.

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



Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása

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



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

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

| | |
|--------------------------|--|
| Gyakran használt elemek | Szín homogenitás |
| Kép | Napló mentési helye USB és belső memória |
| Jel Be/Ki | Köt.beáll. Tartomány |
| Telepítés | Nyelv Magyar |
| Kijelző | Információ |
| Működés | Állapot mutató |
| Kezelés | A kezelés beállításainak alap... |
| Hálózat | Hálózat |
| Memória | Vezetékes LAN info. |
| Kezdeti/Minden beállítás | Hálózati beállítások |
| | A hálózati beállítások alaphely... |
| | Memória |
| | Kép |
| | Lencse pozíciója |
| | Memória beállítások alaphely... |
| | Kezdeti/Minden beállítás |
| | Alaphelyzetbe mind |
| | Firmware frissítése |

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

3 A kivetítő hálózaton keresztül történő azonosításához válassza a **Kivetítő neve** opciót, majd adjon meg egy legfeljebb 16 alfanumerikus karakterből álló nevet.

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

| | | |
|-------------------|----|--------|
| [Vezetékes LAN] | | Vissza |
| IP beállítások | | |
| IP cím kijelzés | Be | |

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

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

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

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



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

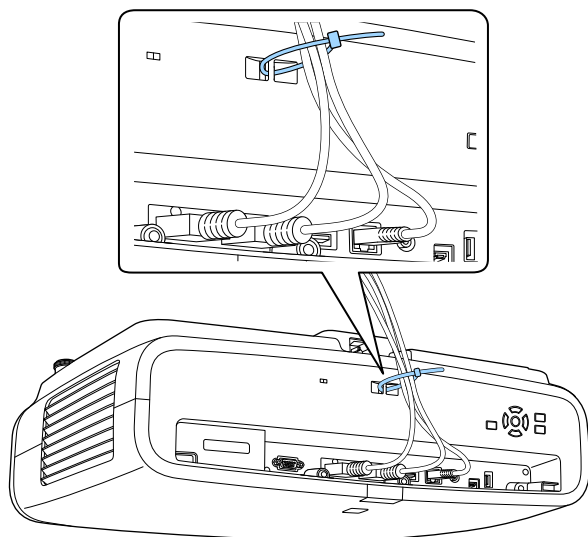
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.99](#)

Rögzítheti a kivetítőhöz mellékelt kábelburkolatot, hogy elrejtse a csatlakozó kábeleket.

1 Fordítsa fel a kivetítőt.

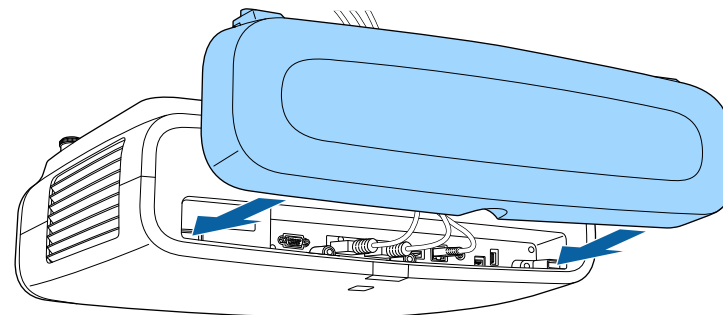
2 Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelkötözőt, amelyet vezessen át a kábeltartón, és kösse egymáshoz a kábeleket.



⚠ Vigyázat!

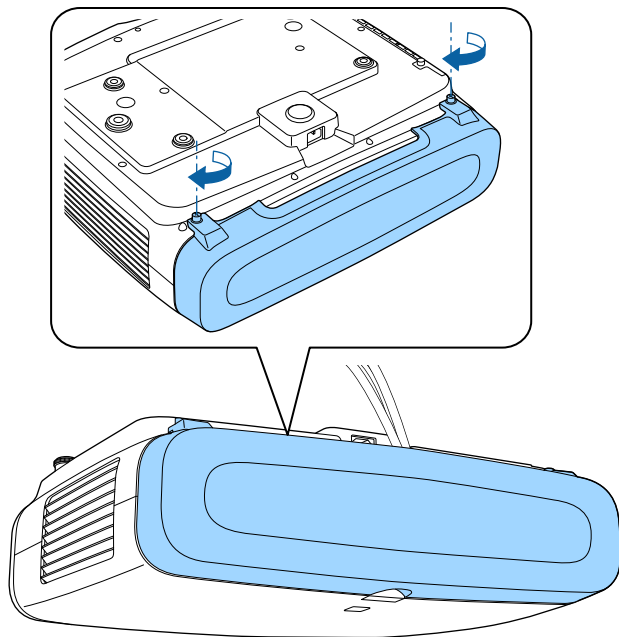
Ne kösse össze a tápkábelt a többi kábelrel. Mivel ez tűzveszélyes lehet.

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



Csatlakoztassa a kábelfedelelet kissé felemelve, majd döntse le úgy, hogy a kábelfedél csavarjai illeszkedjenek a kivetítő furataiba.

- 4** Húzza meg a kábelburkolat csavarjait.



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

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

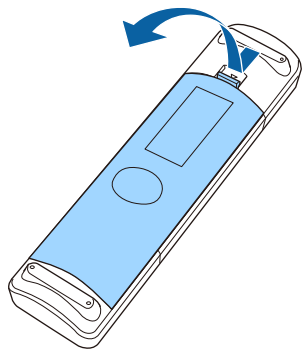
Figyelem

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



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

- 1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.

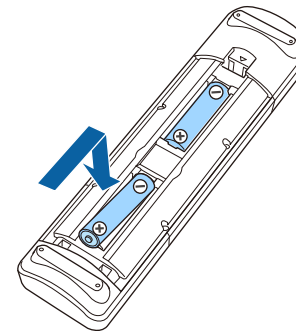


- 2 Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

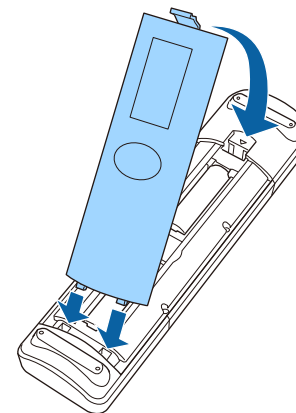
- 3 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



⚠ Figyelmeztetés

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

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



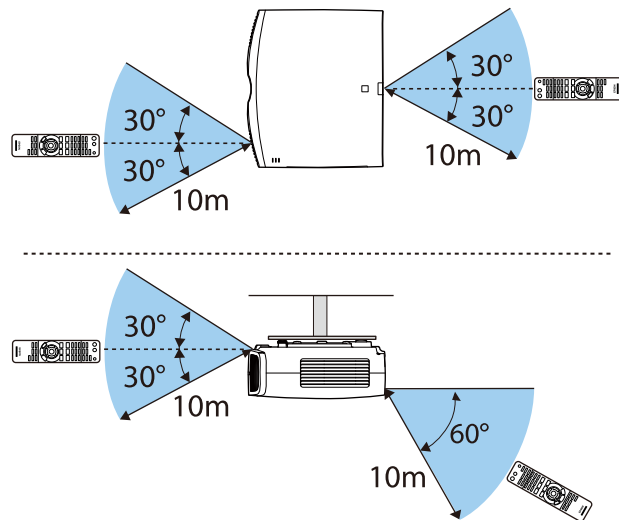
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.33](#)

A távvezérlő használata

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

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



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

A kivetítő alapfunkcióinak használata

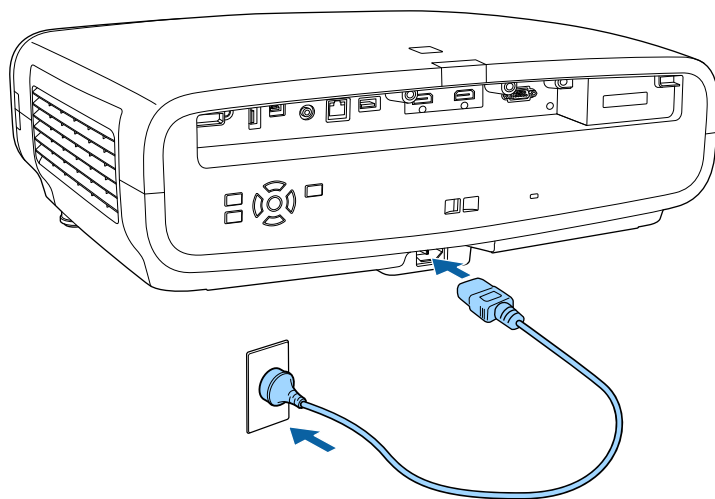
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.35](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.37](#)
- "Tesztábrák megjelenítése" [p.38](#)
- "Vetítési módok" [p.39](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével" [p.41](#)
- "A kivetítő dőlésszögének beállítása" [p.43](#)
- "A kép alakja" [p.44](#)
- "A kép átméretezése nagyítással" [p.50](#)
- "A fókuszt beállítása a Lencse gomb használatával" [p.51](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.52](#)
- "Képarány" [p.53](#)
- "Színmód" [p.55](#)
- "A képminőség módosítása" [p.56](#)
- "A kép színének módosítása" [p.61](#)

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

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



Ez a kivetítő készenléti állapotba áll. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő kap áramot, de nincs még bekapcsolva.

- 2 Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kivetítőn vagy az [On] gombot a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.

A lencsezár kinyílik, és az állapotjelző fény kék színnel villog, amíg a kivetítő bemelegszik. Amint a kivetítő bemelegedett, az állapotjelző fény villogása megszűnik, és a jelzőfény kék színre vált.



- A kivetítő első bekapcsolásakor megjelenik a kezdeti beállítás varázsló. Végezze el a fókusz, a vetítési irány és a nyelv beállításokat a nyíl és [Enter] gombok segítségével a vezérlőpanelen vagy a távirányítón.
- A kivetítő menüképernyő alapértelmezés szerint feketében jelennek meg. Minden funkció ismertetését fehér képernyővel illusztráljuk, amennyiben nincs másképp megjelölve az útmutatóban. A színtémát a **Menüszín** segítségével módosíthatja a **Kijelző** menüjében.

Ha nem látható a kép, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videószerköt.
- Módosítsa a képkimenetet a számítógépről, ha laptopot használ.
- Helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot (ha szükséges).
- Nyomja meg az [Source] gombot a kivetítőn.
- Nyomja meg a kívánt videoforrás gombját a távvezérlőn.



Figyelmeztetés

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



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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.96](#)

Használat után kapcsolja ki a készüléket.




- Amikor nem használja a kivetítőt, kapcsolja ki, mert így meghosszabbíthatja a kivetítő élettartamát. A fényforrás élettartama a kiválasztott üzemmódtól, a környezeti feltételektől és a használatától függ. A fényerő idővel csökken.

- 1** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kivetítőn vagy a [Standby] a távvezérlőn.

A kivetítő megjeleníti a kikapcsolás jóváhagyását kérő képernyőt.

Kikapcsolja?

Igen: Nyomja meg a(z)  gombot

Nem: Nyomja meg bármelyik másik gombot

- 2** Nyomja meg újra a főkapcsoló gombot a kivetítőn vagy a [Standby] a távvezérlőn. (Ha bekapcsolva szeretné hagyni a készüléket, nyomjon meg egy másik gombot.)

A fényforrás kikapcsol, a lencse lezár és az állapotjelző világítása megszűnik.

- 3** A kivetítő szállításához vagy tárolásához győződjön meg arról, hogy a kiveítő jelzőfényei kialudtak, majd húzza ki a tápkábelt.

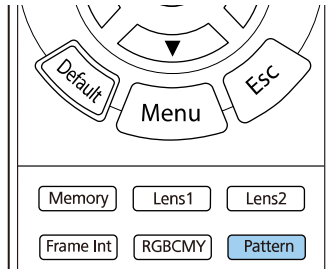
Megjelenítheti a tesztábrát a kivetített kép beállításához.



Bizonyos beállítások nem érhetők el a tesztminta megjelenítése közben. Ezen beállítások módosításához vetítsen egy képet a csatlakoztatott eszközről.

1 Kapcsolja be a kivetítőt.

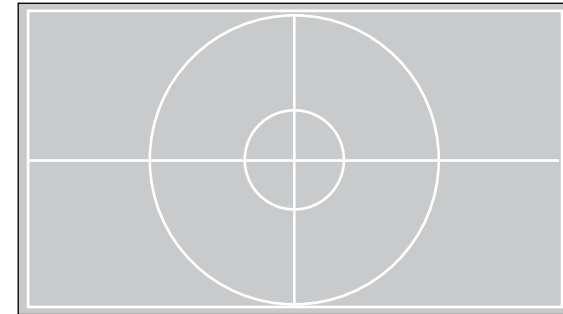
2 Nyomja meg a [Pattern] gombot a távvezérlőn.



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

3 Válasszon az alábbi opciók közül:

- **Megjel. pozíció** belső mintát jelenít meg számítógép vagy videokészülék csatlakoztatása nélkül.



- **Szín izoláció: R** a vetített kép piros komponensét jeleníti meg.
- **Szín izoláció: G** a vetített kép zöld komponensét jeleníti meg.
- **Szín izoláció: B** a vetített kép kék komponensét jeleníti meg.



A Szín izolációmegjelenítéséhez képet kell vetítenie a csatlakoztatott videó forrásból.

4 Állítsa be a képet, ha szükséges.

5 A minta megjelenítésének törléséhez nyomja meg a [Pattern] gombot újra.

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

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.39](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.19](#)

A vetítési mód módosítása a menük segítségével

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

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

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

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

| | | |
|--------------------------|------------------------------------|----------------|
| Gyakran használt elemek | Telepítés | |
| Kép | Tesztábra | |
| Jel Be/Ki | Kivetítés | Elől/Plafon |
| Telepítés | Geometrikus korrek. | Pont korrekció |
| Kijelző | Takarás | |
| Működés | Nagy magasság | Ki |
| Kezelés | A telepítések beállításainak al... | |
| Hálózat | Kijelző | |
| Memória | Nincs jel képernyő | Kék |
| Kezdeti/Minden beállítás | Induló képernyő | Be |
| | Üzenet | Be |
| | Menüszín | Fehér |
| | Készenl. megerősít. | Be |
| | Paneligazítás | Ki |
| | A kivetítés beállításainak alap... | |
| | Működés | |
| | Betáp kapcsoló | Ki |
| | Alvó mód | Be |

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

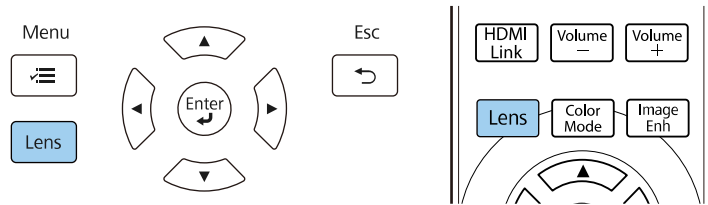
- 5** Válasszon ki egy vetítési módot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| | |
|---------------|--------|
| [Kivetítés] | Vissza |
| Elől | |
| ✓ Elől/Plafon | |
| Hátul | |
| Hátul/Plafon | |

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

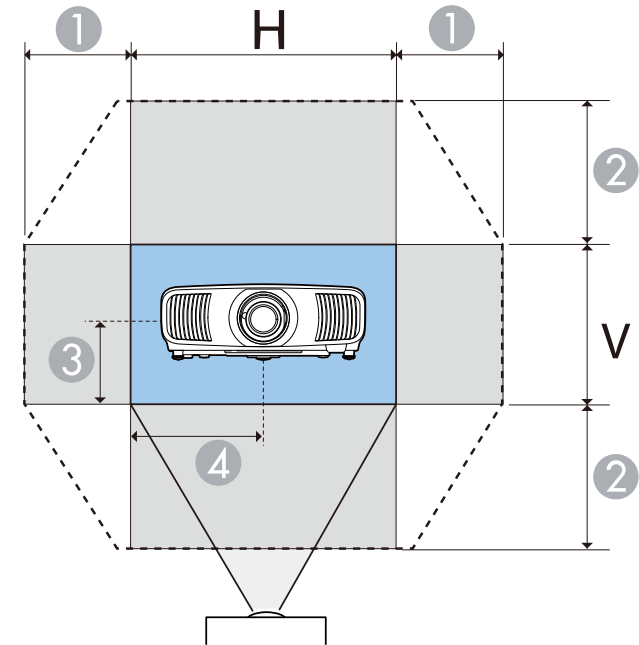
Ha nem közvetlenül a vászonnal szembe szereli fel a kivetítőt, akkor beállíthatja a vetített kép helyzetét a lencsepozíció funkció segítségével.

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



- 3** Nyomja meg többször a [Lens] gombot amíg a **Lencsepozíció módos.** megjelenik a képernyőn.

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



- 1 Maximális vízszintes tartomány ($H \times 47\%$)
- 2 Maximális függőleges tartomány ($V \times 96\%$)
- 3 $\frac{1}{2}$ a kép függőleges magassága
- 4 $\frac{1}{2}$ a kép vízszintes magassága



A kép nem mozgatható a vízszintes és a függőleges maximális értékre.

- 5** Amikor végzett, nyomja meg a [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

Vigyázat!

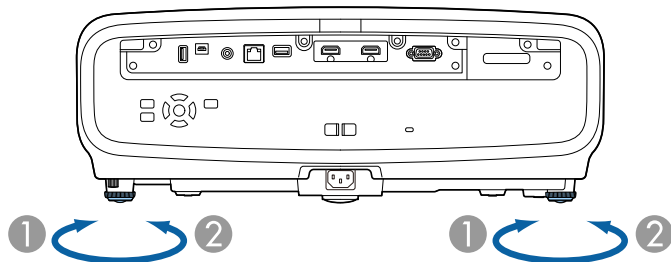
- A kivetítő szállításakor állítsa a lencse pozícióját középre. Ha a kivetítőt akkor szállítja, amikor a lencse nincs középen, a lencsepozíció mechanizmusa megsérülhet.
- Ne tegye az ujját a kivetítő lencséjének mozgó részeibe. Ellenkező esetben sérülés történhet.



- 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 állításához nyomja meg és tartsa lenyomva a [Lens] gombot a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn három másodpercig.

Ha a kivetített kép vízszintesen meg van döntve (a vetített kép bal és jobb oldala különböző magasságban van), amikor a kivetítőt asztalra vagy más sík felületre állítja, állítsa be az első lábakat úgy, hogy mindkét oldal vízszintes legyen.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Ha kép meg van döntve, forgassa el az elülső lábakat a magasságuk beállításához.



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

A pozíciót kb. 3 fokig állíthatja.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.44](#)

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

A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.

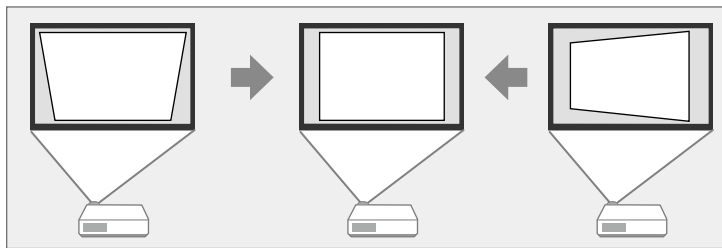
A legjobb képminőség érdekében javasoljuk a kivetítő telepítési helyzetének beállítását a megfelelő képméret és forma elérése érdekében.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval" [p.44](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.45](#)
- "Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével" [p.47](#)

A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval

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



A képet legfeljebb 30°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mozgathatja.



- Más korrekciós módszerekkel nem kombinálható.

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

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

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

| Gyakran használt elemek | Telepítés | |
|--------------------------|------------------------------------|----------------|
| Kép | Tesztábra | |
| Jel Be/Ki | Kivetítés | Elő/Plafon |
| Telepítés | Geometrikus korrek. | Pont korrekció |
| Kijelző | Takarás | |
| Működés | Nagy magasság | Ki |
| Kezelés | A telepítések beállításainak al... | |
| Hálózat | Kijelző | |
| Memória | Nincs jel képernyő | Kék |
| Kezdeti/Minden beállítás | Induló képernyő | Be |
| | Üzenet | Be |
| | Menüsín | Fehér |
| | Készenl. megerősít. | Be |
| | Paneligazítás | Ki |
| | A kivetítés beállításainak alap... | |
| | Működés | |
| | Betáp kapcsoló | Ki |
| | Alvó mód | Be |

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

Megjelenik a **Geometrikus korrek.** képernyő.

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

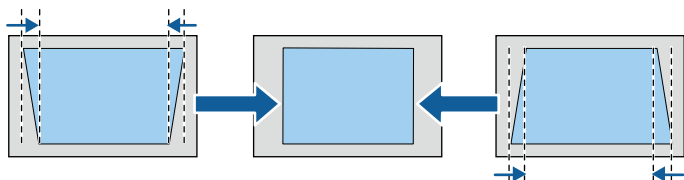
Megjelenik a **V/F. trap. korr** beállítási képernyő.

[Trapézkorrekció]

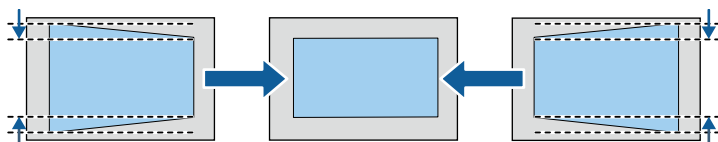
| | | | | |
|-------------------|----|---|---|---|
| Függ. trapézkorr. | 50 | ▼ | ▬ | ▲ |
| Vízs. trapézkorr. | 50 | ◀ | ▬ | ▶ |

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

• **Függ. trapézkorr.**



• **Vízs. trapézkorr.**



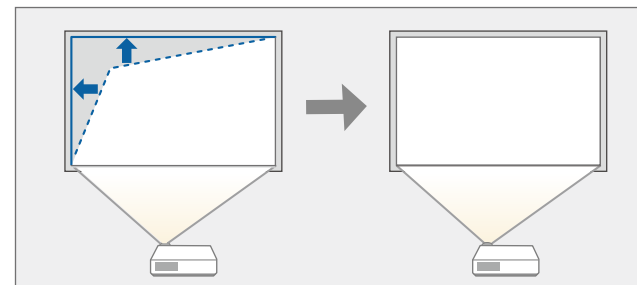
- 7** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot. A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.



A kezelőpanelen lévő nyílombok megnyomásával is elérheti a korábban használt **Geometrikus korrek.** képernyőt.

