

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-L1075U

EB-L1050U

EB-L1070U

EB-L1070W

EB-L1065U

EB-L1060W

EB-L1060U



EB-L1070

Az útmutatóban használt jelölések



• Biztonsági jelölések

A dokumentáció és a kivetítő grafikus szimbólumokat használ a kivetítő biztonságos használatának bemutatása érdekében.

Az alábbiakban megtekintheti a jelöléseket és a hozzájuk kapcsolódó jelentést. Az útmutató elolvasása előtt feltétlenül ismerje meg ezeket a jelöléseket.

 Figyelmeztetés	A szimbólum információjának figyelmen kívül hagyása a nem megfelelő kezelés miatt személyi sérüléshez, vagy akár halálhoz is vezethet.
 Vigyázat	A szimbólum információjának figyelmen kívül hagyása a nem megfelelő kezelés miatt személyi sérüléshez vagy fizikai károsodáshoz vezethet.

• Általános információs jelölések

Figyelem	Olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén.
	Kiegészítő információkra és szempontokra utal, amelyek hasznosak lehetnek egy adott téma kapcsán.
	Arra az oldalra utal, ahol az adott témával kapcsolatos részletes információk megtalálhatók.
[Megnevezés]	A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
Menü megnevezése	A Konfiguráció menü elemeire utal. Példa: Jelölje ki a Fényerő elemet a Kép menüben. Kép menü - Fényerő

A kivetítő használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el a következő témakört.

☞ [Biztonsági előírások](#)

Üzembe helyezéssel kapcsolatos figyelmeztetések és óvintézkedések

A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez opcionális mennyezeti rögzítés szükséges.

☞ "Opcionális tartozékok" [241. oldal](#)



Figyelmeztetés

- Ne helyezze üzembe és ne használja a kivetítőt olyan helyen, ahol víznek, esőnek vagy magas páratartalomnak lehet kitéve, például a szabadban, fürdőszobában, zuhanyzóban stb. Ellenkező esetben a készülék tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne szerelje olyan helyekre ahol sókárosodás történhet, vagy olyan helyeken amelyek korróziós gázoknak vannak kitéve, például kengáz a meleg vízű forrásoknál.
Másképp a korrózió miatt a kivetítő leeshet. Ugyanakkor a kivetítő hibás működését is eredményezheti.
- Speciális telepítési mód szükséges, ha fel akarják függeszteni a kivetítőt a mennyezetre (mennyezeti rögzítés). A kivetítő leeshet ha nincs megfelelő módon rögzítve. Ez sérülést vagy baleseteket okozhat. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban.
☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)
- Amennyiben nem telepítik a mennyezeti rögzítést és a kivetítőt, akkor a kivetítő leeshet. A kivetítőt kitámasztó, különleges Epson rögzítés telepítése után győződjön meg róla, hogy a kivetítőt és a rögzítést egy, a súlyuk megtartásához megfelelő vezetékkel biztonságosan lezorította.
- Ha ragasztóanyagot használ a rögzítőpontok (mennyezetre), nehogy a csavarok meglazuljanak, vagy ha kenőanyagot vagy olajat használ a kivetítőn, akkor a készülék burkolata megrepedhet, amitől a készülék leeshet a mennyezeti függesztőkonzolról. Ez balesetet vagy sérülést okozhat, ha valaki a mennyezeti konzol alatt tartózkodik.
A csavarok meglazulásának megelőzése érdekében mennyezeti rögzítés telepítésekor vagy beállításakor ne használjon ragasztót, kenőolajat, olajat stb.



Figyelmeztetés

- Ne szerelje fel a kivetítőt olyan helyen, amely nagyfokú párának és pornak van kitéve, illetve olyan helyen, ahol olaj vagy pára található (pl. konyhai pultokon, konyhákban vagy párasító közelében). Ellenkező esetben áramütés következhet be, vagy tűz keletkezhet. Ezenkívül a levegőben lévő olajos részecskék miatt a kivetítő burkolata károsodhat, amelynek következtében a kivetítő leeshet a rögzítőkonzolról, amennyiben mennyezetre van felfüggesztve.
- Ne torlaszolja el a kivetítő levegőbeszívó szellőzőnyílás és levegő kifúvó szellőzőnyílás. Ha a szellőzőnyílások bármelyikét eltorlaszolja, a belső hőmérséklet megnövekedhet és tűz keletkezhet.
- Ne helyezzen a lencse elé gyúlékony tárgyakat. Ha a kivetítőt automatikus működésre ütemezte, a lencse elé helyezett gyúlékony tárgyak tüzet okozhatnak.
- Ne kösse egymáshoz a tápkábelt és a többi csatlakozókábelt. Ellenkező esetben tűz keletkezhet.
- Kizárólag a megadott tápfeszültséget használja. Ellenkező esetben a készülék tüzet vagy áramütést okozhat.



Figyelmeztetés

- Óvatosan bánjon a tápkábellel. Ellenkező esetben a készülék tüzet vagy áramütést okozhat. A tápkábel használata közben ügyeljen az alábbiakra.
 - Ne csatlakoztasson egynél több tápkábelt egy adott hálózati csatlakozóaljzatba.
 - Ne dugja be a tápkábelt, ha idegen anyag, például por rakódott rá.
 - Ügyeljen arra, hogy a tápcsatlakozót szorosan csatlakoztassa.
 - Nedves kézzel ne csatlakoztassa és ne húzza ki a tápkábel dugóját.
 - A vezetékét ne a kábelnél fogva húzza ki az aljzatból. Mindig a dugónál fogja meg.
- Ne használjon sérült tápkábelt. Ellenkező esetben a készülék tüzet vagy áramütést okozhat. A tápkábel használata közben ügyeljen az alábbiakra.
 - Ne módosítsa a tápkábelt.
 - Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre.
 - Ne hajlítsa be, ne csavarja meg és ne húzza túlzott erővel a tápkábelt.
 - Ne vezesse a tápkábelt fűtőtest közelében.

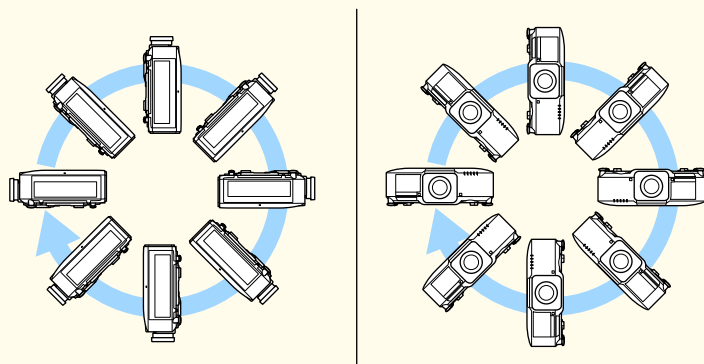


Vigyázat

Ne helyezze a kivetítőt labilis felületre, például billegő asztalra vagy ferde felületre. Amikor függőlegesen vetít ki képeket, úgy állítsa be a kivetítőt, hogy a készülék ne tudjon leesni.
Ellenkező esetben a készülék sérülést okozhat.

Figyelem

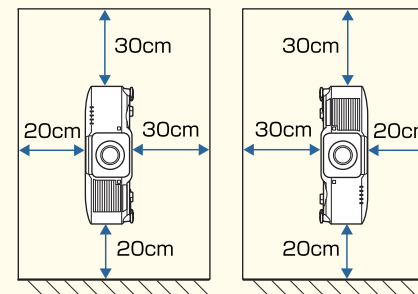
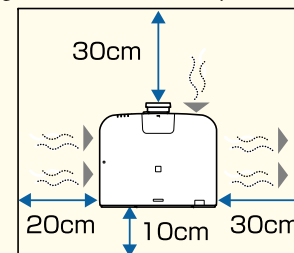
- Ne helyezze üzembe a kivetítőt olyan helyen, ahol rezgésnek vagy ütdésnek van kitéve.
- Ne helyezze üzembe a kivetítőt nagyfeszültségű vezeték vagy mágneses mezőt gerjesztő tárgy közelében. Ellenkező esetben a kivetítő hibásan működhet.
- Ne használja és ne tárolja a kivetítőt szélsőséges hőmérsékletnek kitett helyen. Ezekívül kerülje a hirtelen hőmérséklet-változást.
Győződjön meg, hogy fenntartja a működési és tárolási hőmérséklet-tartományokat.
☛ „Kivetítő áttatásos jellemzők” 287. oldal
- Amikor a kivetítőt olyan környezetbe szereli ahol nagy erejű lézersugárt használnak, győződjön meg, hogy úgy szerelik, hogy a lézersugár nem éri a kivetítő lencséjének felületét.
- Ha 1500 métert meghaladó magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** funkciót **Be** értékre.
☛ **Részletes - Működés - Nagy magasság** 153. oldal
- A kivetítő tetszőleges szögben telepíthető. A kivetítő telepítése tekintetében nincs függőleges vagy vízszintes korlátozás.



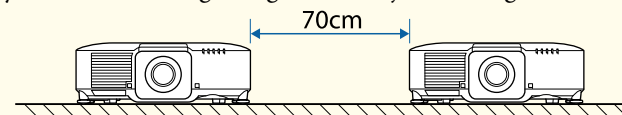
- Elképzelhető, hogy a kivetítő telepítéséhez és dőlésszögének beállításához speciális szerelőkonzol szükségesek. Vegye fel a kapcsolatot egy szakemberrel, és készítse elő a konzolt.
- Ügyeljen, hogy a konzol ne essen le.

Figyelem

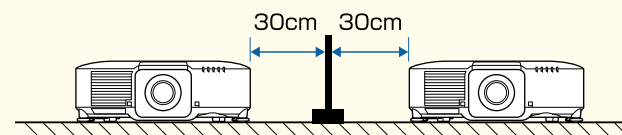
- A kivetítő körül feltétlenül hagyja szabadon az alábbi területeket, hogy a levegőkifúvó és levegőbeszívó szellőzőnyílás ne legyen eltorlaszolva.



- Amikor több kivetítőt szerel fel, győződjön meg, hogy legalább 70 cm rés van a kivetítők között. Ezenkívül ügyeljen arra is, hogy a levegő kifúvó szellőzőnyílás távozó meleg levegő ne menjen a levegőbeszívó szellőzőnyílás.

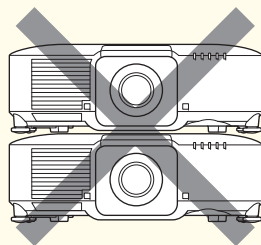


- Biztosítsa a következő rést amikor válaszfalt helyez a kivetítők közé.

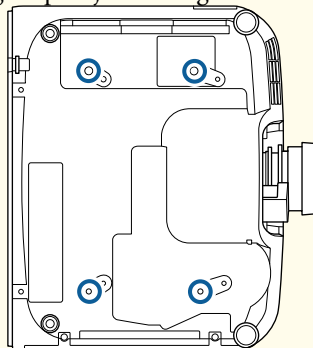


Figyelem

- Ne helyezze a kivetítőket közvetlenül egymás tetejére.



- Amikor mennyezeti rögzítést vagy álló rögzítést használ, használja a kereskedelemben kapható M6 csavarokat (legfeljebb 14 mm mélységig) a kivetítő mennyezeti rögzítőpontjainak rögzítéséhez a négy rögzítési pontban.



- Azt tanácsoljuk, hogy a fókuszt, nagyítást és lencseeltolást értékét a vetítés kezdete után legalább 20 perccel szabályozza, mivel a kép közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem állandósult.
- Amikor a kép magasságát állítja be a függőleges lencseállítóval, a beállítás során a képet lentől felfelé mozgassa. Ha a beállítást fentről lefelé végzi, a kép pozíciója beállítás után kicsit lejjebb csúszhat.

Használattal kapcsolatos figyelmeztetések és óvintézkedések



Figyelmeztetés

- Ne torlaszolja el a kivetítő levegőbeszívó szellőzőnyílás és levegő kifúvó szellőzőnyílás. Ha a szellőzőnyílások bármelyikét eltorlaszolja, a készülék belső hőmérséklete megnövekedhet, és tűz keletkezhet.
- Kivetítés közben ne nézzen a lencsébe. A kibocsátott erőteljes fény szemkárosodást okozhat. Legyen különösen körültekintő, ha gyermekek tartózkodnak a készülék közelében. Ha távolról kapcsolja be a kivetítőt a távvezérlő segítségével, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Kivetítés közben ne zárja el a fényt a kivetítő lencséje előtt a lencsefedéllel (amely eltávolítható), könyvvel vagy egyéb tárggyal.
Ha a kivetítő fényét valami akadályozza, a megvilágított terület felforrósodik, amitől a terület elolvadhat, meggyulladhat, vagy tűz keletkezhet. Ezenkívül a lencse a visszavert fény miatt felforrósodhat, ami a kivetítő meghibásodását okozhatja. A kivetítés leállításához használja az A/V némítás funkciót, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.
- Ne nyissa fel a kivetítő burkolatát. Soha ne szerelje szét és ne alakítsa át a kivetítőt. A kivetítő belsejében olyan nagyfeszültségű alkatrészek találhatók, amelyek tüzet, áramütést és/vagy balesetet okozhatnak.
- Hiba esetén húzza ki a készülék tápkábelét a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista dokumentumban található legközelebbi címmel. Ha a hiba ellenére tovább használja a kivetítőt, a készülék áramütést, tüzet és/vagy akár szemkárosodást is okozhat.




[Epson projektor címjegyzék lista](#)






Vigyázat

Ne tegyen olyan tárgyakat a levegő kifúvó szellőzőnyílás közelébe, amelyek a hő hatására eldeformálódhatnak vagy más módon megsérülhetnek, ezenkívül ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, amikor képeket vetít ki.

Figyelem

- Csak akkor távolítsa el a objektívet, ha feltétlenül szükséges. Ha szennyeződés vagy por kerül a kivetítőbe, akkor a kivetítés minősége romolhat és meghibásodás is előfordulhat.
- Próbálja nem megérinteni a kezével vagy ujjával az egységnek azt a részét, ahol a lencse van beszerelve. Ha ujjlenyomat vagy olaj szennyezi be a lencse felületét, akkor csökkenhet a vetítés minősége.
- Amennyiben tovább vetít úgy, hogy a lencse felülete mocskos, a vetítés minősége gyengül. Győződjön meg róla, hogy megtisztítja a lencsét.  „A lencse tisztítása” [212. oldal](#)
- A kivetítőt mindig beszerelt lencsével tárolja.
Ha a kivetítőt a lencseegység nélkül tároljam, szennyeződés és por kerülhet a kivetítő belsejébe, ami hibás működéshez vezethet, és csökkenhet a vetítés minősége.
- A készülék eltávolítása előtt vegye ki a távvezérlőből az elemeket. Ha az elemek hosszabb ideig a távvezérlőben maradnak, elkezdhetnek szivárogni.



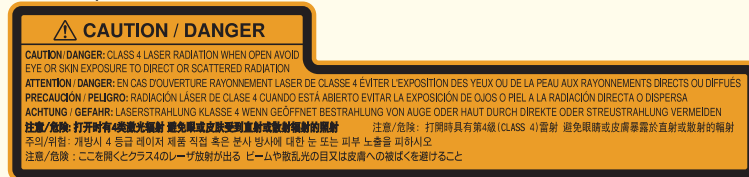
- Tudnivalók az LCD-panelről
 - Az LCD-panelről néhány pixel hiányozhat (nem világít), vagy az is előfordulhat, hogy bizonyos pixelek folyamatosan világítanak. Ez nem jelent működési hibát.
 - Ha nagy teljesítményű lézerrel világít a kivetítő lencséjének felületére, az az LCD-panel meghibásodását okozhatja, még akkor is, ha a készülék nincs használatban. Ha nem használja a kivetítőt, tegye fel a fedelet a lencsére.
- Tudnivalók a fényforrásról
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 beáll.** opciónál módosíthatja.
 "Kapcsolat a Fényerő szint és a világítás használati ideje között" [81. oldal](#)
- NévjegyVilágítás kalibrálása
 - Amikor a **Futtatás időnként** beállítása **Be** a Világítás kalibrálása pontnál, minden alkalommal amikor a felhasználási idő eléri a 100 órát, a kalibrálás automatikusan elindul a fényforrásnak, amikor a kivetítőt kikapcsolja. Ha azonban a kivetítőt folyamatosan használja több mint 24 órán át, vagy rendszeresen használja a közvetlen kikapcsolást, akkor a kalibrálás nem kezdődik el automatikusan. Állítsa be a **Világítás kalibrálása** műveletet az ütemezési funkciók között.
 "Ütemezési funkció" [116. oldal](#)
 - Amikor a Világítás kalibrálása történik, a fényforrás fehéregyensúlya és fényerőssége közötti különbséget korrigálja.
 **Alaphelyzet - Világítás kalibrálása - Futtatás időnként** [170. oldal](#)

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetések és óvintézkedések

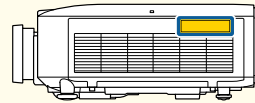
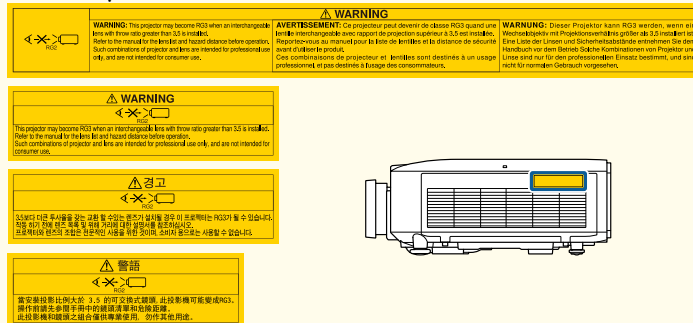
Figyelmeztetés

- A lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék a kivetítő belsejében és oldalán vannak elhelyezve.

Belső elhelyezett címke



Oldalt elhelyezett címke



Figyelmeztetés

- Ne nyissa fel a kivetítő burkolatát. A kivetítő nagy teljesítményű lézert tartalmaz.
- Kivetítés közben ne nézzen bele a vetítőlencse által kibocsátott lézersugárba. (Az RG2 IEC/EN 62471-5: 2015 alapján)
- Ez a kivetítő RG3 is lehet, ha cserélhető lensét telepít, amelynek a vetítőtávolsága nagyobb mint 3,5. Működtetés előtt lásd a lencsék listáját és a veszélyes távolságokat a kézikönyvben. A kivetítő és a lencse ezen kombinációi nem fogyasztói használatra készültek, és kizárólag professzionális célra használhatók.

Vigyázat

- Ez a kivetítő egy 1. osztályú lézeres termék, amely megfelel a lézerekre vonatkozó IEC/EN60825-1: 2014 nemzetközi szabványnak.
- Leselejtezéskor ne szerelje szét a kivetítőt. A leselejteztést a helyi vagy országos törvények és előírások szerint végezze el.

Szállítással kapcsolatos megjegyzések

A kivetítő belsejében több üvegből készült alkatrész és precíziós komponens található. A szállítás során esetlegesen bekövetkező károk elkerüléséhez a következőket tartsa be.




Vigyázat

A kivetítő hordozásakor azt több ember szállítsa. A kivetítő kicsomagolásához és szállításához legalább két személy szükséges.

Figyelem

- Mozgatás kis távolságra
 - Kapcsolja ki a kivetítőt, és csatlakoztasson le minden kábelt.
 - Helyezze fel a fedelet a lencsére.
- Szállításkor

A „Mozgatás kis távolságra” pontjainak végrehajtása után az alábbiakat figyelembe véve csomagolja be a kivetítőt.

 - Távolítsa el a lencseegységet, ha opcionális lencse van a készülékre szerelve.
 - Ha a kivetítő nem rendelkezik lencsével, szerelje fel a kivetítővel szolgáltatott lencse fedelet.
 - Szerelje a lencsét a kivetítőre, ha a készülék rendelkezik beépített lencsével. Vásárláskor helyezze fel a védőlapot is, amely a lencseegység köré van erősítve.
 - A lencsét mozgassa alaphelyzetbe.
 "A kivetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció eltolás állítása)" [35. oldal](#)
 - Csomagolja be gondosan a kivetítőt a csomagolóanyagba, hogy az esetleges ütésektől védve legyen, majd helyezze a készüléket egy erős dobozba. Feltétlenül jelezze a szállítótársaságnak, hogy a dobozban precíziós berendezés található, amelyet szállítás közben vízszintesen kell tartani.

Az útmutatóban használt jelölések 2

Bevezetés

Alkatrészek nevei és funkciói 16

Előlap/Tető	16
Hátul	17
Csatlakozó portok	18
Alaplemez	19
Kezelőpanel	19
Távvezérlő	21
Hasznos műveletek a távvezérlővel	23
A távvezérlő elemeinek cseréje	24
A távvezérlő hatótávolsága	25
Kábel csatlakoztatása a távvezérlőhöz	25

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 28

A vetítőlencse-egység eltávolítása és beszerelése	28
Felszerelés	28
Lencse kalibrálása	30
Eltávolítás	31
Beüzemelési beállítások	32
A kép irányának módosítása (kivetítési mód)	32
Képernyő beállítások	32
A kép pozíciójának beállítása a kivetített képernyőn	33
Tesztábra megjelenítése	34
A kivetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció eltolás állítása)	35
A kép méretének beállítása	38
Fókuszbeállítás	38
Torzítás (képgörbülés) korrigálása	39
Lencsebeállítási értékek regisztrálása és betöltése	40
A kivetített kép magasságának beállítása (normál üzembe helyezés esetén)	42
A vízszintes dőlésszög beállítása (normál üzembe helyezés esetén)	43

Azonosító beállításai	43
Állítsa be a kivetítőazonosítót	43
A kivetítőazonosító ellenőrzése	44
A távvezérlő azonosító beállítása	44
Az idő beállítása	45
Egyéb beállítások	47
Az alapvető műveletekhez kapcsolódó beállítások	47
A kijelzővel kapcsolatos beállítások	48

Eszközök csatlakoztatása 49

Számítógép csatlakoztatása	49
Jelforrások csatlakoztatása	51
Külső eszközök csatlakoztatása	53
Helyi hálózati kábel csatlakoztatása	54
Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása	55
A vezeték nélküli LAN-egység telepítése	56
A kábelburkolat felhelyezése	57
Felszerelés	57

Alapfunckiók használata

A kivetítő bekapcsolása 60

Kezdőképernyő	61
---------------	----

A kivetítő kikapcsolása 62

Képek kivetítése 63

Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)	63
Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával	64
Szabályozza a hangerőt	65

A vetített képek módosítása 66

A kivetített kép torzításának korrekciója	66
V/F. trap. korr	67
Quick Corner	68
Ívelt felület	69
Sarokfal	73

Pont korrekció	77
A kivetítési minőség kiválasztása (a Színmód kiválasztása)	79
A fényerő beállítása	80
Útmutató a Becsült hátralévő beállítás használatához	81
Kapcsolat a Fényerő szint és a világítás használati ideje között	81
A kivetített kép világosságának beállítása	83
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	84
A módosítás módjai	84
Kép módosítása	84
Árnyalat, Színtelítettség és Fényerősség beállítása	84
Gamma beállítás	85
Képfelbontás beállítása (Képjavítás)	87
4K felskálázás (csak EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)	87
Alap képmódok	88
Keret interpol.	88
Zajcsökkentés	89
MPEG zajcsökkentés	90
Super-resolution	90
Képmin. feljavítás	91
3D képek vetítése	91

Hasznos funkciók

Többszörös kivetítés funkció	93
A beállítás menete	93
Előkészületek	93
A kivetítési pozíció beállítása	93
A kivetített képek korrigálása	93
Mozaikos elrendezés	93
Élsimítás	94
Fekete szín szintje	96
Színegyeztetés	100
Skálázott kép megjelenítése	100
Vetítési funkciók	103
Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)	103

Bemeneti források osztott képernyőre történő vetítéshez	103
Használati lépések	104
Korlátozások osztott kivetítés során	106
Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némitás)	106
A kép kimerevítése (Fagyás)	107
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)	108
Felhasználó logójának mentése	108

Tartalom lejátszás funkció 110

Váltás a Tartalom lejátszás módra	110
Lejátszási lista lejátszása	110
Effektusok hozzáadása a képekhez (Effektus funkció)	111
Korlátozások a Tartalom lejátszás módban	113

Memória funkció 114

A memória mentése/betöltése/törlése/alaphelyzetbe állítása	114
--	-----

Ütemezési funkció 116

Esemény mentése	116
Esemény beállítása	116
Esemény ellenőrzése	117
Esemény szerkesztése	118

Biztonsági funkciók 120

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	120
A Jelszavas védelem típusai	120
A Jelszavas védelem beállítása	120
Jelszó beírása	121
A működés korlátozása	122
Vezérlés zárolása	122
Lencsezár	123
A távvezérlő gombok zára	123
Lopásgátolás/Leesés megelőzés	124

A kivetítő használata hálózaton keresztül

Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül 126

Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása 126

Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül 129

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan 129

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben 132

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben 132

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása 133

Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok 135

Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal 136

USB-kulcs használata Windows rendszert futtató számítógép csatlakoztatása céljából 137

Biztonsági HTTP 138

Webkiszolgálói tanúsítványok importálása a menük használatával 138

Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok 139

Tanúsítvány beállítása webböngésző használatával 140

Konfiguráció menü

Konfiguráció Menü beállításai 142

A funkciók felsorolása 143

Konfigurációmenü-táblázat 143

Hálózat menü 145

Kép menü 146

Jel menü 148

Beállítások menü 150

Részletes menü 153

Hálózat menü 158

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések 159

A virtuális billentyűzet működése 159

Alap menü 160

Vez.nélk.LAN menü 161

A Vez. LAN menü 165

Értesítés menü 166

Egyebek menü 167

Alaphelyzet menü 168

Információ menü (csak a kijelzés) 169

Alaphelyzet menü 170

Tömeges beállítás 172

Beállítás USB flash-meghajtó használatával 173

Beállítások mentése az USB flash-meghajtóra 173

A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre 175

Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával 176

Beállítások mentése számítógépre 176

A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre 178

Ha a beállítás sikertelen 179

Hibaelhárítás

A Súlyos használata 181

A visszajelzők leolvasása 183

Az állapotkijelzés leolvasása 190

A megjelenített tartalom magyarázata 191

Problémamegoldás 198

A képekkel kapcsolatos problémák 199

Nincs kép 199

A mozgó képek nem jelennek meg 199

A kivetítés automatikusan leáll 200

Megjelenik a Nem támogatott. üzenet 200

Megjelenik a Nincs jel. üzenet 200

A kép elmosódott, éleetlen vagy torz 201

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 201

A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van 202

A kép színei nem helyesek 203

Sötét a kép 203

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	204
A kivetítő nem kapcsolódik be	204
Probléma a Tartalom lejátszás módban	205
Nem lehet lejátszani a lejátszási listát	205
Egyéb problémák	205
Szellemképek (képernyő beégések) vannak a kivetített képen	205
Nem hallható hang, vagy a hang túl halk	206
A távirányító nem működik	206
Nem látható semmi a külső monitoron.	207
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	207
Nem érkezik e-mail, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel	208
Megjelenik Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni. üzenet	208

Az Event ID ismertetése 209

Karbantartás

A részek tisztítása 212

Kivetítő tisztítása	212
A lencse tisztítása	212
A levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	212
A levegőszűrő tisztítása	213
A levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	214

A fogyóeszközök cseréje 216

A levegőszűrő cseréje	216
A levegőszűrő csereintervalluma	216
A levegőszűrő cseréje	216

Kép karbantartás 218

Paneligazítás	218
Szín homogenitás	220

Függelék

Megfigyelés és vezérlés 223

Epson Projector Management	223
Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)	223
Az Epson Web Control képernyő megjelenítése	223
Alapvető vezérlés képernyő	224
OSD vezérlőpad képernyő	225
Lencse ellenőrzése képernyő	226
Állapot infó képernyő	228
Változtassa meg a beállításokat webböngésző használatával (Tartalom lejátszás mód)	228
Remote	230
Lejátszási listák	231
USB-memóriaeszköz	231
Időtáblázat	232
OSD vezérlőpad	232
A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez	233
Hibaértesítő e-mailek olvasása	233
Kezelés SNMP használatával	233
ESC/VP21 parancsok	234
Parancslista	234
Kábelek elrendezése	234
A PJLink ismertetése	235
NévjegyCrestron Connected®	236
A kivetítő kezelése számítógépről	236
Web API névjegy	240

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök 241

Opcionális tartozékok	241
Fogyóeszközök	241

Képernyőméret és kivetítési távolság 242

Kivetítési távolság EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/EB-L1060W	242
ELPLM08	242
ELPLX01/ELPLX01W	243
ELPLU03	244

ELPLU04/ELPLU02	245
ELPLW05	246
ELPLW06/ELPLW04	247
ELPLW08	248
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	249
ELPLM10/ELPLM06	250
ELPLM11/ELPLM07	251
ELPLL08/ELPLL07	252
ELPLR04	253
Vetítési távolság EB-L1070	255
ELPLM08	255
ELPLX01/ELPLX01W	256
ELPLU03	257
ELPLU04/ELPLU02	258
ELPLW05	259
ELPLW06/ELPLW04	260
ELPLW08	261
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	262
ELPLM10/ELPLM06	263
ELPLM11/ELPLM07	264
ELPLL08/ELPLL07	265
ELPLR04	266
Polarizátor (ELPPL01) Telepítési távolság	267
EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U	268
EB-L1070W/EB-L1060W	268
EB-L1070	268

A kivetített képek beállítási tartománya 269

V/F. trap. korr	269
Ívelt felület	269
Sarokfal	276

Támogatott Monitor kijelzők 282

Támogatott monitorok	282
PC	282
SD	284
HD	285
4K (csak EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)	286

Műszaki adatok 287

Kivetítő általános műszaki adatok	287
-----------------------------------	-----

Külső megjelenés 290

Általános megjegyzések 291

A jelölésekről	291
Védjegyek és szerzői jogok	291

Megfelelő biztonsági jelölések listája 293

Tárgymutató 295

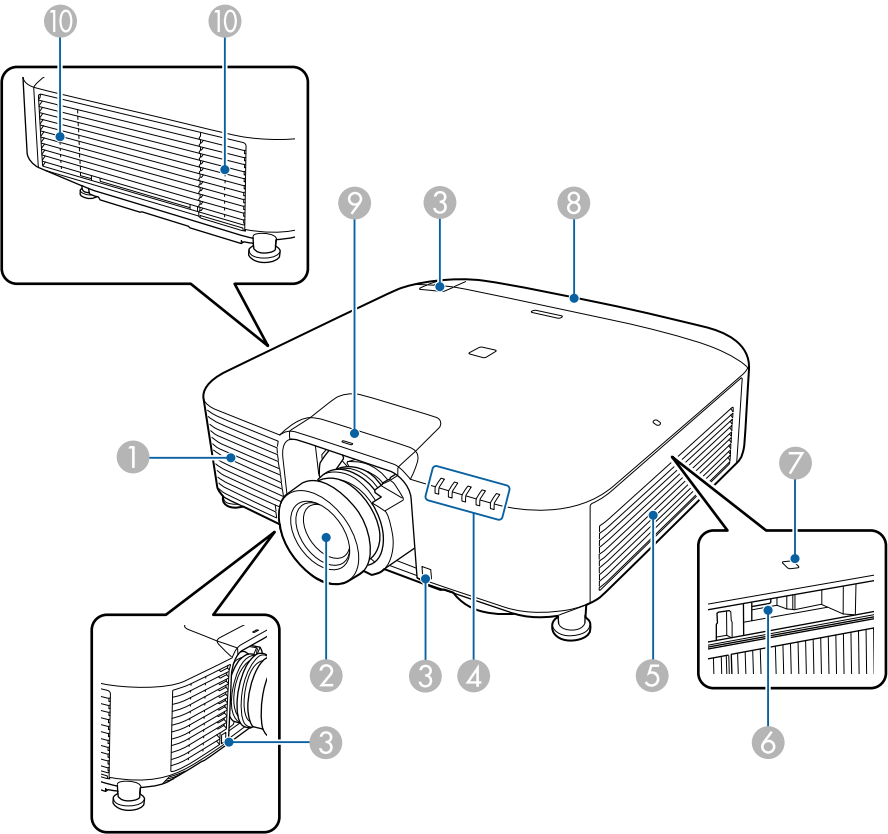


Bevezetés

Ez a fejezet az egyes alkatrészek nevét ismerteti.

Az útmutatóban előforduló képeken a lencse fel van téve a kivetítőre.

Előlap/Tető

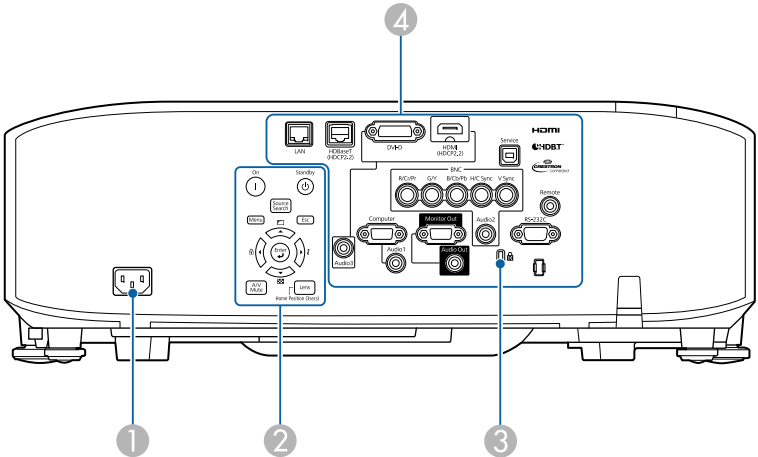


Megnevezés	Funkció
1 Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.

Megnevezés	Funkció
2 Vetítőlencse	<p>A képek ezen keresztül kerülnek kivetítésre.</p> <div><p>Figyelmeztetés</p><p>Kivetítés közben ne nézzon a lencsébe. A készülékből távozó erőteljes fény miatt ez szemkárosodást okozhat.</p></div> <div><p>Vigyázat</p><p>A lencse mozgatása közben ne tegye a kezét a lencseegység közelébe. Az ujj a lencseegység és a kivetítő közé szorulhat, és megsérülhet.</p></div>
3 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
4 Állapot visszajelzők	<p>A visszajelzők színe, villogása vagy folyamatos világítása a kivetítő állapotát jelzi.</p> <p>"A visszajelzők leolvasása" 183. oldal</p>
5 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	<p>Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.</p> <p>"A levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása" 212. oldal</p>
6 USB-A port	<ul style="list-style-type: none">Lehetővé teszi az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítését és a kivetítő csatlakoztatását a hálózathoz.Lehetővé teszi egy kereskedelemben kapható USB flash-meghajtó csatlakoztatását és lejátszási lista lejátszását a Tartalom lejátszása módban.
7 Vezeték nélküli LAN visszajelzője	<p>Az opcionális vezeték nélküli LAN egység elérési állapotát jelzi.</p> <p>"Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök" 241. oldal</p>
8 Kábelburkolat	<p>Port csatlakozók védője a hátoldalon, hogy a csatlakoztatott kábeleket védje.</p> <p>"A kábelburkolat felhelyezése" 57. oldal</p>

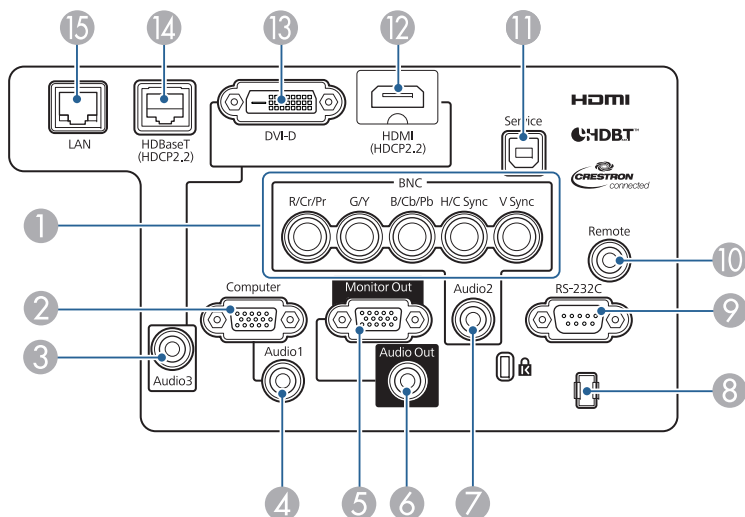
Megnevezés	Funkció
9 Lencsefedél	<p>A lencse felhelyezésekor és eltávolításakor vegye le a fedelet.</p> <p>☞ "A vetítőlencse-egység eltávolítása és beszerelése" 28. oldal</p> <div><p>Vigyzat</p><p>A kivetítő hordozása közben ne a lencsefedélnél fogja meg a készüléket. A lencsefedél leválhat és a kivetítő leeshet, ami sérülést okozhat.</p></div>
10 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	<p>A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.</p> <div><p>Vigyzat</p><p>Amikor a kivetítő működik ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegő kifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</p></div>

Hátul



Megnevezés	Funkció
1 Tápkábel bemenet	A hálózati kábelt a kivetítőhöz csatlakoztatja.
2 Vezérlőpanel	☞ "Kezelőpanel" 19. oldal
3 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ☞ "Lopásgátlás/Leesés megelőzés" 124. oldal
4 Csatlakozó portok	☞ "Csatlakozó portok" 18. oldal

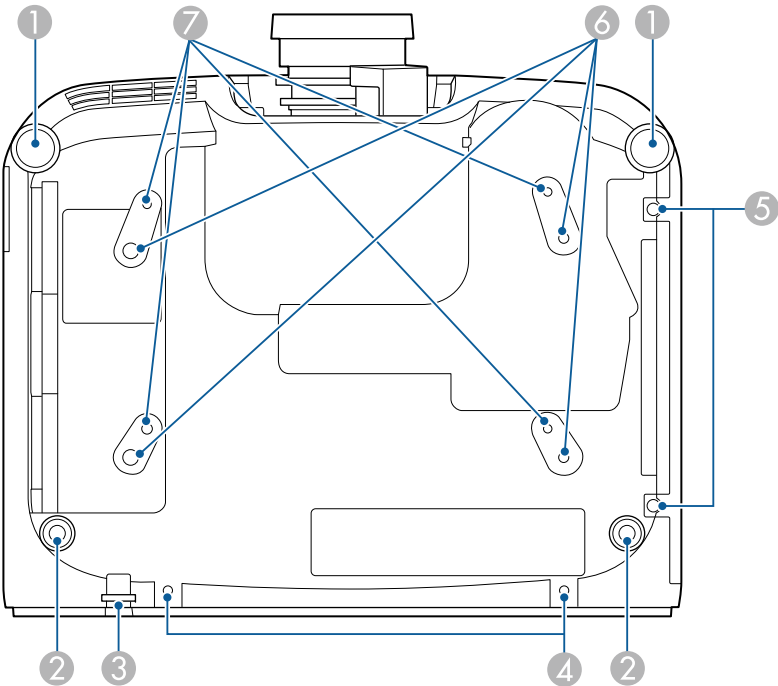
Csatlakozó portok



Megnevezés	Funkció
1 BNC port	Számítógépről érkező RGB analóg jelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
2 Computer port	Számítógépről érkező RGB analóg jelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
3 Audio3 port	Fogadja a HDMI vagy a DVI-D porthoz csatlakoztatott berendezésből érkező hangot.
4 Audio1 port	A Computer porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
5 Monitor Out port	A Computer portról vagy a BNC portról érkező analóg jelet adja ki egy külső monitor felé. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
6 Audio Out port	Továbbítja az éppen kivetített képről származó hangot egy külső hangszóróra.
7 Audio2 port	A BNC porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.

Megnevezés	Funkció
8 Kábeltartó	Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelrögzítőt a kábelek rögzítéséhez.
9 RS-232C port	A kivetítő számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábellel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ☛ "ESC/VP21 parancsok" 234. oldal
10 Remote port	Csatlakoztatja a kiegészítő távirányító kábelkészletet, és fogadja a távirányító vezérlő jeleit. Ha a távirányító kábele a Remote portba van csatlakoztatva, akkor a kivetítőn levő távvevő ki van kapcsolva. ☛ "Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök" 241. oldal
11 Service port	A tömeges beállításokhoz használható. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ☛ "Tömeges beállítás" 172. oldal
12 HDMI port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre.
13 DVI-D port	Számítógépes DVI-D-jelbemenetet támogat.
14 HDBaseT port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé az opcionális HDBaseT Transmitterhez. ☛ "Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása" 55. oldal ☛ "Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök" 241. oldal
15 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.

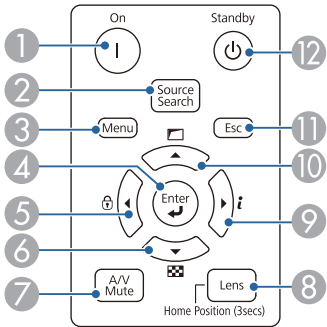
Alaplemez



Megnevezés	Funkció
1 Első lábak	Amikor olyan felületen állítja fel, mint például egy íróasztal, húzza ki és vissza a lábat, hogy a kép magasságát vagy dőlésszögét állítsa. ☛ "A kivetített kép magasságának beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" 42. oldal ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" 43. oldal
2 Hátsó lábak	
3 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Fűzzön át egy kereskedelemben kapható lopásgátló zárat, vagy egy huzalt, amivel megelőzi, hogy a kivetítő leessen és helyhez rögzíti. ☛ "Lopásgátlás/Leesés megelőzés" 124. oldal

Megnevezés	Funkció
4 Csavarfuratok a kábelburkolat rögzítéséhez	Csavarfuratok a kábelburkolatot rögzítéséhez. ☛ "A kábelburkolat felhelyezése" 57. oldal
5 Levegőszűrő fedél tartócsavarok	Csavarok, amelyek a levegőszűrő fedelét a helyére rögzítik.
6 Rögzítőpontok (mennyezetre) (ELPMB47/ELPMB48 készülékhez, négy rögzítőpont)	Ide kell rögzíteni a mennyezeti konzolt, ha mennyezetre függeszti fel a kivetítőt. ☛ "A kivetítő telepítése" 28. oldal ☛ "Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök" 241. oldal
7 Rögzítőpontok (mennyezetre) (ELPMB22, 4 pont)	

Kezelőpanel

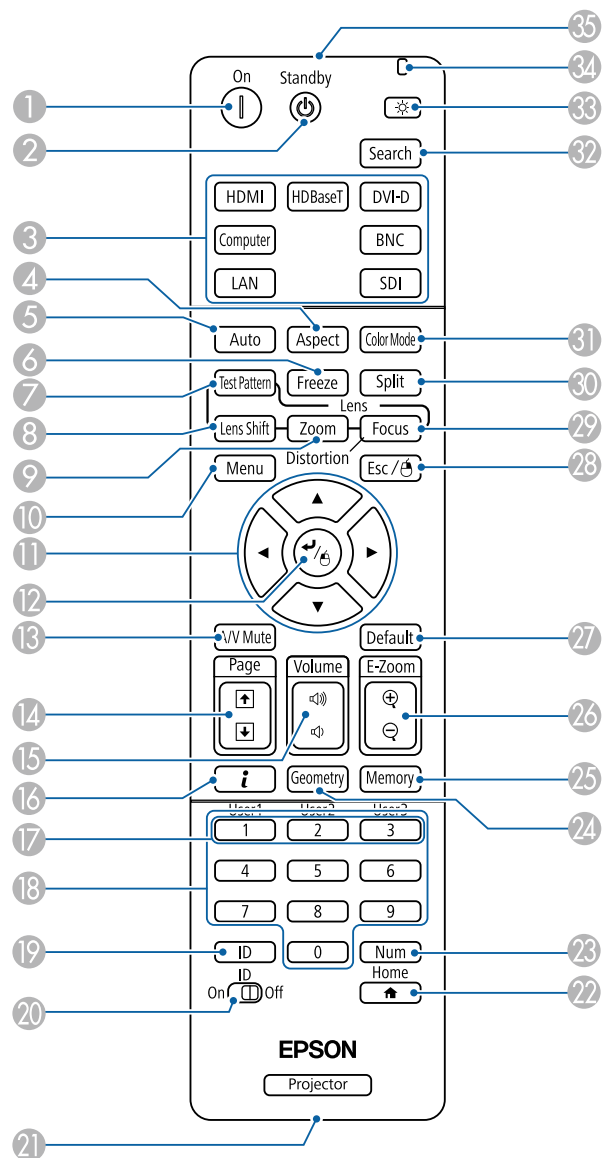


Megnevezés	Funkció
1 [I] gomb	Bekapcsolja a kivetítőt.

Megnevezés	Funkció
② [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" 63. oldal
③ [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "Konfiguráció Menü beállításai" 142. oldal
④ [↩] gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. Ha a Computer vagy a BNC portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávartás, Szinkron, és Pozíció optimális értékére.
⑤ [◀]/[⏹] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a Vezérlés zárolása képernyőt, lehetővé téve a vezérlőpanel gombjainak lezárását. ☛ "A működés korlátozása" 122. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "Konfiguráció Menü beállításai" 142. oldal ☛ "A Súgó használata" 181. oldal
⑥ [▼]/[⏹] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjelenít egy tesztábrát. ☛ "Tesztábra megjelenítése" 34. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "Konfiguráció Menü beállításai" 142. oldal ☛ "A Súgó használata" 181. oldal
⑦ [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 106. oldal

Megnevezés	Funkció
⑧ [Lens] gomb	A gomb minden egyes megnyomásakor a lencseeltolás, a zoom, a fókusz és a torzítás beállítási képernyője között válthat ebben a sorrendben. Ha több mint három másodpercig lenyomva tartja a gombot, a lencse visszaáll alaphelyzetbe.
⑨ [▶]/[i] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti az Információ menüt a Konfiguráció menüből. ☛ "Információ menü (csak a kijelzés)" 169. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "Konfiguráció Menü beállításai" 142. oldal ☛ "A Súgó használata" 181. oldal
⑩ [▲]/[□] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Képernyőbeállítást hajtanak végre a Konfiguráció menü Geometrikus korrekci. eleménél található beállításokkal. ☛ Beállítások - Geometrikus korrekci. 150. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "Konfiguráció Menü beállításai" 142. oldal ☛ "A Súgó használata" 181. oldal
⑪ [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja a Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre. ☛ "Konfiguráció Menü beállításai" 142. oldal
⑫ [⏻] gomb	Kikapcsolja a kivetítőt.

Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 [I] gomb	Bekapcsolja a kivetítőt.
2 [O] gomb	Kikapcsolja a kivetítőt.
3 Bemeneti gombok módosítása	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képekre. ☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" 64. oldal Az [SDI] gomb nem elérhető.
4 [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 84. oldal
5 [Auto] gomb	Ha a Computer vagy a BNC portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron, és Pozíció optimális értékére.
6 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 107. oldal
7 [Test Pattern] gomb	Megjelenít egy tesztábrát. ☛ "Tesztábra megjelenítése" 34. oldal
8 [Lens Shift] gomb	Nyomja meg, hogy beállítsa a lencse pozícióját. ☛ "A kivetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció eltolás állítása)" 35. oldal Ha több mint három másodpercig lenyomva tartja a gombot, a lencse visszaáll alaphelyzetbe.
9 [Zoom] gomb	Nyomja meg, hogy beállítsa a nagyítást. ☛ "A kép méretének beállítása" 38. oldal
10 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "Konfiguráció Menü beállításai" 142. oldal

Megnevezés	Funkció
11 [▲][▼][◀][▶] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a fókusz, a zoom, a torzítás és a lencseeltolás beállításához. <ul style="list-style-type: none"> "A kivetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció eltolás állítása)" 35. oldal "A kép méretének beállítása" 38. oldal "Fókuszbeállítás" 38. oldal A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. <ul style="list-style-type: none"> "Konfiguráció Menü beállításai" 142. oldal
12 [↩] gomb	<p>A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Konfiguráció Menü beállításai" 142. oldal
13 [A/V Mute] gomb	<p>Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 106. oldal
14 [Page] gombok [⏮][⏭]	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a tesztábra módosításához, ha egy tesztábra megjelenik. A következő vagy az előző képfájltra ugrik, ha egy hálózathoz csatlakoztatott számítógépről vetíti a ki a képeket.
15 [Volume] gombok [⏮][⏭]	<p>[⏮] csökkenti a hangerőt. [⏭] növeli a hangerőt.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Szabályozza a hangerőt" 65. oldal
16 [i] gomb	<p>Megjeleníti az Információ menüt a Konfiguráció menüből.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Információ menü (csak a kijelzés)" 169. oldal

Megnevezés	Funkció
17 [User1] gomb [User2] gomb [User3] gomb	<p>A Konfiguráció menüben lévő elemek közül bármelyik gyakran használt elemet hozzárendelheti a gombok bármelyikéhez. A gomb megnyomásakor megjelenik a hozzárendelt menüelem kiválasztásához/módosításához tartozó képernyő, lehetővé téve a beállítást vagy módosítást mindössze egy érintéssel.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Beállítások menü" 150. oldal
18 Számgombok	<ul style="list-style-type: none"> Adja meg a jelszót. <ul style="list-style-type: none"> "A Jelszavas védelem beállítása" 120. oldal Számok megadására is használható a Konfiguráció menü Hálózat beállítások pontban.
19 [ID] gomb	<p>A gomb folyamatos lenyomása mellett a számgombokkal beírhatja annak a kivetítőnek azonosítóját, melyet a távvezérlővel használni szeretne.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Azonosító beállításai" 43. oldal
20 [ID] kapcsoló	<p>Ezzel a kapcsolóval engedélyezhetők (On)/vagy tilthatók le (Off) a távirányító azonosítójának a beállításai.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Azonosító beállításai" 43. oldal
21 Távoli port	<p>Csatlakoztatja a kiegészítő távirányító kábel szettet és küldi a távirányító vezérlő jeleit.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Opcionális tartozékok" 241. oldal <p>Ha a távirányító kábele ebbe a távoli portba van csatlakoztatva, akkor a távirányító fénykibocsátó funkciója ki van kapcsolva.</p>
22 [⏮] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Kezdőképernyő" 61. oldal
23 [Num] gomb	<p>A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhatja jelszavakat és számokat.</p> <ul style="list-style-type: none"> "A Jelszavas védelem beállítása" 120. oldal
24 [Geometry] gomb	<p>A kivetített kép torzítását korrigálja.</p> <ul style="list-style-type: none"> "A kivetített kép torzításának korrekciója" 66. oldal

Megnevezés	Funkció
25 [Memory] gomb	A memória funkcióval kapcsolatos műveletek és beállítások végrehajtására szolgál. ☛ "Memória funkció" 114. oldal
26 [E-Zoom] gombok [⊕][⊖]	A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét. ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 108. oldal
27 [Default] gomb	Engedélyezve, ha [Default]: Alaphelyzet van kijelvezve a konfigurációs menü útmutatójában. A beállítások visszaállításra kerültek az alapértelmezett értékekre. ☛ "Konfiguráció Menü beállításai" 142. oldal
28 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha a Konfiguráció menü megjelenítése közben megnyomja, visszalép az előző szintre. ☛ "Konfiguráció Menü beállításai" 142. oldal
29 [Focus] gomb	A gomb minden egyes megnyomásakor a fókusz és a torzítás beállítási képernyője között válthat ebben a sorrendben. ☛ "Fókuszbeállítás" 38. oldal
30 [Split] gomb	A gomb megnyomásával a két kép párhuzamos megjelenítése, a kivetített kép felosztása vagy a kép szokásos kivetítése között válthat. ☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 103. oldal
31 [Color Mode] gomb	A Színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (a Színmód kiválasztása)" 79. oldal
32 [Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" 63. oldal

Megnevezés	Funkció
33 [☀️] gomb	Kivilágítja a távirányító gombjait kb. 15 másodpercre. Ez akkor hasznos, ha sötétben használja a távirányítót.
34 Visszajelző	Fényjelzés látható ha a távirányító vezérlőjelet ad ki.
35 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

Hasznos műveletek a távvezérlővel

Az alábbi műveleteket a távvezérlő egy tetszőleges gombjának megnyomásával hajthatja végre.

Működés	Beállítás
A kivetített kép függőleges átfordítása. (A Kivetítés alatt kapcsolgathat az Elöl és az Elöl/Plafon értékek között) ☛ "A kép irányának módosítása (kivetítési mód)" 32. oldal	Tartsa lenyomva az [A/V Mute] gombot öt másodpercnél hosszabb ideig.
Jelszavas biztonsági beállítások kiválasztása. ☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" 120. oldal	Tartsa lenyomva a [Freeze] gombot öt másodpercnél hosszabb ideig. Megjelenik a Jelszavas védelem képernyő, ahol különféle beállításokat választhat ki.
A távvezérlő egyes gombjainak lezárása vagy kioldása. ☛ "A távvezérlő gombok zára" 123. oldal	Tartsa lenyomva a [🏠] gombot több mint öt másodpercig.
A Távoli vevőkészülék beállításainak inicializálása a Konfiguráció menüben. (Az összes Távoli vevőkészülék engedélyezhető ehhez a kivetítőhöz.)	Tartsa lenyomva a [Menu] gombot legalább 15 másodpercig.

Működés	Beállítás
A Konfiguráció menü gyakran használt elemeinek megjelenítése.	Nyomja meg a [User1], [User2] vagy [User3] gombot. Az egyes gombokhoz hozzárendelni kívánt menüelemeket a Felhasználói gomb opciónál állíthatja be. ☛ Beállítások - Felhasználói gomb 150. oldal A következő elemeket rendelheti hozzá. Világítás mód, Többszörös kivetítés, Felbontás, Adatok a képernyőn, QR kód megjelenítése, Képjavítás, Keret interpol., Csatlakozási menü, Tartalom lejátszása, USB Ha megnyomja azt a gombot, amelyhez az Adatok a képernyőn opció van hozzárendelve, a menü és az üzenetek nem jelennek meg a képernyőn. Ha megnyomja ugyanezt a gombot, ismét megjelennek. Ha az Adatok a képernyőn opció engedélyezve van, a Konfiguráció menü nem használható (kivéve a színmód és a bemeneti forrás módosítását).

A távvezérlő elemeinek cseréje

Ha a készülék nehézkesen reagál a távirányítóval kiadott parancsokra, vagy ha a távirányító nem működik egy bizonyos ideig történő használat után, ez valószínűleg azt jelenti, hogy az elemek kezdenek lemerülni. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Tartson készenlétben két db AA méretű mangán- vagy alkálielemet. Kizárólag AA méretű mangán- vagy alkálielemek használhatók.

Figyelem

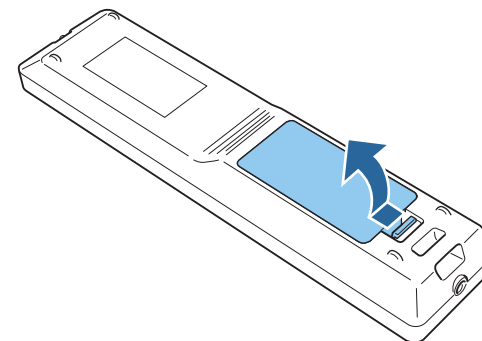
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

☛ [Biztonsági előírások](#)

1

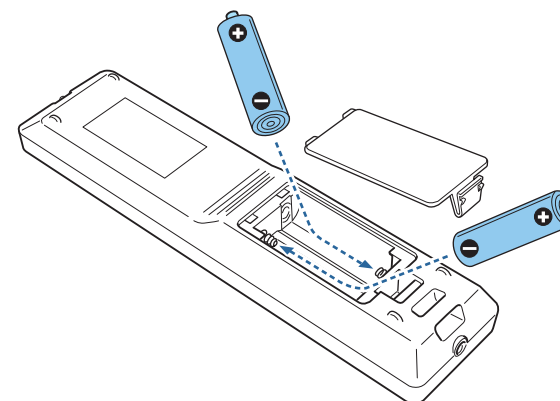
Vegye le az elemtér fedelét.

Miközben lenyomja az elemtér fedelének rögzítőelemét, emelje felfelé a fedelet.



2

Cserélje ki újakra a régi elemeket.

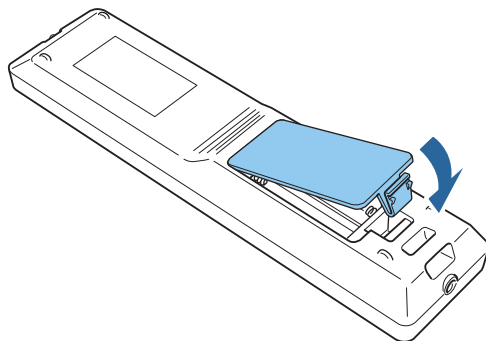


Vigyázat

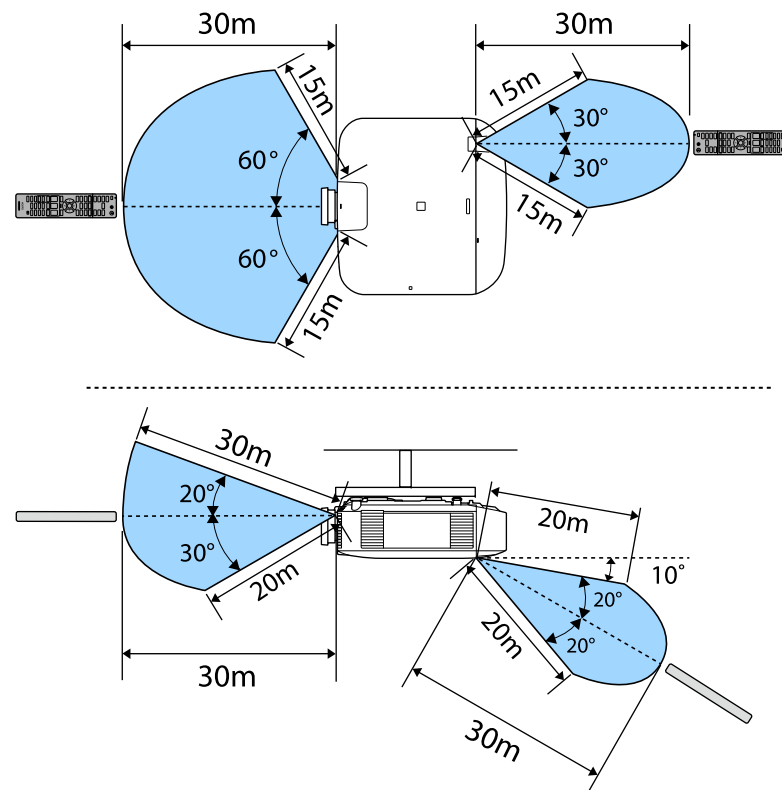
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és annak megfelelően helyezze be az elemeket.

Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, mely tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

- 3** Tegye vissza az elemtartó fedelét.
Nyomja le az elemtartó fedelét, amíg a helyére nem kattann.



A távvezérlő hatótávolsága



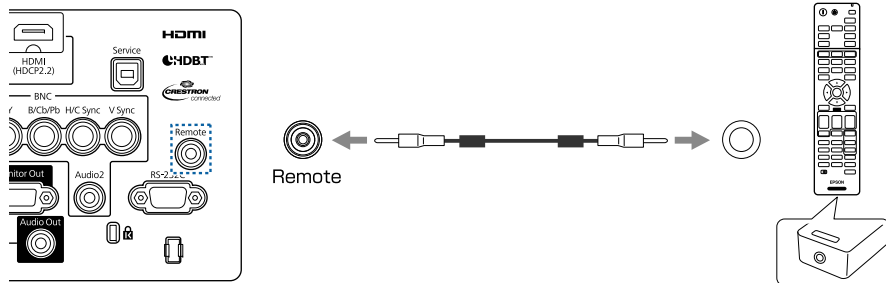
A távvezérlő vezérlőjeleinek fogadása korlátozható a **Távoli vevőkészülék** beállításával.

Beállítások - Távoli vevőkészülék [150. oldal](#)

Kábel csatlakoztatása a távvezérlőhöz

A külön kapható távvezérlő kábelkészlet használatával biztonságosabbá teheti a működtetést, amikor több kivetítőt használ egy helyen vagy a távvezérlő-vevő takarásban van.

☞ "Opcionális tartozékok" [241. oldal](#)



- Ha a távvezérlő kábele a Remote portba van csatlakoztatva, akkor a kivetítőn lévő távoli vevőkészülék ki van kapcsolva.
 - A külön kapható HDBaseT Transmittert és távvezérlőt is összekötheti a kábelrel a kivetítő vezérléséhez.
- ☞ "Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása" [55. oldal](#)



A kivetítő előkészítése

A fejezet ismerteti a kivetítő telepítésének és a vetítőforrások csatlakoztatásának módját.

A vetítőlencse-egység eltávolítása és beszerelése



Figyelmeztetés

Győződjön meg, hogy kihúzta a tápkábelt a kivetítóból, mielőtt eltávolítja vagy illeszti a lencseegységet a kivetítőbe. Különben megrázhatja a művelet közben.

Felszerelés

Figyelem

- Ne telepítse úgy a lencsét, hogy a kivetítő lencsebehelyezési része felfelé néz. Por vagy egyéb szennyeződés kerülhet a kivetítőbe.
- Próbálja nem megérinteni a kezével vagy ujjával az egységnek azt a részét, ahol a lencse van beszerelve. Ha ujjlenyomat vagy olaj szennyezi be a lencse felületét, akkor csökkenhet a vetítés minősége.



- A kivetítő a következő típusszámú lencsék használatát támogatja. ELPLX01, ELPLX01W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM08, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

A következő lencsék használata esetén állítsa be a **Obj. típus** elemet a Konfiguráció menüben oly módon, hogy a használt lencsetípuson megfelelően legyen korrigálva a torzítás.

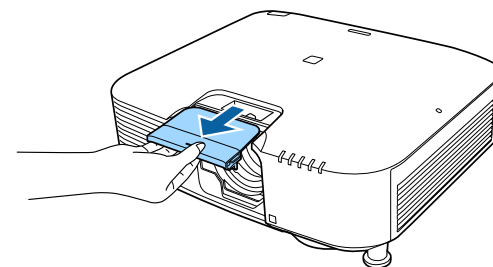
ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

☛ **Részletes - Működés - Speciális - Obj. típus** [153. oldal](#)

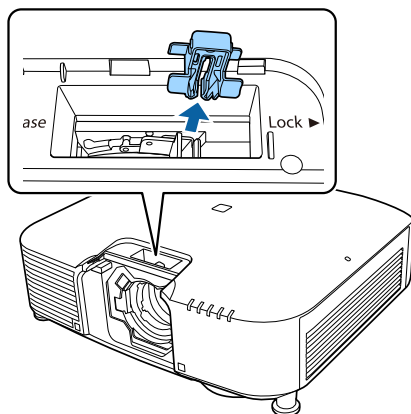
- Normál telepítés esetén előfordulhat, hogy a kép a lencsetípustól függően döntve jelenik meg. Az előlső és hátsó lábak segítségével állítsa be a vetített kép dőlésszögét.
 - ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" [43. oldal](#)
- Az ELPLX01/ELPLX01W felszerelésére vonatkozó tudnivalókért tekintse meg az ELPLX01/ELPLX01W használati útmutatóját.

1

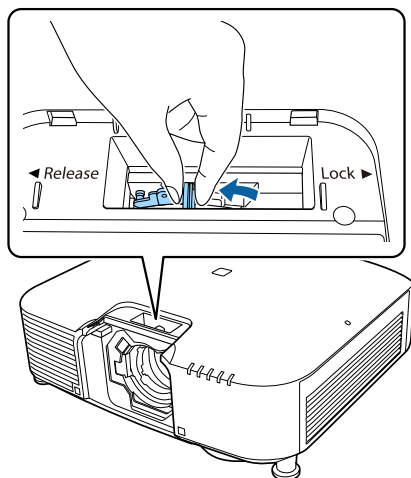
Húzza a lencsevédő fedelet egyenesen kifelé.

**2**

Nyissa ki a zárókart ha le van zárva.

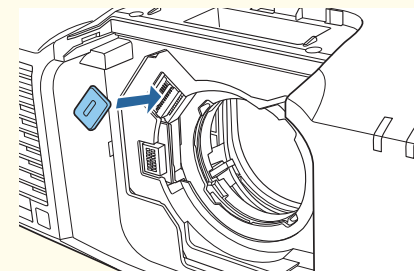


3 Szorítsa össze a kart, majd mozgassa balra.

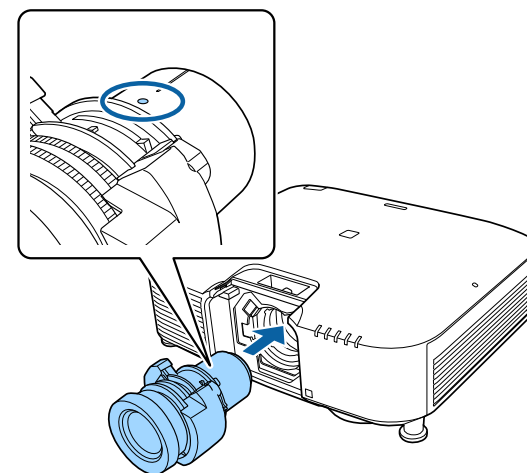


A következő lencsék használata esetén tegye fel a mellékelt lencsecsatlakozó sapkát a készülékre, hogy a csatlakozóport védve legyen.

ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

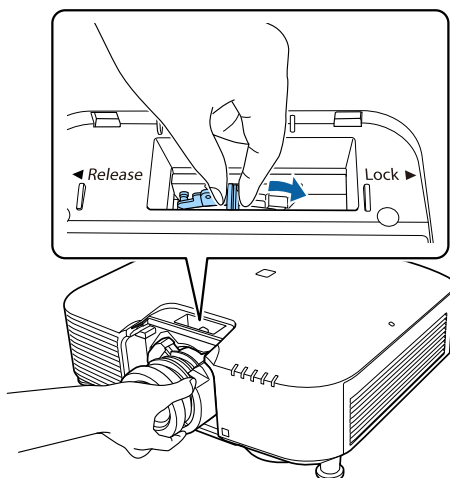


4 Helyezze a lencseegységet a megfelelő helyre, a fehér körrel felfelé.

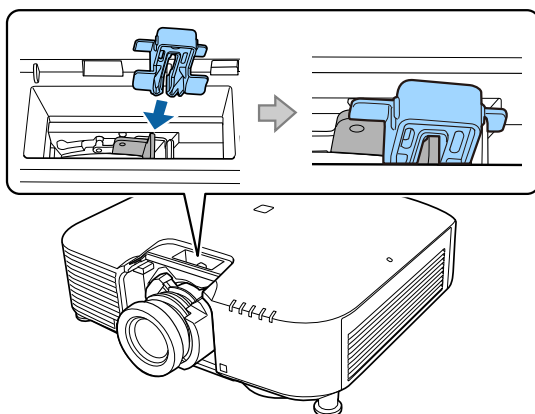



5 Tartsa erősen a lencseegységet, szorítsa össze és fordítsa a zárókart az óramutató járásával megegyező irányba a lencseegység rögzítéséhez.

Ellenőrizze hogy a lencse megfelelően került-e rögzítésre.

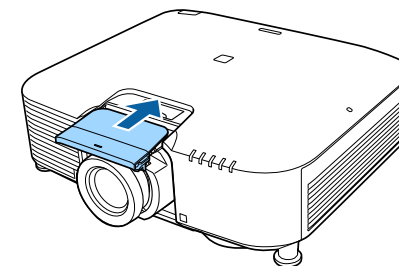



- 6** Rögzítse a kart a zárral, hogy biztos legyen benne, hogy nem lazul meg.

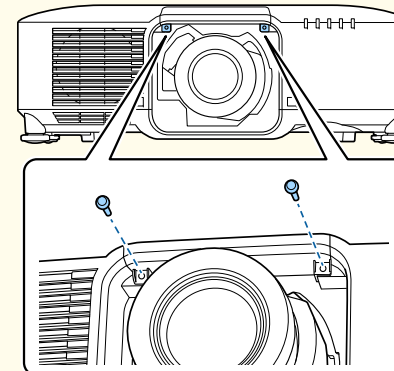


 A kar úgy is rögzítve van, ha nem használja a zárat, de ez további biztonságot nyújt.

- 7** Helyezze vissza a lencsevédő fedelet.



 Amikor lefele vetít, ajánlott az előlap rögzítése kereskedelemben kapható csavarokkal (M3 x 8 mm).



Lencse kalibrálása

A lencseegység cseréje után végezze el a lencse kalibrálását, hogy a kivetítő helyesen érzékelhesse a lencsepozíciót és a beállítási tartományt.

Ha olyan lencsét szerel fel, amely eltér a korábban használt lencsétől, akkor megjelenik egy üzenet a kivetítő bekapcsolásakor.

Válassza az **Igen** opciót a lencse kalibrálásához.

A lencse teljes kalibrálása akár 100 másodpercet is igénybe vehet. Ha a kalibrálás befejeződött, a lencse visszatér a kalibrálás előtti helyzetbe (ELPLX01/ELPLX01W visszatér a normál helyzetbe).

Figyelem

Ha a "A lencse kalibrálása nem sikerült." Üzenet megjelenik, távolítsa el a lencseegységet és telepítse újra. Ha az üzenet továbbra is megjelenik, hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.

☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)



- A lencsekalibrálást az alábbi módszerek egyikével végezheti el.
 - Tartsa megnyomva legalább három másodpercig a távvezérlőn lévő [Default] gombot.
 - Konfiguráció menü
 - ☞ **Részletes - Működés - Lencse kalibrálása** [153. oldal](#)
- Ha a lencse felszerelése után nem jelenik meg üzenet, végezzen lencsekalibrálást a Konfiguráció menüből.
- Ha nem kalibrálja a lencsét, előfordulhat, hogy a következő funkciók nem működnek helyesen.
Fókusz, torzítás, nagyítás, lencseeltolás, memória (lencse pozíciója)

Eltávolítás



Vigyázat

Várjon egy ideig a kivetítő kikapcsolása után, mielőtt eltávolítaná a lencseegységet (kb. 30 perc). A lencseegység érintése rögtön vetítés, vagy kikapcsolás után, égési sebeket okozhat.

Figyelem

Ha megtörtént a lencseeltolás, mozgassa a lencsét alaphelyzetbe, mielőtt kicserélné a lencseegységet.

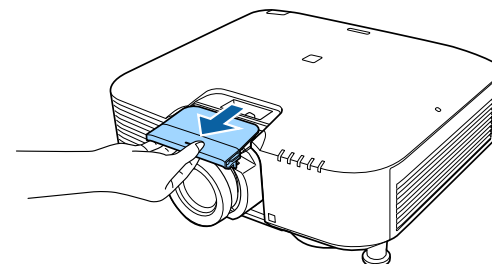
☞ "A kivetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció eltolás állítása)" [35. oldal](#)



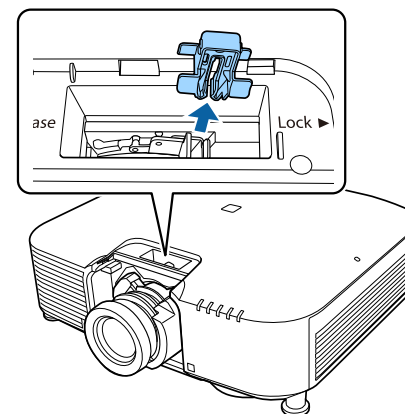
A kivetítő lézert használ fényforrásként. Biztonsági okokból a fényforrás kikapcsol, amikor eltávolítja a lencsét. Tegye vissza a lencsét, majd nyomja meg a [1] gombot a fényforrás visszakapcsolásához.

1

Húzza ki egyenesen a lencsevédő fedelet.

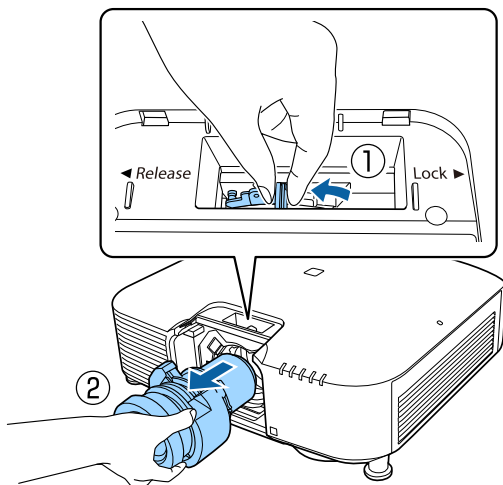

2

Ha a zárókar egy tartóval van biztosítva, távolítsa el a tartót.



- 3** Tartsa erősen a lencseegységet, és fordítsa a zárókart az óramutató járásával ellentétes irányba a lencseegység kioldásához.

Lazulás után húzza ki a lencseegységet.



Beüzemelési beállítások

A kép irányának módosítása (kivetítési mód)

Módosíthatja a kép irányát a konfigurációs menü **Kivetítés** módjának használatával.

☞ Részletes - Kivetítés [153. oldal](#)

Ha az Elöl beállítás érvényes, a kép irányok az egyes kivetítési módokban a következők.

Elöl (alapértelmezett)



Hátul



Elöl/Plafon



Hátul/Plafon



- A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha nagyjából öt másodpercre lenyomva tartja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.
Elöl ↔ Elöl/Plafon
Hátul ↔ Hátul/Plafon
- A menüképernyő elforgatásához használja az **OSD elforgatása** beállítást a Konfiguráció menüben.
☞ Részletes - Kijelző - OSD elforgatása [153. oldal](#)

Képernyő beállítások

Állítsa be a Vászontípus értékét a használt képernyő képarányának megfelelően.

A kép megjelenítési területe illeszkedik a képernyő alakjához.



A készülék megvásárlásakor a **Vászon típus** beállításai a következők:

- WUXGA/WXGA kivetítő: **16:10**
- XGA kivetítő: **4:3**

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "Konfiguráció Menü beállításai" [142. oldal](#)
- 2 Válassza ki a **Kijelző** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3 Válassza ki a **Vászon típus** lehetőséget a **Vetítővászon** menüből.
- 4 Válassza ki a képernyő képarányát.
A háttér tesztábra alakja a beállítástól függően módosul.



- 5 A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



- Amikor módosítja a Vászontípus beállítását, állítsa be a kivetített kép képarányát is.
☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" [84. oldal](#)
- Az Epson Projector Management Message Broadcasting szolgáltatása nem támogatja ezt a funkciót.

A kép pozíciójának beállítása a kivetített képernyőn

A kép pozícióján akkor állíthat, ha a kép széle és a kivetített képernyő kerete között margók láthatók a Vászontípus beállítás miatt.

Például: Ha a **Vászontípus** értéke **4:3** a WUXGA/WXGA kivetítő esetében



A képet jobbra és balra mozgathatja.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "Konfiguráció Menü beállításai" [142. oldal](#)
- 2 Válassza ki a **Kijelző** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3 Válassza ki a **Vászon helyzete** lehetőséget a **Vetítővászon** menüből.
- 4 Használja a [▲], [▼], [◀], és [▶] gombokat a kép pozíciójának beállításához.
A háttér tesztábra használatával ellenőrizheti a jelenlegi megjelenítési pozíciót.



[Esc]:Visszalépés [↔]:Áthelyezés [Menu]:Kilépés

- 5** A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



A **Vászon helyzete** nem módosítható az alábbi helyzetekben.

- Ha WUXGA/WXGA kivetítőt használ, és a **Vászontípus** beállítása **16:10**
- Ha XGA kivetítőt használ, és a **Vászontípus** beállítása **4:3**.

Tesztábra megjelenítése

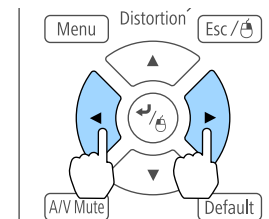
Ha videokészülékhez való csatlakoztatás nélkül szeretné módosítani a kivetítés állapotát, megjeleníthet egy tesztábrát.

A tesztábra alakja a **Vászontípus** alakjától függ. Először a **Vászontípus** beállítását végezze el.

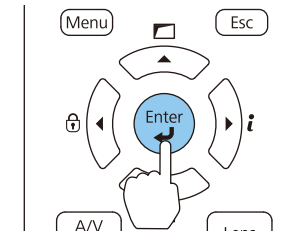
☞ "Képernyő beállítások" [32. oldal](#)

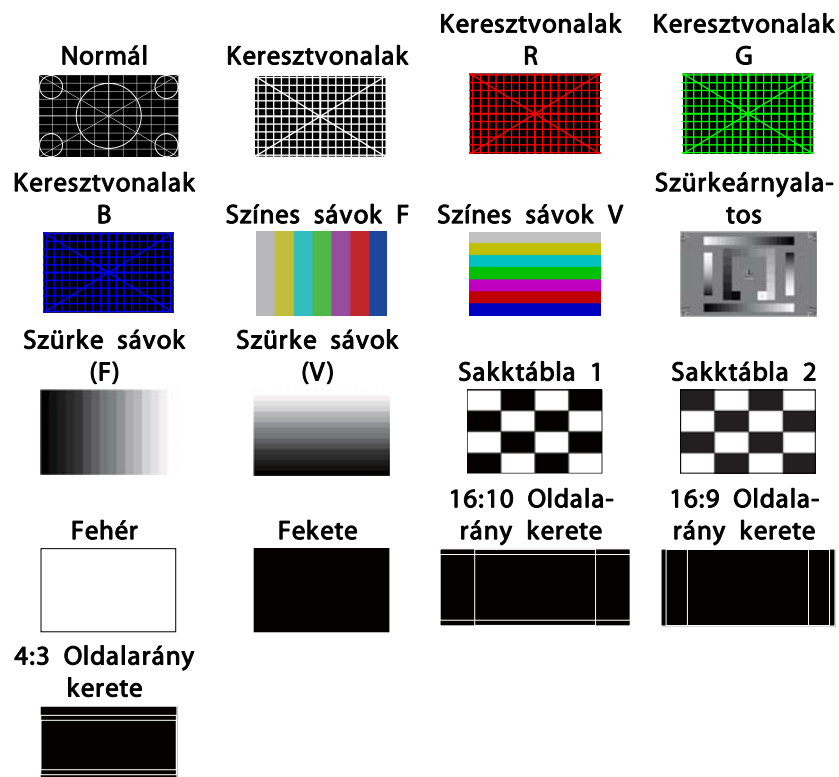
- 1** Nyomja meg a [Test Pattern] gombot a távirányítón vagy a [] gombot a kezelőpanelen a kivetítés közben.
- 2** Nyomja meg a [][] gombokat a távirányítón vagy a [↵] gombot a kezelőpanelen a tesztábra módosításához.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata





- Vetítsen ki egy képet a csatlakoztatott eszközről, ha olyan menüelemeket szeretne beállítani, amelyeket a tesztábra megjelenésekor nem állíthat be, illetve a kivetített képet szeretné finoman beállítani.
- Képbeállítás során a tesztábra megváltoztatásához nyomja meg a [Page] gombokat a [↵] [⇓] távvezérlőn.
- A tesztábra kiválasztását a Konfiguráció menüben is elvégezheti.

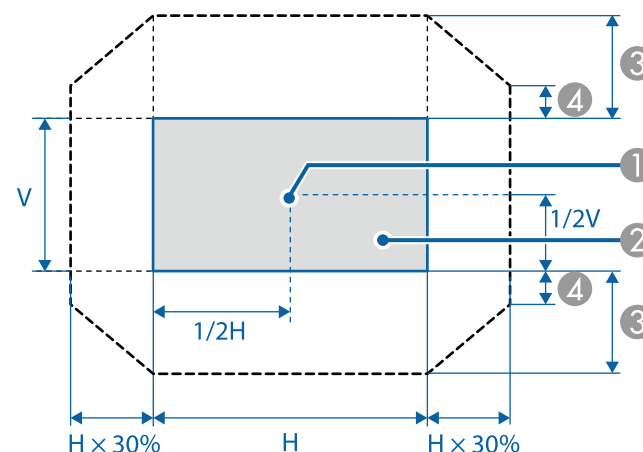
☞ **Beállítások - Tesztábra** 150. oldal

A kivetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció eltolás állítása)

A kivetített kép helyzete átállítható, például amikor a kivetítő nem szerelhető közvetlenül a vetítővászon elé.

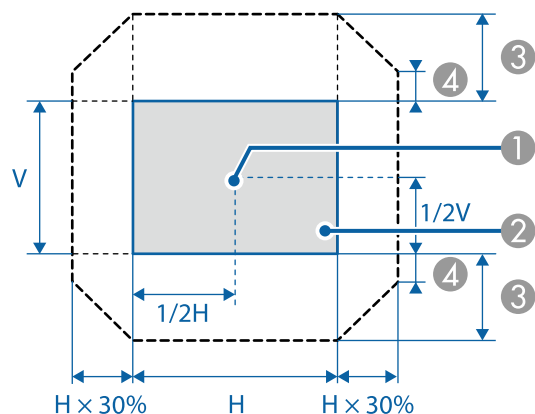
Alább láthatók azok a tartományok, amelyeken belül a kép elmozdítható. A kivetített kép nem mozgatható egyszerre a vízszintes és függőleges irányú szélső helyzetbe.

EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/EB-L1060W



- 1 A lencse középpontja
- 2 A vetített kép, amikor a lencse alaphelyzetbe kerül
- 3 Maximális mozgástartomány: V x 67%
- 4 Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva: V x 19%

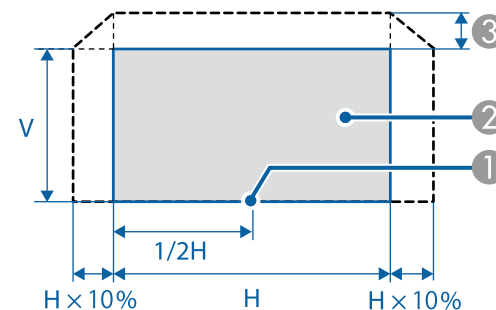
EB-L1070



- ① A lencse középpontja
- ② A vetített kép, amikor a lencse alaphelyzetbe kerül
- ③ Maximális mozgástartomány: $V \times 57\%$
- ④ Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva: $V \times 16\%$

Amikor ultrarövid fókuszu lencsét használ ELPLX01/ELPLX01W

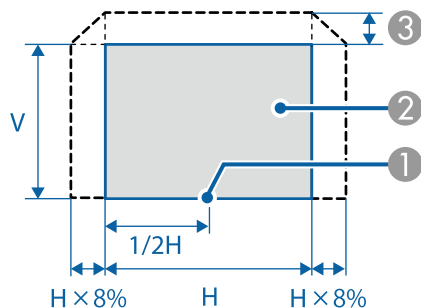
EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/
EB-L1060W



- ① A lencse középpontja
- ② Vetített kép helyzeti referenciának
- ③ Maximális mozgástartomány: $V \times 17\%$

* Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva, a kép nem mozgatható fel.

EB-L1070



- ① A lencse középpontja
- ② Vetített kép helyzeti referenciának
- ③ Maximális mozgástartomány: $V \times 7\%$

* Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva, a kép nem mozdítható fel.



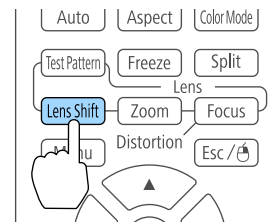
- Amikor a kép magasságát állítja be a függőleges lencseállítóval, a beállítás során a képet lentől felfelé mozgassa. Ha a beállítást fentről lefelé végzi, a kép pozíciója beállítás után kicsit lejjebb csúszhat.
- Azt javasoljuk, hogy a fókuszt, a zoomot és a lencseeltolást a kivetítés megkezdése előtt legalább 20 perccel állítsa be. Videók kivetítése után várjon legalább 20 percet a fókuszt, a zoom és a lencseeltolás beállításáig.
- A kép akkor a legélesebb, ha a lencse alaphelyzetbe kerül.
- Ha legalább 3 másodpercig lenyomva tartja a [Lens Shift] gombot a távvezérlőn vagy a [Lens] gombot a kezelőpanelen, a lencse alaphelyzetbe kerül.
- Ha az A/V **kimenet** elemet **Mindig** értékre állítja, a lencsét akkor is alaphelyzetbe mozgathatja, ha a kivetítő készenléti módban van.
Részletes - A/V beállítások - A/V kimenet 153. oldal
- Az ELPLR04 típus nem támogatja a lencsemozgatást.

1

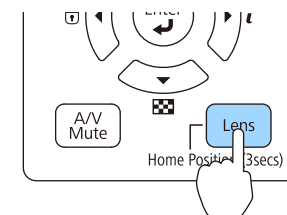
Nyomja meg a [Lens Shift] gombot a távvezérlőn vagy a [Lens] gombot a kezelőpanelen.

A lencsemozgatási képernyő megjelenítéséhez nyomja meg többször a kezelőpanelen lévő [Lens] gombot.

A távirányító használata



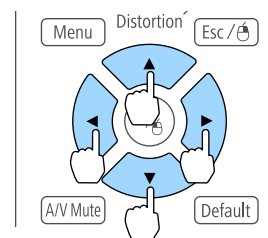
A kezelőpanel használata



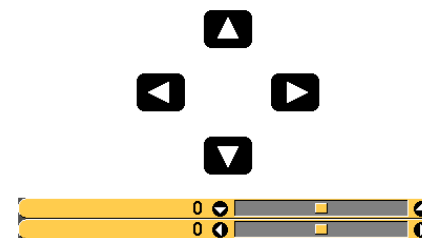
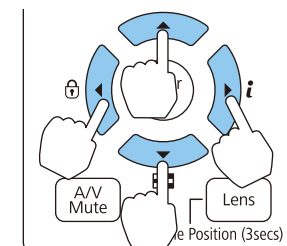
2

Nyomja meg a [\blacktriangle][\blacktriangledown][\blacktriangleleft][\blacktriangleright] gombokat a kivetített kép pozíciójának beállításához.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



A vetített kép az aktuálisan használt lencsétől függően eltérő lehet.

3

Nyomja meg az [Esc] gombot a beállítás befejezéséhez.

A kép méretének beállítása

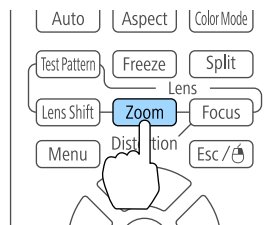


Az ELPLX01, ELPLX01W és az ELPLR04 készüléktípuson ez a beállítás nem áll rendelkezésre.

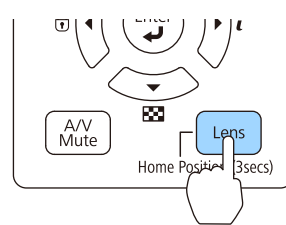
- 1 Nyomja meg a [Zoom] gombot a távvezérlőn vagy a [Lens] gombot a kezelőpanelen.

A zoombeállítási képernyő megjelenítéséhez nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen lévő [Lens] gombot.

A távirányító használata

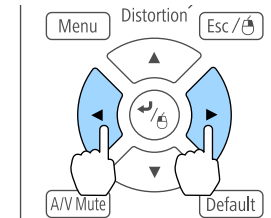


A kezelőpanel használata

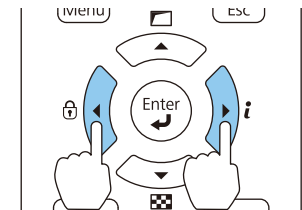


- 2 Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a nagyítás mértékének beállításához.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



A vetített kép az aktuálisan használt lencsétől függően eltérő lehet.

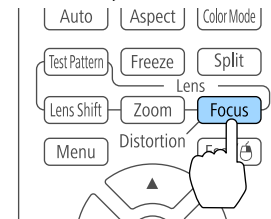
- 3 Nyomja meg az [Esc] gombot a beállítás befejezéséhez.

Fókuszbeállítás

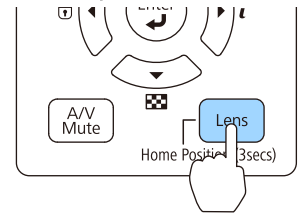
- 1 Fókusz[Focus] gombot a távvezérlőn vagy a [Lens] gombot a kezelőpanelen.

A fókuszbeállítási képernyő megjelenítéséhez nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen lévő [Lens] gombot.

A távirányító használata

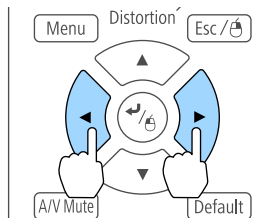


A kezelőpanel használata

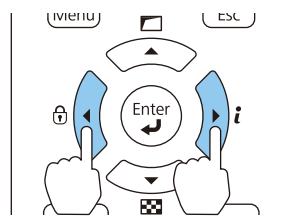


- 2 Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a nagyítás mértékének beállításához.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



A vetített kép az aktuálisan használt lencsétől függően eltérő lehet.



A következő lencsék használata esetén megjelenik egy üzenet, amely arra kéri, hogy korrigálja a képtorzítást (képgörbülést). A fókusz beállítása után korrigálja a torzítást.

ELPLX01, ELPLX01W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW08, ELPLU02

☞ "Torzítás (képgörbülés) korrigálása" [39. oldal](#)

- 3 Nyomja meg az [Esc] gombot a beállítás befejezéséhez.

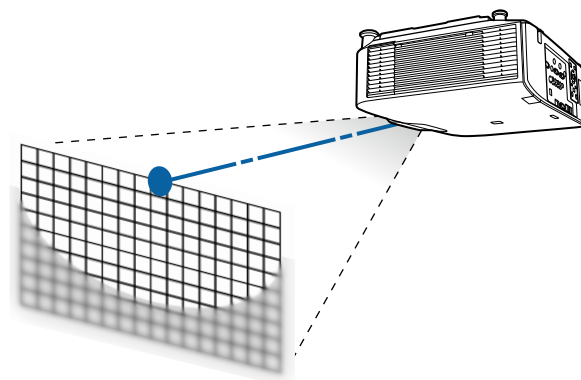
Torzítás (képgörbülés) korrigálása

Ha rövid gyújtótávolságú zoomlencsét használ és a vászon közepére élesít, a körülötte lévő kép deformálódhat és életlen lehet. Kövesse az alábbi lépéseket a deformálódás korrigálásához.

- 1 Nyomja meg a [Focus] gombot a távvezérlőn vagy a [Lens] gombot a kezelőpanelen.

A fókuszbeállítási képernyő megjelenítéséhez nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen lévő [Lens] gombot.

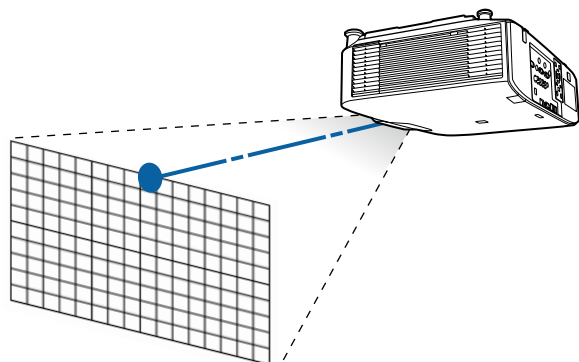
- 2 Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a lencse középpontja körüli kép élesítéséhez.



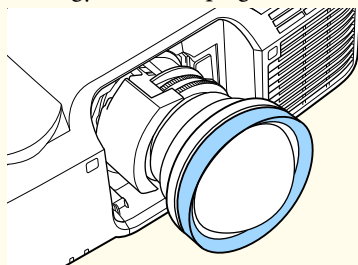
- 3 Nyomja meg ismét a [Focus] gombot a távvezérlőn vagy a [Lens] gombot a kezelőpanelen.

Nyomja meg többször egymás után a [Lens] gombot a kezelőpanelen, amíg meg nem jelenik a torzítás korrigálására szolgáló képernyő.

- 4 Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a környező terület élesítéséhez.



ELPLU02 lencse használata esetén megjelenik egy üzenet, amely arra kéri, hogy manuálisan korrigálja a képtorzítást. Forgassa a torzításkorrekciós gyűrűt az óramutató járásával ellentétes irányba, majd állítson az élességen. Az élesség beállítása után forgassa el kézzel a torzításkorrekciós gyűrűt a képelgömbülés korrigálásához.



Lencsebeállítási értékek regisztrálása és betöltése

A memóriában regisztrálhat egy olyan lencsepozíciót, amelynek mozgatása, nagyítása és torzítása módosítva lett, majd igény szerint betöltheti azt. Legfeljebb 10 értéket regisztrálhat.