A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

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



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

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

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

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | Telepítés |
| Kép | Tesztábra |
| Jel Be/Ki | Kivetítés Előli/Plafon |
| Telepítés | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| Kijelző | Takarás |
| Működés | Nagy magasság Ki |
| Kezelés | A telepítések beállításainak al... |
| Hálózat | Kijelző |
| Memória | Nincs jel képernyő Kék |
| Kezdeti/Minden beállítás | Induló képernyő Be |
| | Üzenet Be |
| | Menüszín Fehér |
| | Készlet. megerősít. Be |
| | Paneligazítás Ki |
| | A kivetítés beállításainak alap... |
| | Működés |
| | Betáp kapcsoló Ki |
| | Alvó mód Be |

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

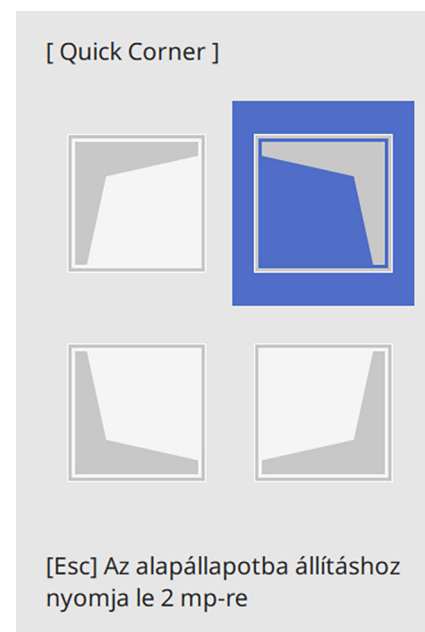
Megjelenik a **Geometrikus korrekci.** képernyő.

| | |
|---------------------------|--------|
| [Geometrikus korrekci.] | Vissza |
| ✓ V/F. trap. korr | |
| Quick Corner | |
| Pont korrekció | |

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

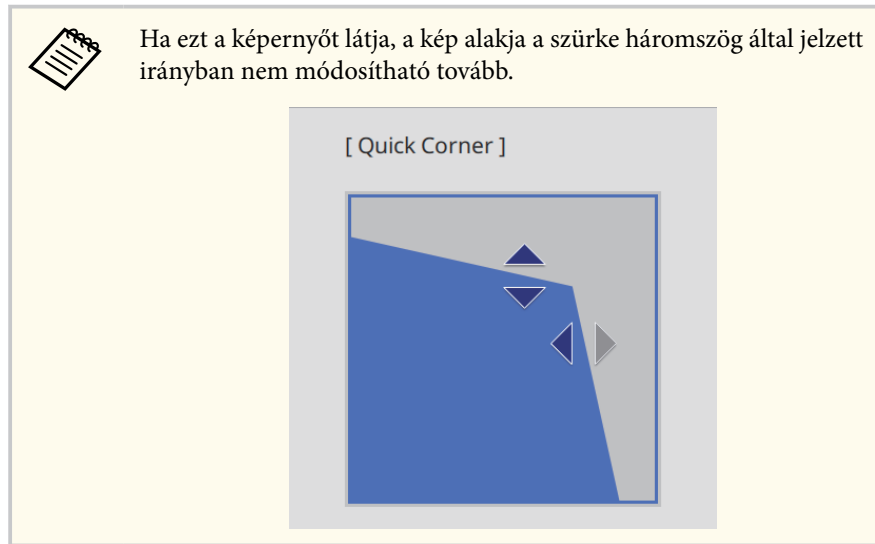
Megjelenik a területválasztási képernyő.

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



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

- 7** Nyomja meg a nyílombokat a kép alakjának igény szerinti módosításához.
- A területválasztási képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Enter] gombot.



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

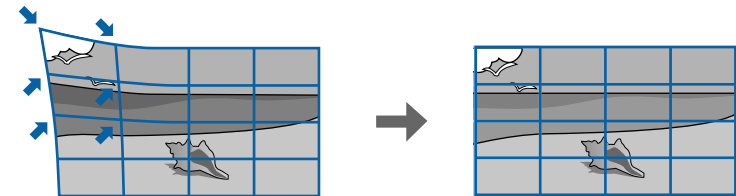
- 9** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

A **Geometrikus korrekci.** beállítása ezt követően **Quick Corner** lesz a kivetítő **Telepítés** menüjében.

Amikor legközelebb megnyomja a nyílombokat a kezelőpanelen, megjelenik a területválasztási képernyő.

Kép alakjának korrigálása pontkorrekció segítségével

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



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

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

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

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | Telepítés |
| Kép | Tesztábra |
| Jel Be/Ki | Kivetítés Elől/Plafon |
| Telepítés | Geometrikus korrek. Pont korrekció |
| Kijelző | Takarás |
| Működés | Nagy magasság Ki |
| Kezelés | A telepítések beállításainak al... |
| Hálózat | Kijelző |
| Memória | Nincs jel képernyő Kék |
| Kezdeti/Minden beállítás | Induló képernyő Be |
| | Üzenet Be |
| | Menüszín Fehér |
| | Készlet. megerősít. Be |
| | Paneligazítás Ki |
| | A kivetítés beállításainak alap... |
| | Működés |
| | Betáp kapcsoló Ki |
| | Alvó mód Be |

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

Megjelenik a **Geometrikus korrek.** képernyő.

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

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

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

| | |
|--------------------|--------|
| [Pont korrekció] | Vissza |
| Quick Corner | |
| Pont korrekció | |
| Alaphelyzet | |



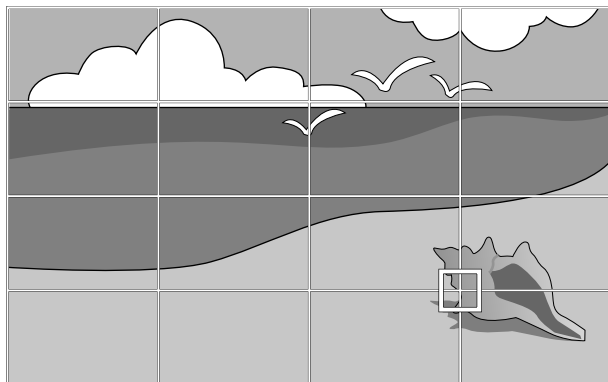
Finombeállításakor először állítsa be nagyjából a kép alakját és méretét a **Quick Corner** használatával, majd a **Pont korrekció** kiválasztásával végezze el a pontos beállítást.

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

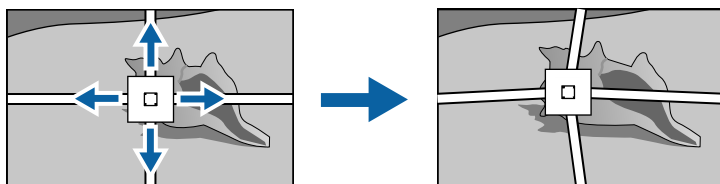


Ha szeretné jobban láthatóvá változtatni a rács színét, akkor az [Esc] megnyomása után válasszon másik **Minta színe** beállítást a **Pont korrekció** menüben.

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



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



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

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

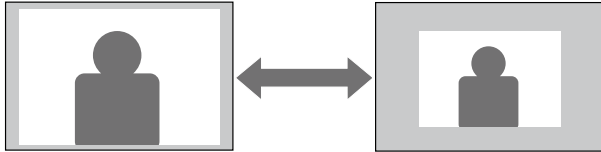


- A **Pont korrekció**beállításainak alaphelyzetbe állításához válassza az **Alaphelyzet** opciót a **Pont korrekció** képernyőn.

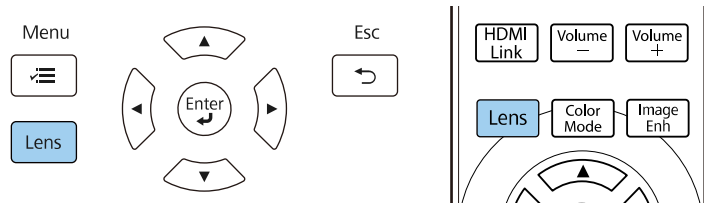
► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.45](#)

A kép méretének beállításához használja a zoom-ot.

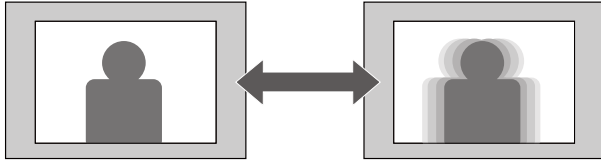


- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a [Lens] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

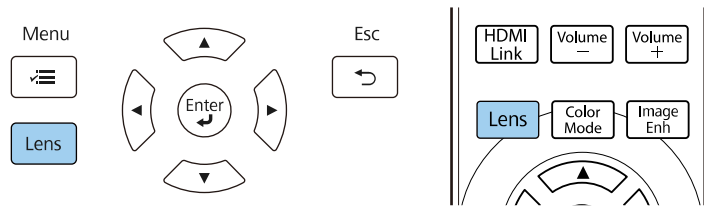


- 3** Nyomja meg többször a [Lens] gombot, amíg a **Nagyítás módosítása** megjelenik a képernyőn.
- 4** Nyomja meg és tartsa lenyomva a bal vagy jobb nyíl gombot a kezelőpanelen vagy a távirányítón a kép átméretezéséhez.
- 5** Ha végezt, nyomja meg az [Esc] gombot.

A kép méretének beállításához használja a Fókusz funkciót.



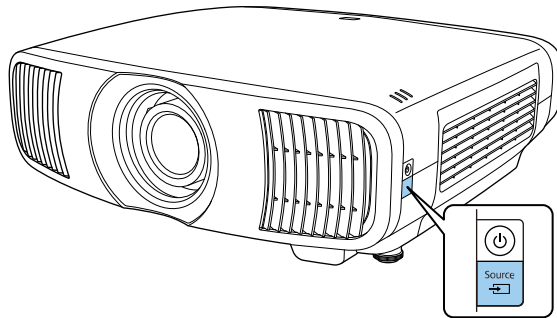
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a [Lens] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



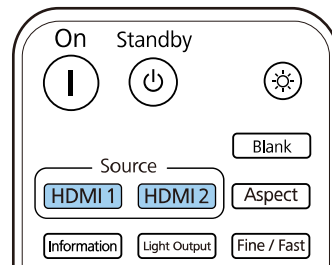
- 3** Nyomja meg többször a [Lens] gombot, amíg a **Fókusz módosítása** megjelenik a képernyőn.
- 4** Nyomja meg és tartsa lenyomva a bal vagy jobb nyíl gombot a kezelőpanelen vagy a távirányítón a kép fókuszálásához.
- 5** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

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

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



- Nyomja meg a kívánt forrásnak megfelelő gombot a távvezérlőn.



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

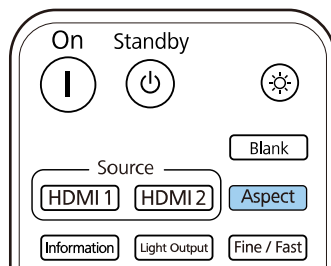
► Kapcsolódó hivatkozások

- "A képarány módosítása" [p.53](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.53](#)

A képarány módosítása

A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.

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



Megjelenik az elérhető képarányok listája.

| [Képarány] | Vissza |
|-----------------|--------|
| ✓ Automatikusan | |
| Teljes | |
| Nagyítás | |
| Anamorfikus sz. | |
| Vízsz. kicsiny. | |

- 3** Válassza ki a listából a használni kívánt képarányt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.



Az elérhető képarány beállítás a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.

Választható képarány-beállítások

A képforrás bemeneti jelétől függően a következő képarány-beállítások közül választhat.



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

| Képarány mód | Leírás |
|------------------|--|
| Automatikus | Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek 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 állásba a kivetítő Jel Be/Ki menüjében, különben a kép nem megfelelően jelenik meg. |
| Vízzsz. kicsiny. | A kereskedelemben kapható anamorf lencse használatakor a képeket a vetítési terület teljes szélességében jeleníti meg. |

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.

► **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A szín mód módosítása" [p.55](#)
- "Választható szín módok" [p.55](#)

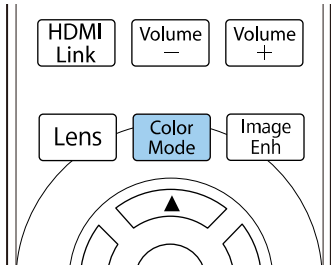
A szín mód módosítása

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

- 1

Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2

Nyomja meg a [Color Mode] gombot a távvezérlőn a Szín mód módosításához.



Megjelenik az elérhető Szín mód listája.

| | |
|--------------|--------|
| [Szín mód] | Vissza |
| ✓ Dinamikus | |
| Élénk | |
| Mozi | |
| Természetes | |

- 3

Nyomja meg a nyíl gombokat a szín mód kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4

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



A **Szín mód** opciót a kivetítő **Kép** menüjében is beállíthatja.

Választható szín módok

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

| Szín mód | Leírás |
|-------------|--|
| Dinamikus | Ez a legvilágosabb mód. A legjobb a fényerő előnyben részesítése esetén. |
| Élénk | A legjobb az élénk színű tartalmak élvezetéhez. |
| Mozi | A legjobb a mozi jellegű tartalmak megjelenítése esetén. |
| Természetes | A képszín beállításához optimális. |

A kivetített képek minőségét számos különböző szempont szerint lehet precízen beállítani.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Az élesség beállítása" [p.56](#)
- "Beállítás Keret interpol" [p.57](#)
- "A fényforrás fényerejének beállítása" [p.58](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.58](#)
- "A képfelbontás módosítása" [p.59](#)

Az élesség beállítása

A kép körvonalának beállításához módosítsa az **Élesség** beállítást.

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

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

| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Kép | Színmód | Dinamikus |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Szintellítettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Memória | Keret interpol. | Ki |
| Kezdeti/Minden beállítás | Dinamikus kontraszt | Ki |
| | Nem váltott soros | Ki |
| | Képjavítás | |
| | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | HDMI1 |
| | Képarány | Automatikus |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

- 4** Válassza a **Élesség** lehetőséget és válassza az alábbiak egyikét:
 - A **Normál**: az egész kép körvonalait javítja; beállítja a **Vékony vonal javítása** és **Vastag vonal javítása** beállításokat is (alapértelmezés szerint 5).
 - **Vékony vonal javítása**: javítja a részleteket, például a haj- és ruhamintákat.
 - **Vastag vonal javítása**: javítja a háttereket és a nagyobb elemeket.

- 5** Nyomja meg a balra vagy jobbra mutató nyíl gombot a kép élességének beállításához.

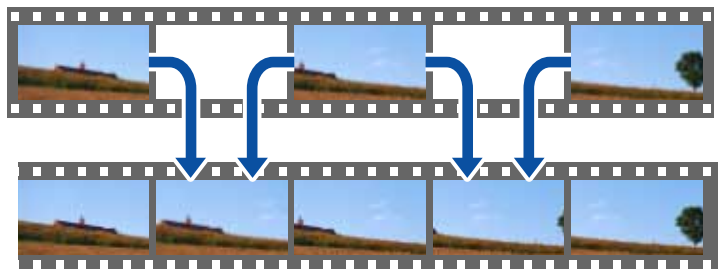


A magasabb értékek élesebbé teszik a képet, az alacsonyabb értékek pedig lágyabbá.

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

Beállítás Keret interpol

A kivetítő **Keret interpol.** funkciója gördülékennyé teszi a gyorsan mozgó videókat az egymás után következő képkockák összehasonlításával és egy köztes képkeret beszúrásával közéjük.



Keret interpol. akkor érhető el, ha:

- A **Képfeldolgozás Finom** értékre van állítva.

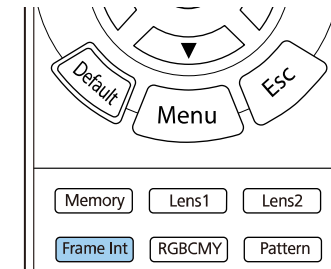
- A **Képfeldolgozás** beállítása **Autom. (ALLM)**, a jelenlegi bemeneti forrás viszont nem ALLM-kompatibilis.

☛ **Jel Be/Ki > Képfeldolgozás**

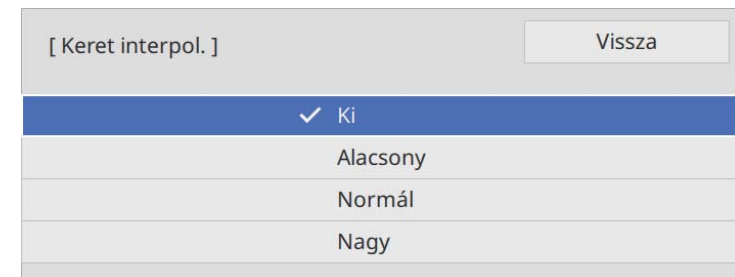
- A 4K 100 / 120Hz jelek nem kerülnek bevitelre.

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

- 2** Nyomja meg az [Frame Int] gombot a távvezérlőn.



- 3** Válassza ki az interpoláció szintet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Amennyiben végzett, nyomja meg a [Frame Int] gombot.

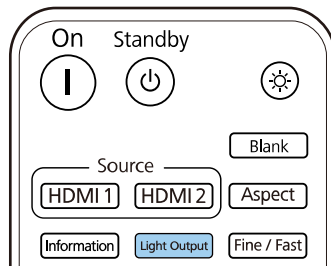


- Ha a kapott képek zajt tartalmaznak, kapcsolja ki a **Keret interpol.** beállítást.
- A **Keret interpol.** opciót a kivetítő **Kép** menüjében is beállíthatja.

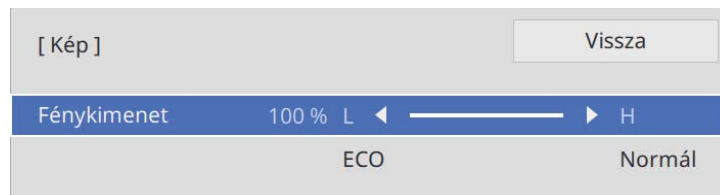
A fényforrás fényerejének beállítása

Módosíthatja a kivetítő fényforrásának fényerősségét.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2 Nyomja meg az [Light Output] gombot a távvezérlőn.



- 3 Nyomja meg a balra és jobbra mutató nyíl gombokat a fényerő kiválasztásához.



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



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

Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása

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

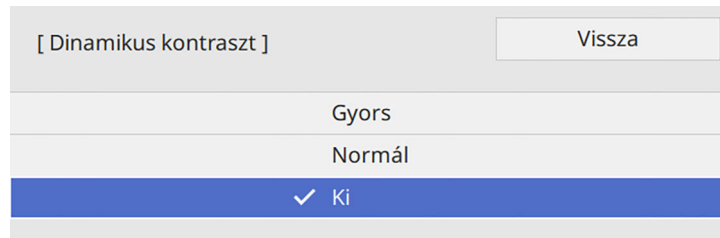
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Kép | Színmód | Dinamikus |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Szintelitetség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Memória | Keret interpol. | Ki |
| Kezdeti/Minden beállítás | Dinamikus kontraszt | Ki |
| | Nem váltott soros | Ki |
| | Képjavítás | |
| | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | HDMI1 |
| | Képarány | Automatikus |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

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

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

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



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

A képfelbontás módosítása

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



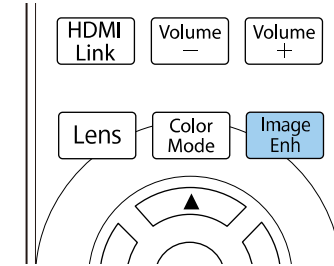
A **Zajcsökkentés** és az **MPEG zajcsökkentés** akkor elérhető, ha

- A **Képfeldolgozás** **Finom** értékre van állítva.
- A **Képfeldolgozás** beállítása **Autom. (ALLM)**, a jelenlegi bemeneti forrás viszont nem ALLM-kompatibilis.

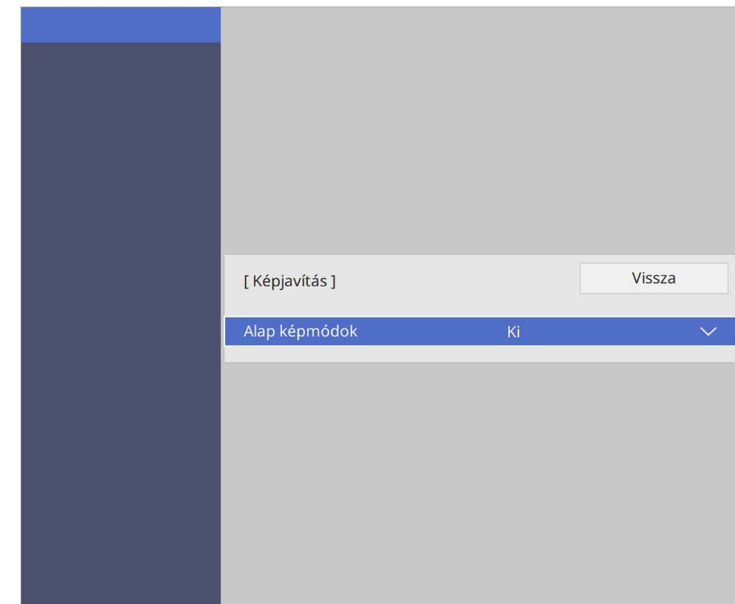
☛ **Jel Be/Ki > Képfeldolgozás**

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

2 Nyomja meg az [Image Enh] gombot a távvezérlőn.



3 Válassza az **Alap képmódok** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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

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

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

- **Zajcsökkentés**
- **MPEG zajcsökkentés**
- **Super-resolution**
- **Kontraszt automatikus növelése**

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

- A képeken jelentkező villogás csökkentéséhez módosítsa a **Zajcsökkentés** beállítást.
- Az MPEG videóban előforduló zaj és hamis jelek csökkentéséhez használja az **MPEG zajcsökkentés** beállítást.
- A kifelbontású képek kivetítésekor megjelenő elmosódottság csökkentéséhez módosítsa a **Super-resolution** beállítást.
- Tisztább és élesebb kép létrehozásához, a kontraszt automatikus beállításával állítsa be az **Kontraszt automatikus növelése** beállítást.



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

6

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



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

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A színhőmérséklet beállítása" [p.61](#)
- "Az RGB eltolás és erősítés beállítása" [p.62](#)
- "Gamma beállítása" [p.63](#)
- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.64](#)

A színhőmérséklet beállítása

Ha a kép túlságosan kékes vagy pirosas árnyalatú, akkor a Színhőmérséklet beállítás módosításával beállíthatja az általános színtónust.

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

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

| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Kép | Színmód | Dinamikus |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Színtelítettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Memória | Keret interpol. | Ki |
| Kezdeti/Minden beállítás | Dinamikus kontraszt | Ki |
| | Nem váltott soros | Ki |
| | Képjavítás | |
| | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | HDMI1 |
| | Képarány | Automatikus |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

- 4** Válassza ki a **Fehéregyensúly** > **Színhőmérséklet** menüpontot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Nyomja meg a balra vagy jobbra mutató nyíl gombot a kép színtónusának beállításához.