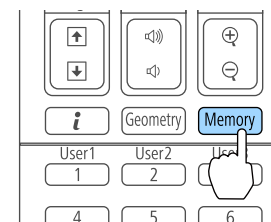


- Ez a funkció nem használható, ha a következő lencsék lettek felszerelve a készülékre.
ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
- Ha nem kalibrálta a lencsét, és értékeket mentett egy memóiahelyre, akkor megjelenik egy üzenet. Válassza az **Igen** opciót a lencse kalibrálásához.
- Előfordulhat, hogy a memória betöltésekor a lencsepozíció nem egyezik teljesen a memória mentésekor fennálló lencsepozícióval.
- Ha nagymértékű eltérés van a memória betöltésekor és a memória mentésekor fennálló lencsepozíció között, akkor kalibrálnia kell a lencsét.

☞ **Részletes - Működés - Lencse kalibrálása** [153. oldal](#)

1

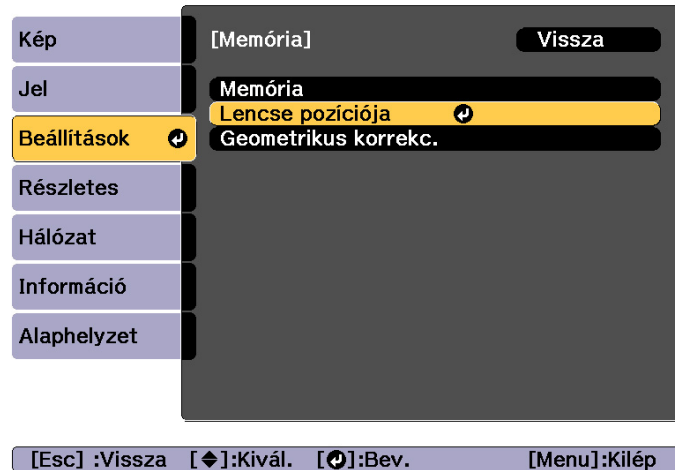
Vetítés közben nyomja meg a [Memory] gombot.



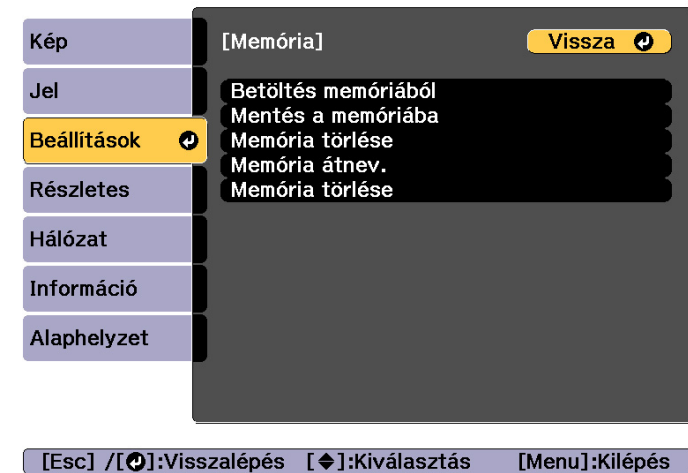
A működtetést a Konfiguráció menüből is elvégezheti.

☞ **Beállítások - Memória** [150. oldal](#)

- 2** Válassza ki a **Lencse pozíciója** lehetőséget, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- 3** Válassza ki a használni kívánt funkciót, majd nyomja meg az [↵] gombot.



Funkció	Magyarázat
Betöltés memóriából	Betölti a mentett memóriát. Ha kiválaszt egy memórianevet, és megnyomja az [↵] gombot, a lencse beállítása automatikusan a kiválasztott memóiahely beállításainak megfelelően módosul.
Mentés a memóriába	Regisztrálja az aktuális beállításokat a memóriában. Ha kiválaszt egy memória nevet és megnyomja az [↵] gombot, a beállítások mentésre kerülnek.
Memória törlése	A regisztrált memória törlése. Ha kiválaszt egy memória nevet és megnyomja az [↵] gombot, egy üzenet jelenik meg. Válassza az Igen lehetőséget és nyomja meg az [↵] gombot a kiválasztott memória törléséhez.

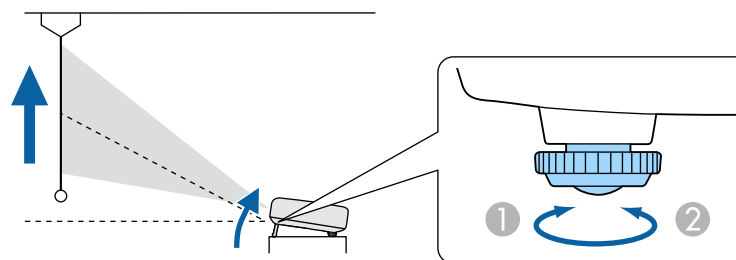
Funkció	Magyarázat
Memória átnev.	Módosítja a memória nevét. Válassza ki a módosítani kívánt memória nevét, majd nyomja meg az [↵] gombot. A szoftveres billentyűzet segítségével írja be a memória nevét. ☞ "A virtuális billentyűzet működése" 159. oldal Ha végzett, vigye a kurzort a Finish fölé és nyomja meg az [↵] gombot.
Memória törlése	A mentett memóriahely nevét és beállításait alaphelyzetbe állítja.



Ha a memória nevétől balra lévő jel színe kékre változik, ez azt jelenti, hogy a memória már el volt tárolva. Ha egy már eltárolt memóriát választ ki, egy üzenet jelenik meg azt kérdezve, hogy felül kívánja-e írni a memóriát. Ha a **Igen** választ adja, az előző beállítások törlődnek, és az aktuális beállítások tárolódnak.

A kivetített kép magasságának beállítása (normál üzembe helyezés esetén)

A beállításhoz húzza ki vagy tolja vissza az elülső lábakat. A kép pozícióján állíthat, ha a kivetítőt nem több, mint 10 fokos szögben megdönti.



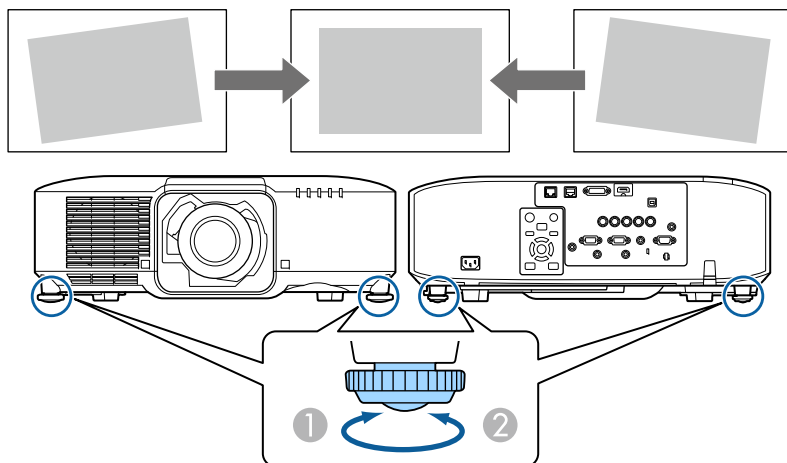
- 1 Húzza ki az elülső lábakat.
- 2 Tolja be az elülső lábakat.



Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy szerelje fel a kivetítőt, hogy azt minél kisebb szögben kelljen megdöntenie.

A vízszintes dőlésszög beállítása (normál üzembe helyezés esetén)

Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő elülső és hátsó lábait a vízszintes dőlésszög beállításához. A dőlésszög szabályozható $\pm 1,5^\circ$ tartományban.



- ① Húzza ki az elülső és hátsó lábakat.
- ② Tolja be az elülső és hátsó lábakat.

Figyelem

A hátsó lábak leszerelhetők. Mielőtt leszerelné, a lábakat körülbelül 12 mm-re kinyújthatja.

Azonosító beállításai

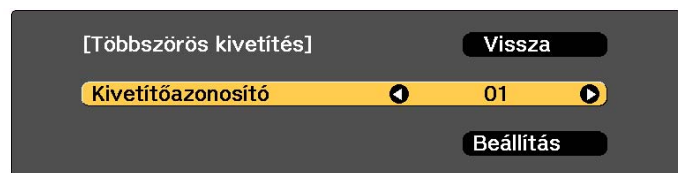
Ha a kivetítőhöz és a távirányítóhoz meg van adva azonosító, akkor a távirányítóval csak azt a kivetítőt tudja vezérelni, mellyel azonosítója megegyezik. Ez a funkció több kivetítő egyszerre történő használata esetén nagyon hasznos. Legfeljebb 30 azonosítót állíthat be.



- A távirányítóval csak az annak hatótávolságán belül található kivetítők működtethetők.
☛ "A távvezérlő hatótávolsága" [25. oldal](#)
- Ha a kivetítő azonosítója **Ki** értékre van állítva, illetve a távirányító azonosítójának értéke **0**, az azonosítók nem lesznek figyelembe véve.
- Az Epson Web Control használata esetén mobilkészülekről is működtethet egy kivetítőt.
☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" [223. oldal](#)

Állítsa be a kivetítőazonosítót

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "Konfiguráció Menü beállításai" [142. oldal](#)
- 2** Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3** Válassza ki a **Kivetítőazonosító** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- 4** Nyomja meg a [◀][▶] gombokat egy azonosítószám kiválasztásához.



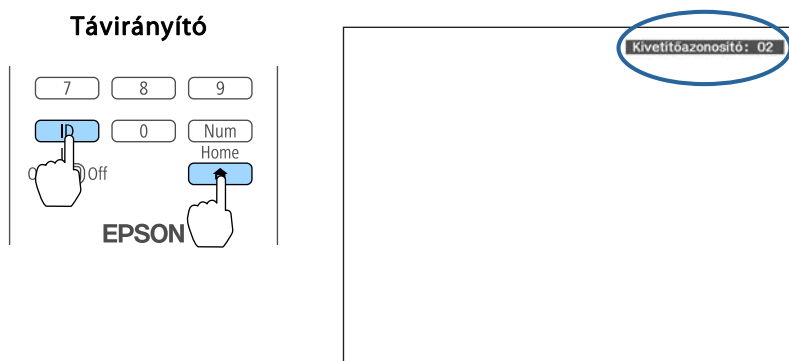
[Esc]:Visszalépés [◀▶]:Kiválasztás [Menu]:Kilépés

5 Válassza ki a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

6 A konfigurációs menü bezárásához nyomja meg a [Menu] gombot.

A kivetítőazonosító ellenőrzése

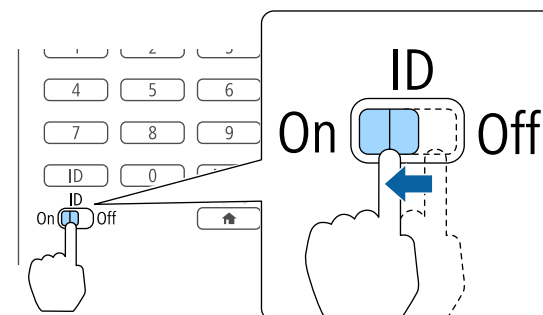
Kivetítés közben nyomja meg a [🏠] gombot úgy, hogy közben lenyomva tartja az [ID] gombot.



A gombok megnyomása után a kivetítés céljából alkalmazott vetítővászon megjelenik a kivetítő azonosítója. Kb. három másodperc után eltűnik.

A távvezérlő azonosító beállítása

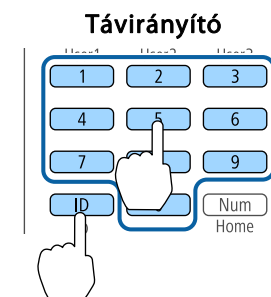
1 Állítsa a távirányító [ID] kapcsolóját On értékre.



2 Az [ID] gomb lenyomása közben nyomja meg azt a számot, amelyet a vezérelni kívánt kivetítőn állított be azonosítónak.

☞ "A kivetítőazonosító ellenőrzése" [44. oldal](#)

Kétjegyű számot adjon meg (pl. 01, ha az azonosító 1).



Ennek a beállításnak az elvégzésével a távirányító által vezérelhető kivetítő használata korlátozott.



A távirányító-azonosító beállítását a rendszer a távirányítóban is menti. A tárolt azonosító értéke akkor is megmarad, ha kicseréli a távirányítóban az elemeket. Ha azonban az elemek hosszú ideig le vannak merülve, az azonosító az alapértelmezett értékre (ID0) áll vissza.

Az idő beállítása

Beállíthatja az időt a kivetítőn. A beállított idő az ütemezés funkció használatához szükséges.

☛ "Ütemezési funkció" [116. oldal](#)



- Amikor először kapcsolja be a kivetítőt, a "Be kívánja állítani az időt?" üzenet jelenik meg. Ha az **Igen** lehetőséget választja, a 4. lépésben látható képernyő megjelenik.
- Ha a **Védelem ütemezése Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** menüben, a dátumra és időre vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Védelem ütemezése** beállítást **Ki** értékre állítja.
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [120. oldal](#)

1

Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "Konfiguráció Menü beállításai" [142. oldal](#)

2

Válassza ki a **Működés** lehetőséget a **Részletes** menüből.

3

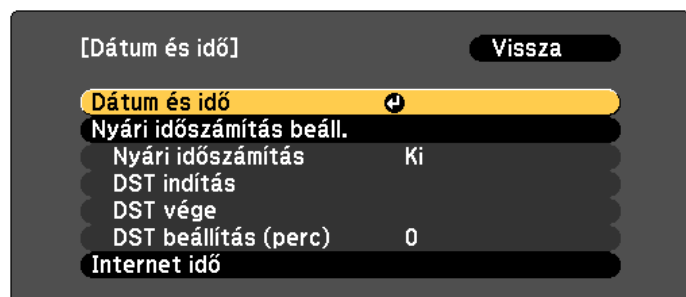
Válassza ki a **Dátum és idő** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

4

Végezze el a dátum és az idő beállítását.

A szoftveres billentyűzet segítségével adja meg a dátumot és az időt.

☛ "A virtuális billentyűzet működése" [159. oldal](#)



Dátum és idő

Almenü	Funkció
Dátum	Állítsa be a mai dátumot.
Idő	Állítsa be a pontos időt.
Idő eltolódás (UTC)	Állítsa be a koordinált világidőtől számított különbséget.
Beállítás	A Dátum és idő menüben végzett beállítások alkalmazásra kerültek.

Nyári időszámítás beáll.

Almenü	Funkció
Nyári időszámítás	Állítsa be, hogy kívánja-e (Be/Ki) aktiválni a nyári időszámítást. A DST beállítás (perc) beállítja a normál idő és a nyári időszámítás közötti különbséget.
DST indítás	Állítsa be a nyári időszámítás kezdetének a dátumát és időpontját.
DST vége	Állítsa be a nyári időszámítás végének a dátumát és időpontját.

Almenü	Funkció
Beállítás	A Nyári időszámítás beáll. menüben végzett beállítások alkalmazásra kerültek.

Internet idő

Almenü	Funkció
Internet idő	Kapcsolja a beállítást Be értékre, ha az időt automatikusan frissíteni szeretné az internetes időszolgáltató adatai alapján.
Internet idő kiszolgáló	Írja be az internetes időszolgáltató IP-címét.
Beállítás	Az Internet idő menüben végzett beállítások alkalmazásra kerültek.



A beállítások módosításakor feltétlenül válassza ki a **Beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az [**↩**] gombot.


5

A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Egyéb beállítások

Az alapvető műveletekhez kapcsolódó beállítások

Cél	Beállítási módszerek
A kivetítés elindítása/leállítás az üzemkapcsoló gomb be-/kikapcsolásával vagy a tápkábel dugaszának csatlakoztatásával/kihúzásával.	<p>Állítsa a Betáp kapcsoló beállítását Be értékre. (Az alapértelmezett érték: Ki)</p> <p> Részletes - Működés - Betáp kapcsoló 153. oldal</p> <p>A kivetítőt ki lehet kapcsolni közvetlenül a megszakítóval is, mert támogatja a közvetlen kikapcsolást.</p>
Az automatikus kikapcsolás funkció letiltása.	<p>Állítsa az Alvó mód beállítást Ki értékre. (Az alapértelmezett érték: Be)</p> <p> Részletes - Működés - Alvó mód 153. oldal</p> <p>Állítsa az A/V némítás időzítő elemet Ki helyzetbe.</p> <p> Részletes - Működés - A/V-némítási beáll. - A/V némítás időzítő 153. oldal</p>
A kivetítő be- és kikapcsolásakor hallható hangjelzés letiltása.	<p>Állítsa a Hangjelzés beállítást Ki értékre. (Az alapértelmezett érték: Be)</p> <p> Részletes - Működés - Speciális - Hangjelzés 153. oldal</p>
A kivetítő működtetése kommunikációs parancsokkal, még ha a kivetítő ki is van kapcsolva.	<p>Állítsa a Készenléti üzemmód beállítás Kommunikáció be értékre. (Az alapértelmezett érték: Kommunikáció ki)</p> <p> Részletes - Készenléti üzemmód 153. oldal</p>
A kivetítő működtetése kommunikációs parancsokkal a A/V némítás parancs végrehajtása mellett.	<p>Állítsa az A/V némítás feloldás beállítást A/V némítás értékre.</p> <p> Részletes - Működés - A/V-némítási beáll. - A/V némítás feloldás 153. oldal</p> <p>Az alapértelmezett érték a Bármelyik. Ha a kivetítőt úgy működteti, hogy az A/V némítás be van kapcsolva, az A/V némítás feloldásra kerül.</p>

Cél	Beállítási módszerek
Kikapcsolás a [⏻] gomb egyszeri megnyomásával.	<p>Állítsa a Készenl. megerősít. beállítást Ki értékre. (Az alapértelmezett érték: Be)</p> <p> Részletes - Kijelző - Készenl. megerősít. 153. oldal</p>

A kijelzővel kapcsolatos beállítások

Cél	Beállítási módszerek
A menüpozíció módosítása.	A Menüpozíció beállításainak módosítása. ☛ Részletes - Kijelző - Menüpozíció 153. oldal
A menü irányának módosítása.	Módosítsa az OSD elforgatása elem beállításait. ☛ Részletes - Kijelző - OSD elforgatása 153. oldal
A menük, üzenetek és figyelmeztetések megjelenítésének letiltása.	A Felhasználói gomb segítségével állítsa az Adatok a képernyőn elemet Felhasználói gomb 1 , Felhasználói gomb 2 vagy Felhasználói gomb 3 értékre. ☛ Beállítások - Felhasználói gomb 150. oldal Ha megnyomja azt a gombot, amelyhez az Adatok a képernyőn opció van hozzárendelve, a menü és az üzenetek nem jelennek meg a képernyőn. Ha megnyomja ugyanezt a gombot, ismét megjelennek. Ha az Adatok a képernyőn opció engedélyezve van, a Konfiguráció menü nem használható (kivéve a színmód és a bemeneti forrás módosítását).
A kivetített képernyőn, a forrás módosításakor megjelenő üzenet megjelenítésének letiltása.	Állítsa az Üzenet beállítást Ki értékre. (Az alapértelmezett érték: Be) ☛ Részletes - Kijelző - Üzenet 153. oldal Nyugtázhatja a figyelmeztetést a bekapcsolódó kijelzőn. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 183. oldal Megjelennek a működéssel és viselkedéssel, a lézerfigyelmeztetésekkel, az Epson Projector Management Message Broadcasting funkciójának befejezésével kapcsolatos párbeszédpanelek és a kivetítőazonosító.

Cél	Beállítási módszerek
A kivetített kép beállításainak regisztrálása és mentése.	Végezze el a Memória beállítását. ☛ "Memória funkció" 114. oldal A következő beállításokat mentheti. <ul style="list-style-type: none"> • Memória: A Konfiguráció menü egyes beállításai • Lencse pozíciója: A lencsemozgatás, zoom, fókusz és torzítás beállítási értékei • Geometrikus korrekci.: A geometrikus korrekció beállítási értéke
A háttérben megjelenített képernyő módosítása.	Válasszon a Kijelző opciók közül. Választhatja a kéket, feketét és a logót. Ha nincs logó regisztrálva, az EPSON logó kerül megjelenítésre. Kijelző háttére: Akkor állítsa be megjelenítést, amikor nincs bemenő képjel. (Az alapértelmezett érték: Kék) ☛ Részletes - Kijelző - Kijelző háttére 153. oldal Induló képernyő: Állítsa be, hogy a felhasználói logó megjelenjen-e (Be/Ki), amikor a kivetítőt bekapcsolják. (Az alapértelmezett érték: Be) ☛ Részletes - Kijelző - Induló képernyő 153. oldal

A port neve, helye és a csatlakozó elhelyezése a csatlakoztatott forrástól függően különbözhet.

Számítógép csatlakoztatása

Képek számítógépről történő kivetítéséhez csatlakoztassa a számítógépet a következő módszerek egyikével.

① Ha kereskedelmi forgalomban kapható számítógépkábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer portjához.

A hangot igény szerint lejátszhatja a kivetítő Audio Out-portján keresztül, ha a számítógépen lévő hangkimeneti portot összekapcsolja a kivetítő Audio1-portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

② Ha kereskedelmi forgalomban kapható 5BNC-kábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő BNC portjához.

A hangot igény szerint lejátszhatja a kivetítő Audio Out-portján keresztül, ha a számítógépen lévő hangkimeneti portot összekapcsolja a kivetítő Audio2-portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

③ Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

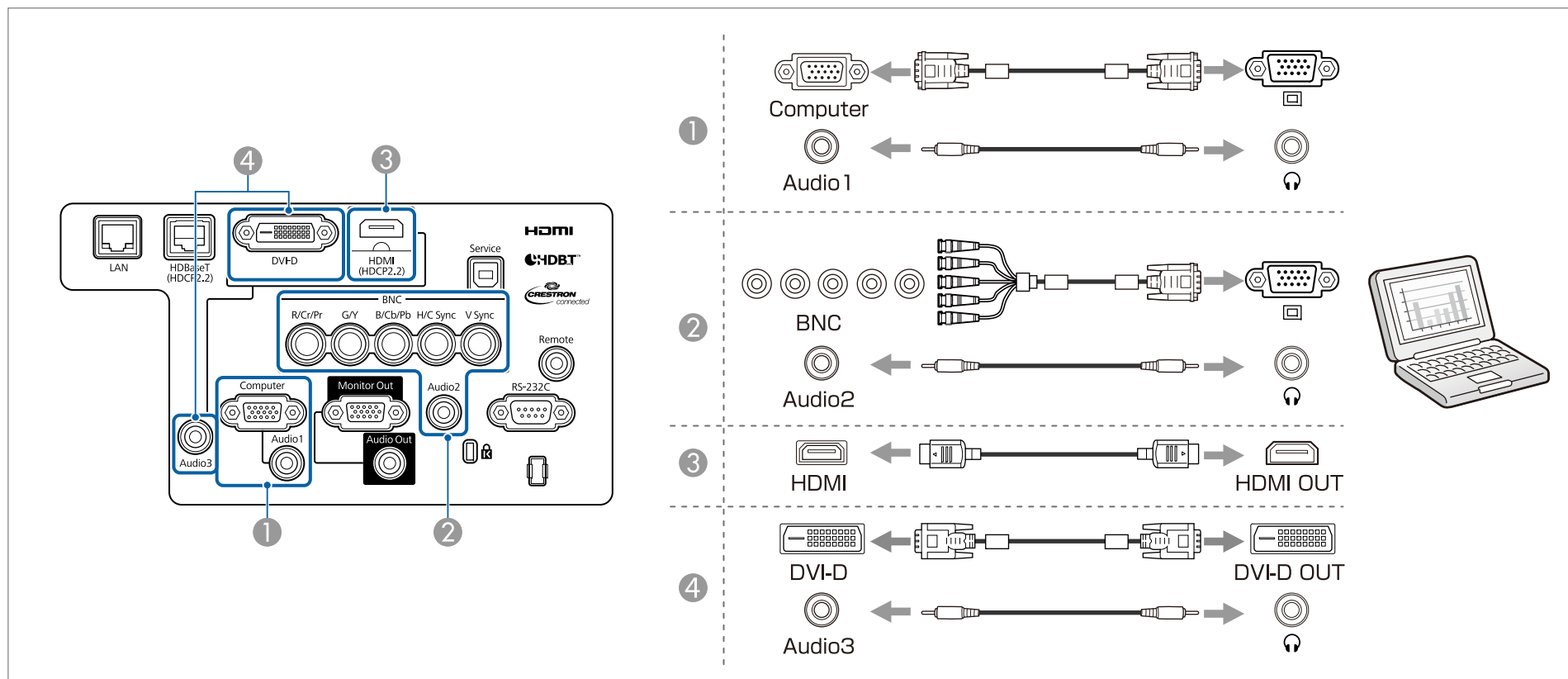
Csatlakoztassa a számítógép HDMI-portját a kivetítő HDMI portjához.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

④ Ha kereskedelmi forgalomban kapható DVI-D-kábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép DVI-D portját a kivetítő DVI-D portjához.

A hangot igény szerint lejátszhatja a kivetítő Audio Out-portján keresztül, ha a számítógépen lévő hangkimeneti portot összekapcsolja a kivetítő Audio3-portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.



- Módosítsa a hangkimenet beállítását a **Hangbeállítások** menüben.

☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangbeállítások 153. oldal**

- Ha a hang továbbítása nem HDMI kábel használatával történik, csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábelt az Audio3 porthoz a hang továbbításához. Állítsa a **HDMI hangkimenet** beállítást **3. hang** értékre.

☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangbeállítások - HDMI hangkimenet 153. oldal**

Jelforrások csatlakoztatása

Videóképek kivetítéséhez csatlakoztassa a kivetítőt az alábbi módszerek egyikével.

1 Kereskedelemben kapható kiegészítő komponens-videókábel (D-sub/komponens átalakító) használatakor

Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer portjához.

A hangot igény szerint lejátszhatja a kivetítő Audio Out-portján keresztül, ha a videoberendezésen lévő hangkimeneti portot összekapcsolja a kivetítő Audio1-portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

2 Egy kereskedelmi forgalomban kapható komponens-videókábel (RCA) és egy BNC/RCA adapter használatakor

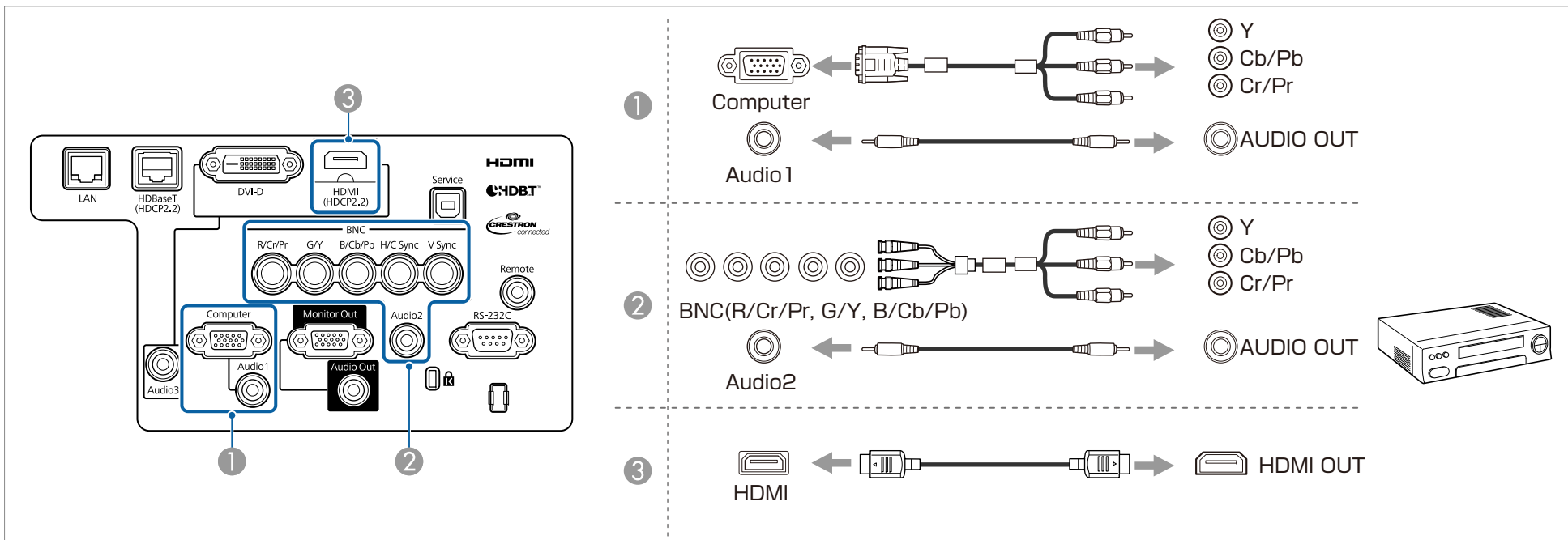
Csatlakoztassa a videó eszköz komponens kimeneti portját a kivetítő BNC portjához (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb).

A hangot igény szerint lejátszhatja a kivetítő Audio Out-portján keresztül, ha a videoberendezésen lévő hangkimeneti portot összekapcsolja a kivetítő Audio2-portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

3 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás HDMI-portját a kivetítő HDMI portjához.

A jelforrás hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.



Figyelem

- Ha csatlakoztatás közben a képforrás be van kapcsolva, működési hibát okozhat.
- Ha a dugasz iránya vagy alakja eltér a dugaszolóaljzattól, ne próbálja erővel beilleszteni. Az eszköz megsérülhet és működési hiba léphet fel.



- Módosítsa a hangkimenet beállítását a **Hangbeállítások** menüben.
☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangbeállítások** [153. oldal](#)
- Ha a hang továbbítása nem HDMI kábel használatával történik, csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábelt az Audio3 porthoz a hang továbbításához. Állítsa a **HDMI hangkimenet** beállítást **3. hang** értékre.
☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangbeállítások - HDMI hangkimenet** [153. oldal](#)
- Ha a csatlakoztatni kívánt forrás a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja az eszközhöz mellékelt vagy egy külön kapható kábelt.

Külső eszközök csatlakoztatása

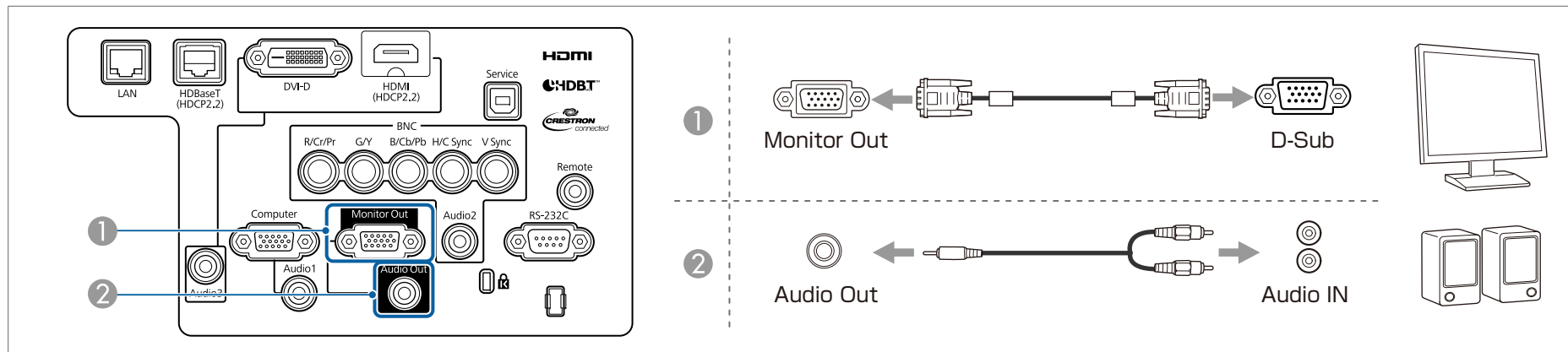
Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot.

1 Képek kivetítése külső monitorra

Csatlakoztassa a külső monitort a kivetítő Monitor Out portjához a külső monitorhoz mellékelt kábellel.

2 Hangok kivetítése külső hangszóróra

Csatlakoztassa a külső hangszórókat a kivetítő Audio Out portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható audio kábellel.

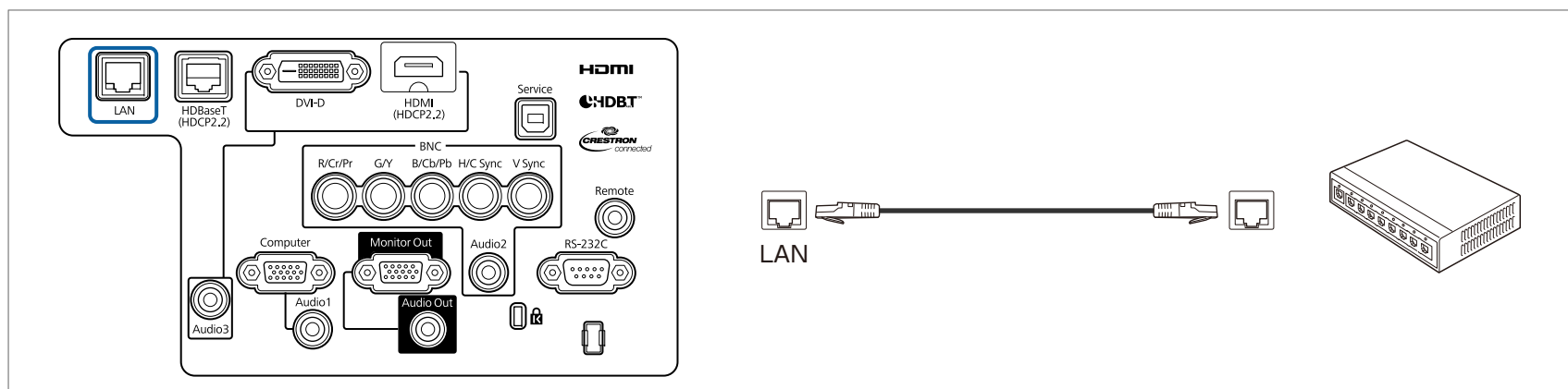


- Állítsa az **A/V kimenet** beállítást **Mindig** értékre, ha azt szeretné, hogy a készülék készenléti állapotában is ki lehessen vetíteni a képet.
☛ **Részletes - A/V beállítások - A/V kimenet** [153. oldal](#)
- Csak a Computer- vagy BNC portokon továbbított analóg RGB-jelek jeleníthetők meg külső monitoron. A **Monitor kimenet** opcionál beállíthatja, hogy mely jelek legyenek megjelenítve.
☛ **Részletes - A/V beállítások - Monitor kimenet** [153. oldal](#)

Helyi hálózati kábel csatlakoztatása

Csatlakoztasson egy LAN portot hálózati elosztóról vagy más berendezésről a kivetítő LAN portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható 100BASE-TX vagy 10BASE-T LAN kábellel.

Ha a kivetítőhöz hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógépet, képeket vetíthet ki és ellenőrizheti a kivetítő állapotát.

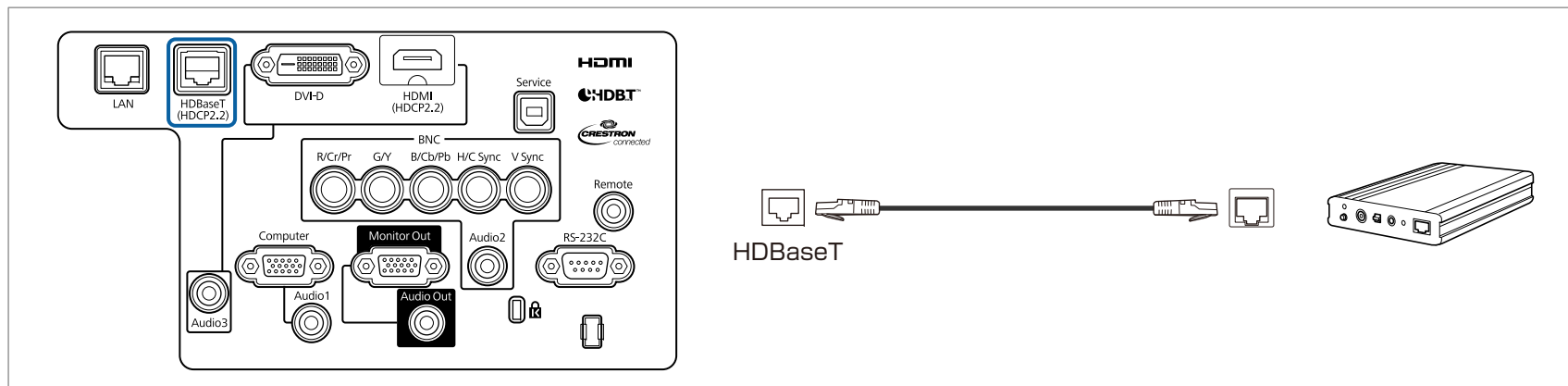


A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5-ös vagy magasabb kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.

Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása

Csatlakoztassa az opcionális HDBaseT Transmittert egy kereskedelmi forgalomban kapható 100BASE-TX LAN kábelrel.

☞ "Opcionális tartozékok" [241. oldal](#)

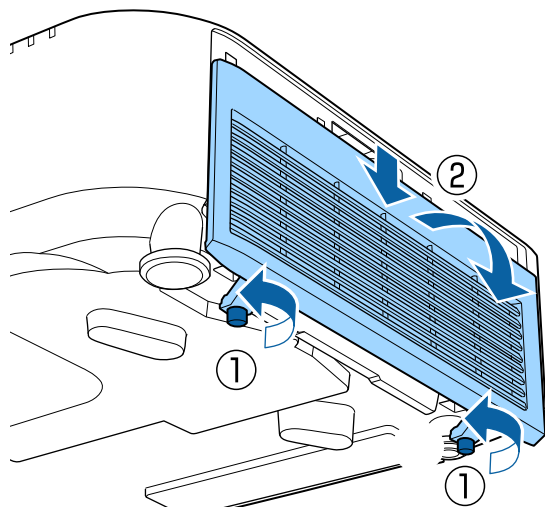


- Használat előtt feltétlenül olvassa el a HDBaseT Transmitterhez kapott használati útmutatót.
- LAN-kábel esetén használjon HDBaseT Alliance által ajánlott STP-kábelt (egyenes), amely 5e vagy magasabb minőségű. A működés ennek ellenére nem minden bemeneti/kimeneti eszköz és környezet esetében garantált.
- Ha csatlakoztatja vagy kihúzza a LAN-kábelt, ügyeljen arra, hogy a kivetítő és a HDBaseT Transmitter kikapcsolt állapotban legyen.
- Ethernet vagy soros kommunikáció, vagy vezetékes távirányító HDBaseT porton keresztüli használata esetén a konfigurációs menüben állítsa a **Kommunikáció vezérlése** beállítást **Be** értékre.
 - ☞ **Részletes - HDBaseT - Kommunikáció vezérlése** [153. oldal](#)

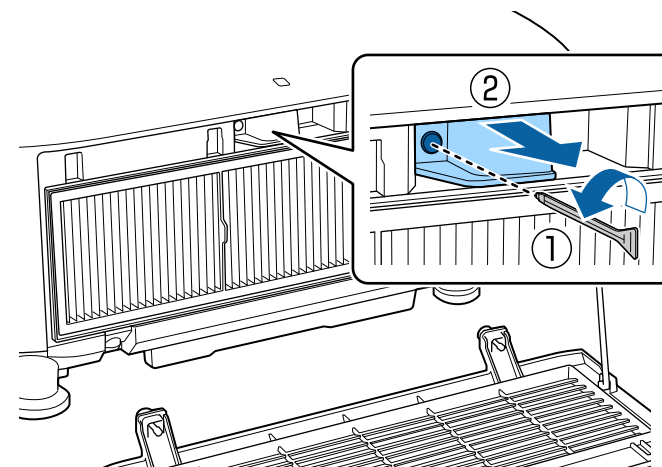
Tájékoztatjuk, hogy ha a **Kommunikáció vezérlése** beállítás **Be** értékre van állítva, a kivetítő LAN portja, RS-232C portja és Remote portja nem használható.
- Ha Extron XTP transmittert vagy átkapcsolót használ, a kivetítő HDBaseT-portjához csatlakoztassa. Állítsa az **Extron XTP** beállítást **Be** értékre (a **Készletléti üzemmód** és a **Kommunikáció vezérlése** beállítás automatikusan **Be** értékre módosul).
 - ☞ **Részletes - HDBaseT - Extron XTP** [153. oldal](#)
- Ellenőrizheti a HDBaseT portba bemenő jel állapotát a **HDBaseT jelszint** pontnál.
 - ☞ **Információ - Kivetítő adatai - HDBaseT jelszint** [169. oldal](#)

A vezeték nélküli LAN-egység telepítése

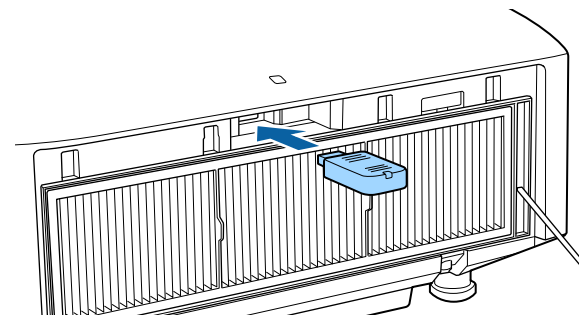
- 1** Lazítsa meg a rögzítő csavarokat és nyissa ki a levegőszűrő fedelét. (A csavarokat az ujjával is meglazíthatja)



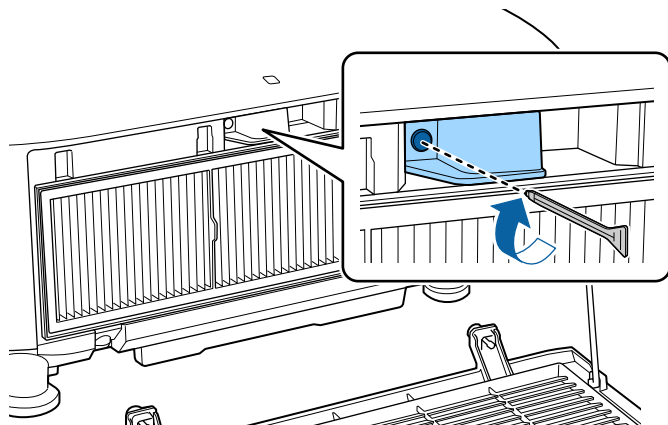
- 2** Használjon kereszt alakú csavarhúzó a csavar meglazítására és eltávolítására a vezeték nélküli LAN-egységhez.



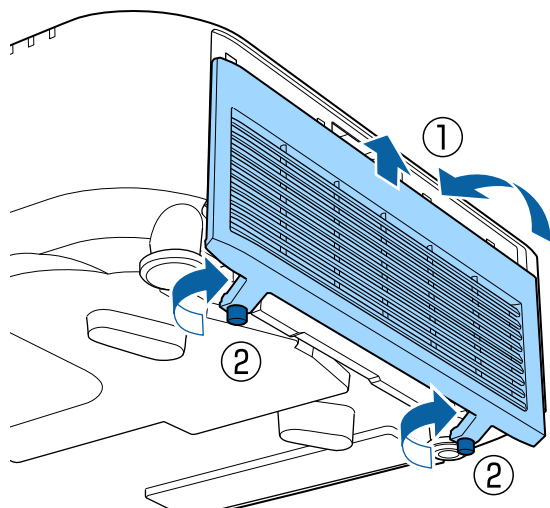
- 3** Szerelje be a vezeték nélküli LAN-egységet.



- 4** Rögzítse a tartót egy csavarral.



- 5** Zárja le a levegőszűrő fedelét és szorítsa meg a rögzítő csavarokat.



A kábelburkolat felhelyezése

A kábelburkolat felszerelésével elrejtheti a csatlakoztatott kábeleket, így a kivetítő elegánsan, rendezett környezetben telepíthető. (Ezek az ábrák egy mennyezetre szerelt kivetítőre vonatkoznak.)



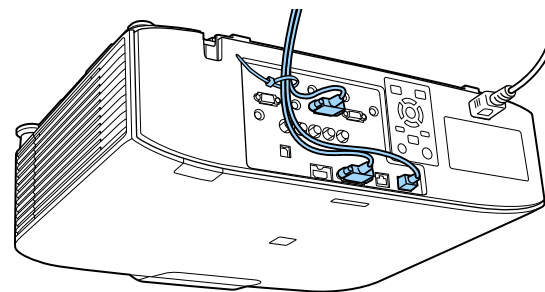
Figyelmeztetés

Ne kösse egymáshoz a tápkábelt és a többi csatlakozókábelt. Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Felszerelés

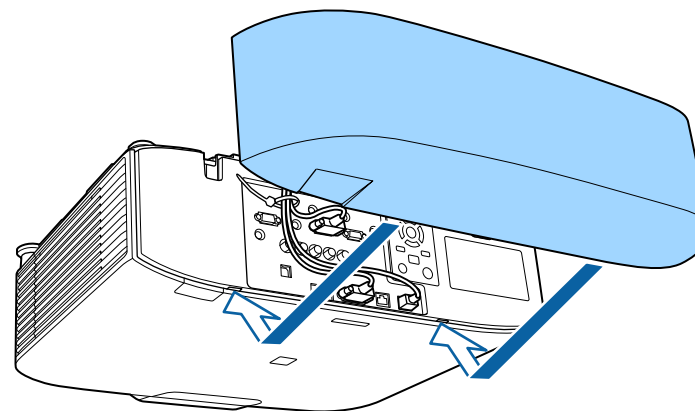
1

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

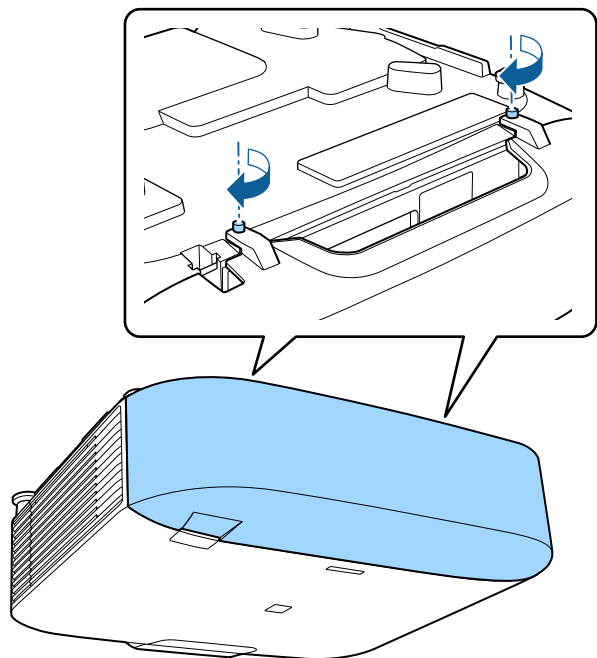


2

Helyezze fel a kábelburkolatot, úgy, hogy a kábeleket a kábelburkolat vágataiban elvezeti.