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



A hőmérséklet-tartomány 3200 K és 10000 K között van (**Természetes** szín mód esetén), vagy 0 és 13 között (egyéb színmodok esetén).

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

Az RGB eltolás és erősítés beállítása

Ha a sötét és a világos területek fényerejét módosítani szeretné, használja az egyes képszínekhez tartozó **Eltolás** és **Erősítés** beállítást.

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

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

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

| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Kép | Színmód | Dinamikus |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Színtelítettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Memória | Keret interpol. | Ki |
| Kezdeti/Minden beállítás | Dinamikus kontraszt | Ki |
| | Nem váltott soros | Ki |
| | Képjavítás | |
| | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | HDMI1 |
| | Képarány | Automatikus |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

4 Válassza ki a **Fehéregyensúly > Egyéni** menüpontot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

5 Az egyes R (piros), G (zöld) és B (kék) beállításoknál igény szerint tegye a következőket:

- A sötét területek fényerejének beállításához módosítsa az **eltolás** beállítást.

- A világos területek fényerejének beállításához módosítsa az **Erősítés** beállítást.

| | | |
|-------------------|----|--------|
| [Testreszabott] | | Vissza |
| R eltolás | 50 | |
| G eltolás | 50 | |
| B eltolás | 50 | |
| R erősítése | 50 | |
| G erősítése | 50 | |
| B erősítése | 50 | |

A magasabb értékek világosabb árnyalatúvá teszik a képet, az alacsonyabb értékek pedig sötétebb árnyalatúvá.

- Ha az **eltolás** beállításnál magasabb értéket választ ki, akkor a sötét területek árnyékolása élénkebben lesz kifejezve. Ha alacsony értéket választ, akkor a kép „teltebbnek” fog tűnni, viszont a sötét területek árnyékolása kevésbé lesz kivehető.
- Ha az **Erősítés** beállításnál magas értéket választ ki, akkor a világosabb területek fehérebbek lesznek, az árnyékolás pedig el fog veszni. Alacsony érték kiválasztása esetén a világos területek árnyékolása élénkebben lesz kifejezve.

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

Gamma beállítása

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



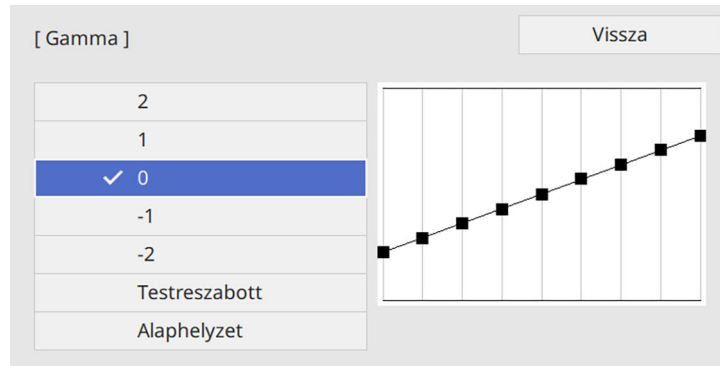
A színtónus jelenet alapján történő optimalizálásához, illetve élénkebb szín létrehozásához korrigálja a képet a **Jelenetérz. gamma** beállítás módosításával.

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

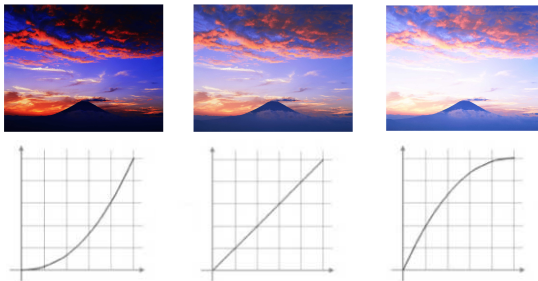
| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Kép | Színmód | Dinamikus |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Színtelítettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Memória | Keret interpol. | Ki |
| Kezdeti/Minden beállítás | Dinamikus kontraszt | Ki |
| | Nem váltott soros | Ki |
| | Képjavítás | |
| | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | HDMI1 |
| | Képarány | Automatikus |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

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

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



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



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

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



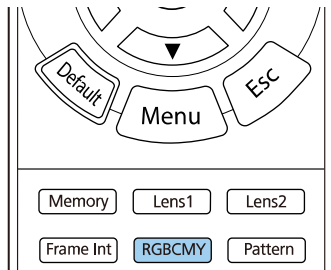
- 8** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása

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

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

- 2** Nyomja meg az [RGBCMY] gombot a távvezérlőn.



- A szín általános fényerejének beállításához módosítsa a **Fényerősség** értékét.

| | |
|-----------------|------------|
| [R] | Vissza |
| Árnyalat | 50 M ◀ ▶ Y |
| Színtelítettség | 50 |
| Fényerősség | 50 |

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

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

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



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

- 4** Az egyes beállításoknál tegye igény szerint az alábbiakat:

- A kép általános színárnyalatának beállításához (pl. kékes - zöldes - vöröses) módosítsa az **Árnyalat** értékét.
- A színek általános élénkségének beállításához módosítsa a **Színtelítettség** értékét.

A kivetítő funkcióinak beállítása

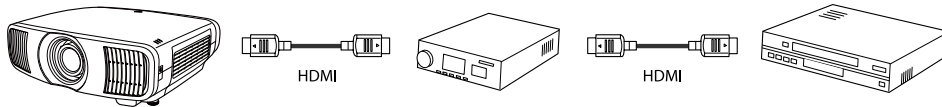
A kivetítő beállítási funkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

►► Kapcsolódó hivatkozások

- "A HDMI csatlakozás funkció" [p.67](#)
- "A kép ideiglenes kikapcsolása" [p.69](#)
- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.70](#)
- "A speciális képbeállítási funkciók használata" [p.72](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.74](#)

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

Példa: kivetítő, audió/video rendszer, és multimédia lejátszók csatlakoztatása



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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A csatlakoztatott eszközök működtetése a HDMI csatlakozás funkció használatával" [p.67](#)

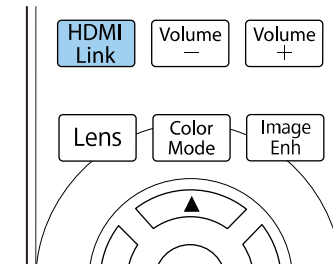
A csatlakoztatott eszközök működtetése a HDMI csatlakozás funkció használatával

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



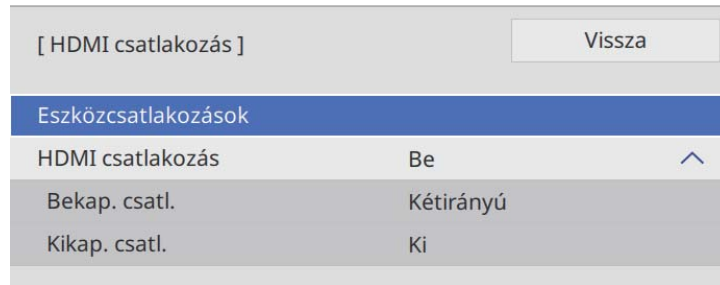
- Az HDMI csatlakozásfunkció használatához állítsa az **HDMI csatlakozás** beállítást **Be** opcióra a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
☛ **Jel Be/Ki > HDMI csatlakozás > HDMI csatlakozás**
- Konfigurálnia is kell a csatlakoztatott eszközt. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban találhatók.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

1 Nyomja meg az [HDMI Link] gombot a távvezérlőn.



2 Győződjön meg róla, hogy a **HDMI csatlakozás** elem **Be** értékre van állítva.

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



- 4** Válassza ki a vezérelni kívánt eszközt, amelynek a képét meg kívánja jeleníteni, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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

- 5** Nyomja meg az [Esc] gombot, a HDMI csatlakozás opció kiválasztásához, ha szükséges.

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



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

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



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

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

Használhatja a kivetítő távvezérlőjét a csatlakoztatott eszköz vezérléséhez, például a lejátszáshoz, a leállításhoz vagy a hangerő beállításához.



A **HDMI csatlakozás** opciót a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében is beállíthatja.

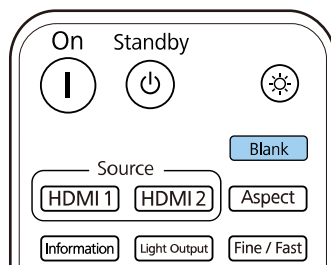
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.90](#)

Ideiglenesen kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot.



- 1** Nyomja meg az [Blank] gombot a távvezérlőn a kivetítő ideiglenes leállításához.



- 2** A kép visszakapcsolásához nyomja meg ismét a [Blank] gombot.

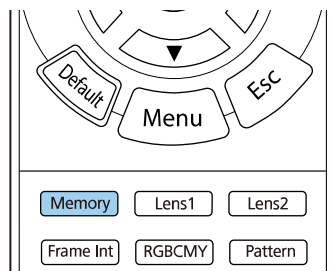


A videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

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

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

2 Nyomja meg a [Memory] gombot a távvezérlőn.



Megjelenik a **Memória** menü.

| | | |
|--------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Gyakran használt elemek | Szín homogenitás | |
| Kép | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| Jel Be/Ki | Köt.beáll. Tartomány | |
| Telepítés | Nyelv | Magyar |
| Kijelző | Információ | |
| Működés | Állapot mutatása | |
| Kezelés | A kezelés beállításainak alap... | |
| Hálózat | Hálózat | |
| Memória | Vezetékes LAN info. | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Hálózati beállítások | |
| | A hálózati beállítások alaphely... | |
| | Memória | |
| | Kép | |
| | Lencse pozíciója | |
| | Memória beállítások alaphely... | |
| | Kezdeti/Minden beállítás | |
| | Alaphelyzetbe mind | |
| | Firmware frissítése | |

3 Válasszon az alábbi opciók közül:

- **Kép** lehetővé teszi a kivetített kép jelenlegi beállításainak mentését a kivetítő memóriájába (10 különböző névvel rendelkező memória áll rendelkezésre).



- A következő beállításokat mentheti:
 - **Kép** menü beállítások minden egyes színmódhoz
 - **Takarás** a **Telepítés** menüben
 - A mentett Színmód megjelenik a memória nevének jobb oldalán.

- A **Lencse pozíciója** opció lehetővé teszi az aktuális beállítások memóriába való mentését (10 memória elérhető különböző nevekkkel).



- Mentheti az aktuális fókusz, zoom és lencsepozíció beállításait.
- Betöltheti a mentett beállításokat a **Memory1** vagy **Memory2** a [Lens1] vagy [Lens2] a távvezérlőn lévő gombok megnyomásával.

- Visszaállíthatja a **Memória** menü minden beállítását az alapértelmezett értékekre a **Memória beállítások alaphelyzetbe állítása**.

4 Válasszon az alábbi opciók közül:

- A **Mentés a memóriába** opció lehetővé teszi az aktuális beállítások memóriába való mentését (10 memória elérhető különböző nevekkkel).



Az a memórianev, amelyet már használt kék jelöléssel van ellátva. Ha egy korábban mentett memóriába ment, akkor az aktuális beállításokkal felülírja a beállításokat.

- **Betöltés memóriából** opció lehetővé teszi, hogy felülírja az aktuális beállításokat a mentett beállításokkal.

- **Memória átnev.** opció lehetővé teszi a mentett memória átnevezését.
- **Memória törlése** opció lehetővé teszi a kiválasztott memória beállítások törlését.
- Az **Alaphelyzet** a mentett memóriahely nevét és beállításait alaphelyzetbe állítja.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.87](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.93](#)
- "Képmínőség memória beállítások - Memória menü" [p.102](#)

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A színtónus beállítása (Szín homogenitás)" [p.72](#)

A színtónus beállítása (Szín homogenitás)

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

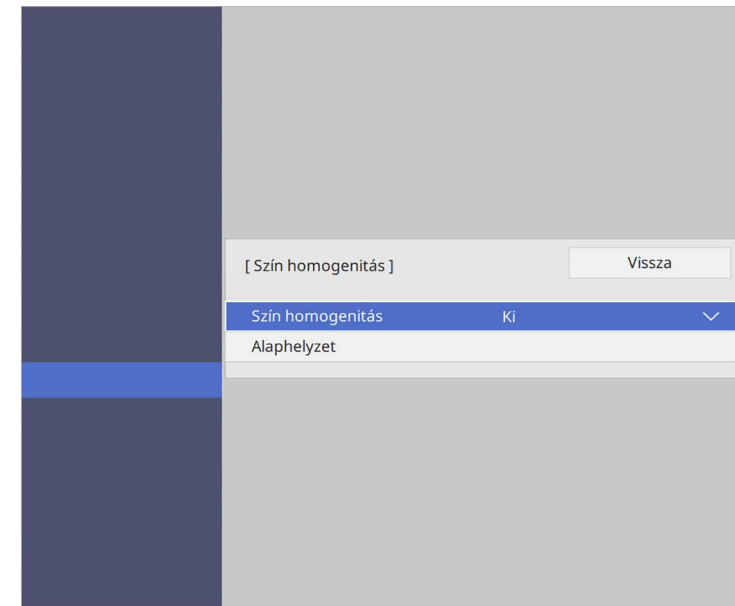


A színtónus nem biztos, hogy egységes lesz a szín homogenitás beállítása után.

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

| Gyakran használt elemek | Kezelés | |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Kép | Lencsezár | Ki |
| Jel Be/Ki | Gyermekzár | Ki |
| Telepítés | Vezérlés zárolása | Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás | |
| Működés | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| Kezelés | Köt.beáll. Tartomány | |
| Hálózat | Nyelv | Magyar |
| Memória | Információ | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Állapot mutatása | |
| | A kezelés beállításainak alap... | |
| | Hálózat | |
| | Vezetékes LAN info. | |
| | Hálózati beállítások | |
| | A hálózati beállítások alaphel... | |
| | Memória | |
| | Kép | |
| | Lencse pozíciója | |

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



- 4** Válassza ki a **Be** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután nyomja meg az [Esc] gombot.
- 5** Válassza ki a **Beállítási szint** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Válassza ki az első beállítási szintet, majd nyomja meg az [Esc] gombot.

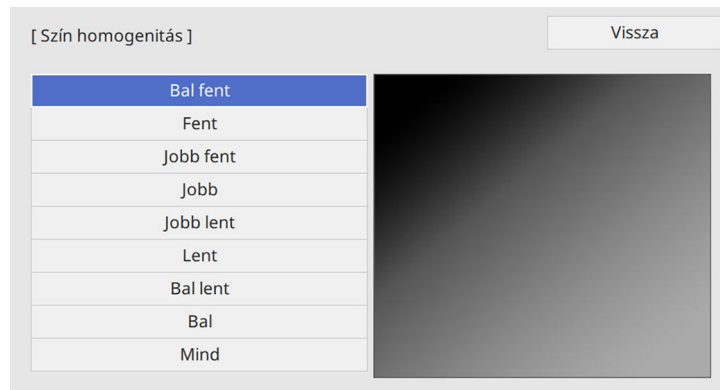




Tizenegy beállítási szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.

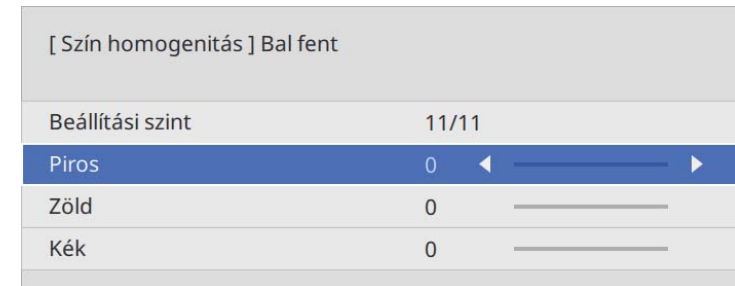
7 Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



Külön állítsa be az egyes területeket, majd válassza a **Mind** opciót, és állítsa be az egész képernyőt.

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



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

10 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet a területválasztási képernyőre.

11 A színmódosítást ismételje meg az egyes területeken.

12 Menjen vissza a 5. lépéshez, ismételjen meg minden lépést, és állítsa be a többi szintet.

13 Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot a kilépéshez.

A lopás és az illetéktelen használat megakadályozása érdekében védelemmel láthatja el a kivetítőt, ha beállítja az alábbi biztonsági funkciókat:

- A biztonságos lencsezár zárolja a zoom, fókusz és lencsepozíció műveleteket a [Lens] gomb megnyomásával.
- Billentyűzárat állíthat be a kivetítő működtetésének megakadályozására a kivetítő gombjai segítségével.
- Egy biztonsági kábel segítségével a kivetítőt egy helyben rögzítheti.


► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő lencse beállításainak és gombjainak zárolása." [p.74](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.75](#)

A kivetítő lencse beállításainak és gombjainak zárolása.

A kivetítő használatának megakadályozása érdekében igény szerint lezárhatja a kivetítő gombjait. A zoom, a fókusz és az lencsepozíció beállításait is lezárhatja, hogy megakadályozza azok beállítását.

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

| Gyakran használt elemek | Kezelés |
|--------------------------|--|
| Kép | Lencsezár Ki |
| Jel Be/Ki | Gyermekzár Ki |
| Telepítés | Vezérlés zárolása Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás |
| Működés | Napló mentési helye USB és belső memória |
| Kezelés | Köt.beáll. Tartomány |
| Hálózat | Nyelv  Magyar |
| Memória | Információ |
| Kezdeti/Minden beállítás | Állapot mutatása |
| | A kezelés beállításainak alap... |
| | Hálózat |
| | Vezetékes LAN info. |
| | Hálózati beállítások |
| | A hálózati beállítások alaphel... |
| | Memória |
| | Kép |
| | Lencse pozíciója |

- 2** Válasszon ki egyet az alábbi zárolástípusok közül, és nyomja meg az [Enter] gombot:

- A [Lens] gomb zárolásához a kezelőpanelen és a távvezérlőn válassza a **Lencsezár** lehetőséget, így megakadályozhatja a zoom, a fókusz és a lencsepozíció beállításainak megváltoztatását.
- Ha a kivetítő bekapcsológombját zárolni szeretné, válassza ki a **Gyermekzár** lehetőséget.

A kivetítő bekapcsolásához több mint három másodpercig lenyomva kell tartani a főkapcsoló gombot.



Ha a tápkábel csatlakoztatva van, a **Gyermekzár** nem akadályozza meg, hogy a kivetítő bekapcsoljon, amennyiben a **Betáp kapcsoló Be** értékre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében.

- Ha a kivetítő összes gombját le szeretné zárni, válassza ki a **Vezérlés zárolása > Teljes zárolás** menüpontot.



A távvezérlővel akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha a kivetítő gombjai zárva vannak.

- Ha a bekapcsológomb kivételével a kivetítő összes gombját le szeretné zárni, válassza ki a **Vezérlés zárolása > Tápellátás kivéve** menüpontot.

3 Ha megnyílik egy megerősítést kérő üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
A **Vezérlés zárolása** beállítás aktiválódik.

4 Indítsa újra a kivetítőt, és a **Gyermekzár** beállítás aktiválódik.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.75](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.96](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.97](#)

A kivetítő gombjainak kioldása

Ha a kivetítő gombjai zárolva vannak, tegye az alábbiak egyikét a zárolás feloldásához.

- Állítsa a **Lencsezár** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Kezelés** menüjében.
- Állítsa a **Gyermekzár** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Kezelés** menüjében.

- Állítsa a **Vezérlés zárolása** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Kezelés** menüjében.



A **Vezérlés zárolása** funkció kioldásához tartsa lenyomva a kezelőpanelen lévő [Enter] gombot hét másodpercig. Megjelenik egy üzenet, és a zárolás feloldódik.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.97](#)

A biztonsági kábel felszerelése

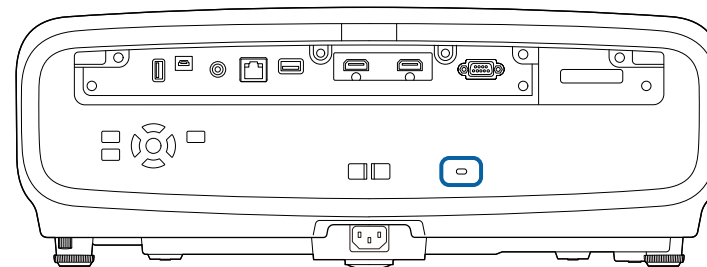
A kivetítőre lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet fel.

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



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

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



A kivetítő felügyelete és vezérlése

A kivetítő hálózaton történő felügyeletét és vezérlését illetően kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.77](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.81](#)
- "PJLink támogatás" [p.82](#)

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.

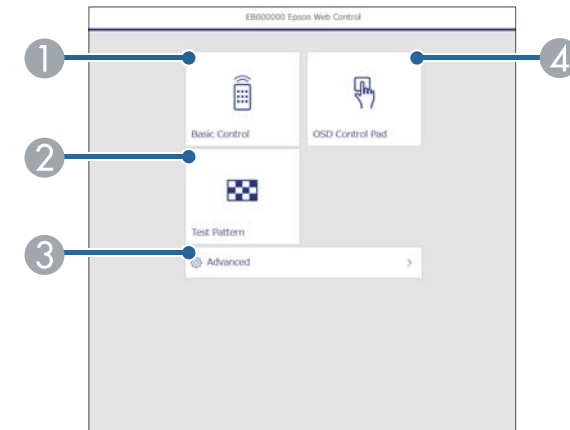


- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva.
- A következő webböngészőket használhatja.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
- A webböngésző használata során ne proxy-szerver segítségével kapcsolódjon. A webböngésző segítségével nem lehet a kivetítő összes menübeállítását kiválasztani, illetve nem lehet a kivetítő összes funkcióját vezérelni.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **Működés** menüjében, akkor is használhat webböngészőt a beállítások kiválasztására és a kivetítés vezérlésére, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

- 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.



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

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



Elképzelhető, hogy az **Epson Web Control** képernyőjén lévő funkciók egy részét csak akkor használhatja, ha bejelentkezik. Előbb állítsa be a következő jelszavakat.

- Az **Alapvető vezérlés** lehetőség eléréséhez be kell jelentkeznie az **EPSONREMOTE** felhasználói névvel és az ön **Remote jelszó** jelszavával. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)

Állítsa az **Alapvető vezérlés** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Hálózat** menüjében, majd állítsa be a jelszót.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Kivetítő Kezelése > Alapvető vezérlés**

- Más lehetőségek eléréséhez és beállítások mentéséhez be kell jelentkeznie az **EPSONWEB** felhasználói névvel és az ön **Web-hozzáf. jelszó** jelszavával. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)

Állítsa be a jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében.

☛ **Hálózat > Hálózati beállítások > Web-hozzáf. jelszó**

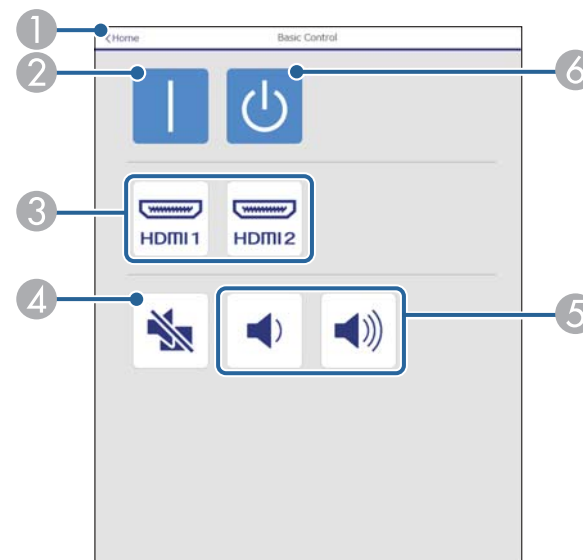
► Kapcsolódó hivatkozások

- "Webes vezérlési beállítások" [p.78](#)

Webes vezérlési beállítások

Alapvető vezérlés

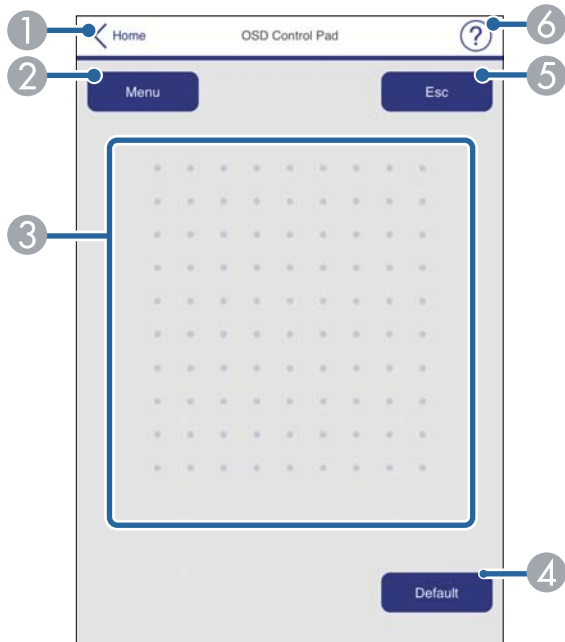
Az **Alapvető vezérlés** lehetőségekkel kiválasztható a bemeneti forrás és vezérelhető a kivetítő.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást.
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- 5 Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- 6 Kikapcsolja a kivetítőt.

OSD vezérlőpad

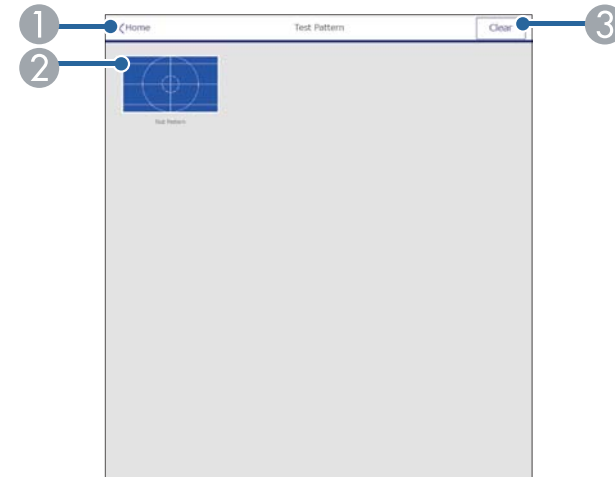
Az **OSD vezérlőpad** képernyő lehetőségeivel megjelenítheti a kivetítő beállítási menüit, és az ujjával vagy egérrel választhat közülük.



- 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 kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza.
- 5 Visszatér az előző menühöz.
- 6 Megjeleníti a súgó témaköreit.

Tesztábra

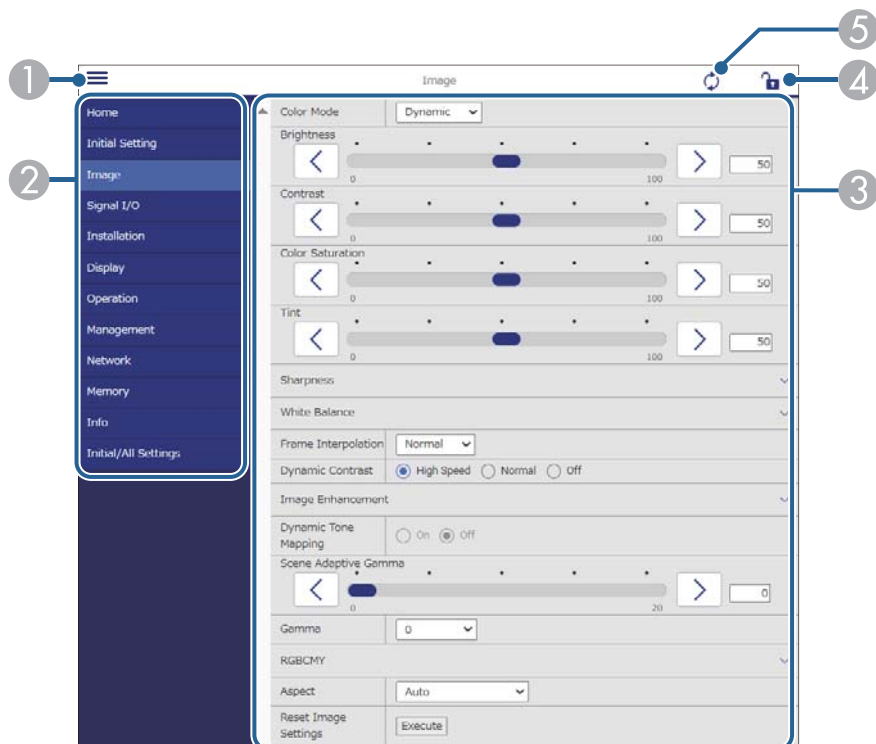
A **Tesztábra** képernyő megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat és kiválaszthatja közülük a kivetíteni kívántat.



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

Speciális

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



Az Epson Web Control segítségével nem módosíthatja az alábbi beállításokat.

- EDID
- HDMI csatlakozás
- Nyelv
- Állapot mutatása
- A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása
- Firmware frissítése



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

- HTTP-port (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

- 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.

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközről ESC/VP21 segítségével.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "ESC/VP21 parancslista" [p.81](#)
- "Kábelek elrendezése" [p.81](#)

ESC/VP21 parancslista

Parancs bevitele esetén a kivetítő végrehajtja a parancsot, és újból megjelenik egy ":", majd fogadja a következő parancsot.

Ha a parancs végrehajtása során rendellenesség lép fel, megjelenik egy hibaüzenet és újból megjelenik a ":".

Az alábbi parancsok állnak rendelkezésre.

Minden egyes parancs végére beilleszt egy Carriage Return (CR) (kocsi vissza) kódot (0Dh), majd továbbítja.

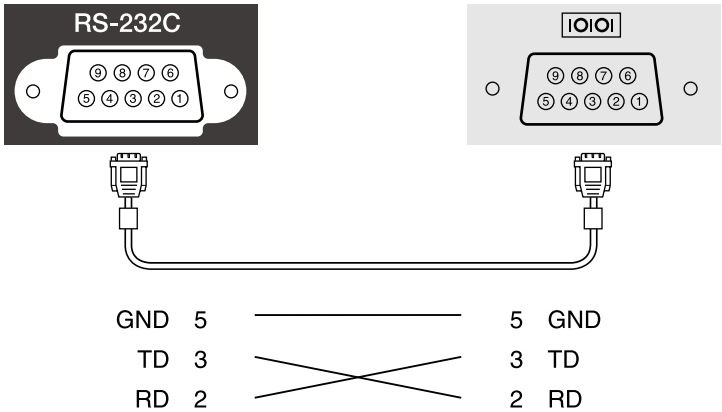
További részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C
- Kábel típusa: keresztező (null modem) kábel

Az alábbi ábrán a kivetítő oldala a bal oldalon, a számítógép oldala pedig a jobb oldalon látható:



| Jel neve | Funkció |
|----------|-------------|
| GND | Föld |
| TD | Adatküldés |
| RD | Adatfogadás |

Kommunikációs protokoll

- Alapértelmezett bitsebesség: 9600 bps
- Adathossz: 8 bit
- Paritás: Nincs
- Adatátvitel végét jelző bit: 1 bit
- Folyamatvezérlés: Nincs

A PJLink a JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) állapította meg szabványos protokollként a hálózatkompatibilis kivetítők vezérléséhez a kivetítők vezérlési protokolljainak szabványosítására irányuló törekvések részeként.

A kivetítő megfelel a PJLink Class2 szabvány előírásainak, amelyeket a JBMIA határozott meg.

A PJLink keresési funkció esetén használt port száma 4352 (UDP).

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat.

Az összes parancsot teljesíti a PJLink Class2 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Nem kompatibilis parancsok

| Funkció | | PJLink-parancs |
|---------------------|-------------------------|----------------|
| Némítás beállításai | Kép némítás beállítása | AVMT 11 |
| | Hang némítás beállítása | AVMT 21 |

- Bemeneti portok és a megfelelő bemeneti forrás száma

| Bemeneti port neve | Bemeneti forrás száma |
|--------------------|-----------------------|
| HDMI1 | 32 |
| HDMI2 | 33 |

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt
EPSON
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
 - EPSON QB1000B
 - EPSON QB1000W

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.84](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.86](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.87](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.90](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.93](#)
- "A kivetítő megjelenítési beállításai - Kijelző menü" [p.94](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.96](#)
- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.97](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.99](#)
- "Képminőség memória beállítások - Memória menü" [p.102](#)
- "Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/Minden beállítás menü" [p.103](#)
- "Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.104](#)

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

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. Megjelenik a menü képernyő.

| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Kép | Színmód | Dinamikus |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Színeltettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Memória | Keret interpol. | Ki |
| Kezdeti/Minden beállítás | Dinamikus kontraszt | Ki |
| | Nem váltott soros | Ki |
| | Képjavítás | |
| | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | HDMI1 |
| | Képarány | Automatikus |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |




A kivetítő menüképernyői alapértelmezés szerint feketében jelennek meg. Minden funkció ismertetését fehér képernyővel illusztráljuk, amennyiben nincs másképp megjelölve az útmutatóban. A színtémát a **Menüsín** segítségével módosíthatja a **Kijelző** menüjében.

| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Kép | Színmód | Dinamikus |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Színeltettség | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Memória | Keret interpol. | Ki |
| Kezdeti/Minden beállítás | Dinamikus kontraszt | Ki |
| | Nem váltott soros | Ki |
| | Képjavítás | |
| | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | HDMI1 |
| | Képarány | Automatikus |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

- 2 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a bal oldalon felsorolt menük közötti navigáláshoz. Az egyes menük beállításainak felsorolása a jobb oldalon látható.
- 3 A megjelenített menü beállításainak módosításához nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a beállítások közötti navigáláshoz.

- 5** Az összes menübeállítás alapértelmezett értékének visszaállításához válassza ki az **Kezdeti/Minden beállítás** gombot.
- 6** Ha végezt az adott menü beállításainak módosításával, nyomja meg az [Esc] gombot.
- 7** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

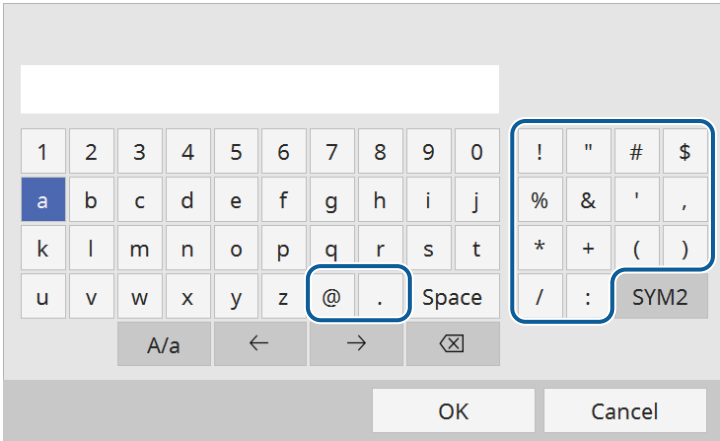


A  nyíl azt jelzi, hogy a menü al-elemeket tartalmaz. Ha be van kapcsolva egy menübeállítás, vagy kiválaszt egy adott értéket, a menürendszer megjeleníti az al-elemeket.



A megjelenő billentyűzetet számok és egyéb karakterek beírására használhatja.

- 1
- Használja a nyílombokat a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a megadni kívánt szám vagy karakter kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



A A/a billentyű kiválasztásakor a kis- és nagybetűs írásmód között válthat. A SYM1/2 gomb kiválasztásakor a keretben lévő szimbólumok módosulnak.

- 2
- Szövegek bevitele után nyomja meg az OK gombot a billentyűzeten a beírt információk megerősítéséhez. A beírt szövegek elvetéséhez válassza a Cancel opciót.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.86](#)

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

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

A **Kép** menü beállításai lehetővé teszik a kép minőségének módosítását. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott színmódtól és bemeneti jelforrástól függ.


| Gyakran használt elemek | Kép | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Kép | Színmód | Dinamikus |
| Jel Be/Ki | Fényerő | 50 |
| Telepítés | Kontraszt | 50 |
| Kijelző | Szinteltetés | 50 |
| Működés | Árnyalat | 50 |
| Kezelés | Élesség | |
| Hálózat | Fehéregyensúly | |
| Memória | Keret interpol. | KI |
| Kezdeti/Minden beállítás | Dinamikus kontraszt | KI |
| | Nem váltott soros | KI |
| | Képjavítás | |
| | Jelenetérz. gamma | 5 |
| | Gamma | 0 |
| | RGBCMY | |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |
| | Forrás | HDMI1 |
| | Képarány | Automatikus |
| | Alaphelyzet az alapértelmez... | |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------|--|---|
| Színmód | A választható színmódok listájának megjelenítése | A kép színeinek élénkségét állítja be különféle képtípusok és környezetek esetében. |
| Fényerő | Különböző szintek állnak rendelkezésre | Világosítja vagy sötétíti a teljes képet. |
| Kontraszt | Különböző szintek állnak rendelkezésre | A kép sötét és a világos részei közötti eltérés fokát állítja be. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|----------------|--|--|
| Szinteltetés | Különböző szintek állnak rendelkezésre | A kép színeinek intenzitását állítja be. |
| Árnyalat | Különböző szintek állnak rendelkezésre | A kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be. |
| Élesség | Normál Vékony vonal javítása Vastag vonal javítása | A képrészletek élességének vagy lágyságának beállítására szolgál. A Normál : az egész kép körvonalait javítja; beállítja a Vékony vonal javítása és Vastag vonal javítása beállításokat is (alapértelmezés szerint 5). Vékony vonal javítása : javítja a részleteket, például a haj- és ruhamintákat. Vastag vonal javítása : javítja a háttereket és a nagyobb elemeket. |
| Fehéregyensúly | Színhőmérséklet G-M korrekció Testreszabott Szürkeárnyaltos | Beállíthatja a színhőmérsékletet a kiválasztott színmódnak megfelelően. A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá. Lehetővé teszi a színtónus finombeállításait. A nagyobb értékek zöld árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá. Egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit. A piros, a zöld, a kék és a fényerő beállítása a kiválasztott beállítási szinthez. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|----------------------------------|---|
| Keret interpol. | Ki Alacsony Normál Nagy | Beállítja a kép mozgásának gördülékenységét. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha: <ul style="list-style-type: none"> A Képfeldolgozás Finom értékre van állítva. A Képfeldolgozás beállítása Autom. (ALLM), a jelenlegi bemeneti forrás viszont nem ALLM-kompatibilis. ☛ Jel Be/Ki > Képfeldolgozás |
| Dinamikus kontraszt | Gyors Normál Ki | Beállítja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján. |
| Nem váltott soros | Ki Video Film/autom. | Beállítja, hogy megtörténjen-e a váltottsoros-progresszív jel átalakítása bizonyos videóképtípusok esetében. <ul style="list-style-type: none"> Ki: gyorsan mozgó videóképhez. Video: a videóképek többségéhez. Film/autom.: mozifilmekhez, számítógépes grafikákhoz és animációkhoz. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha: <ul style="list-style-type: none"> A Képfeldolgozás Finom értékre van állítva. A Képfeldolgozás beállítása Autom. (ALLM), a jelenlegi bemeneti forrás viszont nem ALLM-kompatibilis. ☛ Jel Be/Ki > Képfeldolgozás |
| Képjavítás | Alap képmódok | Beállítja a Képjavítás opciót mint batch előre beállított értékek használatával. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------|--------------------------------|--|
| | Zajcsökkentés | Csökkenti a villódzást a képeken. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha: <ul style="list-style-type: none"> A Képfeldolgozás Finom értékre van állítva. A Képfeldolgozás beállítása Autom. (ALLM), a jelenlegi bemeneti forrás viszont nem ALLM-kompatibilis. ☛ Jel Be/Ki > Képfeldolgozás |
| | MPEG zajcsökkentés | Csökkenti a zajt vagy a tárgyakat az MPEG-videóban. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha: <ul style="list-style-type: none"> A Képfeldolgozás Finom értékre van állítva. A Képfeldolgozás beállítása Autom. (ALLM), a jelenlegi bemeneti forrás viszont nem ALLM-kompatibilis. ☛ Jel Be/Ki > Képfeldolgozás |
| | Super-resolution | Az alacsony felbontású képek kivetítésekor csökkenti az elmosódást. |
| | Kontraszt automatikus növelése | Tisztább és élesebb képet hoz létre a vetített kép kontrasztjának automatikus beállításával. |
| | Alaphelyzet | Visszaállítja a Képjavítás minden beállítását az alapértelmezett értékekre. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|--|---|
| Dinamikus tónusleképezés | Be Ki | <p>Állítsa Be értékre a PQ (Perceptual Quantizer) görbebeállításának optimalizálásához, a kivetített HDR-tartalom fényereje alapján. Javítja a sötét és világos képek láthatóságát.</p> <p>Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha:</p> <ul style="list-style-type: none"> A Dinamikatartomány beállítása Autom., a Jel állapota beállítása pedig HDR10. A Dinamikatartomány beállítása Autom., a Jel állapota beállítása pedig HDR10+. A Dinamikatartomány beállítása HDR10/HDR10+. <p> Jel Be/Ki > Dinamikatartomány > Jel állapota</p> |
| Jelenetérz. gamma | Különböző szintek állnak rendelkezésre | A jelenet alapján módosítja a színt, élénkebb képet nyújt. A kontraszt növeléséhez válasszon ki egy nagy számot. |
| Gamma | -2 - 2 Testreszabott | Beállíthatja a színt a gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a gammaábrára való hivatkozással. |
| RGBCMY | Különböző szintek állnak rendelkezésre | Egyénileg beállíthatja az egyes színek – R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga) – árnyalatát, telítettségét és fényerejét. |
| Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre | — | Az aktuális színmódhoz alaphelyzetbe állítja az összes beállítást. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|--|---|
| Forrás | — | Megjeleníti az egyes bemeneti forrásokhoz mentett beállításokat. Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást. |
| Képarány | Lásd a választható képarányok listáját | Beállítja a kép méretarányát (szélesség-magasság arányát) a kiválasztott bemeneti forráshoz. |
| Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre | — | Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz. |
| A Kép beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |



- A **Fényerő** beállítása nem befolyásolja a fényforrás fényerejét. A fényforrás fényerejének módosításához válassza ki a **Fénykimenet** beállítást.
- HDR10+ tartalom élvezéséhez állítsa a **Dinamikus tónusleképezés** beállítást **Ki** értékre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A képminőség módosítása" [p.56](#)
- "Választható színmodok" [p.55](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.53](#)
- "A kép színének módosítása" [p.61](#)