- 3** Húzza meg a két csavart a kábelburkolaton. (A csavarokat az ujjával is meghúzhatja.)





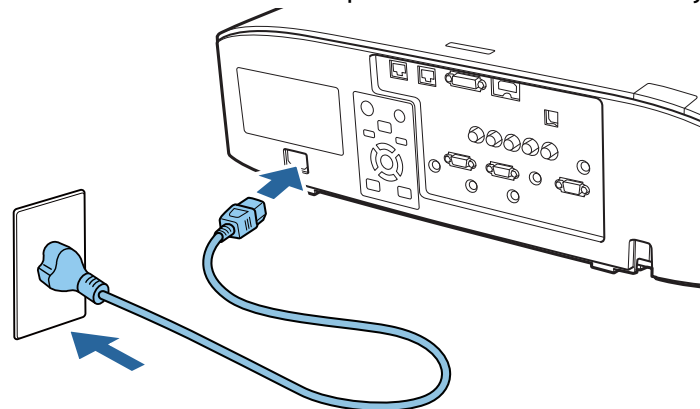
Alapfunckiók használata

Ez a fejezet a képek kivetítésének és beállításának módját mutatja be.

A kivetítő bekapcsolása előtt csatlakoztassa a számítógépet vagy videoberendezést a kivetítőhöz.

☛ "Eszközök csatlakoztatása" [49. oldal](#)

1 Csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét a fali csatlakozóaljzathoz.



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

2 Nyomja meg a [①] gombot a kezelőpanelen vagy távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.

Egy megerősítő hangjelzés hallható, és az állapotjelző fény kék színnel villog, amíg a kivetítő bemelegszik. Amint a kivetítő bemelegedett, az állapotjelző fény villogása megszűnik, és a jelzőfény kékre színre vált.

Ha nincs vetített kép, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videoberendezést.
- Ha laptopot használ, módosítsa a számítógép monitorkimenetét.
- Helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot.
- Nyomja meg a [Search] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn a bemeneti forrás észleléséhez.

- Nyomja meg a vetíteni kívánt bemeneti forrás gombját a távvezérlőn.
- Ha megjelenik a kezdőképernyő, válassza ki azt a bemeneti forrást, amelyet ki szeretne vetíteni.



Figyelmeztetés

- Vetítés közben ne nézzen a kivetítő lenséjébe. Ez károsíthatja a látását. Gyermek jelenlétében legyen különösen óvatos.
- Vetítés közben ne zárja el a fényt a kivetítő lenséje előtt könyvvel vagy hasonló tárggyal. Ha a kivetítő fényét valami akadályozza, a megvilágított terület felforrósodik, amittől a terület elolvadhat, meggyulladhat, vagy tűz keletkezhet. Ezenkívül a lencse a visszavert fény miatt felforrósodhat, ami a kivetítő meghibásodását okozhatja. A kivetítés leállításához használja az A/V némítás funkciót, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.



- Ha a **Betáp kapcsoló Be** értékre van állítva a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő automatikusan bekapcsol, amint csatlakoztatja a tápkábelét. Ne feledje, hogy ha a tápkábel be van dugva, akkor a hálózati feszültség áramszünet utáni visszatérésekor a kivetítő automatikusan bekapcsol.

☛ **Részletes - Működés - Betáp kapcsoló** [153. oldal](#)

- Ha az **Auto. bekapcsolás** menüben kiválasztott jelforrás van bemenetként beállítva, a kivetítő automatikusan bekapcsol.

☛ **Részletes - Működés - Auto. bekapcsolás** [153. oldal](#)

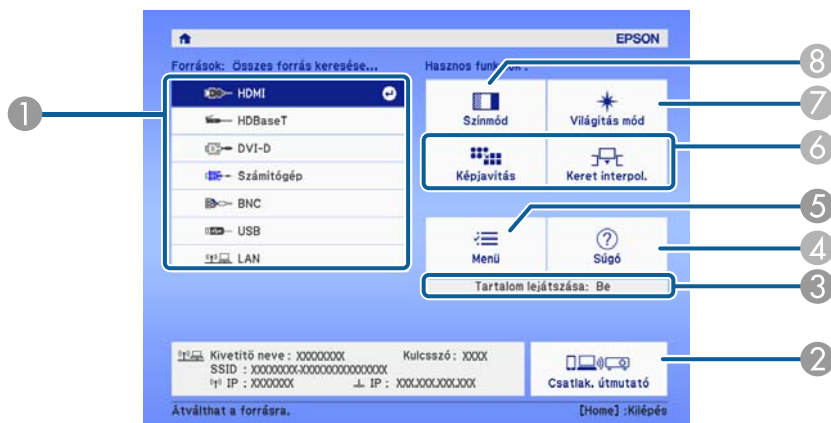
Kezdőképernyő

A kezdőképernyőn keresztül egyszerűen választhat képforrást, illetve gyakran használt funkciót. A kezdőképernyő a következő helyzetekben jelenik meg.

- Ha megnyomja a [🏠] gombot a távvezérlőn
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor a **Kezd.kép aut. megj.** beállítás **Be** értékre van állítva.
☛ **Részletes - Kezdőképernyő - Kezd.kép aut. megj.** [153. oldal](#)
- Amennyiben nincs jel a kiválasztott jelforrás felől a kivetítő bekapcsolt állapotában

Amikor a kezdőképernyő látható, válasszon ki egy menüelemet a kezelőpanelen vagy távvezérlőn lévő [▲][▼][◀][▶] gombokkal, majd nyomja meg a [↶] gombot.

A kezdőképernyő elrejtéséhez nyomja meg újra a [🏠] gombot a távvezérlőn.



1	Válassza ki a vetíteni kívánt bemeneti forrást.
2	Megjeleníti a Csatlak. útmutató. Ellenőrizheti melyik vezeték nélküli csatlakozási módszert használja az eszközhöz.

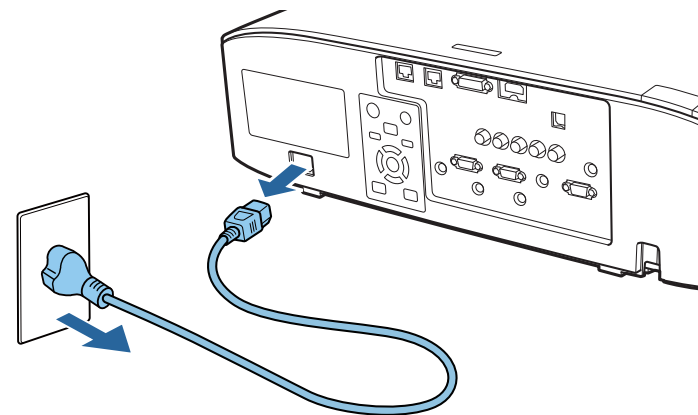
3	Jelzi, hogy a kivetítő Tartalom lejátszása módban van.
4	Megjelenítheti a súgóképernyőt. ☛ "A Súgó használata" 181. oldal
5	Megjeleníti a Konfiguráció menüt.
6	Végrehajtja az 1. egyéni funkció vagy 2. egyéni funkció elemhez rendelt funkciót a Részletes menüben. ☛ Részletes - Kezdőképernyő - 1. egyéni funkció, 2. egyéni funkció 153. oldal
7	Válassza ki a Világítás mód beállítást. ☛ "A fényerő beállítása" 80. oldal
8	Válassza ki a Színmód lehetőséget. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (a Színmód kiválasztása)" 79. oldal



A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.




- Ha azt szeretné, hogy a kivetítő hosszú ideig optimálisan működjön, mindig kapcsolja ki, amikor nem használja. A fényforrás működési élettartama a Konfiguráció menü beállításaitól, a környezeti feltételektől és a használattól függően eltérő lehet. A vetített kép fényereje idővel csökken.
- A kivetítőt ki lehet kapcsolni közvetlenül a megszakítóval is, mert támogatja a közvetlen kikapcsolást.
- Ha a kivetítőt folyamatosan használja több mint 24 órán át, vagy rendszeresen használja a közvetlen kikapcsolást, állítsa be a **Világítás kalibrálása** lehetőséget az ütemezési funkció segítségével a fényforrás időközönkénti módosításához. A beállításokat a Konfiguráció menüből is elvégezheti.
 - ☛ "Ütemezési funkció" [116. oldal](#)
 - ☛ Alaphelyzet - Világítás kalibrálása [170. oldal](#)



- 1** Nyomja meg a [⏻] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn. Megjelenik a leállítást megerősítő képernyő.

Kikapcsolja?

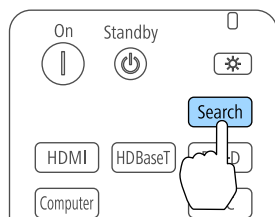
Igen : Nyomja meg a(z)  gombot
Nem : Nyomja meg bármelyik másik gombot

- 2** Nyomja meg újra a [⏻] gombot. (A visszavonásához nyomjon meg egy másik gombot.)
Miután a berregő két hangjelzést adott ki, a vetített kép eltűnik, és az állapotjelző fénye is kialszik.
- 3** Húzza ki a tápkábelt.

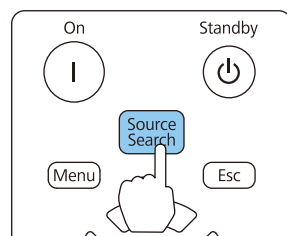
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)

A [Search] gomb megnyomásával a képjelet fogadó portról vetíthet.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



Ha kettő vagy több jelforrás van csatlakoztatva, nyomja meg többször egymás után a [Search] gombot mindaddig, amíg a készülék ki nem vetíti a kiválasztott képet.

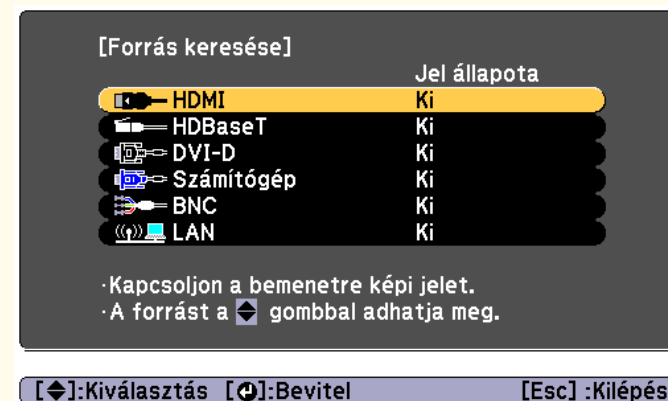
Ha a videokészülék csatlakoztatva van, ezen művelet előtt indítsa el a lejátszást.



- A kivetítőt beállíthatja, hogy automatikusan érzékelje a másik bemeneti forrásról érkező képjelet, és kivetítse a képet, ha az aktuális jelforrásról nem érkezik jel.

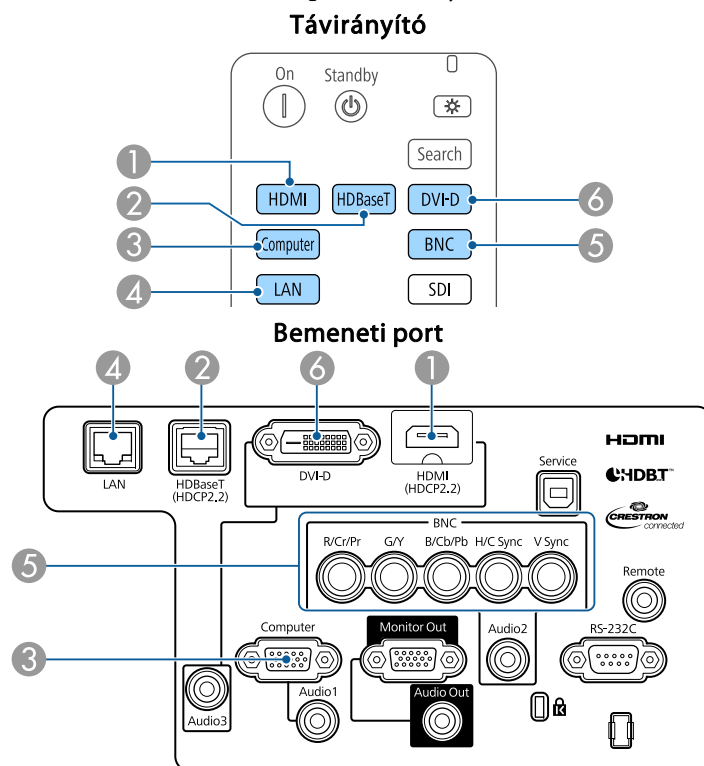
☞ **Részletes - Működés - Autom. forráskeresés** [153. oldal](#)

- Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.



Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával


- Nyomja meg a vetíteni kívánt bemeneti forrásnak megfelelő gombot. A gombokhoz tartozó bemeneti portok listáját lásd alább.

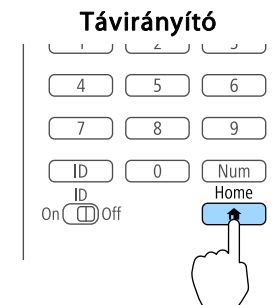



- ④ Képek módosítása egy hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógépről.

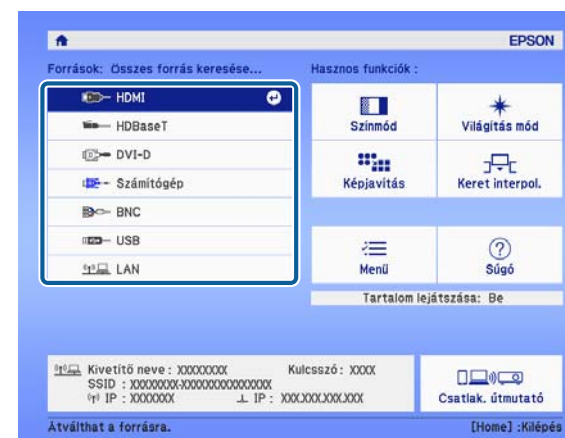


Amikor a Tartalom lejátszása módot használja, válthat USB forrásra az USB-hez rendelt Felhasználói gomb megnyomásával.

- Nyomja meg a [>] gombot.



Válassza ki a vetíteni kívánt bemeneti forrást, majd nyomja meg a [>] gombot.

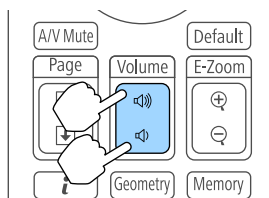


Szabályozza a hangerőt

Az Audio Out-portról érkező hang hangerejét az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

- Nyomja meg a [Volume] gombot a távvezérlőn a hangerő beállításához.
[◀] növeli a hangerőt.
[▶] csökkenti a hangerőt.

Távírányító



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.
☛ **Beállítások - Hangerő** [150. oldal](#)



Vigyázat

Ne indítsa el a készüléket magas hangerővel.

A hirtelen magas hangerő halláskárosodást okozhat. Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

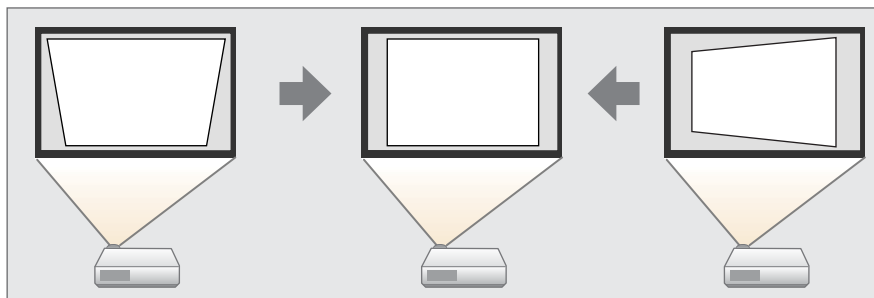
A kivetített kép torzításának korrekciója

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja a kivetített képeken.

- V/F. trap. korr

Ezzel a funkcióval külön-külön korrigálhatja a vízszintes és függőleges trapéztorzítást.

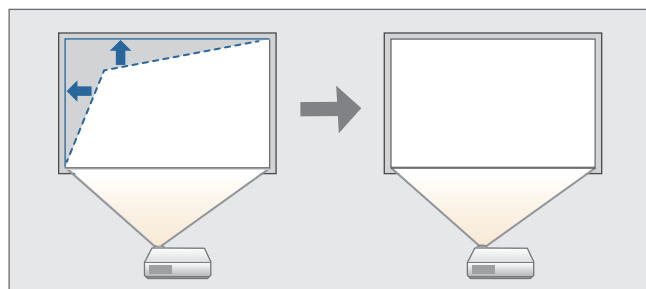
☛ "V/F. trap. korr" [67. oldal](#)



- Quick Corner

Végezze el külön-külön a négy sarok korrekcióját.

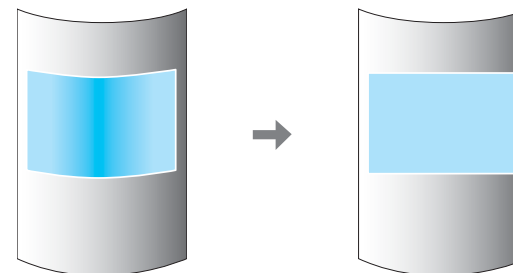
☛ "Quick Corner" [68. oldal](#)



- Ívelt felület

Korrigálja az ívelt felületre történő vetítés során fellépő trapéztorzítást a kicsinyítés és nagyítás értékeinek beállításával.

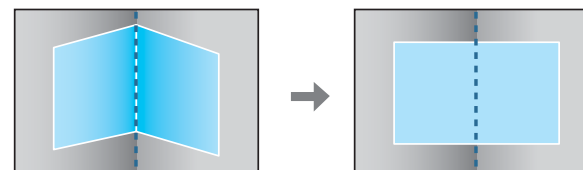
☛ "Ívelt felület" [69. oldal](#)



- Sarokfal

Ezzel korrigálhatja a derékszögű felületre (négyzet alapú oszlopra vagy a szoba sarkába) történő vetítés során fellépő trapéztorzítást a kicsinyítés és nagyítás értékeinek beállításával.

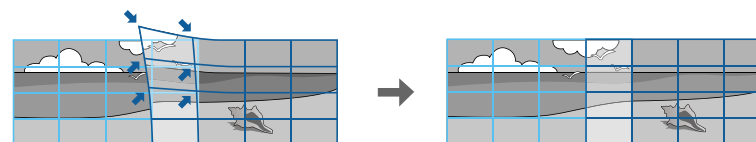
☛ "Sarokfal" [73. oldal](#)



- Pont korrekció

Kijavítja a részlegesen jelentkező torzulást, vagy több kivetítőből történő vetítés esetén módosítja a képek egymást fedő területeinek a pozícióját.

☛ "Pont korrekció" [77. oldal](#)





- Ha megnyomja a [Geometry] gombot a távvezérlőn vagy a [] gombot a kezelőpanelen, megjelenik a beállítási módszer kiválasztására szolgáló képernyő.
- Ha a vetítési pozíciót stb. szeretné módosítani, és ideiglenesen ki szeretné oldani a korrekció állapotát, állítsa a **Geometrikus korrek.** elemet **Ki** értékre. A korrekció értékei akkor is el lesznek mentve, ha a beállítás **Ki** értékre van állítva.
 - ☛ **Beállítások - Geometrikus korrek.** [150. oldal](#)
- A geometrikus korrekció beállításait igény szerint a **Geometrikus korrek.** menü **Memória** eleme segítségével mentheti.
 - ☛ "Memória funkció" [114. oldal](#)



V/F. trap. korr

Ezzel a funkcióval külön-külön korrigálhatja a vízszintes és függőleges trapéztorzítást.

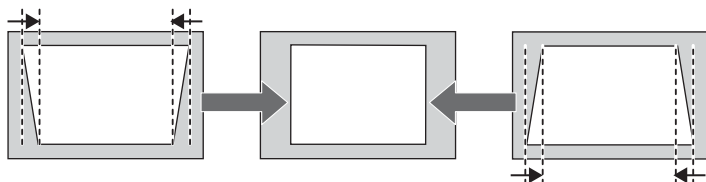
Ellenőrizze a kép beállítási tartományát az alábbiak szerint.

☛ "V/F. trap. korr" [269. oldal](#)

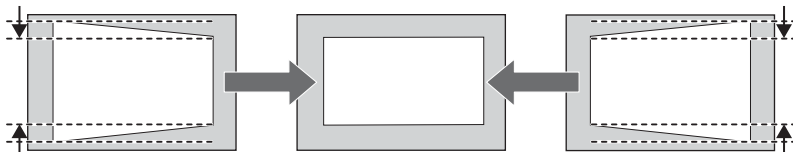
- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2** Válassza ki a **Geometrikus korrek.** lehetőséget a **Beállítások** menüből.
- 3** Válassza a **V/F. trap. korr** lehetőséget, majd nyomja meg az [↵] gombot.
Ha megjelenik a "Ha a beállítást módosította, előfordulhat, hogy torz lesz a kép." üzenet, nyomja meg a [↵] gombot.
- 4** Használja a [▲][▼] gombokat a korrekciós módszer kiválasztásához majd a [◀][▶] gombokkal végezze el a korrekciót.

Korrigálja a trapéztorzítást a **Függ. trapézkorr.** és **Vízs. trapézkorr.** használatával.

Függ. trapézkorr.

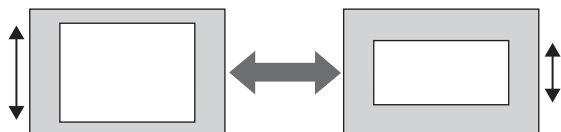


Vízs. trapézkorr.

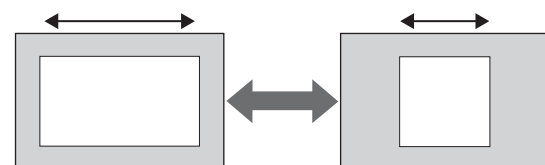


Ha a képarány nem megfelelő, állítson a kép egyensúlyán az **F. egyensúly**, illetve **V. egyensúly** segítségével.

F. egyensúly



V. egyensúly



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.



Nem kombinálható más korrekciós módszerekkel.

Quick Corner

Lehetővé teszi, hogy egymástól függetlenül korrigálja a vetített kép négy sarkát.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Geometrikus korrek.** lehetőséget a **Beállítások** menüből.
- 3 Válassza ki a **Quick Corner** opciót, majd nyomja meg a [↵] gombot.
Ha megjelenik a "Ha a beállítást módosította, előfordulhat, hogy torz lesz a kép." üzenet, nyomja meg ismét a [↵] gombot.
- 4 Használja a [▲], [▼], [◀], és a [▶] gombokat a beállítani kívánt sarok kiválasztásához, majd nyomja meg az [↵] gombot.

- 5 A korrekciók befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



[↔/↔]: Kiválasztás
[↻]: Bevitel
[Esc]: Visszalépés (az alapállapotba állításhoz nyomja le 2 mp-re)



Ha az [Esc] gombot kb. két másodpercig megnyomva tartja, megjelenik az alaphelyzet visszaállításának megerősítését kérő képernyő.

Az **Igen** gombbal alaphelyzetbe állíthatja a Quick Corner korrekciós művelet eredményét.

- 5** Használja a [▲], [▼], [◀], és [▶] gombokat a sarkok pozíciójának javításához.

Amikor megnyomja a [↻] gombot, megjelenik a 4. lépésnél bemutatott képernyő, ahol kiválaszthatja azt a területet, melyen javítani kíván.

Ha a képernyőn a "Nem lehet továbbhelyezni." üzenet jelenik meg, a szürke háromszög által jelzett irányban beállítás nem módosítható tovább.



[↔/↔]: Módosítás
[Esc] / [↻]: Visszalépés

- 6** Igény szerint ismételje meg a 4. és 5. lépést a többi sarok beállításához.

- 7** A korrekciók befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Ívelt felület

Ez lehetővé teszi, hogy az ívelt felületre történő vetítés során fellépő trapéztorzítást a kicsinyítés és nagyítás értékeinek beállításával korrigálja.

Álljon szemben a vetítővászonnal, és nézzzen a kivetítő felé, miközben a lencse alaphelyzetben van.

☞ "A kivetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció eltolás állítása)"

[35. oldal](#)

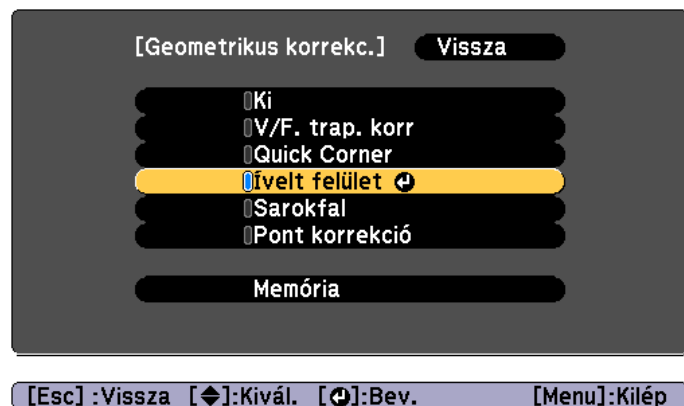


- Kivetítés íves felületre ugyanabból a távolságból.
 - Ha sokféle beállítást hajtanak végre, a fókusz a beállítások után sem lesz feltétlenül egységes.
 - Ha a **4K felskálázás** engedélyezett, megjelenik egy üzenet. Válassza az **Igen** elemet a **4K felskálázás** letiltásához. (csak EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)
- ☞ Kép - Képjavítás - 4K felskálázás [146. oldal](#)

Ellenőrizze a kép beállítási tartományát az alábbiak szerint.

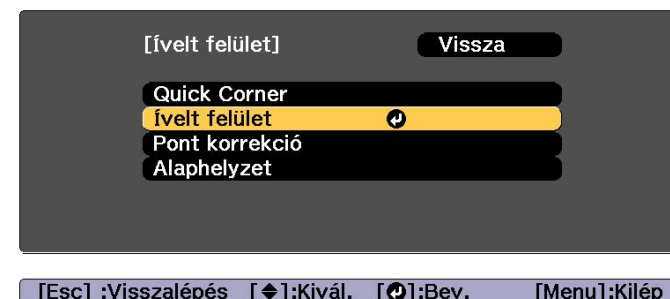
☞ "Ívelt felület" [269. oldal](#)

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Geometrikus korrekci.** lehetőséget a **Beállítások** menüből.
- 3 Válassza ki az **Ívelt felület** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



Ha megjelenik a "Ha a beállítást módosította, előfordulhat, hogy torz lesz a kép." üzenet, nyomja meg a [↵] gombot.

- 4 Válassza ki az **Ívelt felület** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



- 5 Válassza ki az **Alakzat javítása** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- 6** Használja a [▲], [▼], [◀], és a [▶] gombokat a beállítani kívánt terület kiválasztásához, majd nyomja meg az [↶] gombot.



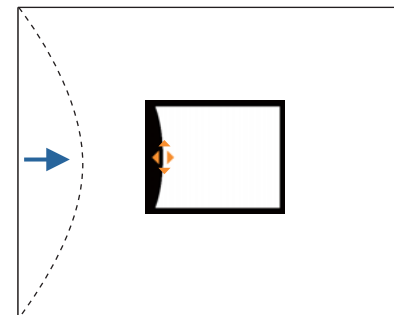
A sarok kiválasztása során módosíthatja a sarok melletti két oldalt.



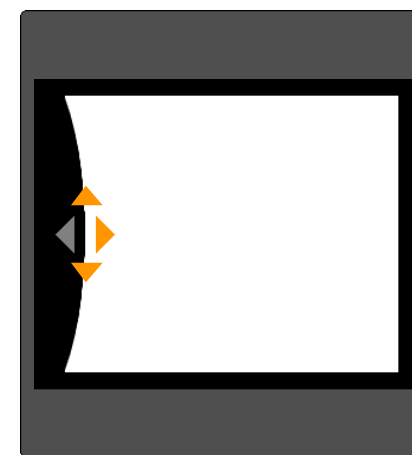
Ha az [Esc] gombot kb. két másodpercig megnyomva tartja, megjelenik az alaphelyzet visszaállításának megerősítését kérő képernyő.

Az **Igen** gombbal alaphelyzetbe állíthatja az ívelt felület művelet eredményét.

- 7** Használja a [▲], [▼], [◀], és [▶] gombokat a forma beállításához.



Ha a forma beállítási irányában levő háromszög szürke színű lesz, mint az alábbi állókép is mutatja, az adott forma nem állítható tovább abba az irányba.



- 8** Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

- 9** Ismételje meg a 6–8. lépést a fennmaradó részek beállításához. Ha a kép megnyúlik vagy összehúzódik, térjen át a következő lépésre, és állítsa be a linearitást.

- 10** Az [Esc] gomb megnyomásával jelenítse meg a képernyőt a 5. lépéstől. Válassza ki a **Vízsz linearitás** vagy **Függ. linearitás** lehetőségeket, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.



[Esc] :Visszalépés [◀]:Kivál. [▶]:Bev. [Menu]:Kilép

Válassza a **Vízsz linearitás** opciót a vízszintes nyúlás, összehúzóadás beállításához és válassza a **Függ. linearitás** opciót a függőleges nyúlás, összehúzóadás beállításához.



A képarány megőrzése közbeni tágulás vagy összehúzóadás kompenzálására állítsa a **Képarány megőrzése** opciót **Be** értékre. Megtörténhet, hogy nem tud korrekciót végrehajtani ha korrekció elvégzése után állítja **Be** értékre. Ilyenkor állítsa alaphelyzetbe a korrekciós értéket vagy csökkentse a korrekció mértékét, majd próbálja újra.

- 11** Válassza ki a standard vonalat a beállításokhoz, majd nyomja meg az [**↵**] gombot.

A [**◀**][**▶**] gombok megnyomásával válassza ki a **Vízsz linearitás** lehetőséget, a [**▲**][**▼**] gombokkal válassza ki a **Függ. linearitás** lehetőséget, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.

A kiválasztott szabványos vonal narancssárga és fehér színnel villogva jelenik meg.



A szabványos vonal megváltoztatása visszaállítja az előző beállításokat.

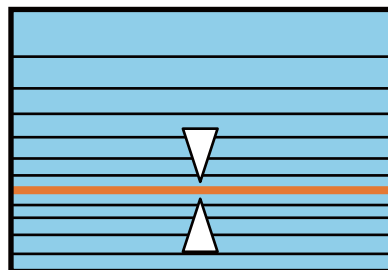
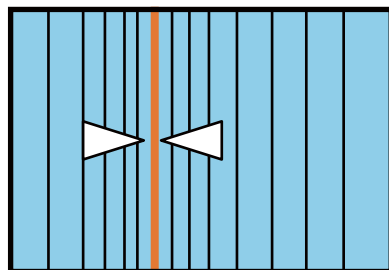
12 Állítsa be a linearitást.

Úgy korrigálja, hogy a vonalak közötti távolság egyenlő legyen.

A [◀] gomb megnyomása esetén

Ha a **Vízsz linearitás** van kiválasztva

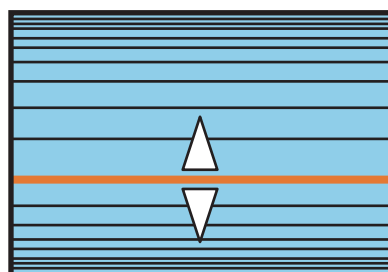
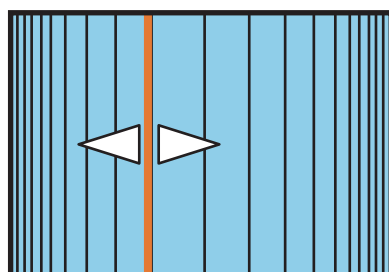
Ha a **Függ. linearitás** van kiválasztva



A [▶] gomb megnyomása esetén

Ha a **Vízsz linearitás** van kiválasztva

Ha a **Függ. linearitás** van kiválasztva



13 A korrekciók befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



A korrigált eredmények finomhangolására is lehetőség van. Használja a **Quick Corner** elemet a kép dőlésszögének módosítására, majd a **Pont korrekció** elemet a precíz beállításhoz. Válassza ki a **Quick Corner** vagy a **Pont korrekció** elemet a képen a 4. lépéstől.

☛ "Quick Corner" [68. oldal](#)

☛ "Pont korrekció" [77. oldal](#)

Sarokfal

Ezzel korrigálhatja a derékszögű felületre (négyzet alapú oszlopra vagy a szoba sarkába) történő vetítés során fellépő trapéztorzítást a kicsinyítés és nagyítás értékeinek beállításával.

Álljon szemben a vetítővászonnal, és nézzen a kivetítő felé, miközben a lencse alaphelyzetben van.

☛ "A kivetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció eltolás állítása)" [35. oldal](#)



- Kivetítés derékszögű felületre.
- Ha sokféle beállítást hajtanak végre, a fókuszt a beállítások után sem lesz feltétlenül egységes.
- Ha a **4K feliskálzás** engedélyezett, megjelenik egy üzenet. Válassza az **Igen** elemet a **4K feliskálzás** letiltásához. (csak EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)
- ☛ **Kép - Képjavítás - 4K feliskálzás** [146. oldal](#)
- Az ELPLX01/ELPLX01W esetében ez a beállítás nem áll rendelkezésre.

Ellenőrizze a kép beállítási tartományát az alábbiak szerint.

☛ "Sarokfal" [276. oldal](#)

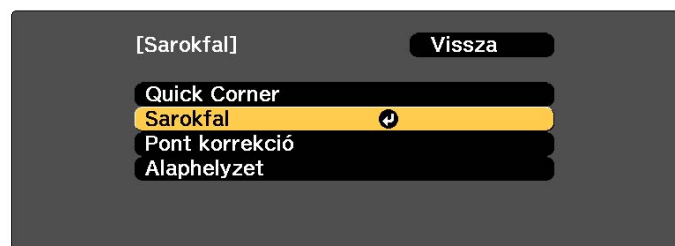
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Geometrikus korrekci.** lehetőséget a **Beállítások** menüből.
- 3 Válassza ki a **Sarokfal** opciót, majd nyomja meg az [↵] gombot.



[Esc] :Vissza [◄]:Kivál. [►]:Bev. [Menu]:Kilép

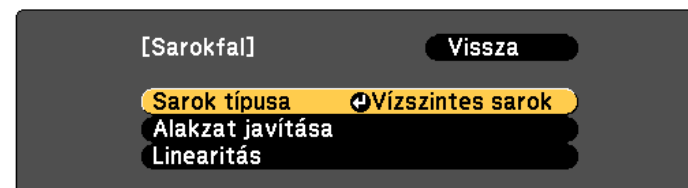
Ha megjelenik a "Ha a beállítást módosította, előfordulhat, hogy torz lesz a kép." üzenet, nyomja meg ismét a [↵] gombot.

4 Válassza ki a **Sarokfal** opciót, majd nyomja meg az [↵] gombot.



[Esc] :Visszalépés [◄]:Kivál. [►]:Bev. [Menu]:Kilép

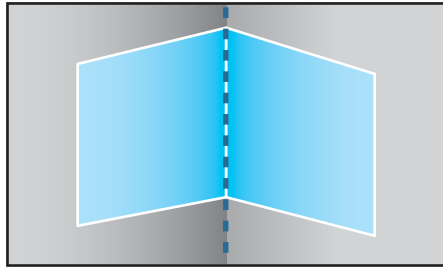
5 Válassza ki a **Sarok típusa** opciót, majd nyomja meg az [↵] gombot.



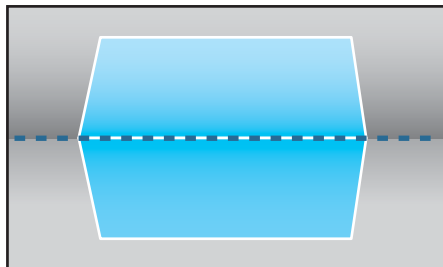
[Esc] :Vissza [◄]:Kivál. [►]:Bev. [Menu]:Kilép

- 6** A vetítési területtől függően válassza ki a **Vízszintes sarok** vagy **Függőleges sarok** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

Amikor a felületek vízszintesen egy vonalban vannak:
Válassza ki a **Vízszintes sarok** lehetőséget.



Amikor a felületek függőlegesen egy vonalban vannak:
Válassza ki a **Függőleges sarok** lehetőséget.

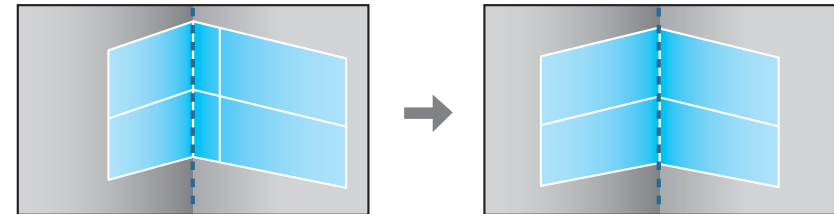


Innentől kezdve a **Vízszintes sarok** opciót használjuk a példában az egyes lépések bemutatásakor.

- 7** Az [Esc] gomb megnyomásával jelenítse meg a képernyőt a 5. lépéstől. Válassza ki az **Alakzat javítása** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 8** Állítsa be úgy a kivetítő pozícióját és a lencsepozíciót, hogy a képernyő közepén látható vonal illeszkedjen a sarokhoz (ez az a hely, ahol a két felület érintkezik).

☞ "A kivetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció eltolás állítása)" [35. oldal](#)



Valahányszor megnyomja a [↵] gombot, a kép és a rács megjelenik vagy eltűnik.

- 9** Használja a [▲], [▼], [◀], és a [▶] gombokat a beállítani kívánt terület kiválasztásához, majd nyomja meg az [↶] gombot.

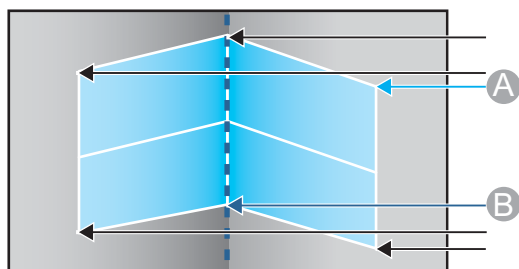


Beállítási tippek

Ha a **Vízszintes sarok** van kiválasztva:

A felső területet a legalsó ponthoz viszonyítva állítsa be (az **A** nyíl jelzi).

Az alsó területet a legfelső ponthoz viszonyítva állítsa be (a **B** nyíl jelzi).



Ha a **Függőleges sarok** van kiválasztva:

Állítsa be a jobb és a bal oldalt a képernyő közepén látható függőleges vonalhoz legközelebb lévő ponthoz viszonyítva.



Ha az [Esc] gombot kb. két másodpercig megnyomva tartja, megjelenik az alaphelyzet visszaállításának megerősítését kérő képernyő.

Az **Igen** gombbal alaphelyzetbe állíthatja a **Sarokfal** művelet eredményét.

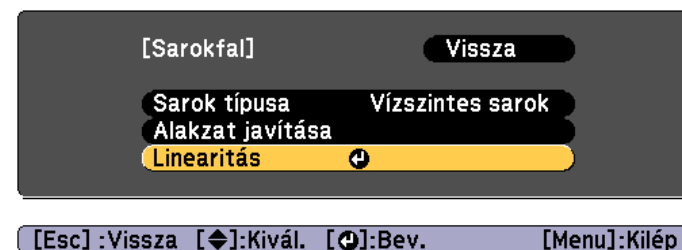
- 10** Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a forma beállításához.

Ha a képernyőn a "Nem lehet továbbhelyezni." üzenet jelenik meg, a szürke háromszög által jelzett irányban beállítás nem módosítható tovább.

- 11** Igény szerint ismétlje meg a 9. és 10. lépést a többi rész beállításához.

Ha a kép megnyúlik vagy összehúzódik, térjen át a következő lépésre, és állítsa be a linearitást.

- 12** Az [Esc] gomb megnyomásával jelenítse meg a képernyőt a 4. lépéstől. Válassza ki a **Linearitás** elemet, majd nyomja meg az [↶] gombot.

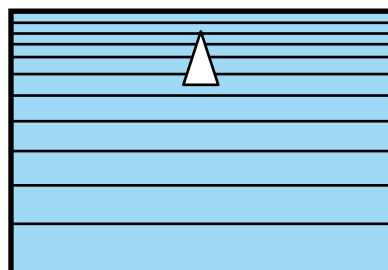
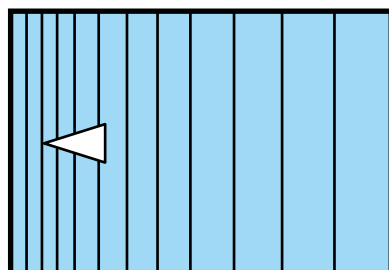


13 Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a linearitás beállításához.

Úgy korrigálja, hogy a vonalak közötti távolság egyenlő legyen.

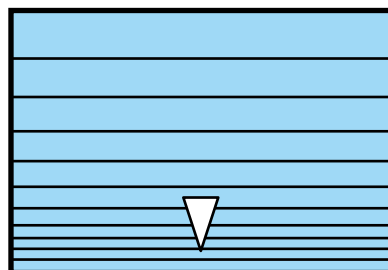
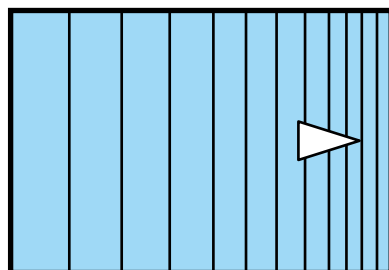
A [◀] gomb megnyomása esetén

Ha a **Vízszintes sarok** van kiválasztva Ha a **Függőleges sarok** van kiválasztva



A [▶] gomb megnyomása esetén

Ha a **Vízszintes sarok** van kiválasztva Ha a **Függőleges sarok** van kiválasztva



14 A korrekciók befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



A korrigált eredmények finomhangolására is lehetőség van. Használja a **Quick Corner** elemet a kép dőlésszögének módosítására, majd a **Pont korrekció** elemet a precíz beállításra. Válassza ki a **Quick Corner** vagy a **Pont korrekció** elemet a képen a 4. lépéstől.

☛ "Quick Corner" [68. oldal](#)

☛ "Pont korrekció" [77. oldal](#)

Pont korrekció

A kivetített képet egy ráccsal mezőkre osztja, és korrigálja a torzulást a rácspontok oldalirányú, vagy felfelé és lefelé történő mozgztatásával.



- A korrekciót mindegyik irányban 0,5 képpontos lépésekben végezheti el a következő tartományokban.

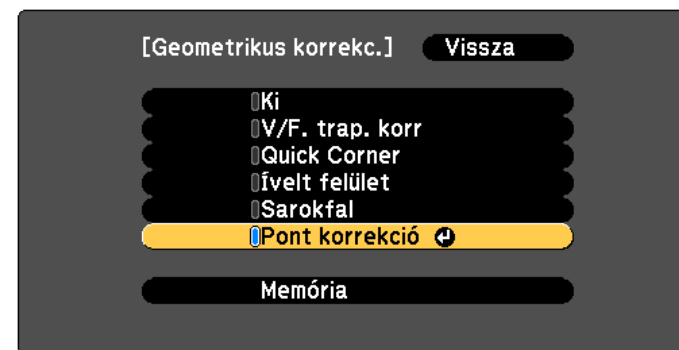
EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U:
függőleges és vízszintes maximum 32 pixelig.

EB-L1070W/EB-L1060W/EB-L1070: függőleges és vízszintes
maximum 20 pixelig.

- Ha a **4K feliskálzás** engedélyezett, megjelenik egy üzenet. Válassza az **Igen** elemet a **4K feliskálzás** letiltásához. (csak EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)

☛ Kép - Képjavítás - 4K feliskálzás [146. oldal](#)

- Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- Válassza ki a **Geometrikus korrek.** lehetőséget a **Beállítások** menüből.
- Válassza ki a **Pont korrekció** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



[Esc]: Vissza [◀]: Kivál. [▶]: Bev. [Menu]: Kilép

Ha megjelenik a "Ha a beállítást módosította, előfordulhat, hogy torz lesz a kép." üzenet, nyomja meg ismét a [↵] gombot.

- 4** Válassza ki a **Pont korrekció** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



- 5** Válassza ki a **Pont korrekció** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



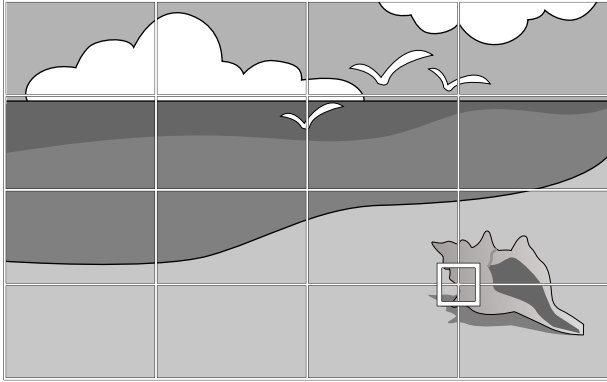
Pont korrekció	Válassza ki a pontok számát (3x3, 5x5, 9x9, 17x17), majd adja meg a pontkorrekció beállítását.
Minta színe	Kiválaszthatja a rács színét a korrekciók végrehajtásakor.
Alaphelyzet	Visszaállítja a Pont korrekció során végrehajtott valamennyi módosítást az alapértelmezett értékekre.

- 6** Válassza ki a pontok számát (3x3, 5x5, 9x9 vagy 17x17), majd nyomja meg a [↵] gombot.

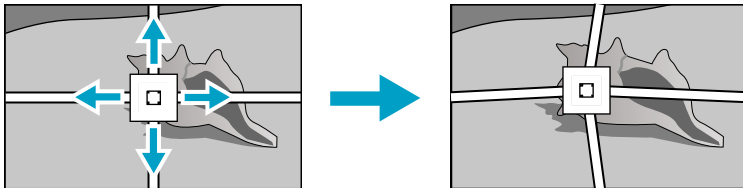


Ha csökkenti a pontok számát a korrekció alatt, a korrekciók olyan helyen ahol nincs pont, visszaállítódik.