A kivetítő rendszerint automatikusan észleli és optimalizálja a bemeneti jeleket. Ha testre szeretné szabni a beállításokat, ezt a **Jel Be/Ki** menüben teheti meg. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | Jel Be/Ki |
| Kép | Forrás HDMI1 |
| Jel Be/Ki | Jelformátum |
| Telepítés | Overscan Automatikusan |
| Kijelző | Szintér Automatikusan |
| Működés | Dinamikatartomány |
| Kezelés | Képfeldolgozás Finom |
| Hálózat | HDMI IN EQ szint |
| Memória | Alaphelyzet az alapértelmez... |
| Kezdeti/Minden beállítás | EDID |
| | HDMI csatlakozás |
| | A Jel Be/Ki beállításainak alap... |
| | Telepítés |
| | Tesztábra |
| | Kivetítés Elő/Plafon |
| | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| | Takarás |
| | Nagy magasság Ki |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------|--------|--|
| Forrás | — | Megjeleníti az egyes bemeneti forrásokhoz mentett beállításokat. Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-------------------|------------------------------------|---|
| Jelformátum | Videó tartomány | Beállítja a videó tartományt a bemeneti forrás beállításához. <ul style="list-style-type: none"> Autom.: automatikusan beállítja a videó tartományt az aktuális bemeneti forrás fényerősség-tartománya szerint. Korlátozott (16-235): 16 és 235 közötti fényerőtartományhoz. Teljes (0-255): 0 és 255 közötti fényerőtartományhoz. |
| Overscan | Automatikusan Ki 4% 8% | Automatikusan vagy százalékos mértékben módosítja a kivetített kép arányát, hogy a szélek láthatóak legyenek. |
| Szintér | Automatikusan BT.709 BT.2020 | Beállítja a szintér konverziós rendszerét. |
| Dinamikatartomány | Dinamikatartomány | Megváltoztatja a képek sötét és világos területeinek tartományát; választhat az Autom. (javasolt), SDR , HDR10/ HDR10+ vagy HLG között. |
| | Jel állapota | Megjeleníti az észlelt bemeneti képjelet. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------|------------------------|---|
| | HDR10/HDR10+ beállítás | <p>HDR PQ módszerrel megváltoztatja a dinamikus tartomány PQ (Perceptual Quantizer) görbáját.</p> <p>Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Dinamikus tónusleképezés beállítása Ki és ha:</p> <ul style="list-style-type: none"> A Dinamikatartomány beállítása Autom., a Jel állapota beállítása pedig HDR10. A Dinamikatartomány beállítása Autom., a Jel állapota beállítása pedig HDR10+. A Dinamikatartomány beállítása HDR10/HDR10+. <p>☛ Kép > Dinamikus tónusleképezés</p> <p>Ez a kivetítő az alábbi feltételek esetén megfelel a HDR10+ tanúsítványnak.</p> <ul style="list-style-type: none"> Képernyőméret: 100 hüvelyk Vetítési távolság: 300 cm (széles) Színmód: Természetes HDR10/HDR10+ beállítás: 3 |
| | HLG beállítás | <p>HDR HLG módszerrel megváltoztatja a dinamikus tartomány HLG (Hybrid Log Gamma) görbáját.</p> <p>Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Jel állapota HLG, vagy a Dinamikatartomány értéke HLG.</p> |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|---------------------------------|--|
| Képfeldolgozás | Autom. (ALLM) Finom Gyors | <p>Javítja a nagy sebességgel vetített képek válaszidejét.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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: Az Ki kiválasztásával javítja a képek válaszidejét Keret interpol. esetén. ☛ Kép > Keret interpol. Gyors: letiltja a Keret interpol., Nem váltott soros, Zajcsökkentés és MPEG zajcsökkentés beállításokat. ☛ Kép > Keret interpol. ☛ Kép > Nem váltott soros ☛ Kép > Képjavítás > Zajcsökkentés ☛ Kép > Képjavítás > MPEG zajcsökkentés |
| HDMI IN EQ szint | HDMI1 HDMI2 | <p>Beállítja a HDMI bemeneti jelszintet a HDMI porthoz csatlakoztatott készülékeknek megfelelően. Ha a kép nagyon zavaros, vagy más hibát tapasztal (pl. egyáltalán nem jelenik meg kép), akkor módosítsa a beállításokat.</p> <p>Az egyedi bemeneti forrásokra vonatkozó beállításokat kiválaszthatja a bemeneti forrás megváltoztatása nélkül.</p> |
| Alaphelyzet az alapértelmezett értékekre | — | Alaphelyzetbe állítja az összes beállítást az aktuális forráshoz. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|------------------|------------------------------|---|
| EDID | EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) | <p>Leírja a kivetítő megjelenítési lehetőségeit. Ha a képek nem megfelelően jelennek meg, akkor a beállítás módosításával megjelenítheti helyesen őket.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EDID mód: Szükség esetén módosítsa ezt a beállítást a kép felbontása szerint. • HDR10+: Állítsa Ki értékre a képek helyes megjelenítéséhez, ha a csatlakoztatott képforrás nem támogatja a HDR10+ technológiát. |
| HDMI csatlakozás | Eszközcsatlakozások | <p>Megjeleníti a HDMI-portokhoz csatlakoztatott eszközök listáját.</p> <p>A beállítás csak akkor jelenik meg, amikor a HDMI csatlakozás Be értékre van állítva.</p> |
| | HDMI csatlakozás | Állítsa Be értékre a HDMI csatlakozás funkciók engedélyezéséhez. |
| | Bekap. csatl. | <p>Meghatározza, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki: kikapcsolja a tápkapcsolót. • 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. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|---------------|---|
| | Kikap. csatl. | Meghatározza, hogy a csatlakoztatott eszközök kikapcsoljanak-e, amikor kikapcsolja a kivetítőt. |
| A Jel Be/Ki beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Jel Be/Ki menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A HDMI csatlakozás funkció" [p.67](#)

A **Telepítés** menü beállításai segítenek a kivető telepítési környezet szerinti beállításában.

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | Telepítés |
| Kép | Tesztábra |
| Jel Be/Ki | Kivetítés Elöl/Plafon |
| Telepítés | Geometrikus korrekci. Pont korrekció |
| Kijelző | Takarás |
| Működés | Nagy magasság Ki |
| Kezelés | A telepítések beállításainak al... |
| Hálózat | Kijelző |
| Memória | Nincs jel képernyő Kék |
| Kezdeti/Minden beállítás | Induló képernyő Be |
| | Üzenet Be |
| | Menüsín Fehér |
| | Készenl. megerősít. Be |
| | Paneligazítás Ki |
| | A kivetítés beállításainak alap... |
| | Működés |
| | Betáp kapcsoló Ki |
| | Alvó mód Be |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------|--|--|
| Tesztábra | Megjel. pozíció Szín izoláció: R Szín izoláció: G Szín izoláció: B Kilépés | Tesztmintát jelenít meg, amelynek segítségével beállíthatja a fókuszt és a nagyítási mértéket, illetve módosíthatja a kép alakját (a minta elrejtéséhez nyomja meg az Kilépés vagy a [Pattern] gombot). |
| Kivetítés | Elöl Hátul Elöl/Plafon Hátul/Plafon | Beállítja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|------------------------------|---|
| Geometrikus korrekci. | V/F. trap. korr | Manuálisan korrigálja a vízszintes és a függőleges oldalakat. <ul style="list-style-type: none"> Függ. trapézkorr.: manuálisan korrigálhatja a függőleges oldalt. Vízzs. trapézkorr.: manuálisan korrigálhatja a vízszintes oldalt. |
| | Quick Corner | Korrigálja a képernyőmenü segítségével a kép alakját és illeszkedését. |
| | Pont korrekció | A kivetített képet rácsra osztja és a torzítást a kiválasztott metszéspontot oldalról oldalra és felfelé és lefelé mozgatásával korrigálja. |
| Takarás | Felső Lent Bal Jobb | Elrejt a vetített kép azon részét, amelyet a nyílombok segítségével kiválaszt. |
| Nagy magasság | Be Ki | 1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét. |
| A telepítések beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Telepítés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.39](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.19](#)
- "A kép alakja" [p.44](#)

A **Kijelző** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle megjelenítési jellemzőinek testreszabását.

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Gyakran használt elemek | Kijelző |
| Kép | Nincs jel képernyő Kék |
| Jel Be/Ki | Induló képernyő Be |
| Telepítés | Üzenet Be |
| Kijelző | Menüsín Fehér |
| Működés | Készenl. megerősít. Be |
| Kezelés | Paneligazítás Ki |
| Hálózat | A kivetítés beállításainak alap... |
| Memória | Működés |
| Kezdeti/Minden beállítás | Betáp kapcsoló Ki |
| | Alvó mód Be |
| | Alvó mód időzítő 10 perc |
| | Készenléti üzemmód Kommunikáció be |
| | Jelzőfények Be |
| | Kifelé léptetés Ki |
| | Ford irány gomb Ki |
| | A működés beállításainak ala... |
| | Kezelés |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--------------------|-----------------------|---|
| Nincs jel képernyő | Fekete Kék Logó | Beállítja, hogy képjel hiánya esetén a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg. |
| Induló képernyő | Be Ki | Ha Be értékre állítja, megjelenítheti a logót a kivetítő elindulásakor. |
| Üzenet | Be Ki | Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetített képen üzeneteket szeretne megjeleníteni (pl. a bemeneti forrás nevét, a színmód nevét, a képarányt, jelhiányra vonatkozó üzenetet vagy magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetést). |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|-------------------|--|
| Menüsín | Fekete Fehér | Beállítja a kivetítő menürendszerének színtémáját. |
| Készenl. megerősít. | Be Ki | A kivetítő kikapcsolása előtt egy megerősítő képernyő megjelenítéséhez állítsa az Be értékre. |
| Paneligazítás | Be Ki | A kivetített kép színeltérésének korrigálása érdekében állítsa Be értékre a beállítást. |
| | Szín kiválasztása | Válassza ki a javítandó színt. |
| | Minta színe | Válassza ki a javításhoz használt mintát. |
| | Igazítás indítása | Elindítja a panel igazítását. |
| | Memória | <p>Kezeli a beállított kivetített kép színkonvergenciájának mentését és betöltését.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mentés a memóriába: az aktuális Paneligazítás beállításokat elmenti a kivetítő memóriájába (három különböző névvel rendelkező memória áll rendelkezésre). Betöltés memóriából: lehetővé teszi, hogy felülírja a Paneligazítás menü aktuális beállításait az elmentett beállításokkal. Memória átnev.: Átnevezi az elmentett memóriát. Memória törlése: lehetővé teszi a kiválasztott memóriabeállítások törlését. |
| | Alaphelyzet | Visszaállítja a Paneligazítás minden beállítását az alapértelmezett értékekre. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|--------|--|
| A kivetítés beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Kijelző menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép ideiglenes kikapcsolása" [p.69](#)
- "A színkonvergenca beállítása (panel igazítás)" [p.116](#)

A **Működés** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle funkcióinak testreszabását.

| Gyakran használt elemek | Működés |
|--------------------------|--|
| Kép | Fénykimenet 100 % |
| Jel Be/Ki | Betáp kapcsoló Ki |
| Telepítés | Alvó mód Be |
| Kijelző | Alvó mód időzítő 10 perc |
| Működés | Készenléti üzemmód Kommunikáció be |
| Kezelés | Jelzőfények Be |
| Hálózat | Kifelé léptetés Ki |
| Memória | Ford irány gomb Ki |
| Kezdeti/Minden beállítás | A működés beállításainak ala... |
| | Kezelés |
| | Lencsezár Ki |
| | Gyermekzár Ki |
| | Vezérlés zárolása Ki |
| | Szín homogenitás |
| | Napló mentési helye USB és belső memória |
| | Köt.beáll. Tartomány |
| | Nyelv Magyar |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|------------------|--|---|
| Fénykimenet | Különböző szintek állnak rendelkezésre | Kiválasztja a fényforrás fényerejét. |
| Betáp kapcsoló | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy a bekapcsológomb megnyomása nélkül kapcsolhassa be a kivetítőt. |
| Alvó mód | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja. |
| Alvó mód időzítő | 1 és 30 perc között | Beállíthatja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék Alvó mód állapotra. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|------------------------------------|--|
| Készenléti üzemmód | Kommunikáció be Kommunikáció ki | Állítsa Kommunikáció be értékre, ha engedélyezni szeretné a kivetítő felügyeletét és vezérlését hálózaton keresztül, amikor készenléti módban van. |
| Jelzőfények | Be Ki | Állítsa Ki értékre a kivetítőn található visszajelző fények kikapcsolásához, kivéve hiba vagy figyelmeztetés esetén. |
| Kifelé léptetés | Ki Táp Anamorfikus sz. | A kivetítő bekapcsolásakor legfeljebb DC 12V jelet ad ki 200 mA-nél a 3,5 mm-es mini-jack Trigger Out portról. Ha az Anamorfikus sz. lehetőséget választja, akkor a feszültség csak akkor jön ki a Trigger Out portból ha az Képarány beállítás Anamorfikus sz. vagy Vízzs. kicsiny . |
| Ford irány gomb | Be Ki | A kivetítő mennyezetről történő felfüggesztésekor állítsa Be értékre, és a kezelőpanel nyílógombjainak működési iránya meg lesz fordítva. |
| A működés beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Működés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.35](#)

A **Kezelés** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle rendszergazdai funkcióinak testreszabását.

| Gyakran használt elemek | Kezelés | |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Kép | Lencsezár | Ki |
| Jel Be/Ki | Gyermekzár | Ki |
| Telepítés | Vezérlés zárolása | Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás | |
| Működés | Napló mentési helye | USB és belső memória |
| Kezelés | Köt.beáll. Tartomány | |
| Hálózat | Nyelv | Magyar |
| Memória | Információ | |
| Kezdeti/Minden beállítás | Állapot mutatása | |
| | A kezelés beállításainak alap... | |
| | Hálózat | |
| | Vezetékes LAN info. | |
| | Hálózati beállítások | |
| | A hálózati beállítások alaphel... | |
| | Memória | |
| | Kép | |
| | Lencse pozíciója | |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|------------|----------|---|
| Lencsezár | Be Ki | Zárolja a fókuszt, a zoom és a lencsepozíció beállításait. |
| Gyermekzár | Be Ki | A kivetítő kezelőpaneljén található bekapcsológombot lezárja, hogy megakadályozza a gyermekek véletlenszerű bekapcsolását. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Vezérlés zárolása a Tápellátás kivéve vagy Ki álláson van. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|----------------------|---|---|
| Vezérlés zárolása | Teljes zárolás Tápellátás kivéve Ki | A kivetítő gombjainak zárolását szabályozza a kivetítő biztonsága érdekében: <ul style="list-style-type: none">Teljes zárolás: lezárja az összes gombot.Tápellátás kivéve: a főkapcsoló kivételével az összes gombot lezárja.Ki: nincs lezárt gomb. A távvezérlővel akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha a kivetítő gombjai zárva vannak. |
| Szín homogenitás | Szín homogenitás | Állítsa Be értékre az egész képernyő a színtónus egyensúlyának beállításához. |
| | Beállítási szint | Állítsa be a beállítási szintet. |
| | Igazítás indítása | A piros, a zöld és a kék színt egyenként állítja be a kiválasztott területen. |
| | Alaphelyzet | Visszaállítja a Szín homogenitás menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |
| Napló mentési helye | Belső memória USB és belső memória | Megadja a hiba és a műveleti naplófájlok mentésének helyét. |
| Köt.beáll. Tartomány | Mind Korlátozott | Válassza a Mind opciót, ha szeretne minden, a tömeges beállítás funkciót használó kivetítő menü beállítást átmásolni. Válassza a Korlátozott elemet, ha nem szeretné átmásolni az alábbi beállításokat: <ul style="list-style-type: none">EDID a Jel Be/Ki menübenHálózat menü beállításai |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|---|---|
| Nyelv | Különféle nyelvek állnak rendelkezésre. | Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét. |
| Információ | Különféle információk | Megjeleníti a kivetítőre és a bemeneti forrásokra vonatkozó információkat. A megjelenített elemek az aktuális bemeneti forrástól függően változnak. |
| Állapot mutatása | — | Megjelenítheti a kivetítő állapotinformációit. |
| A kezelés beállításainak alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja alapértelmezett értékre a Kezelés menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none">• Nyelv |

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő lencse beállításainak és gombjainak zárolása." [p.74](#)
- "A színtónus beállítása (Szín homogenitás)" [p.72](#)
- "Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.104](#)

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

| | |
|--------------------------|--|
| Gyakran használt elemek | Szín homogenitás |
| Kép | Napló mentési helye USB és belső memória |
| Jel Be/Ki | Köt.beáll. Tartomány |
| Telepítés | Nyelv Magyar |
| Kijelző | Információ |
| Működés | Állapot mutató |
| Kezelés | A kezelés beállításainak alap... |
| Hálózat | Hálózat |
| Memória | Vezetékes LAN info. |
| Kezdeti/Minden beállítás | Hálózati beállítások |
| | A hálózati beállítások alaphel... |
| | Memória |
| | Kép |
| | Lencse pozíciója |
| | Memória beállítások alaphely... |
| | Kezdeti/Minden beállítás |
| | Alaphelyzetbe mind |
| | Firmware frissítése |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|----------------------|-----------------------|---|
| Vezetékes LAN info. | Különféle információk | A vezetékes hálózati állapotát és részleteit jeleníti meg. |
| Hálózati beállítások | — | Konfigurálja a kivetítő hálózati beállításait. Lásd a hálózat menü táblázatát a Hálózati beállítások további részleteiért. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---|--------|---|
| A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Hálózat menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. Figyelem A Hálózat menühöz beállított összes jelszó alaphelyzetbe áll, és újra be kell állítania őket. |

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Hálózati beállítások menü" [p.99](#)

Hálózat menü - Hálózati beállítások menü

A **Hálózati beállítások** menü lehetővé teszi az alapvető hálózati beállítások kiválasztását.



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

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------|---|---|
| Kivetítő neve | Maximum 16 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " * + , / : ; < = > ? [\] ` és szóközők) | Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--------------------|--|--|
| Web-hozzáf. jelszó | Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz) | Adjon meg egy jelszót a kivetítő világhálón keresztül történő eléréséhez. (A felhasználónév EPSONWEB . Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.) |
| Monitor jelszó | Maximum 16 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt és a @ jeltől különböző szimbólumokat) | Adjon meg egy jelszót a parancskommunikáció használatához szükséges egyszerű szöveges hitelesítés elvégzéséhez. |
| Vezetékes LAN | — | A részleteket lásd a Vezetékes LAN menü táblázatában. |
| Kivetítő Kezelése | — | A részleteket lásd a Kivetítő Kezelése menü táblázatában. |

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Vezetékes LAN menü" [p.100](#)
- "Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü" [p.100](#)

Hálózat menü - Vezetékes LAN menü

A **Vezetékes LAN** menü beállításai lehetővé teszik a vezetékes LAN beállításainak kiválasztását.

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------------|---|--|
| IP beállítások | DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe | Állítsa a DHCP opciót Be értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa Ki értékre, ha a hálózat IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben. Ne használja a következő címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím és Átjáró címe esetében, illetve 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében. |
| IP cím kijelzés | Be Ki | Állítsa Be értékre az IP-cím hálózati információk képernyőn való megjelenítéséhez. |

Hálózat menü - Kivetítő Kezelése menü

A **Kivetítő Kezelése** menü segítségével kiválaszthatja a kivetítő hálózaton keresztül történő kezelésének beállításait.

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-------------------|----------|--|
| Alapvető vezérlés | Be Ki | Állítsa Be értékre a kivetítő megfigyeléséhez és vezérléséhez az Epson Web Control Alapvető vezérlés funkcióján keresztül. |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|----------------------|--|--|
| Remote jelszó | Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz) | Adjon meg egy jelszót, hogy az Epson Web Control Alapvető vezérlés funkcióján keresztül elérje a kivetítőt. (A felhasználónév EPSONREMOTE . Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.) |
| PJLink | Be Ki | Állítsa Be értékre a PJLink-értesítés funkció engedélyezéséhez. |
| PJLink jelszó | Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt és a @ jeltől különböző szimbólumokat) | Adjon meg egy jelszót, amely a PJLink-protokoll használatához szükséges a kivetítő vezérlése során. |
| Értesít. IP-cím | Különböző IP-címek | Adja meg az IP-címet a projektor működési állapotának fogadásához, ha a PJLink értesítési funkció engedélyezve van. Adja meg a címeket 0 és 255 közötti értékeket használva az egyes címmezők esetén. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). |
| AMX Device Discovery | Be Ki | Állítsa Be értékre, ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az AMX Device Discovery technológiával. |
| Control4 SDDP | Be Ki | Állítsa Be értékre, hogy a rendszer lekérhesse az eszközinformációkat a Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) segítségével. |

A **Memória** menü beállításai lehetővé teszi a kivetítő beállítások mentését és betöltését a kivetítő memóriájában.

| | |
|--------------------------|--|
| Gyakran használt elemek | Szín homogenitás |
| Kép | Napló mentési helye USB és belső memória |
| Jel Be/Ki | Köt.beáll. Tartomány |
| Telepítés | Nyelv Magyar |
| Kijelző | Információ |
| Működés | Állapot mutatója |
| Kezelés | A kezelés beállításainak alap... |
| Hálózat | Hálózat |
| Memória | Vezetékes LAN info. |
| Kezdeti/Minden beállítás | Hálózati beállítások |
| | A hálózati beállítások alaphely... |
| | Memória |
| | Kép |
| | Lencse pozíciója |
| | Memória beállítások alaphely... |
| | Kezdeti/Minden beállítás |
| | Alaphelyzetbe mind |
| | Firmware frissítése |

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|--|---------------------|--|
| Lencse pozíciója | Mentés a memóriába | Menti az élességet, a zoomot és az lencsepozíció beállításait egy lencse pozíció bejegyzésben. |
| | Betöltés memóriából | Betölti a mentett lencse beállítási értékeket. |
| | Memória átnev. | Átnevezi a mentett lencse pozíciója bejegyzést. |
| | Memória törlése | Törli a mentett lencse pozíciója bejegyzést. |
| | Alaphelyzet | Alaphelyzetre állítja a mentett lencse pozíciója bejegyzést. |
| Memória beállítások alaphelyzetbe állítása | — | Visszaállítja a Memória menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre. |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.70](#)

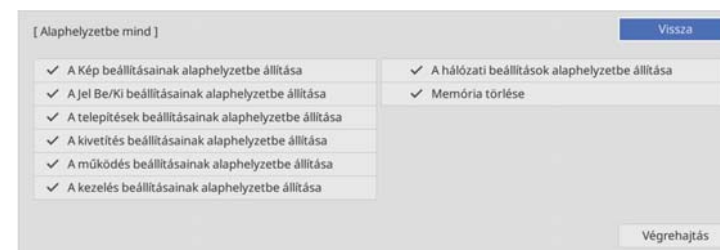
| Beállítás | Opciók | Leírás |
|-----------|---------------------|---|
| Kép | Mentés a memóriába | Elmenti az aktuális kivetítőbeállításokat a kivetítő memóriájába. |
| | Betöltés memóriából | Betölti a mentett memóriabeállításokat, és azokat az aktuális képre alkalmazza. |
| | Memória átnev. | Módosítja a memória beállításainak nevét. |
| | Memória törlése | Törli az elmentett memóriát. |
| | Alaphelyzet | Visszaállítja az összes mentett kép memóriát. |

A beállítások a **Kezdeti/Minden beállítás** menüben lehetővé teszik a kivetítő bizonyos beállításainak visszaállítását az alapértelmezett értékekre és a kivetítőt firmware frissítési módba teszi, hogy frissíteni lehessen a firmwaret.

| | |
|--------------------------|--|
| Gyakran használt elemek | Szín homogenitás |
| Kép | Napló mentési helye USB és belső memória |
| Jel Be/Ki | Köt.beáll. Tartomány |
| Telepítés | Nyelv Magyar |
| Kijelző | Információ |
| Működés | Állapot mutatása |
| Kezelés | A kezelés beállításainak alap... |
| Hálózat | Hálózat |
| Memória | Vezetékes LAN info. |
| Kezdeti/Minden beállítás | Hálózati beállítások |
| | A hálózati beállítások alaphely... |
| | Memória |
| | Kép |
| | Lencse pozíciója |
| | Memória beállítások alaphely... |
| | Kezdeti/Minden beállítás |
| | Alaphelyzetbe mind |
| | Firmware frissítése |

Az alaphelyzetbe mind beállításai

Ha az **Alaphelyzetbe mind** opciót választja, az alábbi képernyőt látja.



Ha nem szeretné visszaállítani az egyes menükben lévő értékeket, törölje a jelölőnégyzetet a menü neve mellett. Ha készen áll a beállítási értékek visszaállítására, válassza a **Végrehajtás** lehetőséget.

Az alábbi beállításokat állíthatja vissza:

- **Nyelv**

Figyelem

Ha elvégzi az **Alaphelyzetbe mind** műveletet, a **Hálózat** menühöz beállított összes jelszó alaphelyzetbe áll, és újra be kell állítania őket.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése" [p.118](#)

| Beállítás | Opciók | Leírás |
|---------------------|--------|---|
| Alaphelyzetbe mind | — | Lehetővé teszi a beállítások alapértelmezett értékekre történő visszaállítását. |
| Firmware frissítése | — | Belép firmware-frissítési módba, és felkészül a firmware frissítésére az USB-A vagy a Service port használatával. |

Miután kiválasztotta a kivetítő menübeállításait, az alábbi módszerekkel átmásolhatja a beállításokat más, ugyanolyan típusú kivetítőkre.

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



- 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 Be/Ki** menüben
 - **Hálózat** menü beállításai
- ☛ **Kezelés > Köt.beáll. Tartomány**

Vigyázat!

Az Epson nem vállal felelősséget a tömeges beállítás sikertelenségéért és az áramkimaradás, kommunikációs hiba vagy ilyen meghibásodást okozó egyéb problémák miatt felmerülő javítási költségekért.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról" [p.104](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.105](#)

Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról

A menübeállításokat egy adott kivetítőről átmásolhatja egy másik, megegyező típusú kivetítőre egy USB-flash-meghajtó segítségével.



Az USB-flash-meghajtónak FAT 16/32 formátummal kell rendelkeznie, és a meghajtó nem tartalmazhat biztonsági funkciókat. A tömeges beállítás megkezdése előtt törölje a meghajtón lévő fájlokat. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a beállítások mentése nem lesz megfelelő.

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztasson egy üres USB-flash-meghajtót közvetlenül a kivetítő USB-A-portjához.
- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 4** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A jelzőfények elkezdnek villogni, és a tömeges beállítófájl átkerül az USB-flash-meghajtóra. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

Vigyázat!

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

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



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

- 6** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.
- 7** Csatlakoztassa az elmentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB-flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához.
- 8** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.
- 9** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

Vigyázat!

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

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

Beállítások átvitele egy számítógépről

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



A tömeges beállítási módszert a következő operációs rendszerekkel használhatja:

- Windows 8.1 és újabb
- macOS 10.13.x és újabb

- 1** Húzza ki a kivetítőtől a tápkábelét, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service-portjához.
- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.
- 4** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.
- 5** Nyissa meg a cserélhető lemez ikonját vagy mappáját, és mentse el a tömeges beállítófájlt a számítógépre.



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

- 6** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).
- 7** Válassza le az USB-kábelt. A kivetítő kikapcsol.
- 8** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.
- 9** Csatlakoztassa az USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service-portjához.

10 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelét a kivetítőhöz.

11 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

12 Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába.



A tömeges beállítófájlon kívül ne másoljon át más fájlt vagy mappát a cserélhető lemezre.

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

14 Válassza le az USB-kábelét.

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 tápkábelét, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.106](#)

Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról

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

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

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 színtonvergencia beállítása (panel igazítás)" [p.116](#)
- "A firmware frissítése" [p.118](#)

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

Kizárólag a légszűrő és a távvezérlő elemei cserélhetőek. Ha más alkatrészek cseréje szükséges, forduljon az Epson vállalathoz vagy egy hivatalos Epson-szervizhez.

Figyelmeztetés

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

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

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

Figyelmeztetés

- A lencse tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó lencsetisztítót. 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 lencse tisztítása előtt nyissa ki a lencsezárat, óvatosan oldalra mozgatva. Tisztítás után csukja be a lencsezárat.

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 5000 órányi üzemidőt követően tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt a vártnál porosabb környezetben használja, ennél gyakrabban kell tisztítani őket. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja, ahol a levegőben található részecskék mennyisége kevesebb mint 0,04-0,2 mg/m³.)

Figyelem

Amennyiben elmulasztja a rendszeres karbantartást, az Epson kivetítő értesíteni fogja, ha a kivetítő belsejében uralkodó hőmérséklet túl magas szintre emelkedett. Ne várjon addig a szűrő karbantartásával, amíg megjelenik ez a figyelmeztetés, mert a magas hőmérsékletnek való tartós kitétel csökkentheti a kivetítő élettartamát.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása" [p.111](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.113](#)

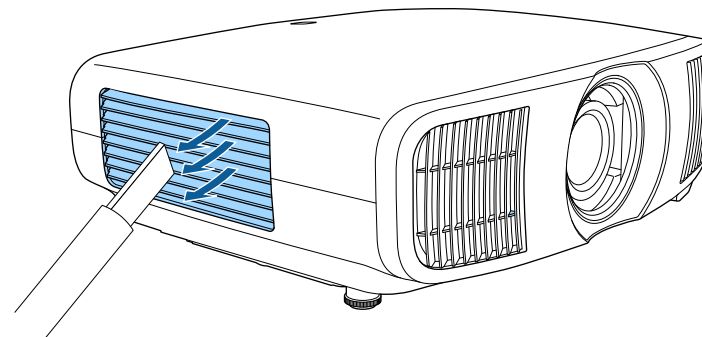
A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása

A kivetítő légszűrőjét az alábbi esetekben kell kitisztítani:

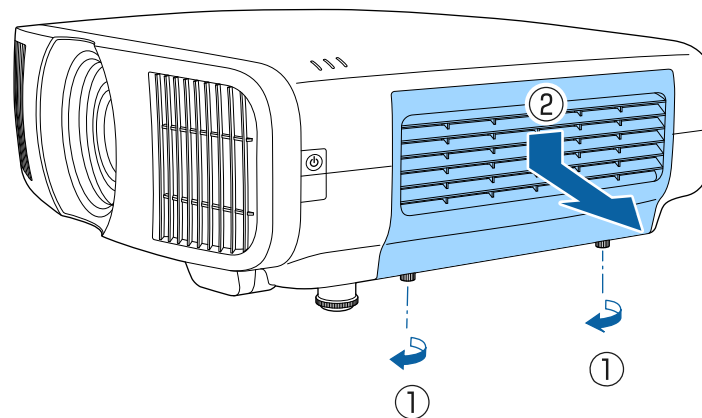
- A szűrő vagy szellőzőnyílások elpiszkolódnak.
- Megjelenik a tisztításra figyelmeztető üzenet.

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

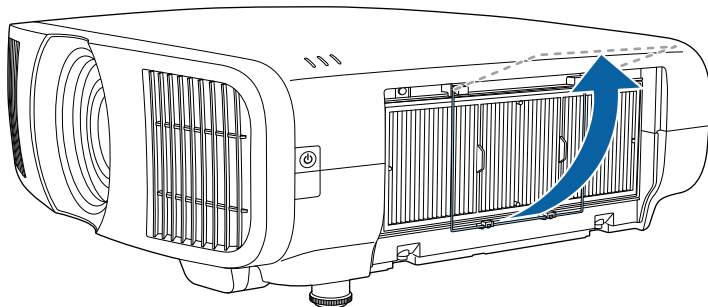
2 Óvatosan távolítsa el a port porszívóval vagy kefével.



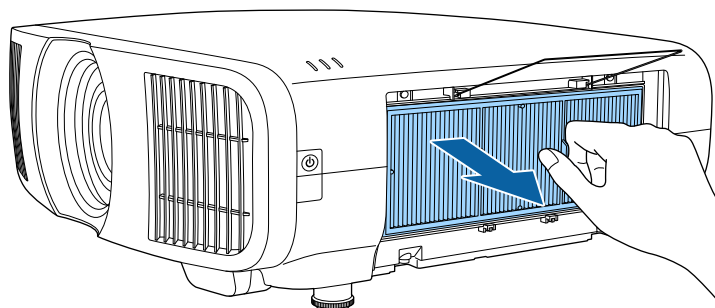
3 Lazítsa meg a csavarokat, és távolítsa el a levegőszűrő fedelét.



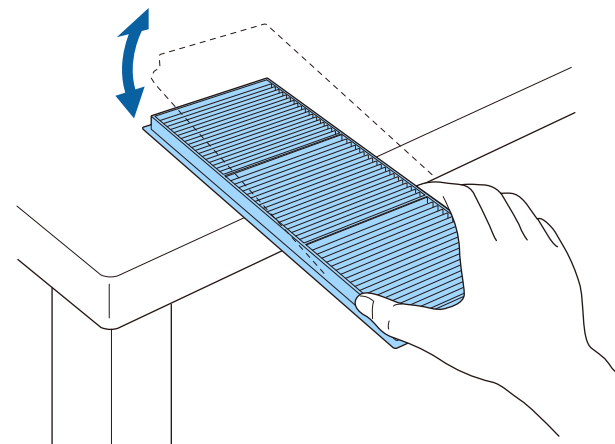
- 4** Nyissa ki az ütközőt.



- 5** Húzza ki a légszűrőt a kivetítőből.



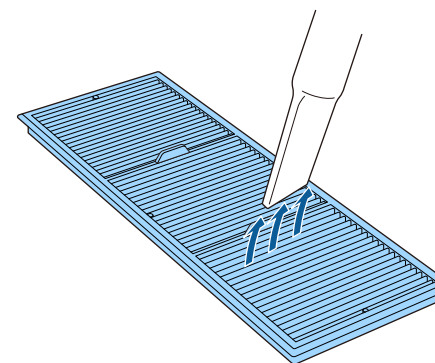
- 6** Koppintson négyszer-ötször a levegőszűrő mindegyik oldalára, hogy a lerakódott port teljesen lerázza.



Figyelem

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

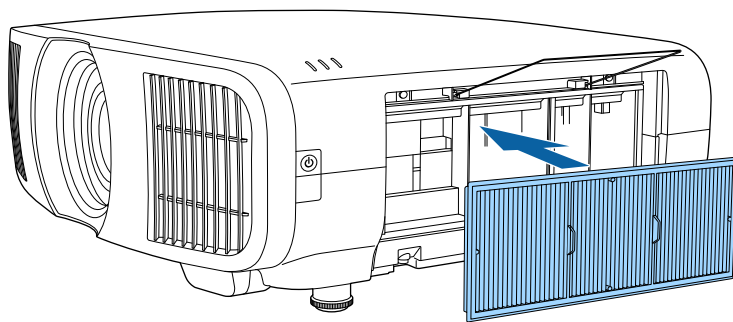
- 7** A maradék por eltávolításához porszívózza ki a légszűrő elejét (a lapokkal rendelkező oldalát).



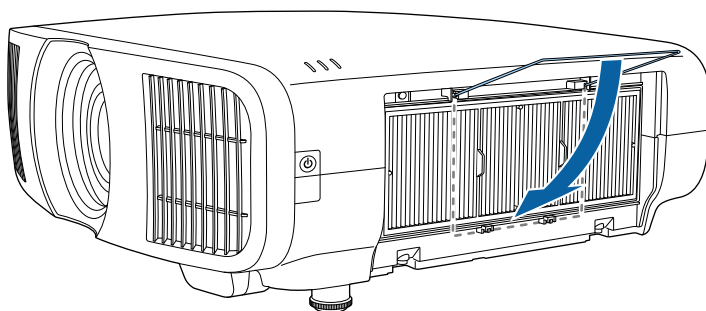
Figyelem

- Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószert vagy oldószert a tisztításához.
- Ne használjon sűrített levegős flakont. A gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak maguk után, és a port vagy törmeléket a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

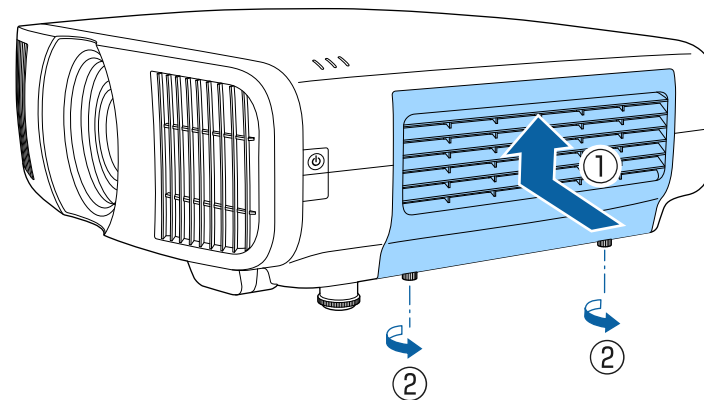
- 8** Helyezze a légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 9** Zárja le az ütközőt, hogy a helyére kattanjon.



- 10** Zárja le a légszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.



A légszűrő cseréje

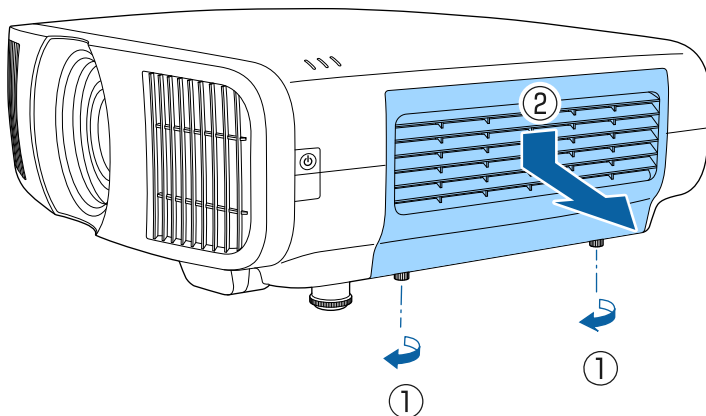
A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

- Ha a légszűrő megtisztítása után a légszűrő tisztítására vagy cseréjére figyelmeztető üzenet jelenik meg.
- Ha a légszűrő elszakadt vagy megsérült.

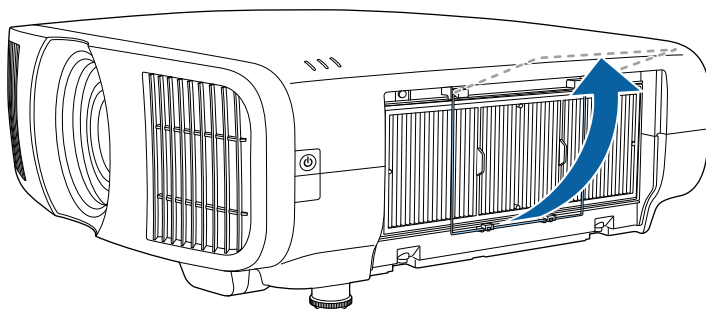
A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

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

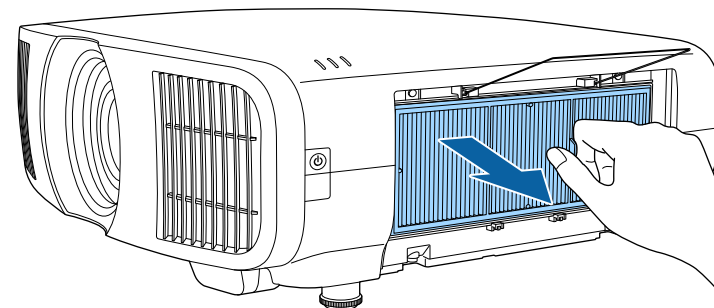
- 2** Lazítsa meg a csavarokat, és távolítsa el a levegőszűrő fedelét.



- 3** Nyissa ki az ütközőt.



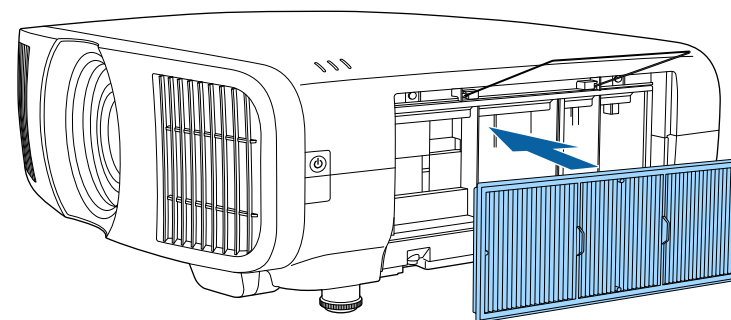
- 4** Húzza ki a légszűrőt a kivetítóből.



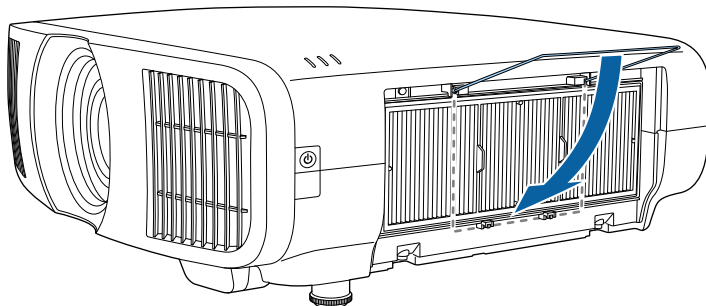
Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

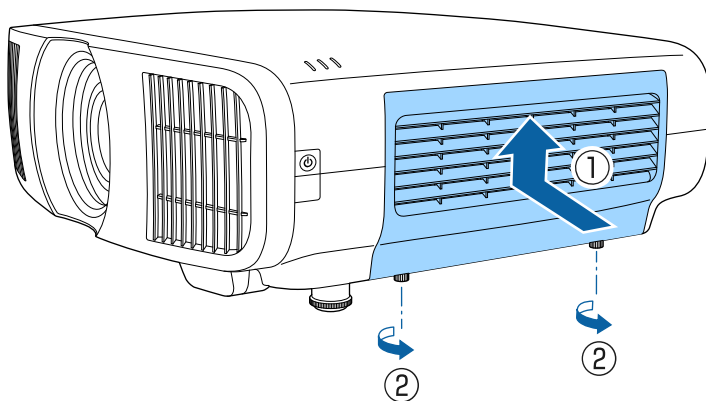
- 5** Helyezze az új légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 6** Zárja le az ütközőt, hogy a helyére kattanjon.



- 7** Zárja le a légszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.



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.



- Csak a piros vagy a kék szín konvergenciáját állíthatja be. A zöld a standard színpanel, és nem állítható be.
- A Paneligazítás végrehajtása után a képminőség csökkenhet.
- A kivetített képernyő szélén túlnyúló képpontok képei nem jelennek meg.

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

| Gyakran használt elemek | Kijelző |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Kép | Nincs jel képernyő Kék |
| Jel Be/Ki | Induló képernyő Be |
| Telepítés | Üzenet Be |
| Kijelző | Menüszín Fehér |
| Működés | Készlet. megerősít. Be |
| Kezelés | Paneligazítás Ki |
| Hálózat | A kivetítés beállításainak alap... |
| Memória | Működés |
| Kezdeti/Minden beállítás | Betáp kapcsoló Ki |
| | Alvó mód Be |
| | Alvó mód időzítő 10 perc |
| | Készletléti üzemmód Kommunikáció be |
| | Jelzőfények Be |
| | Kifelé léptetés Ki |
| | Ford Irány gomb Ki |
| | A működés beállításainak ala... |
| | Kezelés |

2 Válassza a **Paneligazítás** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

3 Válassza ki a **Paneligazítás** lehetőséget, és állítsa **Be** értékre.

| Gyakran használt elemek | Kijelző |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Kép | Nincs jel képernyő Kék |
| Jel Be/Ki | Induló képernyő Be |
| Telepítés | Üzenet Be |
| Kijelző | Menüszín Fehér |
| Működés | Készlet. megerősít. Be |
| Kezelés | Paneligazítás Be |
| Hálózat | Szín kiválasztása R |
| Memória | Minta színe R/G/B |
| Kezdeti/Minden beállítás | Igazítás indítása |
| | Memória |
| | Alaphelyzet |
| | A kivetítés beállításainak alap... |
| | Működés |
| | Betáp kapcsoló Ki |
| | Alvó mód Be |
| | Alvó mód időzítő 10 perc |
| | Készletléti üzemmód Kommunikáció be |

4 Válassza a **Szín kiválasztása** lehetőséget, és válassza az alábbiak egyikét:

- **R** a vörös szíkonvergencia beállításához.
- **B** a kék szíkonvergencia beállításához.

5 Válassza a **Minta színe** elemet, és a beállítások során válassza ki a rács színét. Az elérhető szín a **Szín kiválasztása** beállítástól függően változik.

- **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.

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

- 7** Válasszon az alábbi opciók közül:
- Válassza ki a **A teljes panel eltolása** lehetőséget a teljes panel egyidejű beállításához, és folytassa a következő lépéssel.
 - Válassza ki a **A négy sarok beállítása** lehetőséget a panel sarkainak egyesével történő beállításához és folytassa a 10. lépéssel.

- 8** A távirányító nyílombokjaival állíthatja be a **Szín kiválasztása** elembe kiválasztott színbeállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



A beállítás hatással van a teljes képernyőn lévő rácsvonalakra.

- 9** Válasszon az alábbi opciók közül:
- Válassza ki **A négy sarok beállítása** lehetőséget a beállítások finomhangolásához.
 - Válassza az **Kilépés** lehetőséget a beállítások befejezéséhez.
- 10** A távirányító nyílombokjaival állítsa be a narancssárga mezővel kiemelt képernyő sarok színbeállítását, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 11** Ha befejezte a képernyő minden egyes sarkának beállítását, nyomja meg az [Enter] gombot.
- 12** Válasszon az alábbi opciók közül:
- Ha a kivetítőnek további panelbeállításra van szüksége, válassza a **Válasszon metszéspontot és végezze el az igazítást** lehetőséget. A távirányító nyílombokjaival jelölje ki a képernyőn minden rosszul beállított mező sarkát, nyomja meg az [Enter] gombot, hajtva végre a szükséges beállításokat, majd nyomja meg újra az [Enter] gombot. Ismételje meg ezt a lépést, ha szükséges a többi metszéspontnál.
 - Válassza az **Kilépés** lehetőséget a beállítások befejezéséhez.

- 13** Ha el akarja menteni a színtonvergenciát a módosított kivetített képen, válassza a **Memória > Mentés a memóriába** lehetőséget.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A firmware frissítése USB-tárolóeszköz használatával" [p.118](#)
- "A firmware frissítése számítógép és USB-kábel használatával" [p.119](#)

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 számíttunk fel.

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

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 ki a **Kezdeti/Minden beállítás** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| | |
|--------------------------|--|
| Gyakran használt elemek | Szín homogenitás |
| Kép | Napló mentési helye USB és belső memória |
| Jel Be/Ki | Köt.beáll. Tartomány |
| Telepítés | Nyelv Magyar |
| Kijelző | Információ |
| Működés | Állapot mutató |
| Kezelés | A kezelés beállításainak alap... |
| Hálózat | Hálózat |
| Memória | Vezetékes LAN info. |
| Kezdeti/Minden beállítás | Hálózati beállítások |
| | A hálózati beállítások alaphely... |
| | Memória |
| | Kép |
| | Lencse pozíciója |
| | Memória beállítások alaphely... |
| | Kezdeti/Minden beállítás |
| | Alaphelyzetbe mind |
| | Firmware frissítés |

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** a **Bekapcsolva** lehetőségre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, a kivetítő újra bekapcsol.