- 7** Használja a [▲], [▼], [◀], és [▶] gombokat, hogy eljusson a javítás szándékolt helyére, majd nyomja meg az [↶] gombot.



- 8** Használja a [▲], [▼], [◀], és [▶] gombokat a torzítás kijavításához.



Ha több pontot kíván korrigálni, az [Esc] gomb megnyomásával térjen vissza az előző képernyőhöz, és ismételje meg a 7. és a 8. lépést.



Valahányszor megnyomja a [↶] gombot, a kép és a rács megjelenik vagy eltűnik.

- 9** A korrekciók befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



A korrigált eredmények finomhangolására is lehetőség van. Válassza a **Quick Corner** lehetőséget a képen a 4. lépéstől a kép dőlésszögének korrigálásához.

☞ "Quick Corner" [68. oldal](#)

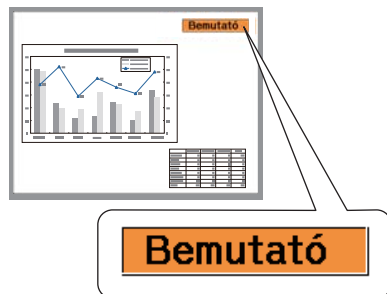
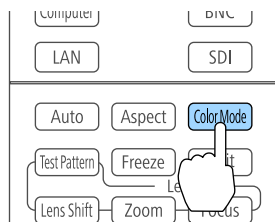
A kivetítési minőség kiválasztása (a Színmód kiválasztása)

Könnyen elérheti az optimális képminőséget, ha egyszerűen kiválasztja azt a beállítást, amely a legjobban megfelel a kivetítési környezetnek. A kép fényereje a kiválasztott módnak megfelelően változik.

Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb üzemmód. Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan.
Bemutató	A képek elevenek és életszerűek. Ez az üzemmód bemutatók megtartásához és TV nézéshez ideális világos helyiségben.
Természetes	Élethűen adja vissza a színeket. Ideális állóképek, pl. fényképek kivetítéséhez.
Mozi	Természetes tónust ad a képeknek. Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben.
BT.709	Olyan képeket hoz létre, amelyek megfelelnek az ITU-R BT.709 szabványnak.
DICOM SIM	Ezzel a módszerrel a képen élesek lesznek az árnyékok. Ideális röntgenfelvételek és egyéb orvosi képek kivetítéséhez. A kivetítő nem orvosi eszköz, és nem használható orvosi vizsgálatokra.
Többszörös kivetítés	Minimalizálja az egyes kivetített képek között lévő szintónusbeli különbségeket. Ideális több kivetítőről történő kivetítéshez.

Amikor megnyomja a [Color Mode] gombot, a Színmód neve jelenik meg a kijelzőn és a Színmód vált.

Távírányító



A Színmód beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

☞ Kép - Színmód [146. oldal](#)

A fényerő beállítása

Beállíthatja a fényforrás fényerejét.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Fényerő beáll.** elemet a **Beállítások** menüben.
- 3 Válassza ki a **Világítás mód** lehetőséget, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 4 Válassza ki a beállítani kívánt elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

Normál: Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha nem szeretné csökkenteni a fényerőt. Ezzel a beállítással a világítás használati ideje kb. 20 000 óra.

Közepes: A ventilátor zaja hangosabb mint amikor a **Csendes** értéket választja, de nem csökkenti annyira a fényerőt. A fényerő ebben az esetben 85%. Ezzel a beállítással a világítás használati ideje kb. 20 000 óra.

Csendes: Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha aggódik a ventilátor által keltett zaj miatt. A fényerő ebben az esetben 70%. Ezzel a beállítással a világítás használati ideje kb. 20 000 óra.

Kiterjesztett: Ezzel a beállítással megnövelheti a fényforrás várható élettartamát. A fényerő ebben az esetben 70%. Ezzel a beállítással a világítás használati ideje kb. 30 000 óra.

Egyéni: Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha a **Fényerő szint** értékét manuálisan szeretné megadni. A **Egyéni** lehetőség kiválasztása esetén rendelkezésre áll a **Konstans mód**.

- 5 Ha a **Világítás mód** beállításnál a **Egyéni** érték van kiválasztva, válassza ki a **Fényerő szint** elemet, majd állítsa be a fényerőt a [◀][▶] gombok segítségével.
- 6 Ha rögzíteni szeretné a fényerő beállítását, válassza ki a **Konstans mód** opciót, és állítsa **Be** értékre.



- Ha a **Konstans mód** beállításához a **Be** érték van megadva, akkor a **Világítás mód** és a **Fényerő szint** beállításai nem módosíthatók. Ha módosítani szeretné ezeket a beállításokat, állítsa a **Konstans mód** beállítást **Ki** értékre.
- Ha a **Konstans mód** beállítás **Ki** értékre van állítva, a **Fényerő szint** értéke a fényforrás aktuális állapota szerint változik.
- A **Fényerő szint** beállításnál fennáll a hiba lehetősége.
- Ha a kivetítőt folyamatosan használja több mint 24 órán át, vagy rendszeresen használja a közvetlen kikapcsolást, állítsa be a **Világítás kalibrálása** műveletet az ütemezési funkció segítségével. Ha elmulasztja ezt a beállítást, a Konstans mód nem működik. A beállításokat a Konfiguráció menüből is elvégezheti.
- ☛ "Ütemezési funkció" [116. oldal](#)
- ☛ Alaphelyzet - Világítás kalibrálása [170. oldal](#)

Útmutató a Becsült hátralévő beállítás használatához

Ha a **Konstans mód** beállítás **Be** értékre van állítva, megjelenik a Becsült hátralévő jelzés. A Becsült hátralévő azt jelzi, hogy a konstans mód mennyi ideig használható.



Megjelenítési szint	Becsült hátralévő
	10 000 óra vagy több
█	8000-9999 óra
██	6000-7999 óra
███	4000-5999 óra
████	2000-3999 óra
█████	0-1999 óra



A képernyőn megjelenített idő csak útmutatásként szolgál. A 30 000 vagy ennél több órák száma tízezres egységekben jelenik meg, a 2000 és 29 999 közötti órák száma ezres egységekben, az 1999 vagy ennél kevesebb órák száma pedig százasként jelenik meg.

Kapcsolat a Fényerő szint és a világítás használati ideje között

Ebben a részben megismerheti a Fényerő szint és világítás használati ideje közötti kapcsolatot.

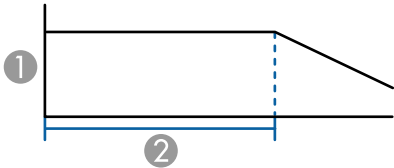
Ha a Konstans mód beállítás Ki értékre van állítva

- ①: Fényerő szint
②: Világítás körülbelüli használati ideje amíg a fényerő felére csökken

①	②
100%	20 000 óra
90%	21 000 óra
80%	24 000 óra
70%	30 000 óra
60%	37 000 óra
50%	47 000 óra
40%	61 000 óra
30%	71 000 óra

Ha a Konstans mód beállítás Be értékre van állítva

- ①: Fényerő szint
②: Hozzávetőleges idő, amelynek során a fényforrás állandó fényereje fenntartható

①	②	Ábra
85%	6000 óra	
80%	10 000 óra	
70%	19 000 óra	
60%	29 000 óra	
50%	41 000 óra	
40%	56 000 óra	
30%	78 000 óra	



- Ez csak egy körülbelüli mutató és változhat a kivetítő használatától és a környezettől függően.
- A fenti időértékek becsült óraszámok arra az esetre, ha a kivetítőt a **Fényerő szint** vagy a **Konstans mód** beállításainak módosítása nélkül folyamatosan használja, és ezek az óraszámok nem garantáltak.
- Ez csak egy körülbelüli mutató és változhat a kivetítő használatától és a környezettől függően. Megtörténhet, hogy hamarabb kell belső alkatrészt cserélni, mint a becsült világítás használati ideje.
- Ha a **Konstans mód** beállítás **Be** értékre van állítva, és Ön túllépte a hozzávetőleges konstans időt, elképzelhető, hogy nem tud megadni magas értéket a **Fényerő szint** beállításához.

A kivetített kép világosságának beállítása

A funkció automatikusan a megjelenített kép világosságának megfelelően állítja be a fényerőt, így élénk képeket biztosít. Ugyanakkor beállíthatja, hogy a világítás automatikusan kikapcsoljon.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza a **Fényforrás vezérlés** lehetőséget a **Kép** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 3 Válassza ki a **Fényforrás vezérlés** lehetőséget, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- 4 Válassza ki a fényforrás kezelését a képjelnek megfelelően, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- **Ki:** Válassza ezt, ha nem akarja vezérelni a fényforrást.
 - **Dinamikus kontraszt:** Automatikusan állítja a fény mennyiséget vetítés közben a kép fényerejének megfelelően.
 - **Fényforrás-ki vezérlés:** Automatikusan kikapcsolja a fényt a beállított idő eltelte után, a megadott video szinten.
- 5 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.
 - 6 Ha a 4. Lépésben **Dinamikus kontraszt** a választása, végezze el a következő beállításokat a **Dinamikus kontraszt** pontnál.
 - **Válaszidő:** Válassza a **Gyors** lehetőséget, hogy állítson a fény mennyiségén amint a beállítás változik.
 - **Fekete szín szintje:** Állítsa be a fekete szintet, amikor a képjel fényerő szintje zéró. Amikor a választása **0%**, a fényforrás kikapcsol.
 - 7 Ha a 4. lépésben **Fényforrás-ki vezérlés** a választása, végezze el a következő beállításokat a **Fényforrás-ki vezérlés** pontnál.
 - **Fényforrás-ki jelszint:** Állítsa a vezérelt video jel fényerő szintjét. Miután automatikusan kikapcsol ha meghaladta a megadott kép szintjét, azonnal kikapcsol.
 - **Fényf. ki időz.:** Állítsa be az időt, ami előtt automatikusan kikapcsolja a fényforrást.
 - 8 A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

A kivetített kép képarányának megváltoztatása

A kivetített kép képarány beállítása módosítható, hogy megfeleljen a bemeneti jelek magassági, szélességi és felbontás arányának.

Az elérhető képarányok az aktuálisan beállított Vászontípus függvényei.

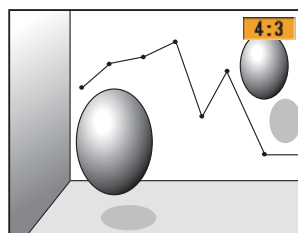
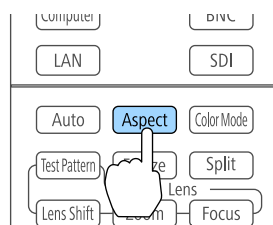


- A képarány módosítása előtt állítja be a **Vászontípus** értékét.
☛ "Képernyő beállítások" [32. oldal](#)
- Ez nem változtatható, amikor a **Skálázás üzemmód** beállítása **Nagyítás** megj.
☛ Jel - Skálázás Skálázás üzemmód [148. oldal](#)

A módosítás módjai

Amikor megnyomja az [Aspect] gombot a távirányítón, a képarány-beállítás neve megjelenik a képernyőn, és a képarány megváltozik.

Távirányító



Képarány-beállítás	Magyarázat
Automatikus	A bemeneti jelhez tartozó információk alapján meghatározott képarányban történik a kivetítés.
Normál	A kivetítés a bemeneti adatok képarányának megőrzésével történik.
4:3	A kivetítés 4:3 képarányban történik.
16:9	A kivetítés 16:9 képarányban történik.

Képarány-beállítás	Magyarázat
Teljes	A kivetítés a kivetített kép teljes méretében történik.
V. nagyítás	A bemeneti adatok teljes vetítési méretre történő nagyításával zajlik a kivetítés a bemeneti adatok képarányának megőrzésével. Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.
F. nagyítás	A bemeneti adatok teljes vetítési magasságra történő nagyításával zajlik a vetítés, miközben a bemeneti adatok képaránya változatlan marad. Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.
Anyanyelvi	A vetítési terület közepére kerül kivetítésre a bemenet, a bemeneti kép felbontásban. Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.



- A rendelkezésre álló képarányok különböznek a csatlakoztatott eszköz bemeneti jelétől függően.
- A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben is elvégezheti.
☛ Jel - Képarány [148. oldal](#)
- Ha a számítógépes kép egyes részei hiányoznak, a számítógép felbontásának megfelelően állítsa a **Felbontás** beállítást **Széles** vagy **Normál** értékre a Konfiguráció menüben.
☛ Jel - Felbontás [148. oldal](#)

Kép módosítása

Árnyalat, Színtelítettség és Fényerősség beállítása

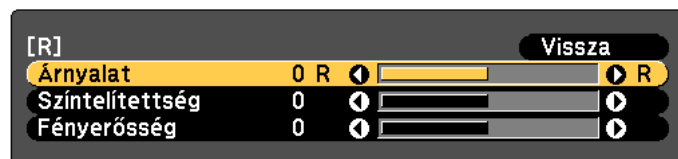
Igény szerint módosíthatja az **Árnyalat** (színezet), **Színtelítettség** (élénkség) és **Fényerősség** értékét az R (vörös), G (zöld), B (kék), C (ciánkék), M (bíborvörös) és Y (sárga) színösszetevők bármelyikénél.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza a **Speciális** lehetőséget a **Kép** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 3 Válassza ki az **RGBCMY** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 4 Nyomja meg a [▲][▼] gombokat a beállítani kívánt szín kiválasztásához, majd nyomja meg a [↵] gombot.



[Esc]:Vissza [◆]:Kivál. [⏻]:Bev. [Menu]:Kilép

- 5 A [▲][▼] gombokkal jelölje ki az elemet, majd a [◀][▶] gombokkal végezze el a beállításokat.



[Esc]:Vissza [◆]:Kivál. [◀▶]:Módos. [Menu]:Kilép
[Default]:Alaph. [⏻]:Háttér módosítása

A [↵] gomb minden egyes megnyomására megváltozik a beállítási képernyő.

- 6 A korrekciók befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

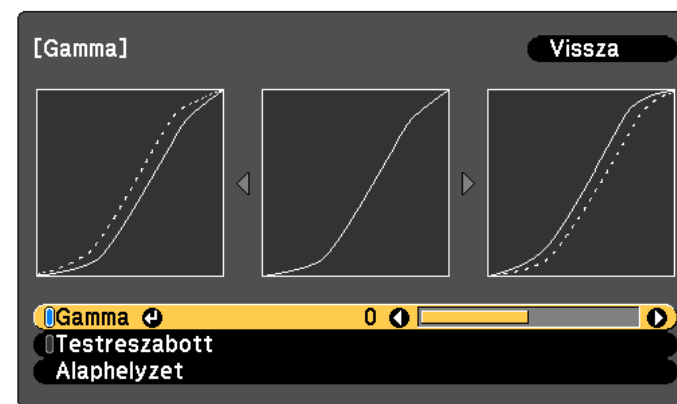
Gamma beállítás

Beállíthatja a csatlakoztatott eszköztől függően jelentkező féltónusbeli különbségeket a kivetített kép fényerejében.



Állókép vetítésével történő beállítás. A gamma értéke nem állítható be helyesen filmlejátszással.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza a **Speciális** lehetőséget a **Kép** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 3 Válassza ki a **Gamma** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 4 Használja a [◀][▶] gombokat az érték beállításához.



[Esc]:Visszalépés [◀▶]:Kivál. [⏻]:Beáll. [Menu]:Kilép

Ha nagyobb értéket választ, a kép sötét területei világosabbá válnak, de lehet, hogy a világosabb területek halványabbak lesznek.

Ha kisebb értéket választ, a kép általános fényerejének a csökkentésével élesebbé teheti a képet.

Ha a **Kép** menüből a **Szín mód** majd a **DICOM SIM** lehetőséget választja, a kivetítés méretétől függően válassza ki a beállítási értéket.

- Ha a vetítési méret 120 hüvelyk vagy ennél kisebb, válasszon alacsony értéket.
- Ha a vetítési méret 120 hüvelyk vagy ennél nagyobb, válasszon nagyobb értéket.



A telepítési környezettől és a vászon műszaki adataitól függően lehetséges, hogy az orvosi képek nem jelennek meg hűen.

5 Részletes állításokért válassza **Testreszabott**, majd nyomja meg a [↵] gombot.

6 A [◀][▶] gombokkal jelölje ki a módosítani kívánt tónust, majd a [▲][▼] gombokkal végezze el a beállításokat. Ha végzett a módosításokkal, megerősítésképpen nyomja meg a [↵] gombot.

Ha a [◀][▶] gombokkal jelöli ki a módosítani kívánt tónust, a kép villog, és ellenőrizheti a beállítási cél tónusát.



7 Ha a **Folytatni kívánja a beállítások megadását?** üzenet látható, válassza az **Igen** vagy a **Nem** lehetőséget.

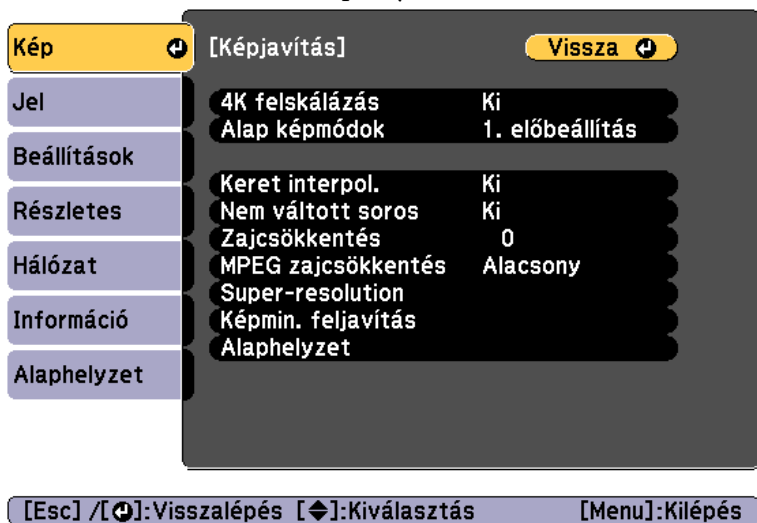
Egy másik tónus módosításához válassza az **Igen** lehetőséget, majd ismételve meg az eljárást a 6. lépéstől.

Képfelbontás beállítása (Képjavítás)

A kép felbontását a **Képjavítás** funkció segítségével állíthatja be, hogy tiszta, kifejező textúrájú és valóságos képet kaphasson.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza a **Képjavítás** lehetőséget a **Kép** menüben, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.

A következő látható a képernyőn.



4K felskálázás (csak EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)

A 4K felskálázás egy olyan funkció, amely a képet megduplázott felbontással vetíti ki úgy, hogy átlósan eltol 1 képpontot 0,5 képpontnyi távolságra.

A nagyfelbontású jel vetítése finom részletekkel történik.

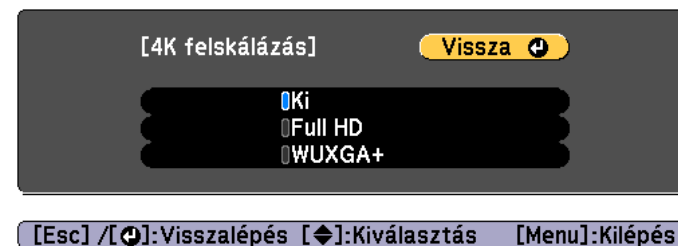
- 1 Válassza a **4K felskálázás** lehetőséget a **Képjavítás** menüben, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.

- 2 Válasszon az alábbi lehetőségek közül, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.

Ki: Letiltja a 4K felskálázást. Ha a bemeneti jel felbontási értéke meghaladja a kivetítő paneljének felbontási értékét, akkor a kép vetítése a kivetítő paneljének megfelelően fog történni.

Full HD: Ha a bemeneti jel felbontása 1080i/1080p/WUXGA vagy nagyobb, a 4K felskálázás engedélyezve lesz.

WUXGA+: Ha a bemeneti jel felbontása meghaladja a WUXGA értéket, a 4K felskálázás engedélyezve lesz. Nagy felbontású film vetítéséhez ezt a beállítást kell alkalmaznia az **Alap képmódok** funkcióval.



- Ha több kivetítőtől vetít, válassza a **Ki** beállítást az egyes képek egyesítéséhez.
- A **Ki** beállítást akkor érdemes választania, ha bemutatóanyagokat szeretne számítógépről vagy hasonló készülékről kivetíteni.
- Ha a **Full HD** vagy **WUXGA+** van beállítva, akkor az alábbi funkcióval korrigált állapot törölve lesz. Élsimítás, Skálázás, Ívelt felület, Pont korrekció, Sarokfal. Ha a **4K felskálázás** **Ki** értékre van állítva, a beállítások visszatérnek a korábbi állapotukra.

- 3 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

Alap képmódok

Az öt előre beállított érték közül kiválaszthatja az optimális beállítást a kivetített képnek megfelelően.

A következő beállítások lesznek elmentve az előre beállított elemek között.

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



- A késleltetés csökkentéséhez állítsa **Alap képmódok** lehetőséget **Ki** értékre.
- Ha az **Alap képmódok** beállítása **Ki**, nem állíthat más elemeket a **Képjavítás** lehetőségnél.

1 Válassza ki az **Alap képmódok** lehetőséget a **Képjavítás** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.

2 Válasszon az alábbi lehetőségek közül, majd nyomja meg a [↵] gombot.

1. előbeállítás – 5. előbeállítás: A korábban elmentett beállítások érvényesülnek a képen.

Ki: Ennek kiválasztásával kikapcsolhatja az előbeállításokat.

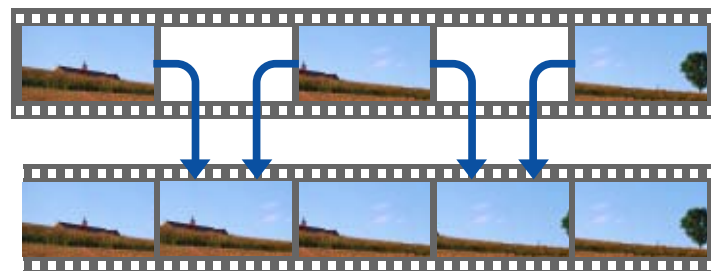


- Az **1. előbeállítás – 5. előbeállítás** kiválasztása után az egyes beállításokat külön-külön finomhangolhatja. A beállítás a módosításokat követően felülíródik.
- A beállítás a módosításokat követően külön felülíródik, ha a **4K felskálázás** elemet engedélyezi és letiltja.

3 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

Keret interpol.

A átmeneti képkockák az aktuális és az előzőleg megjelenített képkocka interpolációjával jönnek létre, így sima, zökkenőmentes mozgású képet eredményeznek. Ily módon kijavíthatja az akadozó mozgást, kihagyott képkockákat okozó, gyors mozgású filmeket.



Az alábbi esetekben nem lehet beállítani a Keret interpolációt.

- Ha a **4K felskálázás** engedélyezett
- Ha a bemeneti jel felbontása meghaladja a WUXGA értéket
- Ha a **Képarány** beállítása **F. nagyítás**
- Ha a **Skálázás** beállítása **Autom.** vagy **Kézi**
- Ha az **Élsimítás** beállítás **Be** értékre van állítva

1 Válassza ki a **Keret interpol.** elemet a **Képjavítás** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 2 Válassza ki az interpoláció szintjét a következők közül: **Alacsony**, **Normál** vagy **Nagy**.

Állítsa **Ki** értékre, ha a beállítást követően zavart észlel.



[Esc] / [←]: Visszalépés [→]: Kiválasztás [Menu]: Kilépés

- 3 A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Zajcsökkentés

A durvább minőségű képeket kisimíthatja, hogy lágyabbak legyenek, amikor progresszív vagy váltottoros progresszív jelet bocsát be.



Ez a következő esetekben le lesz tiltva.

- Ha a **4K felskálázás** engedélyezett
- Ha a bemeneti jel felbontása meghaladja a WUXGA értéket

- 1 Válassza a **Zajcsökkentés** lehetőséget a **Képjavítás** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 2 Használja a [◀][▶] gombokat az érték beállításához.



[Esc] / [←]: Visszalépés [→]: Kiválasztás [Menu]: Kilépés

- 3 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

MPEG zajcsökkentés

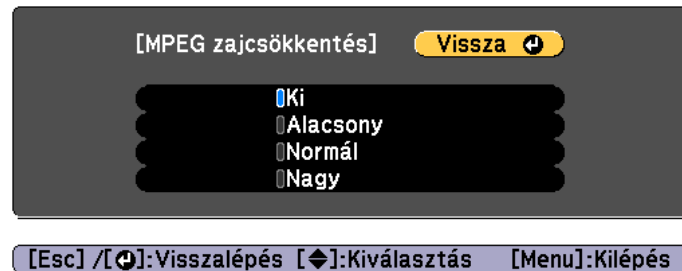
Csökkentheti a pont- és blokkzajt, ami MPEG-filmek vetítésekor a körvonalak mentén előfordul.



Ez a következő esetekben le lesz tiltva.

- Ha a **4K felskálázás** engedélyezett
- Ha a bemeneti jel felbontása meghaladja a WUXGA értéket

- 1 Válassza az **MPEG zajcsökkentés** lehetőséget a **Képjavítás** menüben, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.
- 2 Válassza ki a zajcsökkentés szintjét az **Alacsony**, **Normál** és **Nagy** lehetőségek közül, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.
Ha a **Ki** lehetőséget választja, az **MPEG zajcsökkentés** le lesz tiltva.



- 3 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

Super-resolution

Az éles kép érdekében csökkentheti az élek mentén létrejövő elmosódottságot, ha a képjelet felskálazza és kivetíti.

- 1 Válassza a **Super-resolution** lehetőséget a **Képjavítás** menüben, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.
- 2 A [**▲**][**▼**] gombokkal jelölje ki az elemet, majd a [**◀**][**▶**] gombokkal végezze el a beállításokat.
Pecíz vonalbeáll.: Ha ezt a paramétert pozitív értékre állítja, az egyes részletek, például a haj vagy a szövetminták javítva jelennek meg.
Lágy fókuszl. részl.: Ha ezt a paramétert pozitív értékre állítja, a körvonal, a háttér és a kép objektumainak egyéb részei javítva jelennek meg, hogy tisztán láthatók legyenek.



- 3 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

Képmín. feljavítás

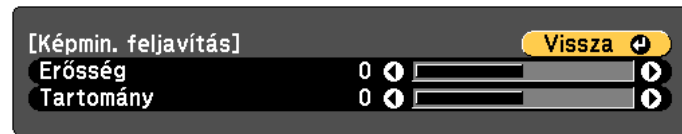
Kiemelheti a kontrasztot a kép részletesebb területein, így hangsúlyosabb textúra jön létre, és a tárgyak anyagának hatása kiemeltebb lesz.

1 Válassza a **Képmín. feljavítás** lehetőséget a **Képjavítás** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.

2 A [▲][▼] gombokkal jelölje ki az elemet, majd a [◀][▶] gombokkal végezze el a beállításokat.

Erősség: Minél nagyobb az érték, annál nagyobb fokú a kontrasztjavítás a képen.

Tartomány: Minél nagyobb az érték, annál nagyobb a részletkiemelés tartománya.



[Esc]/[◀]: Visszalépés [▶]: Kiválasztás [Menu]: Kilépés



A képtől függően a színek közti átmenet kiemeltebb lehet. Ha ez zavarja Önt, válasszon kisebb értéket.

3 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

- Konzol az egymásra helyezéshez
- Ezüst vászon a passzív 3D-hez



Ez a kivetítő a polarizációs kivetítés irányát megoldja a R (piros), G (zöld), és B (kék) színeknél. Nincs szükség a bal és jobb szem G (zöld) képjeleinek megfordítására.

3D képek vetítése

Két kivetítő használatával passzív 3D képek is kivetíthetőek. A 3D-képek kivetítéséhez és megtekintéséhez a következőkre van szükség.

- Polarizátor
- Passzív 3D-szemüveg



Hasznos funkciók

Ez a fejezet a Többszörös kivetítés, Split Screen, Memória, Ütemezés és Biztonság funkciókat ismerteti.

Beállíthat legfeljebb 9 kivetítőt egyetlen nagyméretű és széles kép kivetítéséhez.

Az egyes kivetített képek között tetszés szerint korrigálhatja a fényerő és színtónus különbségét, hogy a vásznon látható kép egyenletes legyen.



- Állítsa a **4K felskálázás** elemet **Ki** értékre. (csak EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)
- Azt tanácsoljuk, hogy a fókusz, nagyítás és lencseeltolás értékét a vetítés kezdete után legalább 20 perccel szabályozza, mivel a kép közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem állandósult.
- Ha a **Geometrikus korrek.** értékei magasak, elképzelhető, hogy az egymást fedő képek pozícióját nem fogja tudni megfelelően beállítani.
- Ha videokészülékhez való csatlakoztatás nélkül szeretné módosítani a kivetítés állapotát, megjeleníthet egy Tesztábra képet.
☛ "Tesztábra megjelenítése" [34. oldal](#)
- Ha pontról pontra ábrázolt formátumú képet vetít ki, amelyet nagyítás vagy kicsinyítés nélkül lehet kivetíteni, a beállításokat nagy pontossággal adhatja meg.
- Amikor a **Futtatás időnként** értéke **Be** a Világítás kalibrálása pontnál, a kalibrálás automatikusan végrehajtódik és a többszörös kivetítés színei változhatnak. Állítsa ezt **Ki** értékre, hogy megtartsa a kivetített képet olyannak amilyen.
☛ **Alaphelyzet - Világítás kalibrálása - Futtatás időnként** [170. oldal](#)

A beállítás menete

Előkészületek

- (1) Kapcsolja be az összes kivetítőt.
- (2) Állítson be egy azonosítót az összes kivetítőhöz és a távvezérlőkhöz.
☛ "Állítsa be a kivetítőazonosítót" [43. oldal](#)

A kivetítési pozíció beállítása

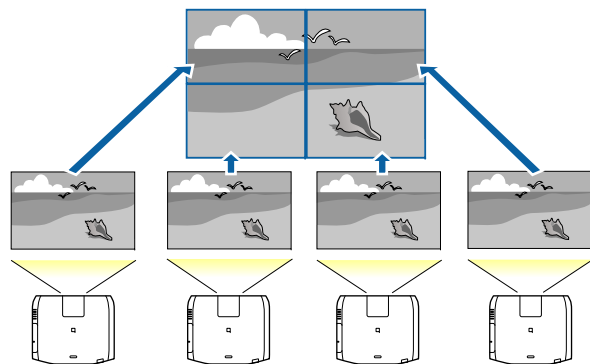
- (1) Állítsa be a kivetítő pozícióját (szögét).
☛ "Beüzemelési beállítások" [32. oldal](#)
- (2) Állítsa be a képek elrendezését.
☛ "Mozaikos elrendezés" [93. oldal](#)

A kivetített képek korrigálása

- (1) Állítsa be a képek képarányát.
☛ "Képernyő beállítások" [32. oldal](#)
☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" [84. oldal](#)
- (2) Állítsa be a lencseeltolást.
☛ "A kivetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció eltolás állítása)" [35. oldal](#)
- (3) Állítsa be a zoomot és a fókuszt.
☛ "A kép méretének beállítása" [38. oldal](#)
☛ "Fókuszbeállítás" [38. oldal](#)
- (4) Korrigálja a képek kisebb eltéréseit.
☛ "Pont korrekció" [77. oldal](#)
- (5) Állítsa be a képek széleit.
☛ "Élsimítás" [94. oldal](#)
☛ "Fekete szín szintje" [96. oldal](#)
- (6) Állítsa be a képek fényerejét és árnyalatát.
☛ "Színegyeztetés" [100. oldal](#)
- (7) Válassza ki a képek részeit.
☛ "Skálázott kép megjelenítése" [100. oldal](#)

Mozaikos elrendezés





Amikor több kivetítőt használ hogy egy nagy képet hozzon létre, minden kivetítőhöz rendeljen hozzá egy vetítési pozíciót.




A mozaikos elrendezés beállítása előtt állítsa be úgy a képet, hogy téglalap alakú legyen. Ezenkívül a képek méretét és élességét is állítsa be.

☛ "A kép méretének beállítása" [38. oldal](#)

☛ "Fókuszbeállítás" [38. oldal](#)

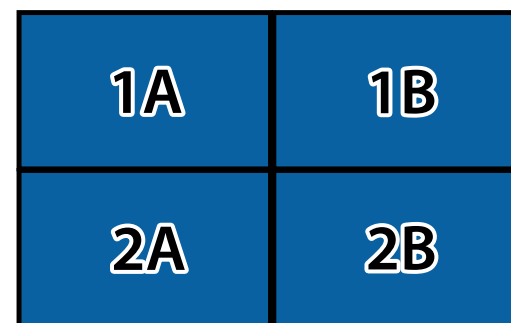
- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2** Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Részletes** menüben, majd nyomja meg a [] gombot.
- 3** Válassza ki a **Mozaikos elrendezés** elemet, majd nyomja meg a [] gombot.
- 4** Válassza ki az **Elrendezés** elemet, majd nyomja meg a [] gombot.
 - (1) Állítsa be a kivetítők számát a **Sor** és **Oszlop** opcióknál.
 - (2) Válassza ki a **Beállítások** elemet, majd nyomja meg a [] gombot.
- 5** Ismételje meg az 1-4. lépést a mozaikszerű vetítéshez használt egyes kivetítők esetében.

- 6** Válassza ki a **Helybeállítás** elemet, majd nyomja meg a [] gombot.

- (1) Állítsa be a kivetítők pozícióját a **Sorok sorrendje** és **Oszlopok sorrendje** opcióknál.

Sorok sorrendje: A vetített képeket fentről lefelé haladva rendezze a következő sorrendben: **1, 2, 3**

Oszlopok sorrendje: A vetített képeket balról jobbra haladva rendezze a következő sorrendben: **A, B, C**.



- (2) Válassza ki a **Beállítások** elemet, majd nyomja meg a [] gombot.

- 7** Ismételje meg a 6. lépést mindegyik kivetítő esetében.

- 8** Adja meg a képjelet a kép megjelenítése érdekében.

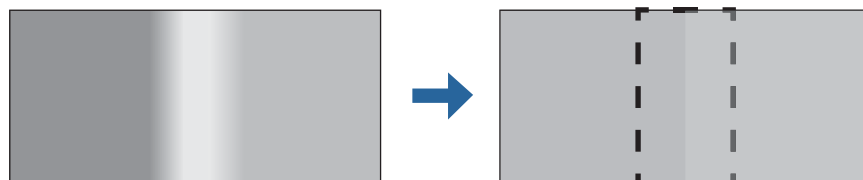
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" [63. oldal](#)

Ha a mozaikos elrendezés kész, korrigálja az esetleges elrendezésbeli réseket és a kivetített képek árnyalatát.

☛ "A kivetített képek korrigálása" [93. oldal](#)

Élsimítás

Az átfedő területeket igény szerint finomíthatja, hogy a kép egyenletes legyen.



Mielőtt élsimítást alkalmazna a módosítások precizitásának növeléséhez, nyomja meg a [Color Mode] gombot a távvezérlőn, majd állítsa a Színmód beállítást Többszörös kivetítés értékre.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3 Válassza ki az **Élsimítás** opciót, majd nyomja meg az [**↵**] gombot. A következő látható a képernyőn.



[Esc] / [**↵**]: Visszalépés [**⬇**]: Kiválasztás [Menu]: Kilépés

Almenü	Funkció
Élsimítás	Állítsa Be értékre az Élsimítás funkció aktiválásához. Ha nem vetít több kivetítőről, állítsa Ki értékre.
Felső él/Alsó él/Bal oldali él/Jobb oldali él	Simítás: Ha Be értékre állítja, a saját beállításai szerint aktiválhatja az Élsimítás funkciót, és árnyékolhatja a simítás tartományát. Keverés kezdő poz.: Piros vonallal jelzi a simítás kezdőpontját, majd pixelenként módosítja azt. Illesztési tartomány: Beállítja az árnyékolni kívánt tartományt. A beállítás egy képpontnyi pontossággal lehetséges. A maximális tartomány a felbontás 45 %-a. Illesztési görbe pontnál állítsa be hogyan alkalmazza az árnyékot.
Igazító vonal	Ha Be értékre állítja, megjeleníthet egy segédletet az Élsimítás beállítási tartományán.
Igazító mintázat	Ha Be értékre állítja, megjeleníthet egy segédletet, ami illeszkedik az Élsimítás beállítási tartományának pozíciójához.
Igazítási szín	Válasszon ki egy igazítási színekombinációt.

4 Kapcsolja be az Élsimítás funkciót.

- (1) Válassza ki az **Élsimítás** opciót, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- (2) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- (3) Nyomja meg az [Esc] gombot.

5 Adja meg az **Igazító vonal** értékeként a **Be** beállítást.

- (1) Válassza ki az **Igazító vonal** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- (2) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- (3) Nyomja meg az [Esc] gombot.



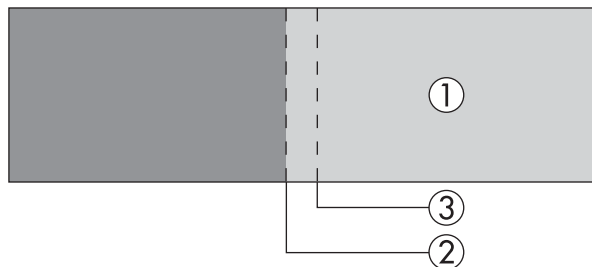
Ha a segédlet nem tiszta, az **Igazítási szín** beállítással megváltoztathatja a színét.

6 Állítsa az **Igazító mintázat** beállítását **Be** értékre.

- (1) Válassza ki az **Igazító mintázat** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- (2) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- (3) Nyomja meg az [Esc] gombot.

7 Adja meg a **Felső él**, **Alsó él**, **Bal oldali él** vagy **Jobb oldali él** beállítását a kép átfedésben lévő részei szerint.

Az alábbi példa az (1) kép beállítását szemlélteti.



A fenti példában be kell állítania a **Bal oldali él** elemet, mert az (1) kép bal oldalán átfedésben lévő területek láthatók.

- (1) Válassza ki a **Bal oldali él** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- (2) Válassza ki a **Simítás** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- (3) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- (4) Nyomja meg az [Esc] gombot.
- (5) A **Keverés kezdő poz.** beállításnál illessze a simítás kezdőpontját a kép széléhez (2).
- (6) Nyomja meg az [Esc] gombot.
- (7) Az **Illesztési tartomány** beállításban módosítsa az árnyékolni kívánt tartományt (3).

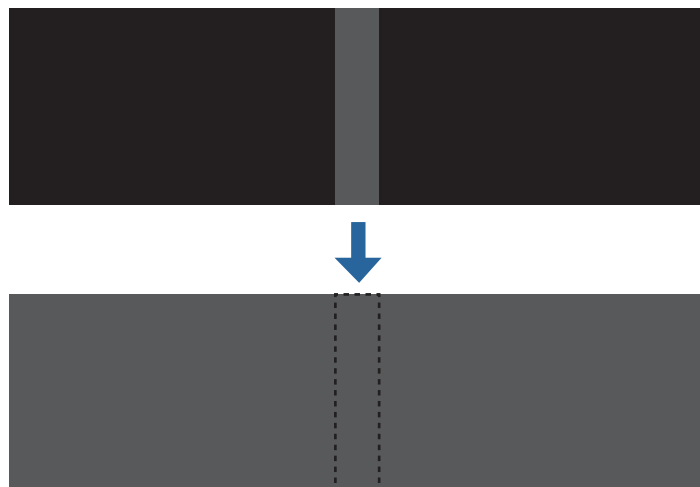
A legjobb érték az, amikor az átfedett terület és a segédlet azonos pozícióban található.

- (8) Az **Illesztési görbe** pontnál állítsa be hogyan alkalmazza az árnyékot.
- (9) Nyomja meg az [Esc] gombot.

8 A beállítások elvégzése után állítsa az **Igazító vonal** és az **Igazító mintázat** opciót **Ki** értékre a befejezéshez.

Fekete szín szintje

Ha egy fekete kép kerül megjelenítésre, csak azok a területek különülnek el, ahol a képek egymást fedik. A fekete szín szintje funkció lehetővé teszi a fényerő és a tónus egyeztetését olyan területek között, ahol a képek nem fedik egymást illetve ahol a képek fedik egymást, így a különbség kevésbé észrevehető lesz.



- A Fekete szín szintje beállítását a tesztábra megjelenítésekor nem lehet elvégezni.
- Ha a **Geometrikus korrek.** értéke nagy, elképzelhető, hogy nem lehet pontosan megadni a beállítást.
- A fényerő és a tónus eltérhet az olyan területeken, ahol a képek egymást fedik, ill. más területeken is, még ha el is végezte a fekete szín szintjének beállítását.
- Ha módosítja a **Felső él/Alsó él/Jobb oldali él/Bal oldali él** beállítást, a Fekete szín szintje visszaáll alapértelmezett értékére.
☞ "Élsimítás" [94. oldal](#)

1 Válassza ki a **Fekete szín szintje** opciót a **Többszörös kivetítés** menüben, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.

Kép	[Többszörös kivetítés]	Vissza
Jel	Kivetítőazonosító	Ki
Beállítások	Mozaikos elrendezés Geometrikus korrek.	V/F. trap. korr
Részletes	Élsimítás	
Hálózat	Fekete szín szintje	
Információ	Skálázás	
Alaphelyzet	Színmód	Fénykép
	Fényerő beáll.	
	Színegyeztetés	
	Szín homogenitás	
	Alaphelyzet	

[Esc] :Visszalépés [↵]:Kiválasztás [↵]:Bevitel [Menu]:Kilépés

2 Válassza ki a **Színmódosítás** elemet, majd nyomja meg az [**↵**] gombot.

Kép	[Fekete szín szintje]	Vissza
Jel	Színmódosítás	
Beállítások	Terület korr.	
Részletes	Alaphelyzet	
Hálózat		
Információ		
Alaphelyzet		

[Esc] :Vissza [↵]:Kivál. [↵]:Bev. [Menu]:Kilép

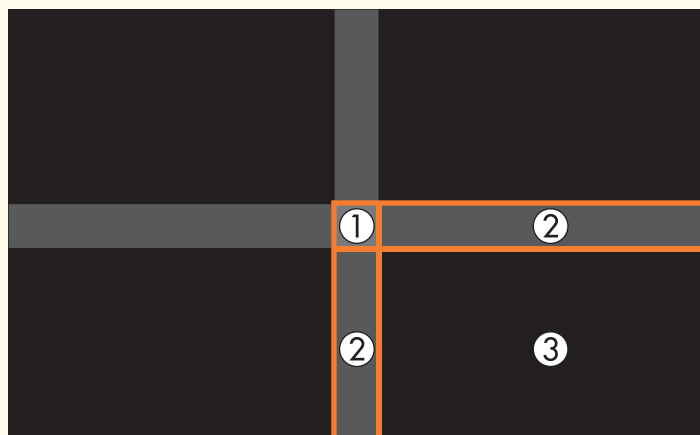
Ezek a területek a **Felső él/Alsó él/Jobb oldali él/Bal oldali él** beállításai alapján jelennek meg.

- 3** Válassza ki a beállítani kívánt területet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

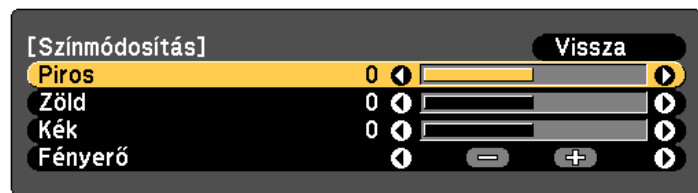
A kiválasztott terület narancssárga színben jelenik meg.



Ha több kép fed egymást, a legnagyobb fokú átfedést mutató terület alapján végezzen módosítást (a legvilágosabb terület). Az alábbi ábra szerint először illessze a (2)-t az (1)-hez, majd állítsa be úgy, hogy a (3) illeszkedjen a (2)-höz.



- 4** Végezze el a fekete tónus és fényerő beállítását.



[Esc]: Vissza [↩]: Kivál. [↵]: Módos. [Menu]: Kilép
[Default]: Alaph.

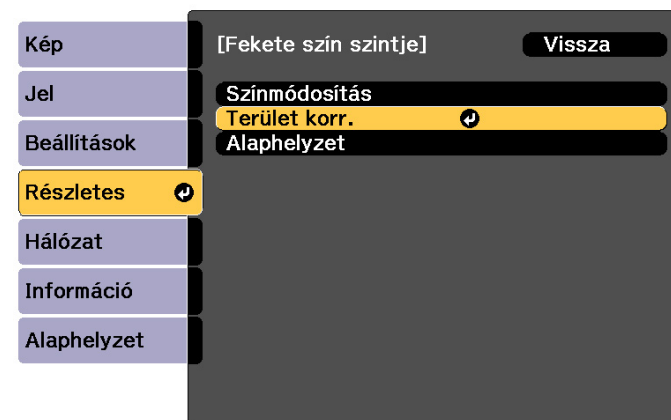
- 5** Igény szerint ismételje meg a 3. és 4. lépést a többi rész beállításához.



Ha ezt követően az egyes részek tónusa nem egyezik, állítsa be őket a **Terület korr.** segítségével.

- 6** Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet a 2. lépésben látható képernyőre.

- 7** Válassza ki a **Terület korr.** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



[Esc]: Vissza [↩]: Kivál. [↵]: Bev. [Menu]: Kilép

- 8** Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



Megjelennek a szegélyvonalak, amelyek a képek átfedési területét jelölik.

A szegélyvonalak a **Felső él/Alsó él/Jobb oldali él/Bal oldali él** beállításai alapján jelennek meg.

- 9** Használja a [▲][▼][◀][▶] gombokat a beállítani kívánt terület szegélyvonalának kiválasztásához.

A kiválasztott vonal narancssárga színben jelenik meg.



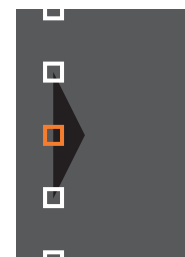
- 10** Az [↵] gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



- 11** Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a szegélyvonalak helyzetének beállításához, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 12** Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a mozgatni kívánt pont kiválasztásához, majd nyomja meg a [↵] gombot.

A kiválasztott pont narancssárga színben kerül megjelenítésre.