Ha a frissítés befejeződött, ellenőrizze az **Információ** menüt a kivetítő **Kezelés** menüjében, és győződjön meg róla, hogy a **Verzió**-információ a megfelelő firmware-verzióra frissült.



Ha az összes visszajelző gyorsan villog, akkor lehetséges, hogy a firmware-frissítés sikertelen volt. Húzza ki a tápkábelt a 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 weboldáról.



- 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 ki a **Kezdeti/Minden beállítás** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

| | |
|--------------------------|--|
| Gyakran használt elemek | Szín homogenitás |
| Kép | Napló mentési helye USB és belső memória |
| Jel Be/Ki | Köt.beáll. Tartomány |
| Telepítés | Nyelv Magyar |
| Kijelző | Információ |
| Működés | Állapot mutató |
| Kezelés | A kezelés beállításainak alap... |
| Hálózat | Hálózat |
| Memória | Vezetékes LAN info. |
| | Hálózati beállítások |
| Kezdeti/Minden beállítás | A hálózati beállítások alaphely... |
| | Memória |
| | Kép |
| | Lencse pozíciója |
| | Memória beállítások alaphely... |
| | Kezdeti/Minden beállítás |
| | Alaphelyzetbe mind |
| | Firmware frissítése |

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

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



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

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

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



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

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

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

Ha a frissítés befejeződött, ellenőrizze az **Információ** menüt a kivetítő **Kezelés** menüjében, és győződjön meg róla, hogy a **Verzió**-információ a megfelelő firmware-verzióra frissült.



- Ha az összes visszajelző gyorsan villog, akkor lehetséges, hogy a firmware-frissítés sikertelen volt. Húzza ki a tápkábelt a kivetítóból, 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.122](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.123](#)
- "Az állapotkijelző megtekintése" [p.125](#)
- "A kivetítő be- és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása" [p.128](#)
- "Képproblémák megoldása" [p.129](#)
- "Hangproblémák megoldása" [p.133](#)
- "A távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.134](#)
- "A HDMI csatlakozás problémáinak megoldása" [p.135](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.136](#)

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:

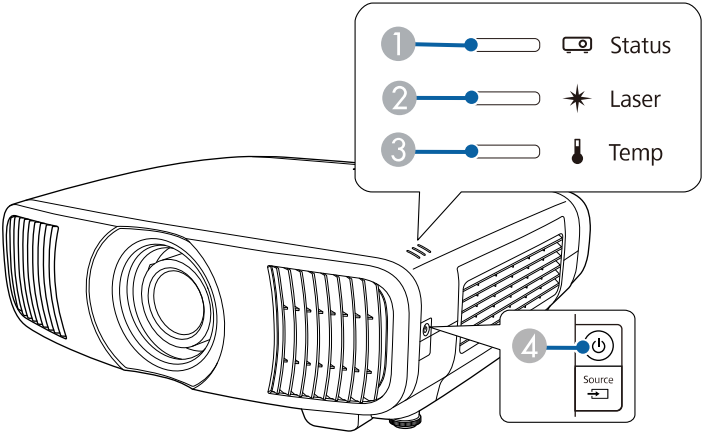
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

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 **Visszajelzők** beállítás **Ki** értékre van állítva a kivetítő **Működés** menüjében, akkor normál vetítési körülmények között egyik visszajelző sem világít.



- 1 Állapot kijelzője
- 2 Laser visszajelzője
- 3 Hőmérséklet jelzőfénye
- 4 Be/Készenlét (táplálás) visszajelzője

Kivetítő állapota

| Jelzőfény és állapot | Probléma és megoldások |
|--|--|
| Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki | Normál működés. |
| Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki | Bemelegedés, kikapcsolás vagy lehűlés. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. A készülék bemelegedése, kikapcsolása és lehűlése közben minden gombművelet le van tiltva. |
| Tápfeszültség: Ki Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki | Készenléti vagy alvó üzemmód. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés. |
| Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki | A felügyelet előkészítése van folyamatban, és az összes funkció le van tiltva. |
| Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki | Felügyelet. |

| Jelzőfény és állapot | Probléma és megoldások |
|---|--|
| <p>Tápfeszültség: Villogó kék</p> <p>Állapot: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Lézer: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga villogás</p> | <p>A kivetítő felhevült.</p> <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas. |
| <p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Ki</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga világítás</p> | <p>A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság funkciót Be értékre a kivetítő Telepítés menüjében. Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól. |
| <p>Tápfeszültség: Villogó kék</p> <p>Állapot: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Lézer: Narancssárga villogás</p> <p>Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó</p> | <p>Lézer riasztás.</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p> |

| Jelzőfény és állapot | Probléma és megoldások |
|--|---|
| <p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Narancssárga világítás</p> <p>Hőmérséklet: Ki</p> | <p>A lézerrel probléma adódott.</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p> |
| <p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Ki</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga villogás</p> | <p>Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt.</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p> |
| <p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Narancssárga villogás</p> <p>Hőmérséklet: Ki</p> | <p>A kivetítő belsejében hiba történt.</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p> |

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.96](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.93](#)
- "A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása" [p.111](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.113](#)

Az állapotkijelzőn figyelemmel kísérheti a kivetítő állapotát, valamint hibainformációkat tekinthet meg.

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

| Gyakran használt elemek | Kezelés |
|--------------------------|--|
| Kép | Lencsezár Ki |
| Jel Be/Ki | Gyermekzár Ki |
| Telepítés | Vezérlés zárolása Ki |
| Kijelző | Szín homogenitás |
| Működés | Napló mentési helye USB és belső memória |
| Kezelés | Köt.beáll. Tartomány |
| Hálózat | Nyelv Magyar |
| Memória | Információ |
| Kezdeti/Minden beállítás | Állapot mutatása |
| | A kezelés beállításainak alap... |
| | Hálózat |
| | Vezetékes LAN info. |
| | Hálózati beállítások |
| | A hálózati beállítások alapfel... |
| | Memória |
| | Kép |
| | Lencse pozíciója |

- 4** Válassza ki az **Állapot mutatása** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** A bal vagy a jobb nyílombok megnyomásával különböző információkategóriákat tekinthet meg.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítő állapotkijelzőjének üzenetei" [p.125](#)

Kivetítő állapotkijelzőjének üzenetei

Az állapotkijelző kategóriáival információkat tekinthet meg a kivetítőről és annak működéséről. A részletekért lásd a *Supplemental Guide for Display Status Menu*.



Az állapotüzenetek csak angol nyelven érhetők el.

System kategória: Megjeleníti a rendszer állapotát.

| Információ | Leírás |
|------------------|---|
| <1/4> | Megjeleníti a fő állapotot. |
| System Status | Megjeleníti a rendszer működési állapotát. |
| Laser Status | Megjeleníti a fényforrás működési állapotát. |
| Last Event | Megjeleníti a legújabb figyelmeztetéseket vagy hibákat. |
| Intake Air Temp | Megjeleníti a beszívott levegő hőmérsékletét. |
| Internal Temp Lv | Öt szinten jeleníti meg a kivetítő belső hőmérsékletét. |
| <2/4> | Megjeleníti a működési időt és a fényforrás információkat. |
| Operation Time | Megjeleníti a kivetítő teljes működési idejét. |
| Laser Op. Time | Megjeleníti a lézerefényforrás teljes működési idejét. |
| <3/4> | Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás állapotát. |
| Source | Megjeleníti a jelenlegi forrást. |
| Signal Status | Megjeleníti a jelek azonosítási eredményeit. |
| Resolution | Megjeleníti a felbontást. |
| Refresh Rate | Megjeleníti a frissítési gyakoriságot és a szkennelési módot. |
| ColorSamp./Depth | Megjeleníti a színmintavételt és a bitmélységet. |

| Információ | Leírás |
|---------------|--|
| Color Space | Megjeleníti a színteret. |
| Dynamic Range | Megjeleníti a Dinamikatartományt. |
| Video Range | Megjeleníti a videó tartományt. |
| Frame Interp. | Megjeleníti a Keret interpol. állapotát. |
| <4/4> | Megjeleníti a video-/képminőség állapotát. |
| ALLM Status | Megjeleníti az ALLM (Automatikus alacsony késleltetésű mód) állapotát. |

Version kategória: Megjeleníti a sorozatszámot és a firmware verzióját.

| Információ | Leírás |
|---------------|--|
| Serial Number | Megjeleníti a kivetítő gyári számát. |
| Main | Megjeleníti a fő verzióinformációit. |
| Video2 | Megjeleníti a beágyazott szoftver verzióját. |
| Sub | Megjeleníti a beágyazott szoftver verzióját. |
| HDMI | Megjeleníti a beágyazott szoftver verzióját. |
| Pixel Shift | Megjeleníti a beágyazott szoftver verzióját. |

Network Wired kategória: Megjeleníti a vezetékes hálózat állapotát.

| Információ | Leírás |
|-----------------|---|
| Projector Name | Megjeleníti a kivetítő hálózathoz való csatlakozásakor azonosításra használt nevét. |
| Connection Mode | Megjeleníti a vezetékes hálózat csatlakozási útvonalát. |
| DHCP | Megjeleníti a DHCP-beállításokat. |
| IP Display | Megjeleníti az IP-cím-megjelenítési beállításokat. |

| Információ | Leírás |
|-------------|--------------------------|
| IP Address | Megjeleníti a IP-címet. |
| MAC Address | Megjeleníti a MAC-címet. |

Input Signal kategória: Megjeleníti az aktuális bemeneti jelforrást.

| Információ | Leírás |
|------------------|---|
| <1/4> | - |
| Sync Detect(5V) | Megjeleníti a jelek észlelési eredményeit. |
| Signal Status | Megjeleníti a jelek azonosítási eredményeit. |
| Resolution | Megjeleníti a felbontást. |
| Refresh Rate | Megjeleníti a frissítési gyakoriságot és a szkennelési módot. |
| ColorSamp./Depth | Megjeleníti a színmintavételt és a bitmélységet. |
| Color Space | Megjeleníti a színteret. |
| Dynamic Range | Megjeleníti a Dinamikatartományt. |
| Video Range | Megjeleníti a videó tartományt. |
| HDCP Status/Ver | Megjeleníti a HDCP állapotát és verzióját. |
| Trans. Type | Megjeleníti az átviteli módot. |
| Stable Time | Megjeleníti a jel megváltozása óta eltelt működési időt. |
| <2/4> | - |
| Signal Mode | Megjeleníti a jelmódot. |
| AVI VIC/Chk.Sum | Megjeleníti a VIC kódot és az ellenőrző összeget ehhez: AVI InfoFrame. |
| CLK-MHz/Frame-Hz | Megjeleníti a pixel órajel frekvenciájának és frissítési gyakoriságának tényleges mérési értékét. |

| Információ | Leírás |
|------------------|---|
| Total-H/V | Megjeleníti a képpontok és vonalak teljes számát, beleértve a tényleges pixelek számát és a kitakarást. |
| Sync Polarity | Megjeleníti a vízszintes és a függőleges szinkronjel szinkronpolaritását. |
| EDID Mode | Megjeleníti az EDID-módot. |
| EDID HDR10+ | Megjeleníti az EDID (HDR10+) módot. |
| Equalizer Level | Az ekvalizer szintjét jeleníti meg. |
| <3/4> | - |
| Audio Type | Megjeleníti az audio jel típusú bemenetet a forrás eszközre a HDMI portról. |
| Audio Freq/Depth | Megjeleníti az audio jel frekvenciáját és a bitmélység bemenetét a forrás eszközhöz a HDMI portról. |
| GCP A/V Mute | Megjeleníti a GCP csomagok A / V némítás állapotát. |
| DDC Status | Megjeleníti a forráseszközt és a DDC kommunikációs állapotát. |
| <4/4> | - |
| HF-VSIF ALLM | Megjeleníti a HF-VSIF ALLM-értékét. |

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

Ha a kivetítő nem kapcsol be, amikor megnyomja a bekapcsológombot, vagy váratlanul kikapcsol, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása" [p.128](#)
- "A kivetítő kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása" [p.128](#)

A kivetítő bekapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása

Ha a kivetítő nem kapcsol be, amikor megnyomja a bekapcsológombot, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és egy működő konnektorhoz.
- 2** A távvezérlő használata esetén ellenőrizze a távvezérlőben lévő elemeket.
- 3** Elképzelhető, hogy kivetítő gombjai a biztonság érdekében zárolva vannak. Oldja ki a gombok zárolását **Vezérlés zárolása** vagy a **Gyermekzár** elemben, a kivetítő **Kezelés** menüjében, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.
- 4** Elképzelhető, hogy a tápkábel meghibásodott. Húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő rendszergazdai beállításai - Kezelés menü" [p.97](#)

A kivetítő kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása

Ha a kivetítő fényforrása váratlanul kikapcsol, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Elképzelhető, hogy a készülék alvó üzemmódra váltott, mivel bizonyos ideig semmilyen műveletet nem végeztek rajta. Végezzen el egy tetszőleges műveletet a kivetítő felélesztéséhez. Az alvó mód kikapcsolásához állítsa az **Alvó mód** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Működés** menüjében.
- 2** Ha a kivetítő fényforrása kikapcsol, az állapotjelző fény villog, és a hőmérsékleti jelzőfény világít, akkor a kivetítő túlhevült és kikapcsolt.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.96](#)

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Hiányzó képpel kapcsolatos problémák" [p.129](#)
- "Nem téglalap alakú képek korrigálása" [p.130](#)
- "Életlen vagy zavaros kép korrigálása" [p.130](#)
- "Részleges képmegjelenítéssel kapcsolatos problémák megoldása" [p.130](#)
- "Zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása" [p.131](#)
- "Képek módosítása nem megfelelő fényerő vagy színek miatt" [p.132](#)
- "Fejjel lefelé megjelenő kép módosítása" [p.132](#)
- "Kép és hang szinkronizálása" [p.132](#)

Hiányzó képpel kapcsolatos problémák

Ha nem jelenik meg kép, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

1 Ellenőrizze a kivetítő állapotát:

- Nyomja meg a [Blank] gombot a távvezérlőn annak kiderítése céljából, hogy a kép nem lett-e ideiglenesen kikapcsolva.
- Ellenőrizze az állapotjelző segítségével, hogy a kivetítő normál működési állapotban van.
- 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.

Az alvó mód kikapcsolásához állítsa az **Alvó mód** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Működés** menüjében.

2 Ellenőrizze a kábelcsatlakozást:

- Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges kábel megfelelően van csatlakoztatva, és a tápfeszültség be van kapcsolva.
- Csatlakoztassa a videoforrást közvetlenül a kivetítőhöz.
- Cserélje le a HDMI-kábelt egy rövidebb kábelre.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Jelformátum** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.

3 Ellenőrizze a videoforrás állapotát:

- Kapcsolja be a csatlakoztatott videoforrást, és ha szükséges, nyomja meg a lejátszás gombot a videó elindításához.
- Ha streaming médialejátszóról vetít ki képet, akkor ügyeljen arra, hogy a lejátszó tápellátását a kivetítőn lévő, tápellátást biztosító USB-kábel biztosítsa.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban találhatók.
- Ha laptopról vetíti ki a képet, győződjön meg arról, hogy külső monitoron történő megjelenítésre van beállítva.

4 Ellenőrizze a következőket:

- Kapcsolja ki a kivetítőt és a csatlakoztatott videoforrást, majd kapcsolja be őket újra.
- Állítsa be ismét a CEC funkciót a csatlakoztatott készülékhez, és indítsa újra a készüléket.
- 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. (A részleteket a számítógép kézikönyvében tekintheti meg.)

- Ha a többi megoldás nem oldja meg a problémát, állítsa alaphelyzetbe a kivetítő összes beállítását az **Alaphelyzetbe mind a Kezdeti/Minden beállítás** menüben.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Működés menü" [p.96](#)
- "Kivetítő kezdeti beállításai és Alaphelyzet beállítások - Kezdeti/Minden beállítás menü" [p.103](#)

Nem téglalap alakú képek korrigálása

Ha a kivetített kép nem szabályos téglalap alakú, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** A kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezze, lehetőleg merőlegesen.
- 2** Állítsa be a kép alakját a **Geometrikus korrek.** beállítással a kivetítő **Telepítés** menüjében.
 - Módosítsa a **V/F. trap. korr** beállítását a kép alakjának korrekciójához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrek. > V/F. trap. korr**
 - Módosítsa a **Quick Corner** beállítását a kép alakjának korrekciójához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrek. > Quick Corner**
 - Állítsa be a **Pont korrekció** beállítást a részlegesen fellépő enyhe torzítás korrigálásához.
☛ **Telepítés > Geometrikus korrek. > Pont korrekció**

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.93](#)

Életlen vagy zavaros kép korrigálása

Ha a kivetített kép életlen vagy zavaros, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Állítsa be a kép fókuszát a kezelőpanel vagy a távvezérlő [Lens] gombjával.
- 2** A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- 3** Tisztítsa meg a kivetítő lencséjét.



Ha a kivetítő hideg helyről meleg helyre történő átvitele során előforduló páralecsapódást szeretné elkerülni, várjon, amíg a kivetítő szobahőmérsékletre fel nem melegszik, mielőtt elkezdi használni.

- 4** Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.
- 5** Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A fókusz beállítása a Lencse gomb használatával" [p.51](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.87](#)

Részleges képmegjelenítéssel kapcsolatos problémák megoldása

Ha a kép csak részlegesen jelenik meg, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Állítsa be a kivetített kép méretét a kezelőpanel vagy a távvezérlő [Lens] gombjával.
- 2** Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn egy másik képarány kiválasztásához.
- 3** Győződjön meg arról, hogy a helyes kivetítési módot választotta. Ezt kiválaszthatja a **Kivetítés** beállítás segítségével a kivetítő **Telepítés** menüjében.
- 4** Ha számítógépről vetít ki képet, ellenőrizze a számítógép kijelzőjének beállításait a kettős megjelenítés letiltásához, és állítsa be a felbontást a kivetítő határain belülre. (A részleteket a számítógép kézikönyvében tekintheti meg.)

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép átméretezése nagyítással" [p.50](#)
- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.93](#)
- "A képarány módosítása" [p.53](#)

Zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása

Ha a kivetített kép elektronikus interferenciát (zajt) vagy statikus zörejt tartalmaz, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Ellenőrizze a videoforrást 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.

- 2** Állítsa be a **Zajcsökkentés**, **MPEG zajcsökkentés** és **Nem váltott soros** beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében.
 - ☛ **Kép > Képjavítás > Zajcsökkentés**
 - ☛ **Kép > Képjavítás > MPEG zajcsökkentés**
 - ☛ **Kép > Képjavítás > Nem váltott soros**
- 3** Ha a kép alakját a kivetítő kezelőszerveivel állította be, próbálja meg csökkenteni az **Élesség** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javításához.
- 4** Győződjön meg arról, hogy a helyes **Jelformátum** vagy **EDID** beállítást választotta a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- 5** Módosítsa a **HDMI IN EQ szint** beállítást a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- 6** Ha hosszabbító tápkábelt csatlakoztatott, próbálja meg a kábel nélkül kivetíteni a képet, és ellenőrizze, hogy a kábel okozott-e jelinterferenciát.
- 7** Ha számítógépről vetít ki képet, válasszon a kivetítővel kompatibilis számítógépes videofelbontást és frissítési gyakoriságot.
- 8** Ha olyan A/V rendszert csatlakoztatott, amely nem támogatja az eARC / ARC-t, HDMI2 (eARC/ARC) portra, a kép torzulhat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.87](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.90](#)

Képek módosítása nem megfelelő fényerő vagy színek miatt

Ha a kivetített kép túl sötét vagy túl világos, vagy ha a színek nem megfelelőek, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Nyomja meg a [Color Mode] gombot a távvezérlőn, és próbáljon ki különféle szín módokat a képhez és a környezetnek.
- 2** Ellenőrizze a videóforrás-beállításokat.
- 3** Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat**, **Színtelítettség** és **RGBCMY**.
- 4** Győződjön meg arról, hogy a helyes **Dinamikatartomány** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel Be/Ki** menüben.
- 5** Győződjön meg arról, hogy a helyes **Jelformátum** vagy **EDID** beállítást választotta a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- 6** Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és a videoberendezéshez. Ha hosszú kábeleket csatlakoztatott, próbálkozzon rövidebb kábelekkel.
- 7** A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.87](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.90](#)

Fejjel lefelé megjelenő kép módosítása

Ha a kivetített kép fejjel lefelé látható, válassza ki a helyes vetítési módot.

☛ **Telepítés > Kivetítés**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő telepítési beállításai - Telepítés menü" [p.93](#)

Kép és hang szinkronizálása

Ha a kivetített kép és a kimeneti hang nincs szinkronban, próbálja meg a következő lépéseket, amíg a probléma meg nem oldódik.

- 1** Ha a **Képfeldolgozás** értéke **Finom** állásra van állítva a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében, állítsa a **Keret interpol.** értéket **Ki** állásra a kivetítő **Kép** menüjében.
- 2** Az **Képfeldolgozás** beállítás értékét állítsa **Gyors** állásra a kivetítő **Jel Be/Ki** menüjében.
- 3** Válassza ki a kivetítőhöz csatlakoztatott videokészülékek hangkimeneti beállításait. További részleteket a videokészülékhez mellékelt dokumentációban olvashat.

Ha nincs hang, vagy a hangerő túl alacsony, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Ellenőrizze a kivetítő és a video/audioforrás közötti kábelcsatlakozást.
- 2** Ellenőrizze a video/audioforrást, és győződjön meg arról, hogy a hangerő fel van tekerve, illetve hogy a hangkimenet a megfelelő forrásra van állítva.
- 3** Ha eARC/ARC-kompatibilis A/V rendszert használ, ellenőrizze a következő elemeket:
 - Ellenőrizze, hogy az A/V rendszer csatlakozik-e a kivetítő eARC/ARC-kompatibilis HDMI-portjához. Lásd a *Supplemental A/V Support Specification* dokumentumot az eARC/ARC audio támogatott formátumokhoz.
 - Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelel a HDMI CEC szabványnak.
 - Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott A / V rendszer megfelel-e a HDMI CEC szabványnak. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban találhatók.

Ha a kivetítő nem reagál a távvezérlő parancsaira, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.




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

- 1** Ellenőrizze, hogy a távvezérlő elemei megfelelően vannak-e behelyezve és szolgáltatóknak-e áramot. Szükség esetén cserélje ki az elemeket.
- 2** Ellenőrizze, hogy nem ragadt-e be egy gomb a távvezérlőn, amitől alvó üzemmódba lépett. Oldja ki a gombot a távvezérlő felélesztéséhez.
- 3** Ha a kivetítőről vetíti ki a képet, ügyeljen arra, hogy a távvezérlőt a kivetítő jelvételi szögén és tartományán belül használja.
- 4** Ellenőrizze a jelzők segítségével, hogy a kivetítő normál működési állapotban van.
- 5** Az erőteljes fénycsővilágítás, a közvetlen napfény vagy az eszközök infravörös jelei zavarhatják a kivetítő távvezérlőjének vevőegységeit. Tompítsa a világítást, vagy helyezze távolabb a kivetítőt a napfénytől vagy zavart keltő berendezéstől.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.33](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.32](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.123](#)

Ha nem tudja működtetni a csatlakoztatott eszközöket a HDMI csatlakozás funkciók segítségével, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelel a HDMI CEC szabványnak.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban találhatók.
- 3** Ellenőrizze, hogy az eszköz megjelenik-e az **Eszközcsatlakozások** listán.
Ha az eszköz nem jelenik meg az **Eszközcsatlakozások** listájában, az nem felel meg a HDMI CEC szabványoknak. Csatlakoztasson egy másik eszközt.
 **Jel Be/Ki > HDMI csatlakozás > Eszközcsatlakozások**
- 4** Ellenőrizze, hogy a HDMI csatlakozás szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- 5** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszközök be legyenek kapcsolva és készenléti állapotban legyenek. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban találhatók.
- 6** Ha új eszközt csatlakoztat vagy megváltoztatja a csatlakozást, állítsa be ismét a CEC funkciót a csatlakoztatott eszköz esetén és indítsa újra az eszközt.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel Be/Ki menü" [p.90](#)
- "A csatlakoztatott eszközök működtetése a HDMI csatlakozás funkció használatával" [p.67](#)

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.136](#)

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

Ha nem tudja elérni a kivetítőt a webböngészőn keresztül, győződjön meg arról, hogy a helyes azonosítót és jelszót használja.

- Győződjön meg róla, hogy a következő felhasználói azonosítókat használja: (A felhasználói azonosítókat nem lehet módosítani.)
 - Az **Alapvető vezérlés** lehetőség eléréséhez írja be: **EPSONREMOTE**.
 - Egyéb lehetőségekhez és beállítások mentéséhez írja be: **EPSONWEB**.
- Jelszóként használja a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót. Nincs alapértelmezett jelszó beállítva.
- 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 **Működés** menüjében, győződjön meg arról, hogy a hálózati eszköz be van kapcsolva. A hálózati eszköz bekapcsolása után kapcsolja be a kivetítőt.



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

Függelék

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

►► Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.138](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.139](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.141](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.142](#)
- "Külső méret" [p.144](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.145](#)
- "Lézer biztonsági információk" [p.148](#)
- "Szószedet" [p.150](#)
- "Felhívások" [p.152](#)

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

A kiegészítő tartozékok és cserealkatrészek listája a következő dátumtól érvényes: 2024. május.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Rögzítőkonzolok" [p.138](#)
- "Külső eszközök" [p.138](#)
- "Cserealkatrészek" [p.138](#)

Rögzítőkonzolok

Mennyezeti rögzítés ELPMB22

Mennyezeti rögzítés (Alacsony profil) ELPMB30

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.

Biztonságivezeték-készlet ELPWR01

Abban az esetben használja, ha a kivetítő leesésének elkerülésére a kivetítőt telepítőkonzolhoz csatlakoztatja.

Mennyezeti cső (450 mm) ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm) ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.



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

Külső eszközök

ELPAP12 Android TV™ eszköz

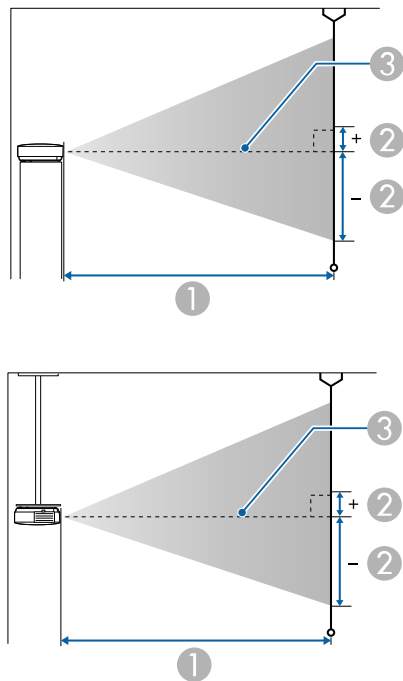
Ennek a streaming médialejátszónak a használatával online tartalmakat nézhet.

Cserealkatrészek

Légszűrő ELPAF62

A használt légszűrő cserealkatrésze.

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



- 1 Vetítési távolság (cm)
- 2 A kivetítő lencséjének közepe és a vászon alja közötti távolság (Ez a függőleges lencsepozíció beállításától függően változik.) (cm)
- 3 A lencse középpontja

| 16:9 képméret | | 1 | 2 |
|---------------|----------|--|--|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 50" | 111 × 62 | 148 - 313 | -91 - 29 |
| 60" | 133 × 75 | 178 - 376 | -109 - 35 |

| 16:9 képméret | | 1 | 2 |
|---------------|-----------|--|--|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 80" | 177 × 100 | 239 - 503 | -146 - 46 |
| 100" | 221 × 125 | 300 - 630 | -182 - 58 |
| 150" | 332 × 187 | 452 - 947 | -273 - 86 |
| 200" | 443 × 249 | 604 - 1264 | -364 - 115 |
| 250" | 553 × 311 | 756 - 1582 | -455 - 144 |
| 300" | 664 × 374 | 908 - 1899 | -547 - 173 |

| 4:3 képméret | | 1 | 2 |
|--------------|-----------|--|--|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 50" | 102 × 76 | 182 - 384 | -111 - 35 |
| 60" | 122 × 91 | 219 - 462 | -134 - 42 |
| 80" | 163 × 122 | 293 - 617 | -178 - 56 |
| 100" | 203 × 152 | 368 - 772 | -223 - 71 |
| 120" | 244 × 183 | 442 - 927 | -268 - 85 |
| 150" | 305 × 229 | 554 - 1160 | -334 - 106 |
| 200" | 406 × 305 | 740 - 1548 | -446 - 141 |
| 220" | 447 × 335 | 814 - 1704 | -491 - 155 |
| 244,8" | 497 × 373 | 906 - 1896 | -546 - 173 |

| 16:10 képernyőméret | | ① | ② |
|---------------------|-----------|--|--|
| | | Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele) | Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig |
| 50" | 108 × 67 | 160 - 339 | -98 - 31 |
| 60" | 129 × 81 | 193 - 407 | -118 - 37 |
| 80" | 172 × 108 | 259 - 544 | -158 - 50 |
| 100" | 215 × 135 | 324 - 682 | -197 - 62 |
| 120" | 258 × 162 | 390 - 819 | -236 - 75 |
| 150" | 323 × 202 | 489 - 1024 | -295 - 93 |
| 200" | 431 × 269 | 653 - 1367 | -394 - 125 |
| 250" | 538 × 337 | 817 - 1710 | -492 - 156 |
| 277,2" | 597 × 373 | 907 - 1897 | -546 - 173 |

A kompatibilis frissítési gyakoriságról és az egyes kompatibilis videokijelzési formátumok felbontásairól lásd a *Supplemental A/V Support Specification*.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

| | |
|--|--|
| Termék neve | EH-QB1000B/EH-QB1000W |
| Méreték | 520 (Sz) × 169 (Ma) × 447 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza) |
| LCD-panel mérete | 0,74" |
| Kijelzési módszer | Poliszilikonos TFT aktív mátrix |
| Felbontás | 2 073 600 képpont Full HD (1920 (Sz) × 1080 (Ma) képpont) × 3 |
| Fókusz beállítása | Mechanikus |
| Nagyítás beállítása | 1,0 - 2,1 (Optikai zoom) |
| Lencsepozíció | Mechanikus Maximális függőleges irány: Kb. ±96,3% Maximális vízszintes irány: Kb. ±47,1% |
| Világítás | Lézerdióda |
| Fényforrás kimeneti teljesítménye | 126 W-ig |
| Hullámhossz | 449 és 461 nm |
| Lézerosztály (belső lézerfény-forrás) | 4. osztály |
| Fényforrás működési ideje * | Max. kb. 20 000 óra |
| Hangszóró | n.a. |
| Áramellátás | 100–240 V AC±10% 50/60 Hz 3,5–1,6 A |
| Működési áramfogyasztás (100-120 V tartományban) | 341 W |

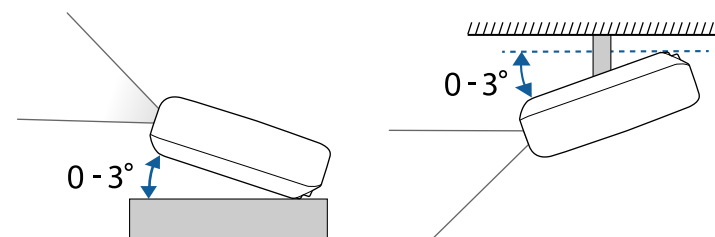
| | |
|--|---|
| Működési áramfogyasztás (220-240 V tartományban) | 328 W |
| Készenléti áramfelvétel | Kommunikáció be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,4 W |
| Működési magasság | Tengerszint feletti magasság: 0 – 3048 m |
| Üzemi hőmérséklet | 0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: +5 – +35°C (20–80%-os 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 | Kb. 12,8 kg |

* Hozzávetőleges idő, amíg a fényforrás fényereje az eredeti érték felére csökken. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja ahol a levegőben levő részecskék száma 0,04 - 0,2 mg/m³. Ez csak egy megközelítő útmutató és változhat a kivetítő használata és a környezet függvényében.)

A minősítési címke a kivetítő alján található.

Dőlésszög

Ha az alábbi ábrán mutatottnál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, akkor a készülék megsérülhet és balesetet okozhat.



► Kapcsolódó hivatkozások

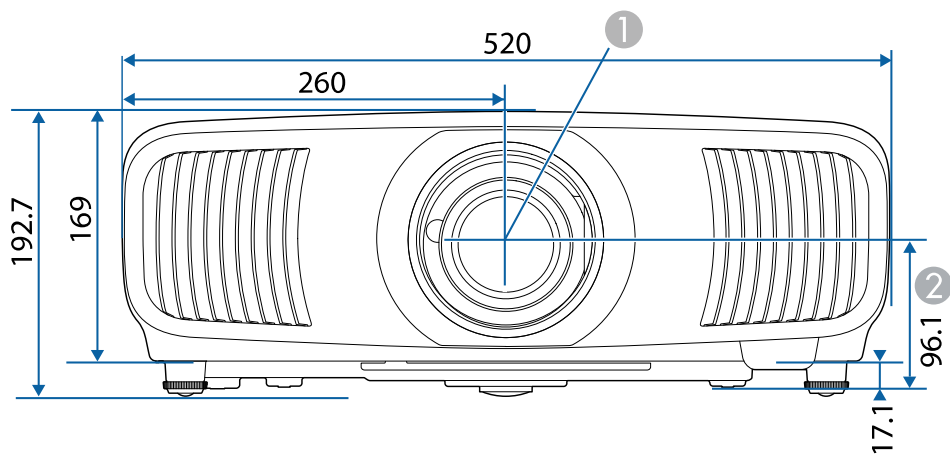
- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.143](#)

Csatlakozók műszaki adatai

| | | |
|-----------------------|---|---|
| USB-A-port | 1 | USB csatlakozó (A típus) |
| Service port | 1 | USB-csatlakozó (mini B) |
| A Trigger Out port | 1 | Sztereó mini tűs jack |
| LAN port | 1 | RJ-45 |
| Opt.HDMI (300mA) port | 1 | Tápegység csatlakozója az optikai HDMI kábelhez |
| HDMI1 port | 1 | HDMI |
| HDMI2 (eARC/ARC) port | 1 | HDMI |
| RS-232C port | 1 | Mini D-Sub, 9 tűs (csatlakozódugó) |

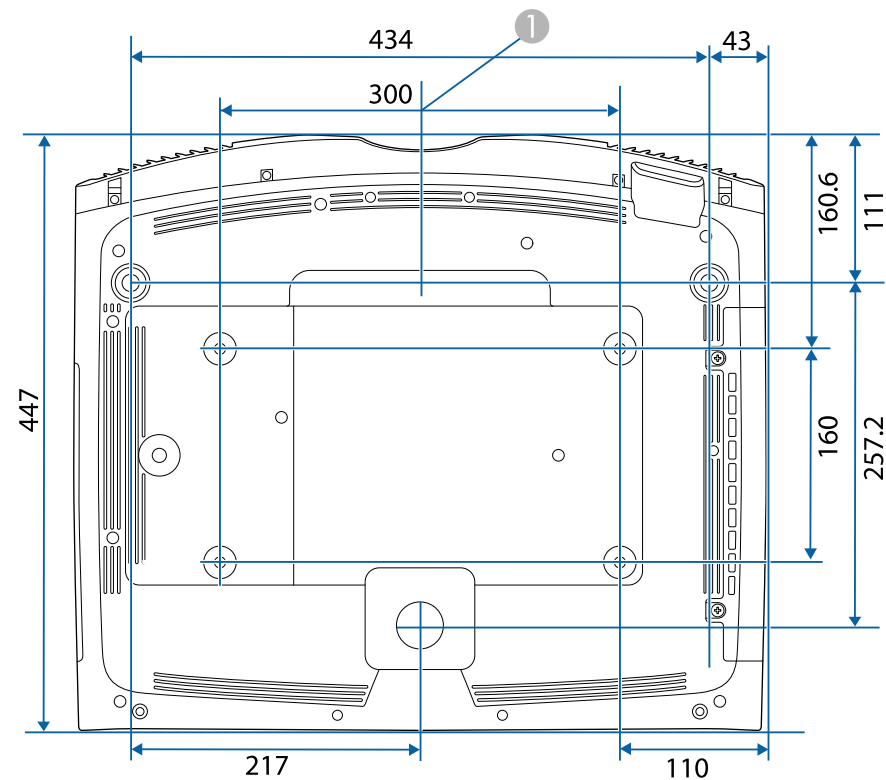


Az USB-A és a Service port támogatja az USB 2.0 specifikációt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.



1 A lencse középpontja (ha a lencse középen van elhelyezve)







2 A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság



Az ábrákon használt mértékegység a mm.






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. |

| Sz. | Jelölés | Jóváhagyott szabványok | Leírás |
|-----|---|------------------------|---|
| ⑦ |  | IEC60417 No. 5957 | Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva. |
| 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. |

| Sz. | Jelölés | Jóváhagyott szabványok | Leírás |
|-----|---------|------------------------|---|
| 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. |
| 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. |

| Sz. | Jelölés | Jóváhagyott szabványok | Leírás |
|-----|---------|---------------------------------|---|
| 18 | | ISO 3864 | Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja. |
| 19 | | ISO 3864 | Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésvesélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be. |
| 20 | | — | Soha ne nézzon bele az objektívbe, ha a kivetítő be van kapcsolva. |
| 21 | | — | Arra hívja fel a figyelmet, hogy nem szabad tárgyakat helyezni a kivetítőre. |
| 22 | | ISO3864 IEC60825-1 | Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki. |
| 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 tartani a távolságot a mozgatható alkatrészekről, a védelmi szabványoknak megfelelően. |

| Sz. | Jelölés | Jóváhagyott szabványok | Leírás |
|-----|---|---------------------------------|--|
| 26 |  | IEC60417 No. 6056 | Vigyázat (Mozgó ventilátorlapátok) Biztonsága érdekében maradjon távol a mozgó ventilátorlapátoktól. |
| 27 |  | IEC60417 No. 6043 | Vigyázat (Éles sarkok) Az éles sarkok jelzése, amelyeket nem szabad megérinteni. |
| 28 |  | — | Annak jelzése, hogy kivetítés közben ne nézzon a lencsébe. |
| 29 |  | ISO7010 No. W027 ISO 3864 | Figyelmeztetés, Optikai sugárzás (például UV, látható sugárzás, IR) Ügyeljen arra, hogy elkerülje a szem és a bőr sérülését az optikai sugárzás közelében. |
| 30 |  | IEC60417 No. 5109 | Nem használható lakott területen. A lakóterületre nem alkalmas elektromos berendezések azonosítása. |

Ez a termék egy lézerkivetítő, amely képeket vetít ki olyan felületekre, mint a falak vagy a vetítővásznak.

Ez a kivetítő egy 1. osztályú fogyasztói lézeres termék, amely az alábbi szabványoknak:

- IEC60825-1:2014
- EN60825-1:2014+A11:2021
- EN50689:2021

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.

Vigyázat!

Leselejtezkor ne szerelje szét a kivetítőt. A lesejtezést a helyi vagy nemzetközi törvények és előírások szerint végezze.



A kivetítő lézert használ fényforrásként. A lézer az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

- A környezettől függően a fényforrás fényereje csökkenhet. Ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a fényerő nagy mértékben csökken.
- Minél tovább használja a fényforrást, annál inkább csökken a fényereje. A használati idő és a fényerő csökkenése közötti összefüggést a fényerő beállítása opcionál módosíthatja.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék" [p.148](#)

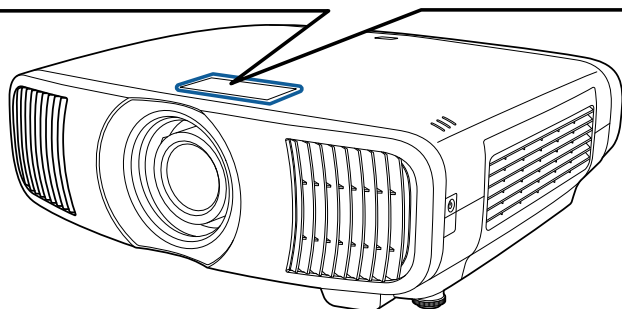
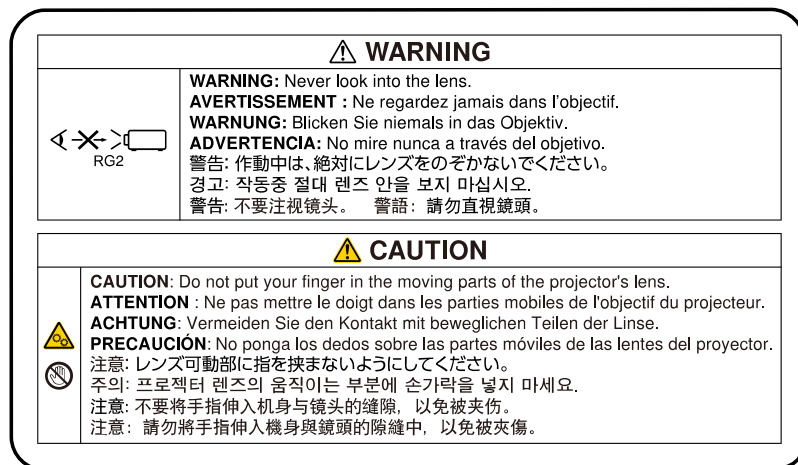
Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

A kivetítőn lézer figyelmeztető címkék találhatók.

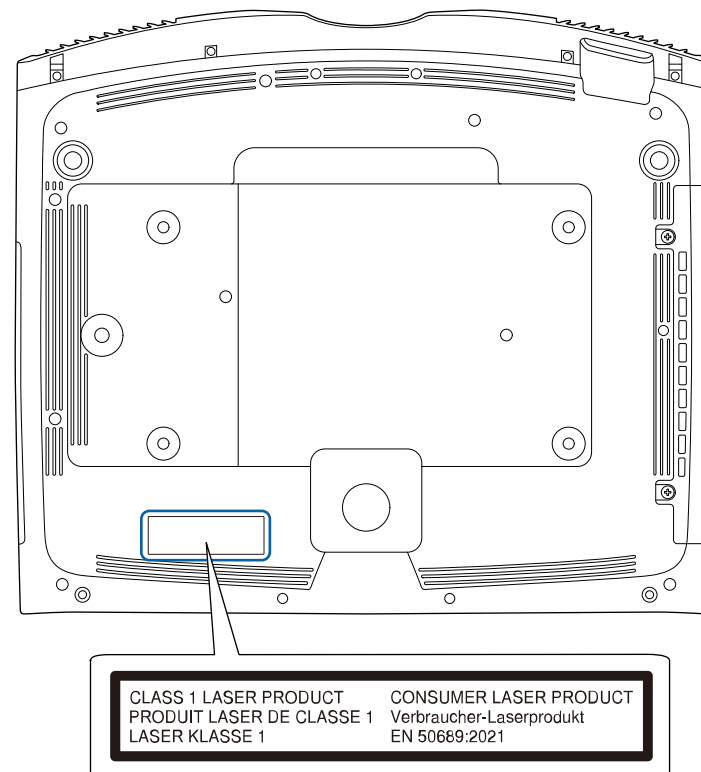
Belül elhelyezett címke



Felső



Lent



A kivetítőre ragasztott címke országonként és régióonként eltérő lehet.

- Ne nézzen a kivetítő objektívjébe, ha a lézer világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, gyermekekre és kisállatokra pedig kifejezetten veszélyes.
- Ha a kivetítőt egy adott távolságról a távirányító segítségével 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.

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 eszközökhöz. |
| Full HD | Szabványos méretű képernyő 1920 (vízszintes) x 1080 (függőleges) pont felbontással. |
| 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. |

| | |
|------------------|--|
| sRGB | Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videóberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetőek legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten keresztül. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódra. |
| Alhálózati maszk | Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték. |

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.152](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [p.152](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.153](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.153](#)
- "Védjegyek" [p.153](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.153](#)
- "Szerzői jog" [p.153](#)

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

Operációs rendszerek hivatkozásai

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

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows 8.1”, „Windows 10” és „Windows 11”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Windows” kifejezés.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x
- macOS 13.0.x


Ez az útmutató a „Mac” összefoglaló megnevezést használja minden fenti operációs rendszerre.

Védjegyek

Az EPSON a Seiko Epson Corporation bejegyzett védjegye.

A Mac, az OS X, és a macOS az Apple Inc. bejegyzett védjegye.

A Microsoft, a Windows és a Windows Server a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye. 

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

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

Az Android TV™ a Google LLC védjegye.

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

Szerzői jogi megjegyzés

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

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

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

A kézikönyv tartalma minden további tájékoztatás nélkül frissülhet vagy módosulhat.

Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.5 414507700HU