- 13** Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a pont mozgatásához.

Ha egy másik pontot kíván mozgatni, az [Esc] gomb megnyomásával térjen vissza a 12. lépéshez, és ismételje meg a 12. és a 13. lépést. Egy másik szegélyvonal beállításához nyomja meg az [Esc] gombot, amíg megjelenik a szegélyvonal kiválasztására szolgáló képernyő a 9. lépéstől.



A **Fekete szín szintje** beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához nyomja meg az [Esc] gombot, amivel visszatérhet a képernyőre az 7. lépéshez, ezután válassza a [Reset] (Alaphelyzet) lehetőséget, majd nyomja meg a [↵] gombot.

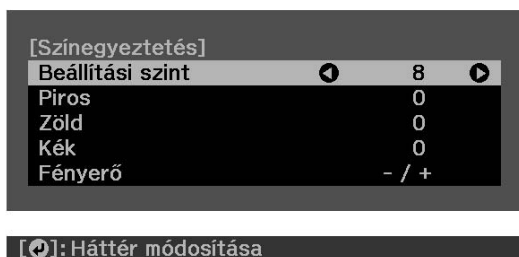
14 A beállítás befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Színegyeztetés

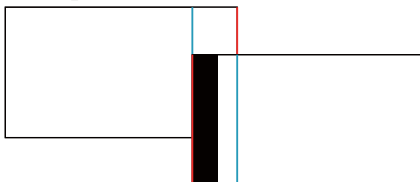
Az egyes színtónusok színegyensúlyát és fényerejét a feketétől fehérig terjedő skálán finomíthatja.

1 Válassza ki a **Színegyeztetés** opciót a **Többszörös kivetítés** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.

A következő látható a képernyőn.



Az átfedésben lévő terület fele feketén jelenik meg, így egyszerűen ellenőrizheti a kép szélét.



Beállítási szint: Nyolc szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át egészen a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.

Piros, Zöld, Kék: Beállítja az egyes színek tónusát.

Fényerő: Beállítja a kép fényerejét.



Valahányszor megnyomja az [↵] gombot, a képernyő vált a kivetített kép és a beállítási képernyő között.

2 Válassza ki a **Beállítási szint** lehetőséget, majd a [◀][▶] gombok használatával állítsa be a beállítási szintet.

3 Válassza a **Piros**, **Zöld** vagy **Kék** lehetőséget, majd nyomja meg a [◀][▶] gombokat a színtónus beállításához.

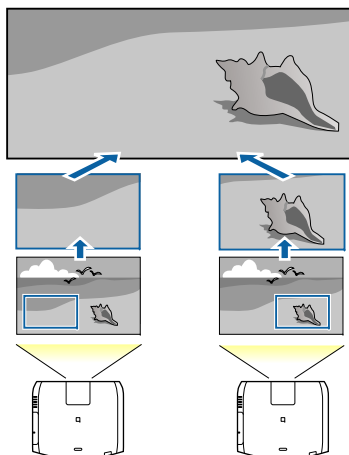
4 Válassza a **Fényerő** lehetőséget, majd a [◀][▶] gombokkal állítsa be a fényerőt.

5 Térjen vissza a 1. lépéshez, és állítson be minden szintet.

6 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

Skálázott kép megjelenítése

A kép egy része kivágásra és megjelenítésre került. Ezzel lehetővé válik egy nagy kép létrehozása a többi kivetítő képeiből.



1 Vetítse ki a képet, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

2 Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Részletes** menüből.



Ugyanezt a műveletet a **Jel** menü **Skálázás** menüpontjánál is elvégezheti.

3 Válassza ki a **Skálázás** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

4 Kapcsolja be a **Skálázás** funkciót.

- (1) Válassza ki a **Skálázás** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- (2) Válassza ki az **Automatikus** vagy a **Kézi** lehetőséget, majd nyomja meg a [↵] gombot.

Automatikus: Automatikusan beállítja a levágott területet az Élsimítás és a Mozaikos elrendezés beállítási értékei szerint. A 6. lépés után nem szükséges további lépéseket elvégeznie.

Kézi: Lehetővé teszi, hogy manuálisan állítsa be a levágott területet.

- (3) Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.



Ha az automatikus beállítás a levágott kép esetében nem használható, állítsa be a képarányt, majd válassza ki az **Automatikus** opciót.

☞ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" [84. oldal](#)

5 A **Skálázás üzemmód** beállítása.

- (1) Válassza ki a **Skálázás üzemmód** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

- (2) Válassza ki a **Nagyítás megj.** vagy **Teljes megj.** lehetőséget, majd nyomja meg az [↵] gombot.

Nagyítás megj.: A jelenleg megjelenített képhez igazít.

Nagyítás



Mozgatás



Teljes megj.: A kijelző panelméretéhez igazít (az a maximális terület, amelyen egy kép megjeleníthető).

Nagyítás



Mozgatás



- (3) Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

6 Skálázás beállítása.

Válassza ki a beállítási módszert a [▲][▼] gombokkal, majd végezze el a beállítást a [◀][▶] gombokkal. (Minimális nagyítás 0,5 - maximális nagyítás 10)

-+: Egyszerre növelheti vagy csökkentheti a kép méretét vízszintes és függőleges irányban.

Függőleges skálázás: Növelheti vagy csökkentheti a kép méretét függőleges irányba.

Vízszintes skálázás: Növelheti vagy csökkentheti a kép méretét vízszintes irányba.

7 A képet levágja és korrigálja a készülék.

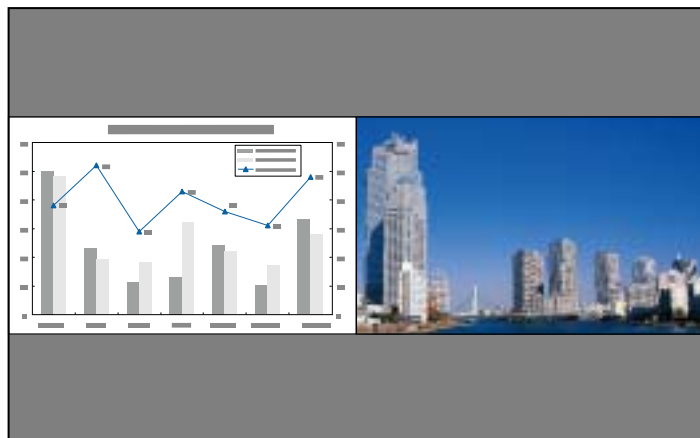
- (1) Válassza ki a **Vágás beállítása** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot. Ha a **Vágási tartomány** elemet választja, megjelenik a kivetítő által vetítendő kép tartománya és koordinátái.
- (2) Használja a [▲], [▼], [◀], és [▶] gombokat a kép görgetéséhez. A képernyőt nézve állítsa be a képek koordinátáit és méretét.
- (3) A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



A teljes kép levágás után megjelenített területét a **Vágási tartomány** beállításnál ellenőrizheti.

Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)

Egy időben kivetíthet képeket, két különböző forrásból a vászon jobb és bal oldalára.



Nem használhatja a Split Screen funkciót Tartalom lejátszás módban.

Bemeneti források osztott képernyőre történő vetítéshez

Az osztott képernyőkön kivetíthető bemeneti források kombinációi alább láthatók.

Bal oldali képernyő	Jobb oldali képernyő					
	HDMI	HDBa-seT	DVI-D	Számítógép	BNC	LAN
HDMI	-	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	✓	✓	✓	✓
DVI-D	✓	✓	-	✓	✓	✓
Számítógép	✓	✓	✓	-	-	-
BNC	✓	✓	✓	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-

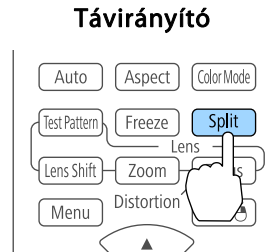


- Az olyan jelek, amelyeknek vízszintes felbontása meghaladja az 1920-at, nem támogatottak.
 - Ha a **4K felkálázás** engedélyezett, megjelenik egy üzenet. Válassza az **Igen** elemet a **4K felkálázás** letiltásához. (csak EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)
- ☞ Kép - Képjavítás - 4K felkálázás [146. oldal](#)

Használati lépések

Kivetítés osztott képernyőn

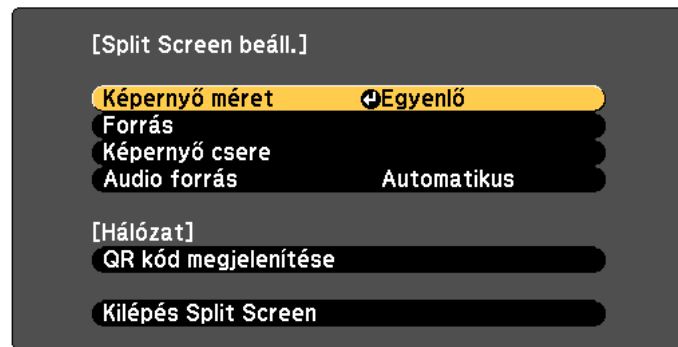
- 1 Kivetítés közben nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn. A kiválasztott bemeneti forrás megjelenik a vászon bal oldalán.



A lépéseket a Konfiguráció menüben is elvégezheti.

☛ Beállítások - Split Screen [150. oldal](#)

- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot. Megjelenik a Split Screen beáll. képernyő.



[◀]: Kiválasztás [▶]: Bevitel [Menu]: Kilépés

- 3 Válassza ki a **Forrás** opciót, és nyomja meg az [↵] gombot.
- 4 Jelölje ki a **Bal** illetve **Jobb** oldalhoz rendelt bemeneti forrást.



[Esc] / [⏮]: Visszalépés [◀]: Kiválasztás [Menu]: Kilépés



Ugyanezeket a műveleteket a következő eljárással is elvégezheti.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" [63. oldal](#)

☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [64. oldal](#)

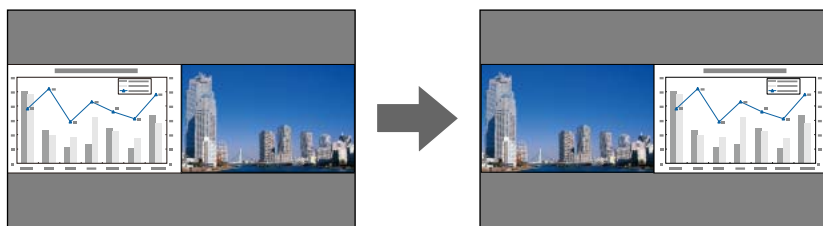
- 5 Válassza ki a **Végreh.** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot. Ha osztott kivetítés során forrást szeretne váltani, kezdje az eljárást a 2. lépéstől.

A bal és a jobb képernyő váltása

Kövesse az alábbi folyamatot a vetített képek közötti váltáshoz.

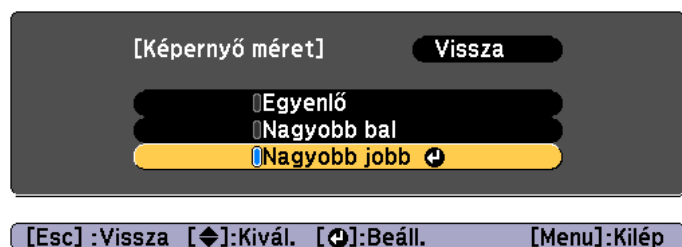
- 1 Osztott kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Képernyő csere** lehetőséget és nyomja meg a [↵] gombot.

A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



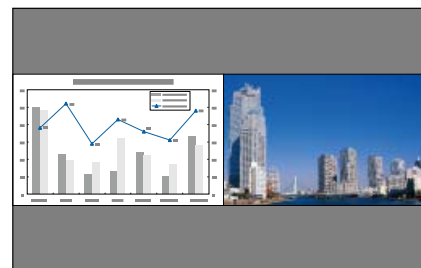
A bal és a jobb kép méretének váltása

- 1 Osztott kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Képernyő méret** lehetőséget és nyomja meg a [↵] gombot.
- 3 Válassza ki a megjeleníteni kívánt méretet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

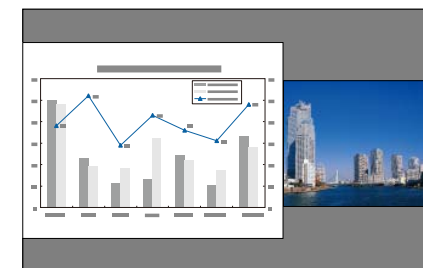


A képernyő méretének beállítását követően megjelenik a kivetített kép az alább látható módon.

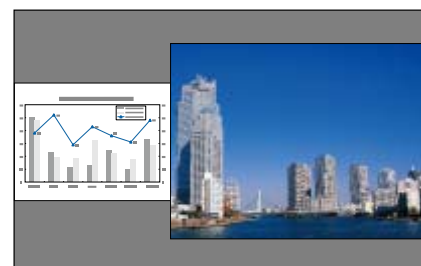
Egyenlő



Nagyobb bal



Nagyobb jobb



- Egyidejűleg nem nagyíthatja a bal és a jobb képernyőn látható képet is.
- Az egyik kép nagyításakor a másik kép mérete csökken.
- A bemeneti videojelektől függően a bal és a jobb oldali képek esetleg nem ugyanolyan méretűnek tűnnek, az **Egyenlő** érték beállítása esetén sem.

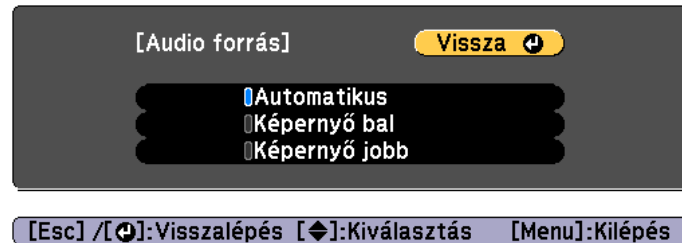
A hang módosítása

- 1 Osztott kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

2 Válassza ki az **Audio forrás** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

3 Válassza ki a továbbítani kívánt hangot, majd nyomja meg az [↵] gombot.

Ha az **Automatikus** opciót választja, akkor a nagyított kép hangja lesz továbbítva. Ha a képek **Egyenlő** méretűek, a bal oldali kép hangja lesz továbbítva.



Az osztott képernyő egyesítése

Az osztott képernyő visszavonásához nyomja meg az [Esc] gombot.

Az osztott képernyő az alábbi lépésekkel is egyesíthető.

- Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.
- Válassza ki a **Kilépés Split Screen** lehetőséget a Split Screen beáll. képernyőn. ➡ [104. oldal](#)

Korlátozások osztott kivetítés során

Üzemeltetési korlátozások

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

- A konfigurációs menü beállítása
- E-Zoom

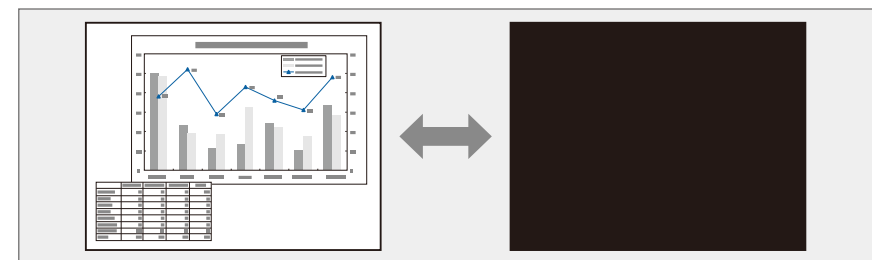
- A képarány módosítása
- A távvezérlő [User1], [User2] vagy [User3] gombjainak használata
- Csak akkor jeleníthető meg sűgő, ha nincs képjelbemenet, illetve hiba- vagy figyelmeztető értesítés jelenik meg.
- A felhasználó logója nincs megjelenítve.

Képekkel kapcsolatos korlátozás

- A jobb oldalon látható képre a **Kép** menü alapértelmezett értékei lesznek alkalmazva. A bal oldalra vetített kép beállításai azonban a jobb oldalon látható képre érvényesek a **Színmód**, **Színhőmérséklet**, **Keret interpol.** és **Super-resolution** esetén.
- **Nem váltott sorosZajcsökkentés** csak a bal oldali képernyőre érvényes.

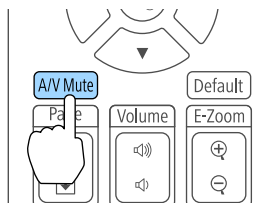
Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)

Ezt akkor lehet használni, amikor a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani, vagy ha nem akarja megmutatni a részleteket, például amikor számítógépről vetített prezentációk során vált a fájlok között.



Minden alkalommal, amikor megnyomja az [A/V Mute] gombot, az A/V némítás ki- vagy bekapcsolódik.

Távirányító



- Amikor az A/V némítás engedélyezve van, a fényforrás kikapcsol.
- Ha a videojel be- vagy kikapcsolásakor be vagy ki szeretné úsztatni a képet, állítsa be a másodpercek kívánt számát a **Halványítás és Fokozatos erősítés** beállításnál.

☛ **Részletes - Működés - A/V-némítási beáll. - Halványítás, Fokozatos erősítés 153. oldal**

- A kivetítő automatikusan kikapcsolódik, ha az A/V-némítási funkció aktív, és körülbelül 2 óráig nem hajt végre semmilyen műveletet. Ha nem kívánja kikapcsolni a tápfeszültséget, állítsa az **A/V némítás időzítő** elemet **Ki** helyzetbe.

☛ **Részletes - Működés - A/V-némítási beáll. - A/V némítás időzítő 153. oldal**

- Ha a konfigurációs menüben az **A/V némítás feloldás** van beállítva az **A/V némítás** értékeként, a következő műveleteket az A/V némítás feloldása nélkül is el tudja végezni.

- A forrás módosítása a távirányító forrás-módosító gombjaival.

- A kivetítő vezérlése a számítógépről kommunikációs parancsokkal.

☛ **Részletes - Működés - A/V-némítási beáll. - A/V némítás feloldás 153. oldal**

Az A/V némítást csak az [A/V Mute] gomb megnyomásával, vagy egy A/V némítás Ki parancs küldésével lehet feloldani.

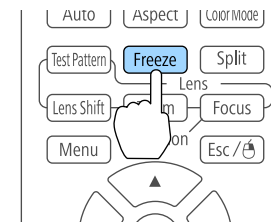
- Mozgó képek kivetítésakor, a kép és a hang kivetítése folyamatos aktív A/V némítás funkcióval is. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor az A/V némítás funkciót aktiválta.

A kép kimerevítése (Fagyás)

Ha mozgókép kivetítésakor aktiválja a Fagyás funkciót, a készülék továbbra is kivetíti a kimerevített képet, így képkockaként állóképhez hasonlóan kivetítheti a mozgóképeket. Ezenkívül képek kivetítése nélkül végrehajthat olyan műveleteket, mint például a fájlok közötti váltás számítógépről vetített prezentációk során, ha előzetesen aktiválja a Fagyás funkciót.

Ha megnyomja a [Freeze] gombot, a Fagyás be- vagy kikapcsol.

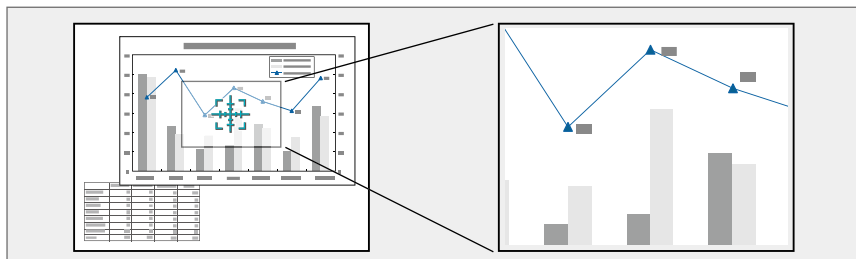
Távirányító



- A hang nem kapcsolódik ki.
- Mozgó képek kivetítésakor, a kép és a hang kivetítése folyamatos a képernyő kimerevítésekor is. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor a képernyő ki lett merevítve.
- Ha a Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze] gombot, a megjelenített menü vagy Súgó képernyő eltűnik.
- A Fagyás az E-Zoom használata közben is működik.

A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

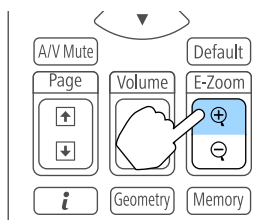
Ez akkor hasznos, ha fel akar nagyítani képeket a részletek, például ábrák és táblázatok bemutatása céljából.



1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

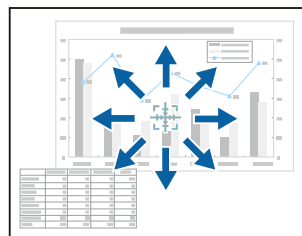
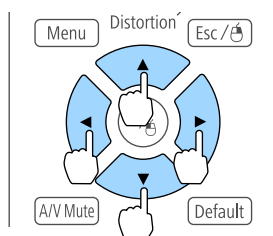
Nyomja meg a [⊕] gombot a Kereszt megjelenítéséhez (⊕).

Távírányító



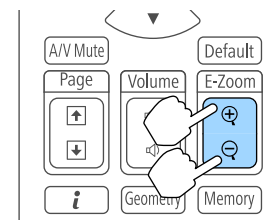
2 Mozgassa a Kereszt (⊕) jelet a képnek arra a területére, amelyet ki akar nagyítani.

Távírányító



3 Kinagyítás.

Távírányító



[⊕] gomb: minden egyes megnyomáskor felnagyítja az adott részt. A gomb lenyomva tartásával gyorsan kinagyíthatja.

[⊖] gomb: lekicsinyíti a kinagyított képeket.

[Esc] gomb: nyomja meg az E-Zoom kikapcsolásához.



- Kinagyított kép vetítése során, a kép görgetéséhez nyomja meg a [▲], [▼], [◀] vagy [▶] gombot.
- Az E-Zoom nem elérhető, ha a **Skálázás** be van kapcsolva.
☛ **Jel - Skálázás** 148. oldal
- Ha a **4K felskálázás** engedélyezett, megjelenik egy üzenet. Válassza az **Igen** elemet a **4K felskálázás** letiltásához. (csak EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)
☛ **Kép - Képjavítás - 4K felskálázás** 146. oldal

Felhasználó logójának mentése

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.



- Ha a **Felh. logó védelme** a **Jelszavas védelem** menüben **Be** értékre van állítva, akkor megjelenik egy üzenet és a felhasználói logót nem lehet megváltoztatni. Műveleteket azután tud végezni, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állította.

☞ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [120. oldal](#)

- Ha a tömeges beállítási funkciót használja menübeállítások másolására több kivetítő között, a felhasználó logója is másolásra kerül. Ne állítson be képeket amelyeket nem akar megosztani több kivetítőn mint felhasználó logóját.



Válassza ki az **Alaphelyzet** elemet, hogy törölje a regisztrált képet és visszatérjen az alapértelmezett beállításokhoz.

- 1** Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "Konfiguráció Menü beállításai" [142. oldal](#)

- 2** A **Részletes** menüben kattintson a **Felhasználó logója** lehetőségre.



Amikor a **Felhasználó logója** beállítást választja, úgy mint Geometrikus korrekci., E-Zoom, Képarány, Skálázás és Vászontípus ideiglenesen letiltásra kerülnek.

- 3** Válassza ki az **Beállítás elindítása** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

Megjelenik a megerősítő képernyő.

- 4** Válassza ki az **Igen** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 5** Amikor megjelenik az "Ezt a képet menti felhasználói logónak?" üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

A kép mentése megtörtént. A kép mentése után megjelenik a "Kész." üzenet.

A Tartalom lejátszás üzemmód lehetővé teszi digitálisan aláírható képek kivetítését olyan helyeken, mint múzeumok, bemutató szalonok és üzletek. Vetíthet fotókból és videókból álló lejátszási listákat, amelyeket külső memórián tárol. Használhatja az effektus funkciókat, hogy megváltoztassa a kivetített képek színét és alakját.



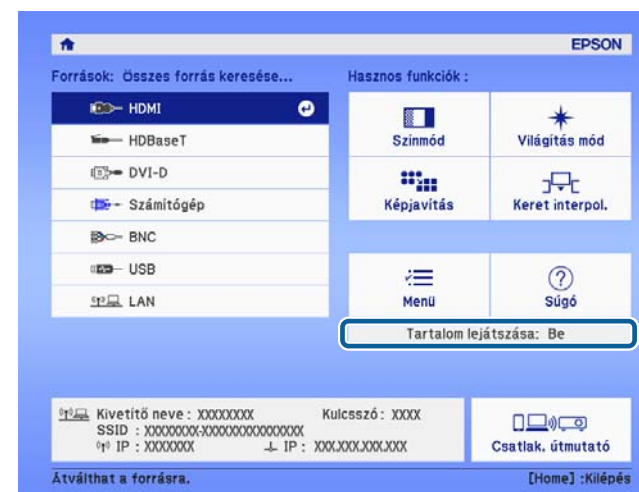
A Tartalom lejátszás funkció az USB-A portot használja, ez azt jelenti hogy nem használhatja a vezeték nélküli LAN funkciót egy időben.

Váltás a Tartalom lejátszás módra

Váltson a Tartalom lejátszás módra hogy lejátssza a lejátszási listát.

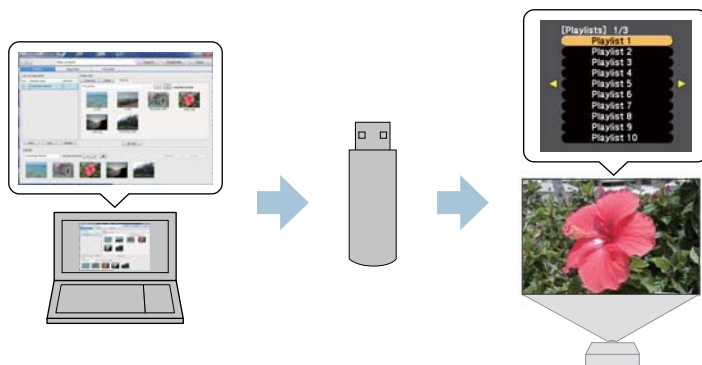
- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2** Válassza a **Tartalom lejátszása** módot a **Beállítások**.

- 3** Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [**↵**] gombot. Megjelenik egy megerősítő üzenet.
- 4** Indítsa újra a kivetítőt, hogy engedélyezze a Tartalom lejátszás módot.
- 5** Nyomja meg a [**🏠**] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn. Megjelenik a kezdőképernyő.
- 6** Ellenőrizze, hogy a Tartalom lejátszás mód engedélyezve van.



Lejátszási lista lejátszása

A Tartalom lejátszása mód lehetővé teszi hogy fotókat és videókat vetítsen, amelyeket lejátszási listákba mentett.



- Előzőleg hozzá kell rendelnie az USB-t a Felhasználói gombhoz.
☛ **Beállítások - Felhasználói gomb** [150. oldal](#)
- Az USB flash-meghajtó a következő követelményeknek kell megfeleljen.
 - FAT 16/32 formázott
 - Csak egy partíció
 - Nincs biztonsági funkció aktiválva
 - Nem használt kártyaolvasót vagy USB elosztót
 - Az USB flash-meghajtó teljes hossza 6 cm vagy kevesebb

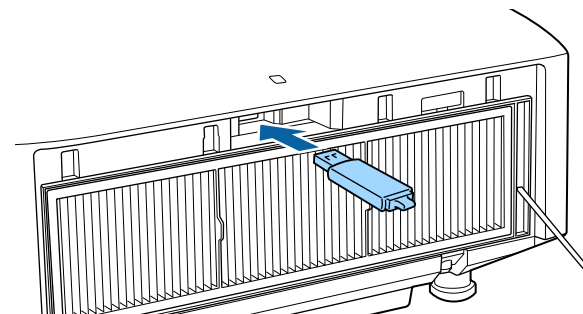
1 Hozzon létre egy lejátszási listát az Epson Projector Content Manager szoftverrel és mentse el az USB flash-meghajtóra.



Részletekért lásd az „Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója” útmutatót.

2 Csatlakoztassa az USB tároló eszközt a kivetítő USB-A portjához (a vezeték nélküli LAN modul telepítési fejezete) miközben a Tartalom lejátszás mód engedélyezve van.

☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [56. oldal](#)



3 Nyomja meg a távvezérlőn az **USB**-hez rendelt felhasználói gombot.

Az első lejátszási lista, vagy a beütemezett lejátszási lista lejátszásra kerül.



- Nyomja meg a számgombokat, miközben lenyomva tartja a [Num] gombot, hogy egy olyan lejátszási listát játsszon le, amely a kedvencek között van. Kedvenceket jelölhet ki az Epson Projector Content Manager szoftver segítségével.
- Hogy kiválasszon egy lejátszási listát a listából, válassza **USB-megjelenítő** a **Beállítások** menüből, majd használja a fel, le, bal és jobb gombokat a fájl kiválasztásához.
☛ **Beállítások - Tartalom lejátszása - USB-megjelenítő** [150. oldal](#)

Effektusok hozzáadása a képekhez (Effektus funkció)

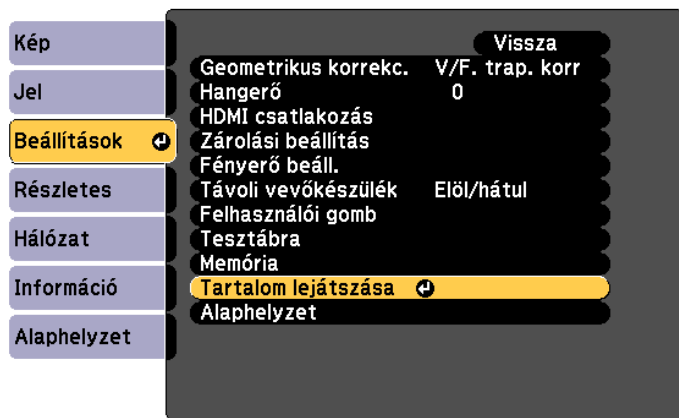
Tartalom lejátszás módban megváltoztathatja a kivetített képek színét és alakját.



Amikor az Effektus funkciót használja, időszakosan futtatni kell a Frissítési mód.

Alaphelyzet - Frissítési mód 170. oldal

1. Nyomja meg a [Menu] gombot miközben a Tartalom lejátszás mód engedélyezve van, válassza ki a Beállítás elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.



[Esc]: Visszalépés [↵]: Kiválasztás [Be]: Bevitel [Menu]: Kilépés

2. Válassza ki az **Átfedési effektus** elemet a **Tartalom lejátszása** módban, majd nyomja meg a [↵] gombot.
3. Állítsa be az **Átfedési effektus** elemet **Be** értékre, majd nyomja meg a [↵] gombot.

[Átfedési effektus]

Átfedési effektus Be

Alakzatszűrő Ki

Színszűrő Ki

Világosság 0

[↵]: Kiválasztás [Be]: Bevitel

[Menu]: Kilépés

4. Válassza **Alakzatszűrő**, majd nyomja meg az [↵] gombot.

5. Állítson a következő elemeken szükség szerint.

- **Alakzat:** Válasszon az alakzat effektusok közül kör, Négyzet vagy Egyéni.



Kedvenc képeket jelölhet ki az Epson Projector Content Manager szoftver segítségével. Részletekért lásd az „Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója” útmutatót.

- **Szűrőeffektus:** Válassza ki hogy a kiválasztott alakzat külsejét vagy belsejét maszkolja.
- **Méret:** Állítsa be a kiválasztott alakzat méretét.
- **Pozíció:** Állítsa be a kiválasztott alakzat megjelenítési pozícióját.

6. Válassza **Színszűrő**, majd nyomja meg az [↵] gombot.

7. Állítson a következő elemeken szükség szerint.

- **Színszűrő:** Válassza ki az effektus színét.
- **Egyéni:** Állítson a **Piros**, **Zöld** és **Kék** értékeken.

8. A fényerősség effektus állításához állítson a **Világosság** értéken.

- 9** A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Korlátozások a Tartalom lejátszás módban

Üzemeltetési korlátozások

Nem tudja megváltoztatni a következő műveleteket vagy beállításokat a Tartalom lejátszás módban.

- Színhőmérséklet(Amikor **Meleg fehér** vagy **Hideg fehér** értéket választott a **Színszűrő** beállításában)
- Takarás
- Split Screen
- Kijelző háttere
- Vászón
- Autom. forráskeresés
- Remote jelszó
- Élsimítás
- Napló mentési helye

Ugyanakkor nem használhatja az Epson Projector Professional Tool szoftvert a Tartalom lejátszás módban.

A jelenleg megjelenített kép beállításai és a geometrikus korrekció értékei el lesznek mentve a memóriába, így szükség esetén betöltheti őket.

A memória mentése/betöltése/törlése/ alaphelyzetbe állítása

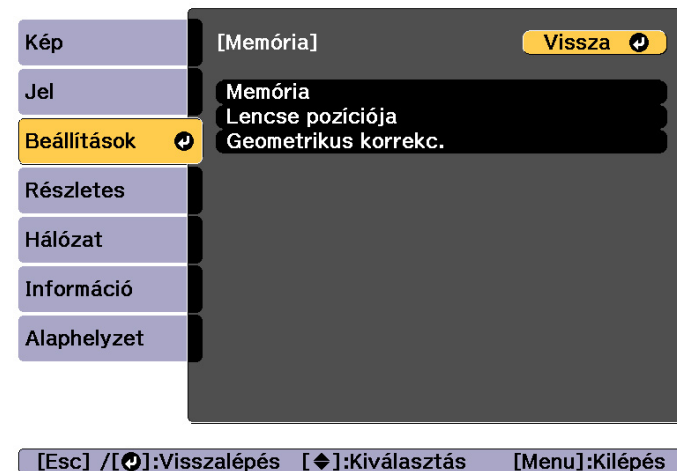
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Memory] gombot.



A működtetést a Konfiguráció menüből is elvégezheti.

☞ Beállítások - Memória [150. oldal](#)

- 2 Válasszon egy memóriatípust, majd nyomja meg a [↵] gombot.



Memória: A következő menüelemek beállításai kerülnek mentésre a memóriában. Legfeljebb 10 értéket regisztrálhat.

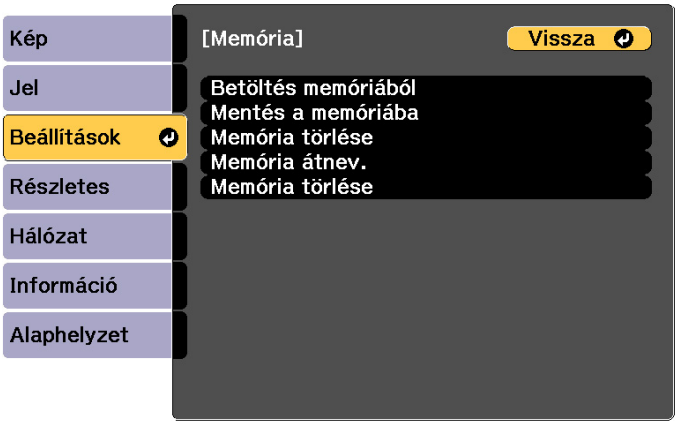
Főmenü	Almenü
Kép	Az összes beállítási elem
Jel	Skálázás
Beállítások	Fényerő beáll.
Részletes	Élsimítás Fekete szín szintje Színegyeztetés

Lencse pozíciója: A beállított lencse pozícióját regisztrálja a lencseeltolás, zoom, fókusz és torzítás alapján. Legfeljebb 10 értéket regisztrálhat.

☞ "Lencsebeállítási értékek regisztrálása és betöltése" [40. oldal](#)

Geometrikus korrek.: A geometrikus korrekció beállítási értéke el lesz mentve. Legfeljebb 3 értéket regisztrálhat.

- 3 Válassza ki a használni kívánt funkciót, majd nyomja meg az [↵] gombot.



[Esc] / [↩]: Visszalépés [↵]: Kiválasztás [Menu]: Kilépés

Funkció	Magyarázat
Betöltés memóriából	Betölti a mentett memóriát. Ha kiválaszt egy memóriában tárolt elemet és megnyomja az [↵] gombot, akkor a jelenlegi kép beállításai felülírásra kerülnek a memóriából előhívott beállításokkal.
Mentés a memóriába	Regisztrálja az aktuális beállításokat a memóriában. Ha kiválaszt egy memória nevet és megnyomja az [↵] gombot, a beállítások mentésre kerülnek.
Memória törlése	A regisztrált memória törlése. Ha kiválaszt egy memória nevet és megnyomja az [↵] gombot, egy üzenet jelenik meg. Válassza az Igen lehetőséget és nyomja meg az [↵] gombot a kiválasztott memória törléséhez.

Funkció	Magyarázat
Memória átnev.	Módosítja a memória nevét. Válassza ki a módosítani kívánt memória nevét, majd nyomja meg az [↵] gombot. A szoftveres billentyűzet segítségével írja be a memória nevét. ☛ "A virtuális billentyűzet működése" 159. oldal Ha végzett, vigye a kurzort a Finish fölé és nyomja meg az [↵] gombot.
Memória törlése	A mentett memóriahely nevét és beállításait alaphelyzetbe állítja. Ha a Memória, Lencse pozíciója és Geometrikus korrek. elemhez mentett összes memóriát alaphelyzetbe szeretné állítani, használja az Összes mem. vissza. elemet. ☛ Alaphelyzet - Összes mem. vissza. 170. oldal



Ha a memória nevétől balra lévő jel színe kékre változik, ez azt jelenti, hogy a memória már el volt tárolva. Ha egy már eltárolt memóriát választ ki, egy üzenet jelenik meg azt kérdezve, hogy felül kívánja-e írni a memóriát. Ha a **Igen** választ adja, az előző beállítások törlődnek, és az aktuális beállítások tárolódnak.

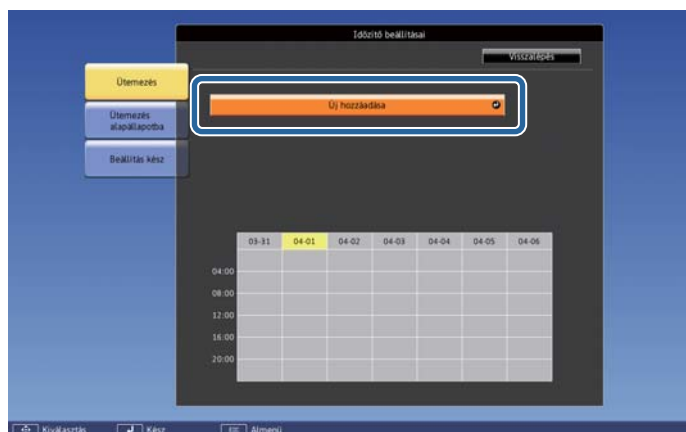
Lehetőség van a kivetítő tervszerű be- vagy kikapcsolására, illetve a beviteli forrás átváltására. A megadott események bizonyos napokon vagy a hét meghatározott napjain a meghatározott időpontokban automatikusan végrehajtnak.

Az **Ütemezés** beállításnál legfeljebb 30 eseményt, a **Kibővített ütemezés** opciónál pedig egy eseményt regisztrálhat.

Esemény mentése

Esemény beállítása

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☞ "Konfiguráció Menü beállításai" [142. oldal](#)
- 2 Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3 Válassza ki az **Új hozzáadása** lehetőséget az **Ütemezés** menüből.



- 4 Állítsa be az ütemezést.

Almenü megnevezése	Funkció
Esemény beállítás	Válassza ki a kivetítő által végrehajtandó műveletet, amikor az esemény bekövetkezik. Válassza a Nem módosult opciót azokhoz a tételekhez, melyeket nem kíván módosítani az esemény bekövetkezésekor. A következő műveleteket állíthatja be. Ütemezés <ul style="list-style-type: none"> • Táp • Forrás • Világítás mód • A/V némítás • Világítás kalibrálása • Frissítési mód • Hangerő
Dátum / idő beállítás	Az esemény végrehajtási dátumának, napjának és időpontjának beállítása. Az elkövetkező négy hétre vonatkozóan lehet beállítást megadni. A szoftveres billentyűzet segítségével adja meg a dátumot és az időt. ☞ "A virtuális billentyűzet működése" 159. oldal

- 5 Válassza ki a **Mentés** elemet, majd nyomja meg az [**↵**] gombot. További események rögzítéséhez ismételje meg a 3-5. lépést.
- 6 Válassza ki a **Beállítás kész** opciót, majd válassza az **Igen** lehetőséget a mentés befejezéséhez.



- Ha a kivetítőt folyamatosan használja több mint 24 órán át, vagy rendszeresen használja a közvetlen kikapcsolást, akkor a Világítás kalibrálása nem kezdődik el automatikusan. Állítsa be a **Világítás kalibrálása** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy minden 100. használati óra után aktiválódjon ez a funkció.
- Ha a **Világítás kalibrálása** engedélyezve van, kapcsolja be a kivetítőt az esemény kezdete előtt legalább 20 perccel.

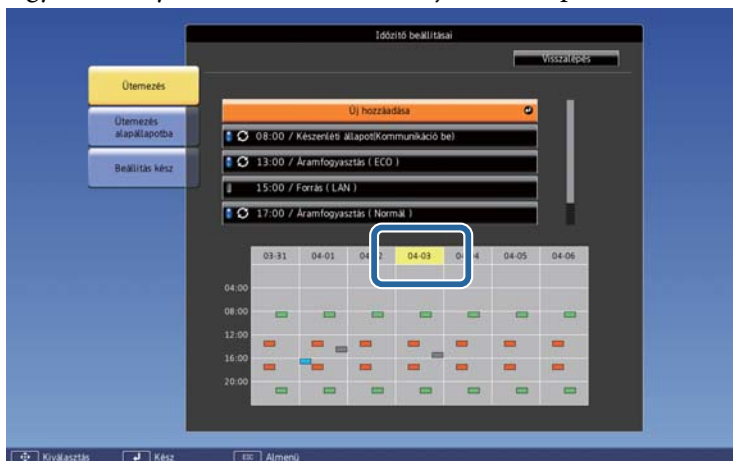
Esemény ellenőrzése

Ez a fejezet azt ismerteti, hogyan ellenőrizheti az Ütemezés eseményeit.

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2** Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget a **Részletes** menüből.

- 3 Nyomja meg a [◀][▶] gombokat az ellenőrizni kívánt dátum kijelöléséhez.

Megjelennek a kiválasztott napon bejegyzett események részletei. Ha egy esemény mentésre kerül, a kijelző bekapcsol.



(Kék): Engedélyezett esemény



(Szürke): Letiltott esemény



: Normál esemény



(Tengerkék): Egyetlen esemény



(Narancssárga): Normál esemény



(Zöld):Kommunikáció figyelésének be- és kikapcsolása



(Szürke): Letiltott esemény

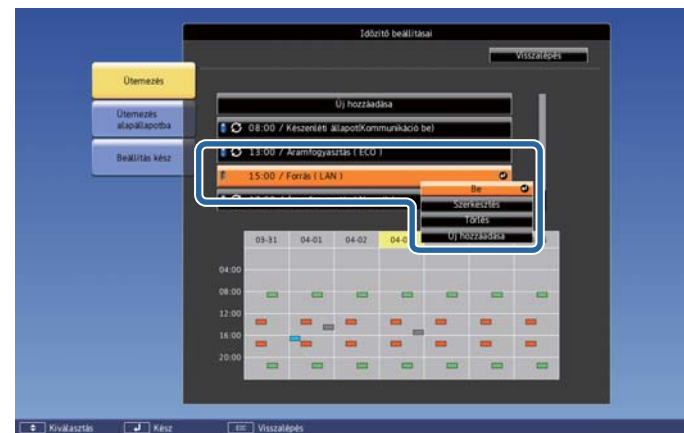
Esemény szerkesztése

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "Konfiguráció Menü beállításai" [142. oldal](#)

- 2 Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget a **Részletes** menüből.

- 3 Emelje ki a [◀][▶] gombok segítségével azt a dátumot, amely a szerkeszteni kívánt eseményt tartalmazza.

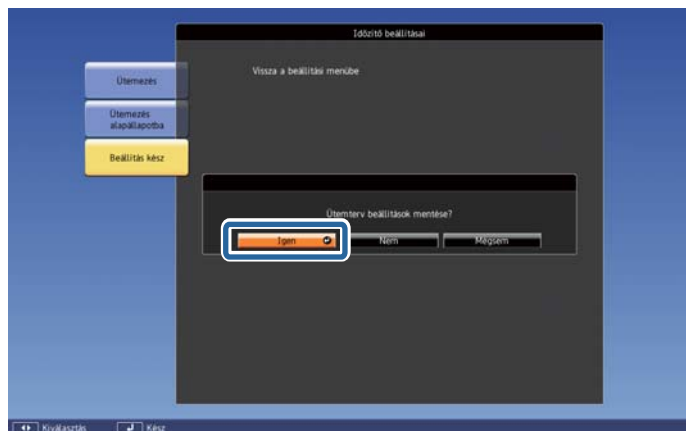
- 4 Emelje ki a szerkeszteni kívánt eseményt, majd nyomja meg az [Esc] gombot.



- 5 Igény szerint módosítsa az eseményt.

Almenü megnevezése	Funkció
Be/Nem működik	Engedélyezheti vagy letilthatja a kijelölt eseményt.
Szerkesztés	Szerkesztheti a kijelölt esemény tartalmát. Válassza ki a Mentés elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot a szerkesztés befejezéséhez.
Törölés	Törli a kijelölt eseményt.
Új hozzáadása	Menti az új eseményt. Válassza ki a Mentés elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot a regisztrálás befejezéséhez.

- 6** Válassza ki a **Beállítás kész** opciót, majd válassza az **Igen** lehetőséget a szerkesztés befejezéséhez.



Az összes regisztrált esemény törléséhez válassza ki az **Ütemezés alapállapotba** lehetőséget, majd válassza ki az **Igen** elemet. Válassza ki a **Beállítás kész** opciót, majd válassza az **Igen** lehetőséget az események törléséhez.

A kivetítő a következő bővített biztonsági funkciókkal rendelkezik.

- **Jelszavas védelem**
Korlátozhatja, hogy ki használhatja a kivetítőt.
- **Vezérlés zárolása/Távvezérlő gombok zára**
Megakadályozhatja, hogy bárki engedély nélkül megváltoztassa a kivetítő beállításait.
☛ "A működés korlátozása" [122. oldal](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátlás/Leesés megelőzés" [124. oldal](#)

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

A Jelszavas védelem aktiválása esetén a jelszót nem ismerő személyek akkor sem használhatják a kivetítőt képek kivetítésére, ha a kivetítő be van kapcsolva. Ezenkívül a kivetítő bekapcsolásakor megjelenő felhasználói logó sem módosítható. Ez lopásgátló funkcióként is működik, mivel a kivetítő még akkor sem használható, ha ellopják. Vásárláskor a Jelszavas védelem nincs aktiválva.

A Jelszavas védelem típusai

A kivetítő használati módjától függően a jelszavas védelem alábbi négy típusa állítható be.

• Bekapcsolásvédelem

Amikor a **Bekapcsolásvédelem** **Be** értékre van állítva, a kivetítő csatlakoztatása és bekapcsolása után meg kell adni az előre beállított jelszót (ez a Betáp kapcsoló esetében is érvényes). Ha nem írják be a megfelelő jelszót, a kivetítés nem indul el.

• Felh. logó védelme

A kivetítő tulajdonosa által beállított logó más által nem módosítható. Amikor a **Felh. logó védelme** beállítása **Be**, a felhasználói logóra vonatkozó alábbi beállítások nem módosíthatók.

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttére** és az **Induló képernyő** beállításainak elvégzése a **Kijelző** menüből
☛ **Részletes - Kijelző** [153. oldal](#)

• Hálózati védelem

Ha a **Hálózati védelem** **Be** értékre van állítva, akkor a **Hálózat** beállításainak módosítása le van tiltva.

☛ "Hálózat menü" [158. oldal](#)

• Védelem ütemezése

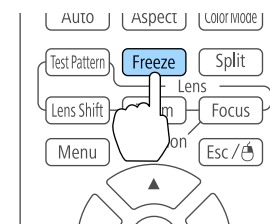
Amikor a **Védelem ütemezése** **Be** értékre van állítva, akkor a kivetítő rendszerórájának vagy az ütemezett eseményeknek a módosítása le van tiltva.

A Jelszavas védelem beállítása

A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be:

- 1** Kivetítés közben tartsa lenyomva a [Freeze] gombot kb. öt másodpercig.
Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

Távírányító

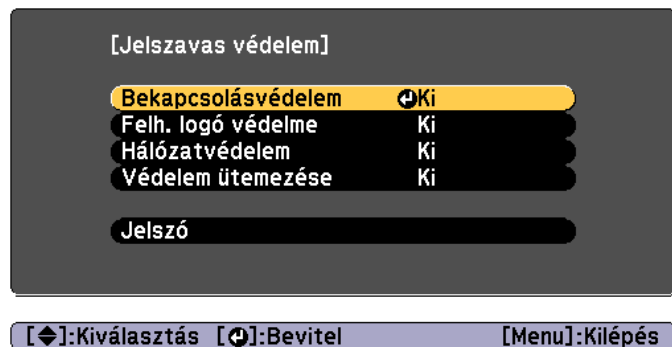




Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.
Ha a beírt jelszó megfelelő, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

👁️ "Jelszó beírása" [121. oldal](#)

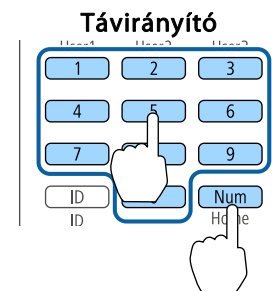
- 2 Válassza ki a kívánt típusú jelszavas védelmet, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- 3 Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
Az [Esc] gomb megnyomásával jelenítse meg a képernyőt a 2. lépéstől.

- 4 Jelszó beállítása.

- (1) Válassza ki a **Jelszó** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- (2) Amikor a kijelzőn megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés, válassza az **Igen** választ, majd nyomja meg a [↵] gombot. A jelszó alapértelmezett értéke "0000". Módosítsa ezt az értéket a kívánt jelszóra. Ha a **Nem** választ jelöli ki, a kijelzőn újból megjelenik az 2. lépésben látott képernyő.
- (3) A [Num] gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal írjon be egy négyjegyű számot. A beírt szám "*" * * *" formátumban jelenik meg. Miután beírta a negyedik számjegyet, megjelenik a megerősítési képernyő.

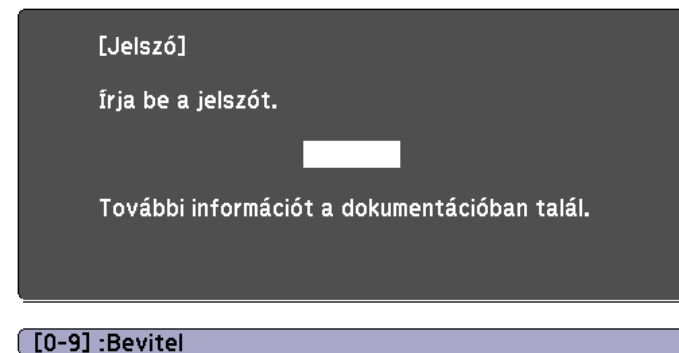


- (4) Újból írja be a jelszót.
Megjelenik "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet.
Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

Jelszó beírása

Amikor megjelenik a jelszó beírási képernyő, a távirányítóval írja be a jelszót.

A [Num] gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal írja be a jelszót.



Ha beírja a helyes jelszót, ideiglenesen feloldásra kerül a Jelszavas védelem.

Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, nagyjából öt percre megjelenik "A kivetítő zárva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ha ez megtörténik, húzza ki a tápkábel a konnektorból, majd dugaszolja vissza és újból kapcsolja be a kivetítőt. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszó beírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő **"Request Code: xxxxx"** számot, majd vegye fel a kapcsolatot az Epson projektor címjegyzék lista dokumentumban megadott legközelebbi címmel.
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)
- Ha folytatja a fenti műveletet és harmincszor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik a következő üzenet és a kivetítő utána már nem fogad el további jelszó-beírást. "A kivetítő zárva van. Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi Epson szervizközponttal."
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

A működés korlátozása

A kivetítő az alábbi három működéskorlátozó funkcióval van felszerelve.

• Vezérlés zárolása

Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné deaktiválni az összes gombot vetítés közben, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését.

• Lencsezár

Ez a funkció deaktiválja a távvezérlőn azokat a gombokat, amelyek a lencse működtetésével kapcsolatosak, hogy megakadályozza a lencse elállítását a helyes beállítás után.

• A távvezérlő gombok zára

Ez a funkció deaktiválja a gombokat a távvezérlő alapvető működtetéséhez szükséges gombokon kívül, hogy megelőzze a kezelési hibákat.

Vezérlés zárolása

Az alábbi módokon zárhatja le a kezelőpanel kezelőgombjait. A távirányítót használhatja a szokásos módon akkor is, ha a vezérlőpanel le van zárva.

• Teljes zárolás

A vezérlőpanel összes gombja le van zárva. Nem végezhet műveleteket a vezérlőpanelről, ki- és bekapcsolást sem.

• Vezérlés zárol.

A kezelőpanel összes gombja le van zárva, a [⏻] gomb kivételével.

- 1** Kivetítés közben nyomja meg a [⏻] gombot a kezelőpanelen a Vezérlés zárolása képernyő megjelenítéséhez.



A beállítások elvégezheti a konfigurációs menüből is a **Vezérlés zárolása** pontban.

☛ [Beállítások - Zárolási beállítás - Vezérlés zárolása](#)
150. oldal

- 2** Céljainak megfelelően válassza a **Teljes zárolás** vagy a **Vezérlés zárol.** opciót.



- 3** Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, válassza ki az **Igen** lehetőséget.

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.



Az alábbi módon oldhatja fel a vezérlőpanel lezárását.

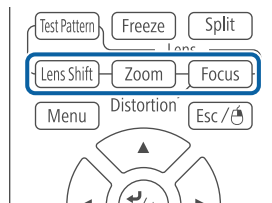
- A távirányító segítségével állítsa a **Vezérlés zárolása** beállítást **Ki** értékre a konfigurációs menüben.

☛ **Beállítások - Zárolási beállítás - Vezérlés zárolása**
150. oldal

- Nyomja meg, és nagyjából hét másodpercig tartsa lenyomva a [↵] gombot a vezérlőpanelen, ekkor megjelenik egy üzenet és a zár feloldásra kerül.

Lencsezár

Ez a funkció lezárja a távvezérlőn azokat a gombokat, amelyek a lencse működtetésével kapcsolatosak.

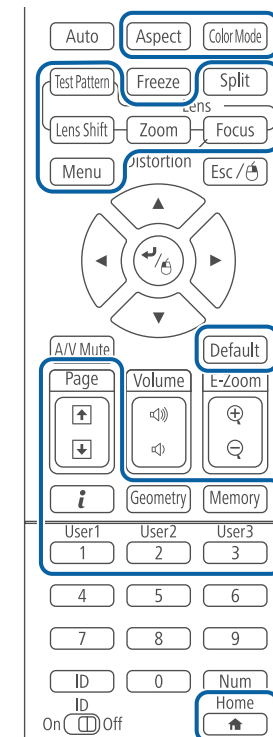


Állítsa a **Lencsezár** elemet **Be** értékre a Konfiguráció menüben.

☛ **Beállítások - Zárolási beállítás - Lencsezár** 150. oldal

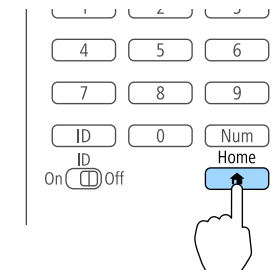
A távvezérlő gombok zára

Ez a funkció lezárja a távvezérlő következő gombjait.



Ha lenyomva tartja a [🏠] gombot legalább 5 másodpercig, a távvezérlőgombok zára be- vagy kikapcsol.

Távirányító





A következő műveletek lezárt távvezérlő-gombok esetén is rendelkezésre állnak.

- A Távoli vevőkészülék beállítás alapértelmezett értékeinek a visszaállítása
- A távvezérlő gombok zárának feloldása

Lopásgátlás/Leesés megelőzés

A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- Biztonsági nyílás

A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.

A Microsaver Security Systemre vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

☞ <http://www.kensington.com/>

- Biztonsági kábel rögzítési pontja

Ha a kivetítőt asztalhoz vagy oszlophoz kívánja rögzíteni, akkor bújtsa át ezen a ponton a kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló biztonsági kábelt. A biztonsági kábel lezárásához olvassa el a biztonsági kábelhez mellékelt útmutatót.

Rögzíthet egy biztonsági huzalt is, hogy a mennyezeti rögzítő keretet és a kivetítőt rögzítse, megelőzve a leesését.



A kivetítő használata hálózaton keresztül

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

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezetékes hálózaton keresztül. Ehhez csatlakoztassa a kivetítőt a hálózathoz, majd állítsa be a kivetítőt és a számítógépet a hálózaton keresztül történő kivetítéshez.

Miután csatlakoztatta és beállította a kivetítőt, telepítse az Epson iProjection szoftvert az EPSON Projector Software CD-ROM-ról (ha van) vagy a webhelyről.

Az Epson iProjection szoftver segítségével beállíthatja a számítógépét a hálózaton keresztül történő kivetítéshez. A szoftver interaktív értekezletek tartását is lehetővé teszi úgy, hogy a felhasználók számítógép-képernyőit kivetíti a hálózaton. Az utasításokért lásd „Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)”.

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.

☞ "Helyi hálózati kábel csatlakoztatása" [54. oldal](#)

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2** Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



- 5** Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

- **Kivetítő neve:** adja meg a kivetítő hálózati környezetben használandó azonosítónevét. Az azonosító legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **PJLink jelszó:** beállíthat egy jelszót, amellyel a PJLink protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **Remote jelszó:** Beállíthat egy hitelesítési jelszót, amellyel a Remote funkciót használhatja az Epson Web Control alkalmazásban a kivetítő beállításakor vagy vezérlésekor. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. (A felhasználónév az EPSONREMOTE, az alapértelmezett jelszó pedig a **guest**.)
- **Web-hozzáf. jelszó:** Beállíthat egy hitelesítési jelszót, amellyel a Web-hozzáf. funkciót használhatja az Epson Web Control alkalmazásban a kivetítő beállításakor vagy vezérlésekor. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. (A felhasználónév az EPSONWEB és alapértelmezett jelszó pedig az **admin**.)

- **Moderátori jelszó:** Adja meg a hitelesítési jelszót az Epson iProjection használatához, amikor moderátorként kapcsolódik a kivetítőhöz. Adjon meg négy számjegyet a jelszóhoz. (Nincs alapértelmezett jelszó.)
- **Vetítő kulcsszava:** egy biztonsági jelszó bekapcsolását teszi lehetővé, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz. A képek kivetítéséhez, illetve adatok küldéséhez és fogadásához meg kell adnia a megjelenített kulcsszót az Epson iProjection használatával.
- **Jelszó megjelenítése:** megjeleníthet egy kivetítőkulcsszót a vetítővászonon, amikor az Epson iProjection használatával kapcsolódik a kivetítőhöz.
- A **LAN infó megjelenítése** opcionál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



Használja a megjelenített billentyűzetet a név, a jelszavak és a kulcsszó megadásához. Használja a [▲][▼][◀][▶] gombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásukhoz.

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



- 7** Igény szerint adja meg a hálózat IP-beállításait.

- Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, válassza ki az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** beállítást **Be** értékre állítsa.
- Ha a címeket manuálisan kell beállítania, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** beállításainak értékét (ha szükséges).
- Válassza ki az **IPv6-beállítások** lehetőséget, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz.

☛ "A Vez. LAN menü" [165. oldal](#)



Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a távvezérlőn, majd válassza ki a kívánt számot a megjelenített képernyő-billentyűzetten. Nyomja meg az [Enter] gombot a megerősítéshez.

- 8 Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn és a kezdőképernyőn, állítsa az **IP cím kijelzés** beállítását **Ki** értékre.
- 9 A beállítások megadása után válassza ki a **Beállítás kész** lehetőséget. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és a menü bezárásához.
- 10 Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.
A vezetékes hálózati beállítások elvégzése akkor számít befejezettnek, ha a helyes IP-cím megjelenik a LAN készenléti képernyőn.

[LAN]

Kivetítő neve :

SSID :

IP-cím  :

IP-cím ((?)) :

Kulcsszó :

Event ID :

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezeték nélküli hálózaton keresztül.

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

☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [56. oldal](#)

A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozáshoz manuálisan is konfigurálhatja a csatlakozást a kivetítő **Hálózat** menüinek használatával.

Állítsa be a kivetítőn az időt, mielőtt a Hálózat menüt konfigurálná. Ha az idő nincs beállítva, a vezeték nélküli LAN konfigurációja hibás lehet.

☛ "Az idő beállítása" [45. oldal](#)

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

- Az Epson iProjection (Windows/Mac) alkalmazás lehetővé teszi, hogy interaktív értekezleteket tartson úgy, hogy a felhasználók számítógép-képernyőit kivetíti a hálózaton keresztül. Az utasításokért lásd „Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)”.
- Az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazás lehetővé teszi a kivetítést iOS- vagy Android-eszközökről.
Az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store vagy a Google Play áruházból. Az App Store vagy a Google Play áruházal való kommunikáció során keletkező költségek a felhasználót terhelik.
- Az Epson iProjection (Chromebook) alkalmazás lehetővé teszi a kivetítést Chromebookról.
Az Epson iProjection (Chromebook) alkalmazást ingyenesen letöltheti a Chrome internetes áruházból. A Chrome internetes áruházal való kommunikáció során keletkező költségek a felhasználót terhelik.

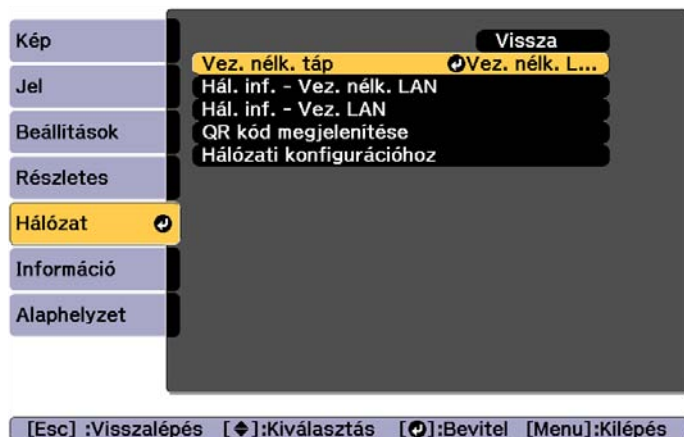
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

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

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2 Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3** Adja meg a **Vez. nélk. táp** értékeként a **Vez. nélk. LAN** beállítást.



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

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



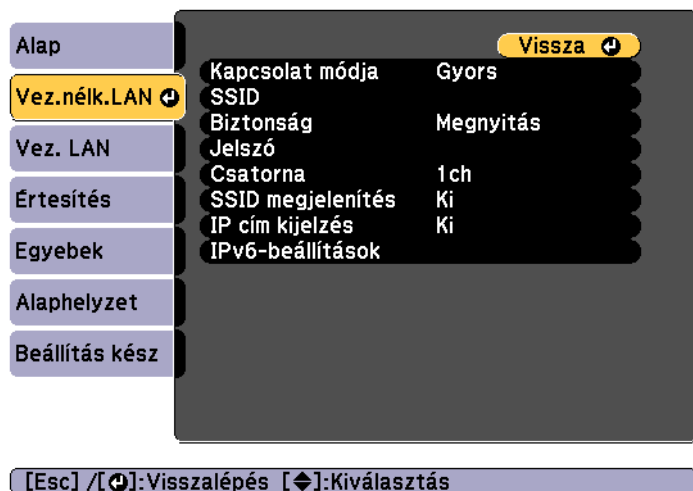
- 6** Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

- **Kivetítő neve:** adja meg a kivetítő hálózati környezetben használandó azonosítónevét. Az azonosító legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **PJLink jelszó:** beállíthat egy jelszót, amellyel a PJLink protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **Remote jelszó:** Beállíthat egy hitelesítési jelszót, amellyel a Remote funkciót használhatja az Epson Web Control alkalmazásban a kivetítő beállításakor vagy vezérlésekor. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. (A felhasználónév az EPSONREMOTE, az alapértelmezett jelszó pedig a **guest**.)
- **Web-hozzáf. jelszó:** Beállíthat egy hitelesítési jelszót, amellyel a Web-hozzáf. funkciót használhatja az Epson Web Control alkalmazásban a kivetítő beállításakor vagy vezérlésekor. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. (A felhasználónév az EPSONWEB és alapértelmezett jelszó pedig az **admin**.)
- **Moderátori jelszó:** Adja meg a hitelesítési jelszót az Epson iProjection használatához, amikor moderátorként kapcsolódik a kivetítőhöz. Adjon meg négy számjegyet a jelszóhoz. (Nincs alapértelmezett jelszó.)
- **Vetítő kulcsszava:** egy biztonsági jelszó bekapcsolását teszi lehetővé, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz. Kapcsolja be a „Vetítő kulcsszava” funkciót, ha a bélyegképnézetet használja, vagy a küldési funkciót a kivetítő és a csatlakoztatott eszközök között.
- **Jelszó megjelenítése:** megjeleníthet egy kivetítőkulcsszót a vetítőtáblán, amikor az Epson iProjection használatával kapcsolódik a kivetítőhöz.
- A **LAN infó megjelenítése** opcionál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



Használja a megjelenített billentyűzetet a név és a jelszó megadásához. Használja a [▲][▼][◀][▶] gombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásukhoz.

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



- 8** Válassza ki a **Kapcsolat módja** beállítást.

- A **Gyors** funkció lehetővé teszi, hogy közvetlen módon kapcsolódjon több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez vezeték nélküli kommunikáció használatával.
- **Speciális**: Lehetővé teszi a kapcsolódást egy okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez vezeték nélküli LAN-hozzáférési ponton keresztül.

- 9** Ha a **Speciális** csatlakozási módot választotta, a **Hozzáf.pont keres.** opcióval kijelölheti azt a hozzáférési pontot, amelyhez csatlakozni szeretne.



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

- 10** A **Speciális** csatlakozási módnál adja meg igény szerint a hálózat IP-beállításait.

- Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, válassza ki az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** beállítást **Be** értékre állítsa.
- Ha a címeket manuálisan kell beállítania, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** beállításainak értékét (ha szükséges).
- Válassza ki az **IPv6-beállítások** lehetőséget, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz.

☛ "Vez.nélk.LAN menü" [161. oldal](#)

- 11** Ha nem szeretné, hogy az SSID vagy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn és a kezdőképernyőn, akkor állítsa az **SSID megjelenítés** vagy az **IP cím kijelzés** beállítást **Ki** értékre.

- 12** A beállítások megadása után válassza ki a **Beállítás kész** lehetőséget. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és a menü bezárásához.

13 Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

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

[LAN]

Kivetítő neve

:

SSID

:

IP-cím

:

IP-cím ((p))

:

Kulcsszó

:

Event ID

:

Ha végzett a kivetítő vezeték nélküli beállításainak megadásával, ki kell választania a vezeték nélküli hálózatot a számítógépen. Ezután indítsa el a hálózati szoftvert, és küldjön képet a kivetítőre a vezeték nélküli hálózaton keresztül.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

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

- 1 A vezeték nélküli segédprogram megnyitásához kattintson duplán a Windows-tálcán lévő hálózati ikonra.
- 2 Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- 3 Kattintson a **Csatlakozás** gombra.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben

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

- 1 Kattintson az AirPort ikonra a képernyő felső részén lévő menüsoron.
- 2 Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, győződjön meg arról, hogy az AirPort be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

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

- WPA2-PSK biztonság
- WPA2-EAP biztonság *
- WPA/WPA2-PSK biztonság *
- WPA/WPA2-EAP biztonság *

* Csak a Speciális csatlakozási mód esetén áll rendelkezésre.



A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

- 1 Amennyiben WPA2-EAP vagy WPA/WPA2-EAP biztonsági funkciót kíván beállítani, győződjön meg arról, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis a kivetítő regisztrációjával és közvetlenül az USB-tárolóeszközön van elhelyezve.
☛ "Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok" [135. oldal](#)
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



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



- 7 Adja meg a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.

- WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:

Válassza ki a **Beállítás kész** lehetőséget. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és a menü bezárásához.

- WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:

Válassza ki az **EAP beállítás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.


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

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

- **Kliens hitelesítés** a PEAP-TLS vagy EAP-TLS típus esetén
- **CA hitelesítés** a PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS vagy EAP-FAST típus esetén



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

 "Tanúsítvány beállítása webböngésző használatával"
[140. oldal](#)

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

- 11** Csatlakoztasson egy USB tároló eszközt a kivetítő USB-A portjához (a vezeték nélküli LAN modul telepítési fejezete).

Ha a vezeték nélküli LAN-modul már telepítve van a kivetítőn, távolítsa el.

 "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [56. oldal](#)

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

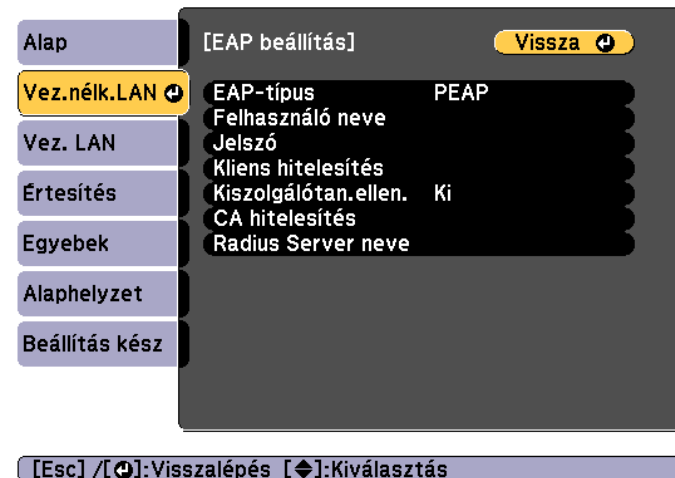
- 13** Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.

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

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

A rendszer importálja a tanúsítványt, és megjelenít egy üzenetet a művelet befejeződéséről.

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



- **Felhasználói név:** Adja meg a felhasználónevet. Az azonosító legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez. Klienstanúsítvány importálásakor a rendszer automatikusan beállítja azt a nevet, amelyre a tanúsítványt kiállították.

- **Jelszó:** Adja meg a **PEAP**, **EAP-FAST** és **LEAP** hitelesítés esetén használandó jelszót. Az azonosító legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez.
- A **Kiszolgálótan.ellen.** beállítással kiválaszthatja, hogy ellenőrizze-e a rendszer a kiszolgáló hitelesítését, amikor CA-hitelesítés van beállítva.
- A **Radius Server neve** lehetővé teszi, hogy megadja a kiszolgáló nevét az ellenőrzéshez.

16

A beállítások megadása után válassza ki a **Beállítás kész** lehetőséget. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és a menü bezárásához.

Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok

Igény szerint ilyen típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhat.

Klienshitelesítés (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Elem	Magyarázat
Formátum	PKCS#12
Kiterjesztés	PFX, P12
Titkosítás	RSA
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Kulcs hossza	512/1024/2048/4096 bit
Jelszó *	Be kell állítania egy jelszót. A jelszó legfeljebb 32 egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat

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

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

* A beállítandó jelszó maximum 64 alfanumerikus karakterből állhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez.

☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" [223. oldal](#)

Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal

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



- Győződjön meg arról, hogy az Epson iProjection legújabb verziója van telepítve a készülékére (a funkciót az Epson iProjection 1.3.0-s vagy újabb verziója támogatja).
- Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store vagy a Google Play áruházból. Az App Store vagy a Google Play áruházal való kommunikáció során keletkező költségek a felhasználót terhelik.
- Ha az Epson iProjection alkalmazást Gyors csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat.

1 Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

A QR-kód megjelenik a vetítővászonon.



- Ha nem látja a QR-kódot, állítsa a **LAN infó megjelenítése** beállítást **Szöveg és QR kód** értékre a kivetítő Hálózat menüjében.
☛ **Hálózat - Hálózati konfigurációhoz - LAN infó megjelenítése** [160. oldal](#)
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot.
- Ha a QR-kód rejtve van, nyomja meg az [Enter] gombot a kód megjelenítéséhez.
- A QR-kódot a kezdőképernyőn látható ikon kiválasztásával is megjelenítheti.

2 Indítsa el az Epson iProjection alkalmazást a mobilkészülékén.

3

Olvassa le a kivetített QR-kódot az Epson iProjection alkalmazással, hogy azt a kivetítőhöz csatlakoztassa.




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

Ha létrejön a kapcsolat, válassza ki a **Tartalom** menüt a ☰ ikonból, majd válassza ki a vetíteni kívánt fájlt.

USB-kulcs használata Windows rendszert futtató számítógép csatlakoztatása céljából

USB-flash eszközt beállíthatja USB-kulcsként való használatra, hogy azzal gyorsan tudja csatlakoztatni a kivetítőt egy vezeték nélküli LAN-on elérhető Windows-számítógéphez. Az USB-kulcs lehetővé teszi egy számítógép vezeték nélküli hálózati beállításainak automatikus kiválasztását és a prezentáció vezeték nélkül történő kivetítését.

- 1** Állítsa be az USB-kulcsot az Epson iProjection (Windows) alkalmazás használatával.
Az utasításokért lásd „Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)”.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN-modul telepítve van.
- 3** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 4** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.
Megjelenik a LAN készenléti képernyő. Ellenőrizze, hogy megjelenik egy SSID és az IP-cím.
- 5** Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modult a kivetítőből, és helyezze be az USB-kulcsot ugyanabba a portba, amelyet a vezeték nélküli LAN-modul használt.
 "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [56. oldal](#)
Megjelenik egy üzenet, amely arról tájékoztatja, hogy a hálózati információk frissítése befejeződött.
- 6** Távolítsa el az USB-kulcsot.
Helyezze vissza a vezeték nélküli LAN modult a kivetítőbe.

- 7** Csatlakoztassa az USB-kulcsot a számítógép egyik USB-portjába.
- 8** A szükséges alkalmazás telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- Ha megjelenik a Windows-tűzfal kapcsolatos üzenet, kattintson az **Igen** gombra a tűzfal kikapcsolásához.
- A szoftver telepítéséhez rendszergazdai jogosultság szükséges.
- Ha a telepítés nem indul el automatikusan, kattintson duplán az USB-kulcson található **MPPLaunch.exe** fájlra.

Néhány perc elteltével a kivetítő megjeleníti a számítógép képét. Ha nem jelenik meg, nyomja meg a [LAN] gombot a kivetítő távvezérlőjén, vagy indítsa újra a számítógépet.

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



A számítógépet újra kell indítani a vezeték nélküli LAN-kapcsolat újraaktiválásához.

A HTTPS protokoll használatával növelheti a kivetítő és a vele kommunikáló webböngésző közötti kommunikáció biztonságát. Ehhez létre kell hoznia egy kiszolgálótanúsítványt, telepítenie kell a kivetítőre, és aktiválnia kell a **Biztonsági HTTP** beállítást a kivetítő menüiben a webböngésző megbízhatóságának ellenőrzéséhez.

☛ **Hálózat - Hálózati konfigurációhoz - Egyebek - Biztonsági HTTP** [167. oldal](#)

Amennyiben nem telepít kiszolgálótanúsítványt, a kivetítő automatikusan létrehoz egy saját maga által aláírt tanúsítványt, és engedélyezi a kommunikációt. Ha azonban webböngészőn keresztül éri el a kivetítőt, a böngésző figyelmeztetést jelenít meg a kiszolgáló megbízhatóságáról, mivel a kivetítő által generált tanúsítvánnyal nem igazolható a megbízható forrás a webböngészőből. Ez a figyelmeztetés nem akadályozza a kommunikációt.

Webkiszolgálói tanúsítványok importálása a menük használatával

Saját webkiszolgálói tanúsítványt készíthet, majd a kivetítő menüi és egy USB flash meghajtó használatával importálhatja azt.

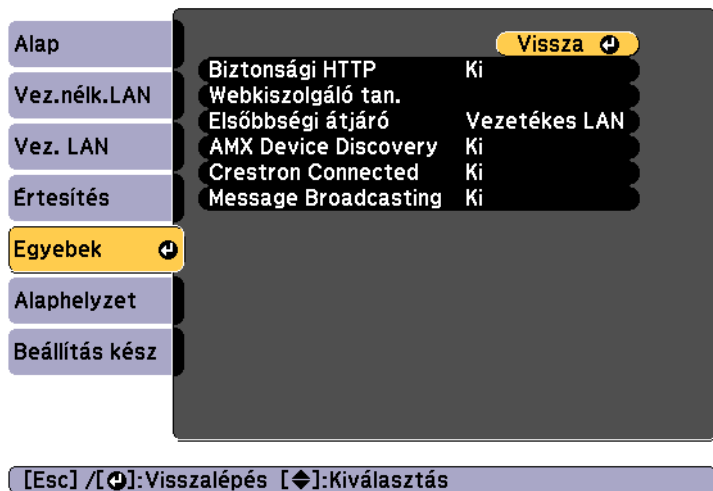


A digitális tanúsítványokat a webböngészőjében is regisztrálhatja. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

☛ [140. oldal](#)

- 1** Amennyiben WPA2-EAP vagy WPA/WPA2-EAP biztonsági funkciót kíván beállítani, győződjön meg arról, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis a kivetítő regisztrációjával és közvetlenül az USB-tárolóeszközön van elhelyezve.
☛ "Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok" [139. oldal](#)
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3** Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



- 6** Válassza ki a **Be** értéket a **Biztonsági HTTP** beállításaként.
- 7** Válassza ki a **Webkiszolgáló tan.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 8** Válassza ki a **Regisztrálás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 9** Csatlakoztasson egy USB tároló eszközt a kivetítő USB-A portjához (a vezeték nélküli LAN modul telepítési fejezete).
Ha a vezeték nélküli LAN-modul már telepítve van a kivetítőn, távolítsa el.
☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [56. oldal](#)
- 10** Nyomja meg az [Enter] gombot a tanúsítványok listájának megjelenítéséhez.

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

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

- 12** Adjon meg egy jelszót, és nyomja meg az [Enter] gombot.
A rendszer importálja a tanúsítványt, és megjelenít egy üzenetet a művelet befejeződéséről.

Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok

Igény szerint ilyen típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhat.

Webkiszolgálói hitelesítés (Biztonsági HTTP)

Elem	Magyarázat
Formátum	PKCS#12
Kiterjesztés	PFX, P12
Titkosítás	RSA
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Kulcs hossza	512/1024/2048/4096 bit
Általános név	Hálózati gazdagép neve
Szervezet	Opcionális
Jelszó *	Be kell állítania egy jelszót. A jelszó legfeljebb 32 egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat

* A beállítandó jelszó maximum 64 alfanumerikus karakterből állhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez.

☛ "Tanúsítvány beállítása webböngésző használatával" [140. oldal](#)

Tanúsítvány beállítása webböngésző használatával

Igény szerint elektronikus tanúsítványt használhat a kivetítő biztonsági beállításaként.



Az elektronikus tanúsítványt a kivetítő Hálózat menüjéből tudja telepíteni. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

☞ "A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása" [133. oldal](#)

- 1** Készítsen egy kivetítő által támogatott formátumú tanúsítványt.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 3** Indítsa el a webböngészőt a hálózatra csatlakozó számítógépen vagy mobilkészüléken.
- 4** Adja meg a kivetítő IP-címét a böngésző címbeviteli mezőjében az Epson Web Control felület eléréséhez.
Megjelenik az Epson Web Control képernyő.
- 5** Válassza ki a **Speciális** elemet.



A Speciális képernyő megjelenítéséhez be kell jelentkeznie. A bejelentkezési képernyő megjelenésekor adja meg felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév az EPSONWEB és alapértelmezett jelszó pedig az admin.)

- 6** Válassza ki a **Tanúsítás** elemet a **Hálózat** menüben.
- 7** Kattintson a **Fájl kiválasztása** gombra, és válassza ki a tanúsítványfájl.

- 8** Adja meg a jelszót a **Jelszó** mezőben, majd kattintson az **Elküldés** gombra.

- 9** Ha végzett a beállításokkal, kattintson az **Alkalmaz** gombra.



Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

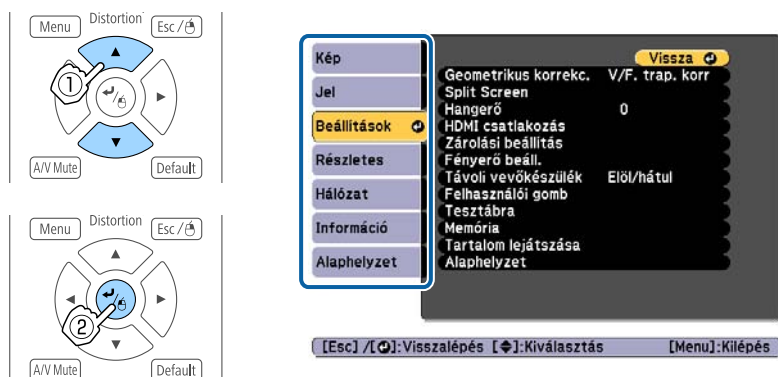
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

Bár a következő lépések a távvezérlő használatával kerülnek bemutatásra, a műveletek végrehajthatók a kivetítő kezelőpaneljéről is. Az egyes gombok és a vonatkozó műveletek leírásáért lásd a menühöz tartozó útmutatót.

1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



2 Itt választhat egy főmenüpontot.



3 Itt választhat egy almenüpontot.



4 Itt módosíthatja a beállításokat.






Ha „[Default]: Alaphelyzet” jelenik meg az útmutatóban a menü alatt, és megnyomja a [Default] gombot a távvezérlőn, a beállítások visszaállnak az alapértelmezett értékekre.

5 A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Konfigurációmenü-táblázat

A beállítható elemek a használt modelltypustól, az aktuálisan kivetített képeltől és forrástól függően változnak.

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Kép menü  146. oldal	Szín mód	Dinamikus, Bemutató, Természetes, Mozi, BT.709, DICOM SIM, Többszörös kivetítés
	Fényerő	0–100
	Kontraszt	0–100
	Szintelitettség	0–100
	Árnyalat	0–100
	Élesség	Standard, Thin Line Enhancement, Vastag vonal javítása
	Fehéregyensúly	Színhőmérséklet, G-M korrekció, R eltolás, G eltolás, B eltolás, R erősítése, G erősítése, B erősítése
	Képjavítás	4K felskálázás, Alap képmódok, Keret interpol., Nem váltott soros, Zajcsökkentés, MPEG zajcsökkentés, Super-resolution, Képmín. feljavítás, Alaphelyzet
	Speciális	Gamma, RGBCMY
Jel menü  148. oldal	Felbontás	Automatikus, Széles, Normál és Kézi
	Képarány	Automatikus, Normál, 4:3, 16:9, Teljes, V. nagyítás, F. nagyítás, Anyanyelvi
	Sávtartás	-



Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Szinkron	0–31
	Pozíció	-128–127
	Aut. beállítás	Be, Ki
	Overscan	Automatikus, Ki, 4% és 8%
	Takarás	Fent, Lent, Bal és Jobb
	Speciális	Videó tartomány, Bemeneti jel, BNC szinkroncsatl., EDID, DDC-puffer
Beállítások menü  150. oldal	Skálázás	Skálázás, Skálázás üzemmód, Függőleges skálázás, Vízszintes skálázás, Vágás beállítása, Vágási tartomány
	Geometrikus korrek.	Ki, V/F. trap. korr, Quick Corner, Ívelt felület, Sarokfal, Pont korrekció, Memória
	Split Screen	-
	Hangerő	0–20
	HDMI csatlakozás	Eszközcsatlakozások, HDMI csatlakozás, Audio Out eszköz, Bekap. csatl., Kikap. csatl., Csatlakozási puffer
	Zárolási beállítás	Vezérlés zárolása, Lencsezár
	Fényerő beáll.	Világítás mód, Fényerő szint, Konstans mód, Becsült hátralévő
	Távolsi vevőkészülék	Elöl/hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Felhasználói gomb 1, Felhasználói gomb 2, és Felhasználói gomb 3



Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Tesztábra	Normál, Keresztvonalak, Keresztvonalak R, Keresztvonalak G, Keresztvonalak B, Színes sávok F, Színes sávok V, Szürkeárnyaltos, Szürke sávok (F), Szürke sávok (V), Sakktábla 1, Sakktábla 2, Fehér, Fekete, Oldalarány kerete
	Memória	Memória, Lencse pozíciója, Geometrikus korrek.
	Tartalom lejátszása	Tartalom lejátszása, Átfedési effektus, USB-megjelenítő
Részletes menü ☛ 153. oldal	Kezdőképnyő	Kezd.kép aut. megj., 1. egyéni funkció, 2. egyéni funkció
	Kijelző	Menüpozíció, Üzenet helye, Üzenet, Kijelző háttere, Induló képernyő, Készenl. megerősít., Légsz. Tiszt. Ért., Vetítővászon, Paneligazítás, Szín homogenitás, OSD elforgatása
	Felhasználó logója	Beállítás elindítása, Alaphelyzet
	Kivetítés	Elől, Elől/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon
	Működés	Betáp kapcsoló, Alvó mód, Alvó mód időzítő, Nagy magasság, Autom. forráskeresés, Auto. bekapcsolás, Indítási forrás, A/V-némítási beáll., Speciális, Dátum és idő, Lencse kalibrálása
	A/V beállítások	A/V kimenet, Monitor kimenet, és Hangbeállítások
	Készenléti üzemmód	Kommunikáció be és Kommunikáció ki

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	HDBaseT	Kommunikáció vezérlése, Extron XTP
	Többszörös kivetítés	Kivetítőazonosító, Mozaikos elrendezés, Geometrikus korrek., Élsimítás, Fekete szín szintje, Skálázás, Színmód, Fényerő beáll., Színegyeztetés, Szín homogenitás, Alaphelyzet
	Időzítő beállításai	-
	Nyelv	27 nyelv
Információ menü ☛ 169. oldal	Kivetítő adatai	Eddigi Működési idő, Műk. óraszám, Forrás, Bemeneti jel, Felbontás, Frissítési gyak., Szinkroninformáció, Állapot, Sorozatszám, Obj. típus, Event ID, HDBaseT jelszint
	Világítás-infó	Világítás-üzemórak, Becsült hátralévő
	Verzió	Main, Video2, Sub, Sub2, HDMI, HDBaseT, HDBaseT2
	Állapot infó	Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
	Hőm. figy. info.	-
	Be-/kikapcs. előzm.	-
	Összes mem. vissza.	-
	Frissítési mód	Időmérő, Üzenet, Start
Alaphelyzet menü ☛ 170. oldal	Világítás kalibrálása	Futtatás most, Futtatás időnként, Időzítő beállításai, Utolsó futtatás
	Alaphelyzetbe mind	-

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Mind gyári alaphelyzetbe	Mind gyári alaphelyzetbe, Jelszó

Hálózat menü

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Alap menü  160. oldal	Kivetítő neve	-
	PJLink jelszó	-
	Remote jelszó	-
	Web-hozzáf. jelszó	-
	Moderátori jelszó	-
	Vetítő kulcsszava	Be, Ki
	Jelszó megjelenítése	Be, Ki
	LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód, Szöveg
Vez.nélk.LAN menü  161. oldal	Kapcsolat módja	Gyors, Speciális
	Hozzáf.pont keres.	-
	SSID	-
	Biztonság	Megnyitás, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP
	Jelszó	-
	EAP beállítás	EAP Type, User name, Password, Client Certificate, Verify Server Cert., CA certificate, RADIUS Serv.Name
	Csatorna	1ch, 6ch és 11ch

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	IP beállítások	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	SSID megjelenítés	Be, Ki
	IP cím kijelzés	Be, Ki
	IPv6-beállítások	IPv6, Autom. konfigurálás, Ideigl. cím használata
Vezetékes LAN menü  165. oldal	IP beállítások	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	IP cím kijelzés	Be, Ki
	IPv6-beállítások	IPv6, Autom. konfigurálás, Ideigl. cím használata
Értesítés menü  167. oldal	Levél értesítés	Be, Ki
	SMTP kiszolgáló	-
	Portszám	-
	Kezdőpont	-
	Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás, Cím 3 beállítás	E-mai cím, Nincs jel, Rendszerhiba, Laser Error, Magas hőm. hiba, Levegőszűrő hiba, Laser Warning, Magas hőm. figyelme., Légsz. figyelme., Légsz. Tiszt. Ért., Folyamatos fény. Vége
	SNMP	Be, Ki
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Egyebek menü ☛ 167. oldal	PJLink-értesítés	Be, Ki
	Értesít. IP-cím	-
	Biztonsági HTTP	Be, Ki
	Webkiszolgáló tan.	-
	Elsőbbségi átjáró	Vezetékes LAN, Vezeték nélküli helyi hálózat
	AMX Device Discovery	Be, Ki
	Crestron Connected	Be, Ki
	Message Broadcasting	Be, Ki

Kép menü

A beállítható elemek az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak. A részletes beállítást mindegyik színmódhoz el lehet menteni.


☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" [63. oldal](#)



[Esc] / [↩]: Visszalépés [⬇]: Kiválasztás [Menu]: Kilépés

Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (a Színmód kiválasztása)" 79. oldal
Fényerő	Beállítja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színtelítettség	Beállítja a képek színtelítettségét.
Árnyalat	Beállíthatja a kép színárnyalatát.
Élesség	Normál: Beállíthatja a kép élességét. Vékony vonal javítása: Ha ezt a paramétert pozitív értékre állítja, az egyes részletek, például a haj vagy a szövetminták javítva jelennek meg. Vastag vonal javítása: Ha ezt a paramétert pozitív értékre állítja, a körvonal, a háttér és a kép objektumainak egyéb főbb részei javítva jelennek meg, hogy tisztán láthatók legyenek.

Almenü	Funkció
Fehéregyensúly	<p>Beállíthatja a kép általános színárnyalatát.</p> <p>Színhőmérséklet: Beállíthatja a kép általános színárnyalatát 3200K és 10000K között. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros. Ha a Színmód értékeként a Dinamikus beállítás van megadva, akkor a Színhőmérséklet beállítás értéke eltérhet a kivetítő fényének tényleges Színhőmérsékletétől. Ezt a menüt csak iránymutatásként használja.</p> <p>G-M korrekció: Negatív értékre állítva vörösebb, míg pozitív értékre állítva zöldebb lesz a színtónus.</p> <p>R/G/B eltolás, R/G/B erősítése: Egyenként módosíthatja az R (vörös), G (zöld) és B (kék) színösszetevők eltolását és erősítését.</p>

Almenü	Funkció
Képjavítás	<p>Beállíthatja a kép felbontását.</p> <p> "Képfelbontás beállítása (Képjavítás)" 87. oldal</p> <p>4K felskálázás*:(csak EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U) Dupla felbontásban vetíthet.</p> <p>Alap képmódok: Az öt előre beállított érték közül kiválaszthatja az optimális beállítást a kivetített képnek megfelelően.</p> <p>Keret interpol.: Gyors mozgású filmeket is zökkenőmentesen lejátszhat az eredeti képkockák közti átmeneti képkockák létrehozásával.</p> <p>Nem váltott soros: (Kizárólag akkor, ha a bemeneti jel 480i, 576i vagy 1080i) A váltottsoros jelet progresszív jellé alakíthatja át. (IP-konverzió)</p> <p>A Ki beállítás a sok mozgást tartalmazó képekhez ideális, a Video beállítás az általános videoképekhez, a Film/autom. pedig mozifilmekhez, számítógépes grafikához és animációkhoz megfelelő.</p> <p>Zajcsökkentés: Kisimíthatja a progresszív képek durvaságát.</p> <p>MPEG zajcsökkentés: Csökkentheti a pont- és blokkzajt, ami MPEG-filmek vetítésekor a körvonalak mentén előfordul.</p> <p>Super-resolution: Az éles kép érdekében csökkentheti az élek mentén létrejövő elmosódottságot, ha a képjelet felskálázza és kivetíti.</p> <p>Képmín. feljavítás: Kiemelheti a kép részleteinek kontrasztját.</p> <p>Alaphelyzet: Visszaállítja a kijelölt előbeállítást az alapértékre.</p>

Almenü	Funkció
Speciális	A módosításokat az alábbi elemek kiválasztásával végezheti el. Gamma: A színezést az egyik gammakorrekción érték kiválasztásával vagy a kivetített grafikon segítségével módosíthatja. RGBCMY: Kiválaszthatja külön-külön mindegyik szín árnyalatát, telítettségét és fényerejét: R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga).
Fényforrás vezérlés	Fényforrás vezérlés: Fényforrás vezérlés Válassza ki a világítás működését a képjelnek megfelelően. ☛ "A kivetített kép világosságának beállítása" 83. oldal Dinamikus kontraszt: (Ez csak akkor állítható be, ha a Fényforrás vezérlés Dinamikus kontraszt értékre van állítva) Automatikusan állítja a fény mennyiséget vetítés közben a kép fényerejének megfelelően. Fényforrás-ki vezérlés: (Ez csak akkor állítható be, ha a Fényforrás vezérlés Fényforrás-ki vezérlés értékre van állítva) Automatikusan kikapcsolja a fényt a beállított idő eltelte után, a megadott video szinten.
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 170. oldal

* Ez a beállítás nem módosítható, ha a **Képarány** értékeként az **Anyanyelvi** van megadva.

Jel menü



A beállítható elemek az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.



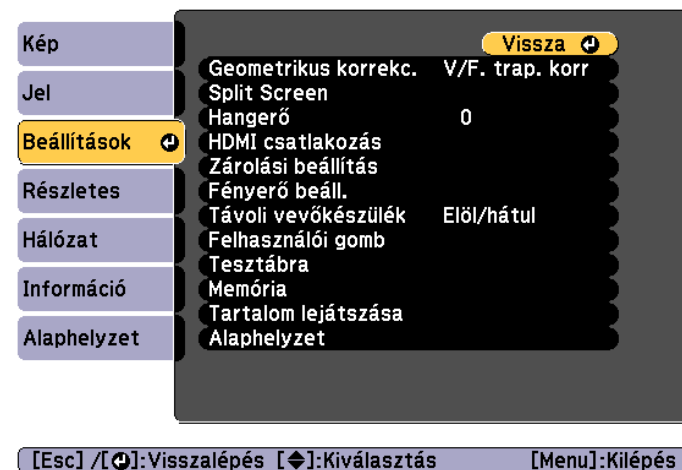
Almenü	Funkció
Felbontás	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Ha az Automatikus lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az Automatikus beállítás mellett, például a kép egy része hiányzik, akkor állítsa be a Széles lehetőséget a széles képarányú képek támogatásához, vagy állítsa be a Normál lehetőséget a 4:3 vagy 5:4 képarányú bemenet támogatásához, a csatlakoztatott számítógéptől függően. A Kézi opció lehetővé teszi a felbontás megadását. Ez akkor fontos, ha a csatlakoztatott számítógép rögzítve van.
Képarány	Beállíthatja a kivetített képek Képarányát. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 84. oldal
Sávtartás	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.

Almenü	Funkció
Szinkron	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.
Pozíció	Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
Aut. beállítás	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Ha Be értékre állítja, a bemenő jel megváltozásakor a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
Overscan	A kimeneti képarányt (a vetített kép tartományát) módosítja. A beállítható levágási tartomány 4% vagy 8% lehet. Automatikus beállítás választása esetén ezt a készülék a bemeneti jelnek megfelelően automatikusan választja ki.
Takarás	A beállított területen elrejtheti a képeket. A terület beállításához használja a [◀][▶] gombokat. A Fent , Lent , Bal és Jobb kombinálásával végezheti el a beállítást. Elrejtheti a vetített kép akár felét is minden irányba (kivéve egy pixel).

Almenü	Funkció
Speciális	<p>A beállítást a következő elemek kiválasztásával végezheti el.</p> <p>Videó tartomány: Válasza ki a videotartományt a HDMI, DVI-D vagy HDBaseT portról érkező bemeneti jelhez. Ha a fényerő tartománya 16 - 235, válassza Korlátozott (16-235), ha 0 - 255, válassza Teljes (0-255).</p> <p>Bemeneti jel: Válasszon bemeneti jelet a Computer port és a BNC port közül. Ha az Automatikus értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a bemeneti jelet. Ha a színék megjelenítése az Automatikus érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.</p> <p>BNC szinkroncsat.: Állítsa be a végfolyamatot a BNC Be portról. A beállítás értéke alapesetben Ki. Állítsa Be értékre, ha analóg (75Ω) végződtetésre, pl. kapcsolókra van szükség.</p> <p>EDID: (Akkor jelenik meg, ha a jelenlegi forrás HDMI, HDBaseT vagy DVI-D) Hajtsa végre az EDID-el kapcsolatos beállításokat. Akkor is ha több kivetítőt telepített különböző felbontásokkal, válthatja a jelenlegi forrás EDID-jét és egyesítheti az EDID-et a kijelzőkön keresztül, úgy, hogy ugyanazt az EDID-et állítja be mint a szabványos kijelző.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EDID előbeállítás: Válassza ki az optimális beállítást az előre elkészített előbeállítások közül. Változtassa meg az előbeállítás almenü beállítását a Felbontás, Frissítési gyak. és

Almenü	Funkció
	<p>Színmélység értéknél ha szükséges. Válassza ki a Beállítás elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Felbontás: Válasszon a megjelenített felbontások közül. • Frissítési gyak.: Válasszon a megjelenített frissítési gyakoriságok közül. • Színmélység: Válassza ki a kivetítő által támogatott legnagyobb színmélységet. Ha 12bit választ, a kivetített kép legfeljebb 12 bites jelet támogat. • Alaphelyzet: A EDID összes beállítását visszaállíthatja az alapértelmezett értékekre. <p>DDC-puffer: (Akkor jelenik meg, ha az aktuális jelforrás HDMI vagy DVI-D) Ha ezt a beállítást Be értékre állítja, azzal alkalmanként javíthatja a HDMI- vagy DVI-hosszabbítókábellel csatlakoztatott eszközökről nem megfelelően megjelenített képeket.</p>
Skálázás	<p>Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn állítsa be a képtartományt.</p> <p> "Skálázott kép megjelenítése" 100. oldal</p>
Alaphelyzet	<p>A Jel menü összes beállítását (a Bemeneti jel és az EDID kivételével) az alapértelmezett értékre állíthatja vissza.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p> "Alaphelyzet menü" 170. oldal</p>

Beállítások menü



Almenü	Funkció
Geometrikus korrek.	<p>Kijavíthatja a torzulást.</p> <p>☛ "A kivetített kép torzításának korrekciója" 66. oldal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki: Ideiglenesen megszakítja a geometrikus korrekciót. • V/F. trap. korr: A Függ. trapézkorr., F. egyensúly, Vízs. trapézkorr. és V. egyensúly paraméterek beállításával korrigálhatja a függőleges és vízszintes trapéztorzítást. • Quick Corner: Itt választhatja ki és korrigálja a kivetített kép négy sarkát. • Ívelt felület: Korrigálja az ívelt felületre vetítés során keletkező torzítást. • Sarokfal: Korrigálja a derékszögű felületre vetítés során keletkező torzítást. • Pont korrekció: A kivetített képet egy ráccsal mezőkre osztja, és korrigálja a torzulást a kiválasztott rácspontok oldalirányú, vagy felfelé és lefelé történő mozgatásával. • Memória: A geometrikus korrekció beállítását mentheti, majd szükség esetén betöltheti. ☛ "Memória funkció" 114. oldal
Split Screen	<p>A képernyőt feloszthatja két képernyőre.</p> <p>☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 103. oldal</p>
Hangerő	<p>Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.</p>

Almenü	Funkció
HDMI csatlakozás	<p>Beállítja a HDMI csatlakozást.</p> <p>Eszközcsatlakozások: Megjeleníti a HDMI-porthoz csatlakoztatott eszközök listáját.</p> <p>HDMI csatlakozás Engedélyezheti vagy letilthatja a HDMI csatlakozás funkciót.</p> <p>Audio Out eszköz: Amikor a kivetítőt egy AV erősítőhöz csatlakoztatja, válassza ki hogy az audiot a kivetítőhöz csatlakoztatott külső hangszórókról vagy az AV erősítő hangszóróiról vegye.</p> <p>Bekap. csatl.: Állítsa be az elvégzendő műveletet amikor a kivetítőt vagy a csatlakoztatott eszközt bekapcsolja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kétirányú: A csatlakoztatott eszköz bekapcsolása a kivetítő bekapcsolásakor, vagy a kivetítő bekapcsolása a csatlakoztatott eszköz bekapcsolásakor. • Csatlakoztatott eszköz→PJ: A kivetítő bekapcsolása amikor a csatlakoztatott eszközt bekapcsolja. • PJ→Csatlakoztatott eszköz: A kivetítő bekapcsolása amikor a csatlakoztatott eszközt bekapcsolja. <p>Kikap. csatl.: Beállítja, hogy kikapcsolja-e a csatlakoztatott eszközt, amikor a kivetítőt kikapcsolja.</p> <p>Csatlakozási puffer: Ha a HDMI csatlakozás nem működik megfelelően, ennek a beállításnak a megváltoztatása javíthatja a csatlakozási műveleteket.</p>
Zárolási beállítás	<p>Vezérlés zárolása: A kivetítő kezelőpanelének használatának korlátozására szolgál.</p> <p>☛ "Vezérlés zárolása" 122. oldal</p> <p>Lencsezár: Ha a beállítása Be, akkor a távvezérlőn lévő [Lens Shift], [Zoom] és [Focus] gomb ki van kapcsolva.</p> <p>☛ "Lencsezár" 123. oldal</p>

Almenü	Funkció
Fényerő beáll.	<p>Világítás mód: Beállíthatja a fényforrás fényerejét.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normál: Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha nem szeretné csökkenteni a fényerőt. Ezzel a beállítással a világítás használati ideje kb. 20 000 óra. • Közepes: A ventilátor zaja hangosabb mint amikor a Csendes értéket választja, de nem csökkenti annyira a fényerőt. A fényerő ebben az esetben 85%. Ezzel a beállítással a világítás használati ideje kb. 20 000 óra. • Csendes: Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha aggódik a ventilátor által keltett zaj miatt. A fényerő ebben az esetben 70%. Ezzel a beállítással a világítás használati ideje kb. 20 000 óra. • Kiterjesztett: Ezzel a beállítással megnövelheti a fényforrás várható élettartamát. A fényerő ebben az esetben 70%. Ezzel a beállítással a világítás használati ideje kb. 30 000 óra. • Egyéni: Ezzel a funkcióval a 30-100%-os tartományban állíthatja be a fényerő szintjét. <p>Fényerő szint: (csak akkor használható, ha a Világítás mód funkció Egyéni értékre van állítva) Beállíthatja a fényforrás fényerejét.</p> <p>Konstans mód: (csak akkor használható, ha a Világítás mód funkció Egyéni értékre van állítva) Ha Be értékre állítja, a Fényerő szint beállításnál megadott fényforrás fényereje változatlan marad. Ha a Konstans mód beállításához a Be érték van megadva, akkor a Világítás mód és a Fényerő szint beállításai nem módosíthatók.</p> <p>☛ "A fényerő beállítása" 80. oldal</p> <p>Becsült hátralévő: Ha a Konstans mód funkció Be értékre van állítva, azt az időtartamot jelzi, ameddig a konstans fényerő fenntartható.</p> <p>☛ "Útmutató a Becsült hátralévő beállítás használatához" 81. oldal</p>

Almenü	Funkció
Távoli vevőkészülék	<p>Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását.</p> <p>A Ki érték beállítása esetén a műveletek nem végezhetők a távvezérlőről. Ha a távvezérlőről kíván műveleteket végezni, akkor a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához tartsa legalább 15 másodpercig lenyomva a távvezérlő [Menu] gombját.</p>
Felhasználói gomb	<p>Válassza ki azokat az elemeket a Konfiguráció menüből, amelyeket a távirányító [User1], [User2] és [User3] gombjához kíván hozzárendelni. A következő elemeket rendelheti hozzá.</p> <p>Világítás mód, Többszörös kivetítés, Felbontás, Adatok a képernyőn, QR kód megjelenítése, Képjavítás, Keret interpol., Csatlakozási menü, Tartalom lejátszása, USB (USB csak akkor engedélyezett, ha a Tartalom lejátszása beállítás Be értékre van állítva.)</p>
Tesztábra	<p>Lehetőség van egy tesztminta megjelenítésére, amely segítségével kivetítő üzebe helyezésekor a kivetítés más készülék csatlakoztatása nélkül is beállítható.</p> <p>☛ "Tesztábra megjelenítése" 34. oldal</p>
Memória	<p>A memória funkcióval kapcsolatos műveletek és beállítások végrehajtása.</p> <p>☛ "Memória funkció" 114. oldal</p>
Tartalom lejátszása	<p>Tartalom lejátszása: Amikor ez Be értékre van állítva, lejátszhat lejátszási listákat amelyeket az Epson Projector Content Manager szoftverben hozott létre.</p> <p>Átfedési effektus*: Szín és alakzat díszítést ad hozzá a képhez. (Ez csak akkor engedélyezett, ha a Tartalom lejátszása beállítás Be értékre van állítva.)</p> <p>USB-megjelenítő: Az USB flash eszközön tárolt lejátszási listákat játssza le. (Ez csak akkor engedélyezett, ha a Tartalom lejátszása beállítás Be értékre van állítva.)</p>

Almenü	Funkció
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre, kivéve Audio Out eszköz, Bekap. csatl. , Kikap. csatl. , Csatlakozási puffer , Felhasználói gomb , Memória , Tartalom lejátszása . Az összes menüpont alapértelmezett beállításhoz történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 170. oldal

* Ez a beállítás nem módosítható, ha a **Élsimítás** értéke **Be**

Részletes menü




Almenü	Funkció
Kezdőképernyő	Kezd.kép aut. megj.: Ha Be értékre van állítva, a kivetítő bekapcsolásakor megjelenik a kezdőképernyő. Ha a kivetítő bekapcsolásakor a kiválasztott forrás képjellel rendelkezik, akkor a Kezdőképernyő nem jelenik meg. 1. egyéni funkció, 2. egyéni funkció: A következő öt funkció közül kiválaszthatja a kezdőképernyőhöz hozzárendelni kívánt funkciókat. Hálózati beállítások, Információ, Képjavítás, Keret interpol., Split Screen


Almenü	Funkció
Kijelző	<p>Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat.</p> <p>Menüpozíció: Válassza ki a helyet, ahol a menüt meg kívánja jeleníteni a kivetített képen.</p> <p>Üzenet helye: Válassza ki azt a helyet, ahol az üzenetet meg szeretné jeleníteni a kivetített képen.</p> <p>Üzenet: Ki érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg.</p> <p>Elemek neve a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelmeztetés.</p> <p>Kijelző háttér*: Képjel hiánya esetén a kijelző háttérét a Fekete, Kék vagy Logó értékre állíthatja.</p> <p>Induló képernyő*: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítés megkezdésekor megjelenik a Felhasználó logója.</p> <p>Készenl. megerősít.: Ha Ki értékre van állítva, akkor a tápfeszültséget a [⏻] gomb egyszeri megnyomásával kikapcsolhatja.</p> <p>Légsz. Tiszt. Ért.: Itt állíthatja be, hogy engedélyezi-e (Be/Ki) a Légszűrő tisztítási értesítést. Ha ez a funkció Be értékre van állítva, és az egység tömődést észlel a levegőszűrőben, üzenet jelenik meg a kijelzőn.</p> <p>Vetítővászon: (Ez a funkció nem érhető el, ha a képek kivetítése egy hálózathoz csatlakoztatott számítógépről történik.) Állítsa be a kivetített képernyő képarányát és pozícióját az aktuálisan használt képernyő szerint.</p> <p>☛ "Képernyő beállítások" 32. oldal</p> <p>Paneligazítás: Kijavítja a színek igazítási hibáit (piros és kék) a képernyőn.</p> <p>☛ "Paneligazítás" 218. oldal</p> <p>Szín homogenitás: Beállítja a színtónus egyensúlyát az egész képernyőn.</p> <p>☛ "Szín homogenitás" 220. oldal</p> <p>OSD elforgatása: Elforgatja a menüt 90°-kal.</p>


Almenü	Funkció
Felhasználó logója *	<p>Itt módosíthatja a Kijelző háttér, az A/V némitás stb. funkció használatkor háttérként megjelenő felhasználó logóját.</p> <p>☛ "Felhasználó logójának mentése" 108. oldal</p>
Kivetítés	<p>A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét.</p> <p>Elöl, Elöl/Plafon, Hátul, Hátul/Plafon</p> <p>Módosíthatja a beállítást, ha nagyjából öt másodpercre lenyomva tartja az [A/V Mute] gombot.</p> <p>Elöl ↔ Elöl/Plafon</p> <p>Hátul ↔ Hátul/Plafon</p>











Almenü	Funkció
Működés	<p>Betáp kapcsoló: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítő a tápkábel egyszerű csatlakoztatásával bekapcsolható.</p> <p>Ne feledje, hogy ha a tápkábel be van dugva, akkor például a hálózati feszültség áramszünet utáni visszatérésekor a kivetítő automatikusan bekapcsol.</p> <p>Alvó mód: Ha Be állapotban van, akkor a vetítés automatikusan leáll, amikor nincs bemeneti képjel, vagy nem használja a készüléket.</p> <p>Alvó mód időzítő: amikor az Alvó mód értéke Be, 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p> <p>Nagy magasság: Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 méteres tengerszint feletti magasság felett használja.</p> <p>Autom. forráskeresés: Állítsa Be értékre, hogy a kivetítő automatikusan érzékelje a másik bemeneti forrásról érkező képjelet, és kivetítse a képet, ha az aktuális jelforrásról nem érkezik jel.</p> <p>Auto. bekapcsolás: Ha a beállítása Számítógép vagy BNC, a kivetítő bekapcsolódik, amikor jel érkezik a Computer bemeneti porton vagy BNC bemeneti porton, akkor is, ha a kivetítő készenléti módban van.</p> <p>Indítási forrás: Válassza ki a forrást, ahonnan vetíteni akar, amikor a kivetítőt Tartalom lejátszás módban indítja el.</p> <p>A/V-némítási beáll.: Végezze el az A/V-némítással kapcsolatos beállításokat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fokozatos erősítés: Adja meg, hogy a kép megjelenítésekor hány másodperc legyen a fokozatos erősítés időtartama. • Halványítás: Adja meg, hogy a kép megjelenítésekor hány másodperc legyen a halványítás időtartama. • A/V némítás időzítő: Ha Be értékre állítja, a kivetítő automatikusan kikapcsolódik, ha az A/V-némítási funkció

Almenü	Funkció
	<p>aktív, és körülbelül 2 órán át nem hajt végre semmilyen műveletet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A/V némítás feloldás: Ha az A/V némítás be van állítva, akkor az A/V némítást csak az [A/V Mute] gomb megnyomásával lehet feloldani (vagy egy A/V némítás Ki parancs elküldésével). <p>A Bármelyik beállítás esetén az A/V némítás feloldásra kerül, ha egy tetszőleges művelet végez a kivetítőn.</p> <p> "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 106. oldal</p> <p>Speciális: A következő elemeket állíthatja be.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hangjelzés: Ha a beállítás értéke Be, a készülék visszajelzésként egy hangjelzést ad be- illetve kikapcsoláskor, vagy a lehűtés befejezésekor. • Jelzőfények: Ha Ki értékre állítja, a hibajelzés és figyelmeztető jelzés kivételével a kivetítő összes jelzőfénye kialszik. • Napló mentési helye: Állítsa be hova akarja menteni a naplófájlokat a kivetítőről. Ahhoz, hogy a naplókat a kivetítő USB-A portjához csatlakoztatott USB flash-meghajtóra mentse, válassza ki az USB és belső memória menüpontot. A naplókat szövegfájl formátumban (.log) menti el a rendszer az USB flash-meghajtóra. A következő naplófájlok kerülnek mentésre. <ul style="list-style-type: none"> - Hibainformációk - Lézerinformációk - Hőmérsékletnaplók - Működési naplók • Köt.beáll. Tartomány:Válassza a Mind opciót, hogy minden menübeállítást átmásoljon a tömeges beállítás funkcióval. Válassza a Korlátozott opciót, ha nem akarja másolni a következő beállításokat. <ul style="list-style-type: none"> - EDID a Jel menüben - Hálózat menü • Obj. típus: Az alábbi lencsék használata esetén válassza ki a lencse típusszámát.

Almenü	Funkció
	<p>ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07</p> <p>Dátum és idő: Elvégezheti a kivetítő rendszerórájának beállítását.</p> <p>☛ "Az idő beállítása" 45. oldal</p> <p>Lencse kalibrálása: Letölti a kivetítőre szerelt lencse adatait.</p>
A/V beállítások	<p>A/V kimenet: Ha hangot és képet szeretne kivezetni külső eszközökre úgy, hogy a kivetítő készenléti üzemmódban van, akkor válassza a Mindig beállítást.</p> <p>Monitor kimenet: Válassza ki a kimentő jelforrást a külső monitorhoz, amikor a kivetítő készenléti állapotban van. Az Automatikus beállítás esetén a Computer portról vagy a BNC portól érkező analóg RGB jelek továbbítása attól függ, hogy milyen forrás került kiválasztásra a kivetítő kikapcsolt állapotában.</p> <p>Hangbeállítások: A következő hangbeállítások hajthatók végre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hangkimenet: Válassza ki, hogy melyik hang legyen lejátszva, ha a Computer, BNC vagy DVI-D portokról vetíti ki képeket. Az Automatikus érték beállítása esetén a hangbemeneti portról továbbított hangjel az adott jelbemeneti port függvénye. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 49. oldal • HDMI hangkimenet: Válassza ki a hangforrást, ha a képeket a HDMI portról vetíti ki. Ha a HDMI beállítást választotta, a képhez tartozó hangjel változatlan formában kerül továbbításra. Ha a 3. hang beállítást választja, a hang az Audio3 portról kerül továbbításra.

Almenü	Funkció
Készenléti üzemmód	<p>Ha ezt Kommunikáció be értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő állapotának figyelése és ellenőrzése hálózaton keresztül. • Hangjelek és képek továbbítása külső eszközre. (Csak ha az A/V kimenet beállítás Mindig értékre van állítva.) • Kommunikáció a HDBaseT portról engedélyezve van. (Csak ha a Kommunikáció vezérlése beállítás Be értékre van állítva.) <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül felügyeli vagy vezérli, állítsa a Kapcsolat módja lehetőséget Speciális értékre.</p> <p>☛ Hálózat - Vez.nélk.LAN - Kapcsolat módja 161. oldal</p> </div>

Almenü	Funkció
HDBaseT	<p>Kommunikáció vezérlése: (Ez a beállítás nem módosítható, ha az Extron XTP beállítás Be értékre van állítva.) Ha Be értékre állítja, az Ethernet-kommunikáció, a soros kommunikáció és a vezetékes távvezérlő használata egyaránt engedélyezett a HDBaseT-porthoz csatlakoztatott HDBaseT Transmitter eszközön keresztül.</p> <p>Extron XTP: Állítsa Be értékre, ha Extron XTP transmitter eszközt vagy átkapcsolót csatlakoztat a kivetítő HDBaseT portjához. Az XTP rendszerrel kapcsolatos további részletekért látogasson el az Extron webhelyére. http://www.extron.com/</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> • Ha a Kommunikáció vezérlése vagy az Extron XTP beállítása Be, a Készenléti üzemmód automatikusan Kommunikáció be értékre áll. • Ha a Kommunikáció vezérlése vagy az Extron XTP beállítása Be, a kivetítő LAN portja, RS-232 portja és Remote portja nem használható. • Ha az Extron XTP elem beállítása Be, a ventilátor készenléti módban is foroghat, de ez nem számít rendellenességnek. </div>

Almenü	Funkció
Többszörös kivetítés	<p>A több kivetítőről történő kivetítés beállításait végezheti el.  "Többszörös kivetítés funkció" 93. oldal</p> <p>Kivetítőazonosító: Állítsa be az azonosítót 01 és 30 közötti számokkal. A Ki állás jelzi, hogy nincs megadva azonosító.  "Azonosító beállításai" 43. oldal</p> <p>Mozaikos elrendezés: Beállítja az osztott képernyők számát és az egyes vetített képek pozícióját.  "Mozaikos elrendezés" 93. oldal</p> <p>Geometrikus korrekci. A kivetített kép torzítását korrigálja.  "A kivetített kép torzításának korrekciója" 66. oldal</p> <p>Élsimítás: A képek közti határ módosításával egyenletes képernyőt hoz létre.  "Élsimítás" 94. oldal</p> <p>Fekete szín szintje: Állítsa be a fényerő és a tónusbeli különbségeket azokon a területeken, ahol a képek fedik egymást, és ott is, ahol a képek nem fedik egymást.  "Fekete szín szintje" 96. oldal</p> <p>Skálázás: Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn állítsa be a képtartományt.  "Skálázott kép megjelenítése" 100. oldal</p> <p>Színmód: Válassza ki a megfelelő színmódot, a kép típusának és a környezetnek megfelelően. Válassza ugyanazt a színmódot minden kivetítőnek.</p> <p>Fényerő beáll.: Beállíthatja a fényforrás fényerejét.  "A fényerő beállítása" 80. oldal</p> <p>Színegyeztetés: Kijavítja a különbségeket az árnyalatokban és fényerőben a képek között.  "Színegyeztetés" 100. oldal</p> <p>Szín homogenitás Szín homogenitás Beállítja a színtónus egyensúlyát az egész képernyőn.  "Szín homogenitás" 220. oldal</p> <p>Alaphelyzet: Visszaállíthatja a Többszörös kivetítés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.</p>

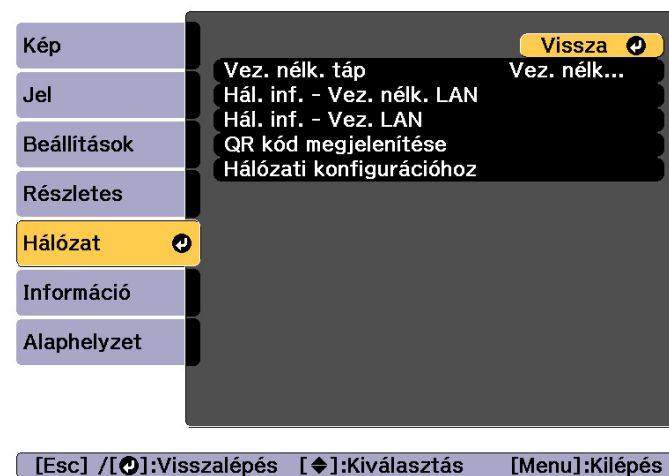
Almenü	Funkció
Időzítő beállítási	Beállíthatja a kivetítő időzítőjét úgy, hogy bizonyos műveleteket hajtson végre az előre beállított időpontban. ☛ "Ütemezési funkció" 116. oldal
Nyelv	Itt állíthatja be a megjelenített üzenetek és menük nyelvét.
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Részletes menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Azonban a következő beállítások nem állnak vissza az alapértelmezett értékekre. Vászon típus, Vászon helyzete, Paneligazítás, Szín homogenitás, Kivetítés, Nagy magasság, Autom. forráskeresés, A/V némítás feloldás, Obj. típus, Dátum és idő, Lencse kalibrálása, A/V kimenet, Monitor kimenet, Készenléti üzemmód, Kommunikáció vezérlése, Extron XTP, Kivetítőazonosító, Mozaikos elrendezés, Élsimítás, Fekete szín szintje, Skálázás, Színmód, Fényerő beáll., Színegyeztetés, Nyelv Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 170. oldal

- * Ha a **Felh. logó védelme** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználói logóra vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [120. oldal](#)

Hálózat menü

Ha a **Hálózatvédelem** beállítás a **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** funkcióban, egy üzenet jelenik meg, és a hálózati beállítások nem módosíthatók. Állítsa a **Hálózatvédelem** opciót **Ki** értékre, és ezt követően konfigurálhatja a hálózatot.

☛ "A Jelszavas védelem beállítása" [120. oldal](#)



Almenü	Funkció
Vez. nélk. táp	Állítsa Vez. nélk. LAN be értékre, ha a kivetítőt vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem akar vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja Ki az illetéktelen hozzáférés megelőzése érdekében.

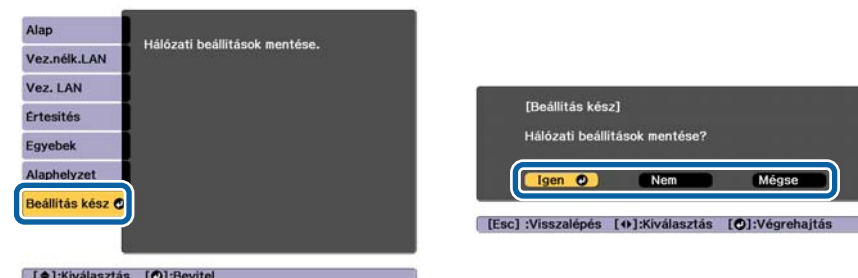
Almenü	Funkció
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	<p>Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolat módja • Vezeték nélküli LAN rsz. • Antennaszint • Kivetítő neve • SSID • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím • Körzetszám <p>Ha az IPv6 lehetőség van kiválasztva, az alábbi információk jelennek meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPv6-cím (manuális): IPv6-cím, Előtag hossza, Átjáró címe • IPv6-cím (automatikus): Ideiglenes cím, Helyi kötészű cím, Állapot nélk. cím, Állapotalapú cím
Hál. inf. - Vez. LAN	<p>Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kivetítő neve • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím • IPv6-cím (manuális): IPv6-cím, Előtag hossza, Átjáró címe • IPv6-cím (automatikus): Ideiglenes cím, Helyi kötészű cím, Állapot nélk. cím, Állapotalapú cím
QR kód megjelenítése	<p>Ha iOS- vagy Android-eszközöket csatlakoztat az Epson iProjection használatával, olvassa le a megjelenő QR-kódot.</p>

Almenü	Funkció
Hálózati konfigurációhoz	<p>A következő menük a Hálózat elemeinek beállításához használhatóak.</p> <p>Alap, Vez.nélk.LAN, Vezetékes LAN, Értesítés, Egyebek, Alaphelyzet</p>

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

A főmenüből és az almenüből történő választás és a kijelölt elemek módosítása megegyezik a Konfiguráció menüben megszokott műveletekkel.

Ha kész, nyissa meg a **Beállítás kész** menüt, és jelölje ki az **Igen, Nem** vagy **Mégse** válaszok egyikét. Ha az **Igen** vagy a **Nem** lehetőséget választja, visszatér a Konfiguráció menübe.



Igen: menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

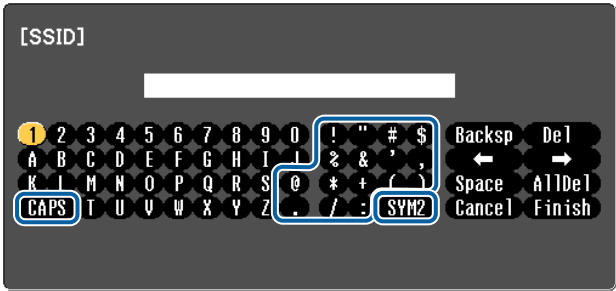
Nem: nem menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

Mégse: a Hálózat menü továbbra is megjelenik.

A virtuális billentyűzet működése

A Hálózat menü olyan elemeket tartalmaz, amelyek a beállítás során betűk és számok bevitelét igénylik. Ekkor a következő, képernyő-billentyűzet jelenik meg. Használja a [▲][▼][◀][▶] gombokat a kurzor mozgatásához a kívánt gomb fölé, majd nyomja meg az [↵] gombot a kiválasztott

karakter beviteléhez. Számokat a távvezérlőn lévő [Num] gomb nyomva tartásával, majd a számgombok megnyomásával adjon meg. Ha befejezte az adatbevitelt, az adatok megerősítéséhez nyomja meg a billentyűzeten a **Finish** gombot. A billentyűzet **Cancel** gombjával visszavonhatja a bevittelt.



- A CAPS billentyű és a [↵] gomb minden egyes lenyomása átvált a nagybetűs és kisbetűs írásmód között.
- A SYM1/2 gomb és a [↵] gomb minden egyes lenyomása megváltoztatja a keretben látható billentyűkhöz társított szimbólumokat.

A következő karaktertípusok vihetők be.

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

Alap menü



Almenü	Funkció
Kivetítő neve	Adja meg a kivetítő hálózati környezetben használandó azonosítónevét. A szerkesztéskor legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg. (" * + , / : ; < = > ? [\] ` és a szóköz nem használható.)
PJLink jelszó	Állítsa be a használni kívánt jelszót, ha a kompatibilis PJLink szoftvert használja a kivetítő elérésére. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. (Szóköz és szimbólumok nem használhatók.) ☛ "A PJLink ismertetése" 235. oldal
Remote jelszó	A Remote Epson Web Control alkalmazásban történő használatához állítson be egy jelszót. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. (* : és a szóköz nem használható.) Az alapértelmezett felhasználónév az "EPSONREMOTE", az alapértelmezett jelszó pedig a "guest". ☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" 223. oldal

Almenü	Funkció
Web-hozzáf. jelszó	Állítson be egy hitelesítési jelszót, amely a beállítások elvégzéséhez és a kivetítő Web-hozzáf. segítségével történő vezérléséhez használható az Epson Web Control alkalmazásban. Legfeljebb 8 egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (* : és szökőz nem használható). Az alapértelmezett felhasználónév az "EPSONWEB", az alapértelmezett jelszó pedig az "admin". ☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" 223. oldal
Moderátori jelszó	Adja meg a négyjegyű hitelesítési jelszót az Epson iProjection használatához, amikor moderátorként kapcsolódik a kivetítőhöz. (Nincs alapértelmezett jelszó.)
Vetítő kulcsszava	Állítsa ezt a beállítást Be értékre egy biztonsági jelszó beállításához, amellyel elkerülheti, hogy más felhasználók véletlenül képeket vetítsenek ki. Ha számítógépről vagy mobilkészülekről vetít ki képeket, meg kell adnia a vetítővászon látható kulcsszót az Epson iProjection alkalmazásban.
Jelszó megjelenítése	Ha ez a beállítás Be értékre van állítva, és az Epson iProjection használatával kapcsolódik a kivetítőhöz, megjelenik a kivetítőkulcsszó a vetítővászonon. Ez a funkció csak akkor engedélyezett, ha a Vetítő kulcsszava beállítás Be értékre van állítva.
LAN infó megjelenítése	Beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát. Ha megjeleníti a QR-kódot, a hálózathoz úgy is csatlakozhat, hogy leolvassa a QR-kódot az Epson iProjection alkalmazásban. A Szöveg és QR kód az alapértelmezett beállítás.

Vez.nélk.LAN menü

Ha vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül szeretné számítógéphez csatlakoztatni a kivetítőt, telepítse a vezeték nélküli LAN-egységet (ELPAP10).



☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [56. oldal](#)




Almenü	Funkció
Kapcsolat módja	Adja meg a használni kívánt kapcsolat módját, amikor vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógéphez a kivetítőt. Gyors: Lehetővé teszi a közvetlen kapcsolódást egy okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül. Speciális: Lehetővé teszi a kapcsolódást egy okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez vezeték nélküli LAN-hozzáférési ponton keresztül. A kapcsolat infrastruktúra módban jön létre.

Almenü	Funkció
Hozzáf.pont keres.	Ha a Kapcsolat módja értéke Speciális , megkeresheti a környező hozzáférési pontokat, és a csatlakozáshoz használni kívánt SSID-t válassza ki a talált hozzáférési pontok közül. A hozzáférési pontok beállításaitól függően lehet, hogy némelyek nem jelennek meg a listán. ☛ "Hozzáf.pont keres. képernyő" 164. oldal
SSID	Írjon be egy SSID értéket. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
Biztonság	Válassza ki a biztonság típusát a vezeték nélküli LAN-beállítások alapján. Megnyitás: Nem használ biztonsági beállításokat. WPA2-PSK: A kommunikáció a WPA2 biztonsági módszerrel történik. A titkosításhoz az AES módszert használja. A számítógép és a kivetítő közötti kapcsolat létrehozásakor adja meg a beállított jelszót. WPA/WPA2-PSK*: WPA személyes módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. Adja meg a jelszót, amely a hozzáférési pontra is érvényes. WPA2-EAP*: A kommunikáció a WPA2 biztonsági módszerrel történik. A titkosításhoz az AES módszert használja. WPA/WPA2-EAP*: WPA vállalati módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik.

Almenü	Funkció
Jelszó	Adja meg a hálózati csatlakozáshoz szükséges jelszót, ha a Biztonság beállítása WPA2-PSK vagy WPA/WPA2-PSK . Jelmondatként legalább 8, legfeljebb 63 egybájtos alfanumerikus karaktert adhat meg. A Konfiguráció menüben maximum 32 karaktert adhat meg. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez. ☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" 223. oldal Ha a Kapcsolat módja beállítás Gyors értékre van állítva, akkor az eredeti jelmondat van érvényben.

Almenü	Funkció
EAP beállítás	<p>Beállítja a WPA2-EAP és WPA/WPA2-EAP hitelesítéshez használt protokollokat.</p> <p>EAP-típus: Válassza ki a tanúsítási protokollt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: A Windows Server környezetében leggyakrabban használt hitelesítési protokoll. • PEAP-TLS: A Windows Server környezetében használt hitelesítési protokoll. Klienstanúsítvány használata esetén válassza. • EAP-TLS: Ügyféltanúsítvány használatához gyakrabban használt hitelesítési protokoll. • EAP-FAST, LEAP: Válassza a felsorolt hitelesítési protokollok használata esetén. <p>Felhasználó neve: Adja meg a hitelesítéshez használt felhasználónevet. Az azonosító legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.</p> <p>A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez.</p> <p> "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" 223. oldal</p> <p>Ha a tartománynevet is meg kell adnia, azt a felhasználónév előtt tüntesse fel fordított perjellel elválasztva (tartományév \felhasználónév).</p> <p>Jelszó: Adja meg a PEAP, EAP-FAST és LEAP hitelesítés esetén használandó jelszót. Az azonosító legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez.</p> <p> "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" 223. oldal</p> <p>A jelszó megadása és a Befejezés lehetőség kijelölése után a rendszer rögzíti és csillag (*) jellel jeleníti meg a jelszó értékét.</p> <p>Kliens hitelesítés: Importálja a PEAP-TLS és EAP-TLS esetén használandó klienstanúsítványokat.</p>

Almenü	Funkció
	<p>Kiszolgálótan.ellen.: Ha Be értékre állítja, ellenőrizheti a tanúsítványkiszolgáló tanúsítványát. Egy kiszolgálótanúsítvány ellenőrzéséhez CA-tanúsítványt kell beállítani.</p> <p>CA hitelesítés: Importálja a PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS és EAP-FAST esetén használandó CA-tanúsítványokat.</p> <p>Radius Server neve: Adja meg a hitelesítő kiszolgáló nevét. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.</p>
Csatorna	<p>Bejelölheti a Gyors üzemmódban használni kívánt csatornákat. Ha egyéb forrásból származó jelek zavart okoznak, válasszon másik csatornát.</p>
IP beállítások*	<p>Adja meg a hálózati beállításokat.</p> <p>DHCP: Állítsa Be értékre, ha DHCP használatával szeretné konfigurálni a hálózatot. Ha Be értékre állítja, nem lehet több címet beállítani.</p> <p>IP-cím: Megadhatja a kivetítőhöz hozzárendelt IP-cím. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p> <p>Alhálózati maszk: Adja meg a kivetítő alhálózati maszkját. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Átjáró címe: Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő átjáró címe azonban nem használható. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p>
SSID megjelenítés	<p>Ha nem szeretné, hogy az SSID megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást a Ki értékre.</p>

Almenü	Funkció
IP cím kijelzés	Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást Ki értékre.
IPv6-beállítások	<p>Adja meg az IPv6-protokollok használatához szükséges beállításokat.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> A következő funkciók támogatják az IPv6-protokollokat. <ul style="list-style-type: none"> Epson Web Control PJLink Ha manuálisan állítja be az IPv6-címet, a beállítást végezze a Speciális opciónál az Epson Web Control felületén. <ul style="list-style-type: none"> "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" 223. oldal </div> <p>IPv6: Állítsa ezt a beállítást Be értékre, ha IPv6-protokollokat használ. Győződjön meg arról, hogy egy kapcsolat szintű cím van megadva az IPv6 használatakor. Ez a cím az fe80:: tagból előállított interfész-azonosítóból és a kivetítő MAC-címéből tevődik össze.</p> <p>Autom. konfigurálás: Állítsa ezt a beállítást Be értékre, hogy automatikusan kapjon IPv6-címet az RA-tól (Router Advertisement). A cím az alábbiaknak megfelelően tevődik össze.</p> <ul style="list-style-type: none"> Állapot nélk. cím(0-6): Automatikusan jön létre az RA-tól (Router Advertisement) kapott előtag és a kivetítő MAC-címéből létrehozott interfész-azonosító összetételként. Állapotalapú cím (0-1): A DHCPv6 alapú DHCP-kiszolgáló automatikusan osztja ki. <p>Ideigl. cím használata: Állítsa ezt a beállítást Be értékre az IPv6-cím (0-1) ideiglenes ellenőrzése érdekében, ha az Autom. konfigurálás értéke Be.</p>

* Csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja beállítása **Speciális**.

Biztonsági mód

Ha az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítve van, és Speciális kapcsolódási módban használja, akkor ajánlott a biztonsági mód beállítása.

A WPA egy titkosítási szabvány, amely javítja a vezeték nélküli hálózatok biztonságát. A kivetítő a TKIP és az AES titkosítási módszerek használatát támogatja.

A WPA felhasználói hitelesítési funkciókat is tartalmaz. A WPA hitelesítés kétféle módszerrel történhet: hitelesítő-kiszolgáló használatával, illetve számítógép és hozzáférési pont közötti, kiszolgáló nélküli hitelesítéssel. A kivetítő az utóbbi, kiszolgáló nélküli módszert támogatja.





A beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához, és kövesse az útmutatásait.

Hozzáf.pont keres. képernyő

A felismert hozzáférési pontok egy listában jelennek meg.




Almenü	Funkció
Frissítés	Újra keresi a hozzáférési pontot.

Almenü	Funkció
	Már beállított hozzáférési pontot jelöl.
	Biztonsági beállításokat használó hozzáférési pontokat jelöl. Ha olyan hozzáférési pontot választ, amely nem rendelkezik biztonsági beállítással, megjelenik a Vezeték nélküli helyi hálózat menü. Ha olyan hozzáférési pontot választ, amely rendelkezik biztonsági beállítással, a Biztonság menü jelenik meg. Válassza ki a hozzáférési pont szerinti biztonsági beállítást.

A Vez. LAN menü



Almenü	Funkció
IP beállítások	<p>Elvégezheti az alábbi címekkel kapcsolatos beállításokat.</p> <p>DHCP: Állítsa Be értékre, ha DHCP használatával szeretné konfigurálni a hálózatot. Ha Be értékre állítja, nem lehet több címet beállítani.</p> <p>IP-cím: Megadhatja a kivetítőhöz hozzárendelt IP-cím. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p> <p>Alhálózati maszk: Adja meg a kivetítő alhálózati maszkját. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Átjáró címe: Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő átjáró címe azonban nem használható. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p>

Almenü	Funkció
IP cím kijelzés	Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást Ki értékre.
IPv6-beállítások	<p>Adja meg az IPv6-protokollok használatához szükséges beállításokat.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> A következő funkciók támogatják az IPv6-protokollokat. <ul style="list-style-type: none"> Epson Web Control PJLink Ha manuálisan állítja be az IPv6-címet, a beállítást végezze a Speciális opciónál az Epson Web Control felületén. <ul style="list-style-type: none"> "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" 223. oldal </div> <p>IPv6: Állítsa ezt a beállítást Be értékre, ha IPv6-protokollokat használ. Győződjön meg arról, hogy egy kapcsolat szintű cím van megadva az IPv6 használatakor. Ez a cím az fe80:: tagból előállított interfész-azonosítóból és a kivetítő MAC-címéből tevődik össze.</p> <p>Autom. konfigurálás: Állítsa ezt a beállítást Be értékre, hogy automatikusan kapjon IPv6-címet az RA-tól (Router Advertisement). A cím az alábbiaknak megfelelően tevődik össze.</p> <ul style="list-style-type: none"> Állapot nélk. cím(0-6): Automatikusan jön létre az RA-tól (Router Advertisement) kapott előtag és a kivetítő MAC-címéből létrehozott interfész-azonosító összetételeként. Állapotalapú cím (0-1): A DHCPv6 alapú DHCP-kiszolgáló automatikusan osztja ki. <p>Ideigl. cím használata: Állítsa ezt a beállítást Be értékre az IPv6-cím (0-1) ideiglenes ellenőrzése érdekében, ha az Autom. konfigurálás értéke Be.</p>

Értesítés menü

Ha ez a funkció be van állítva, akkor a felhasználó e-mail értesítést kap a kivetítővel kapcsolatos problémákról vagy figyelmeztetésekről.

☛ "Hibaértesítő e-mailek olvasása" [233. oldal](#)

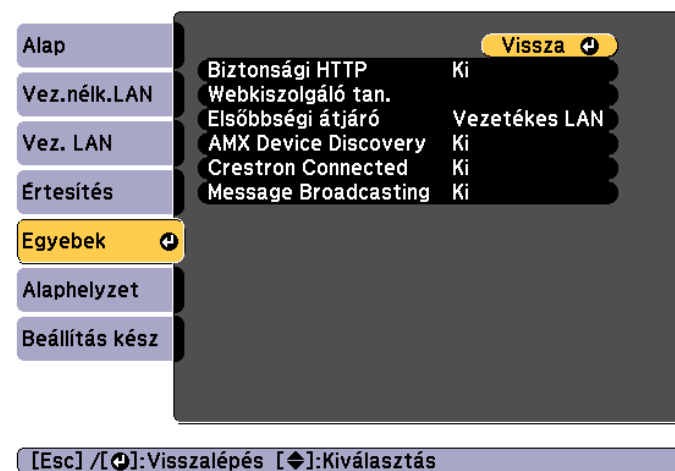


Almenü	Funkció
Levél értesítés	Ha Be értékre van állítva, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, amikor a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.
SMTP kiszolgáló	<p>Megadhatja a kivetítőhöz tartozó SMTP kiszolgáló IP-cím értékét.</p> <p>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p>
Portsám	Megadhatja az SMTP kiszolgáló portszámát. Az alapértelmezett érték 25. 1 és 65535 közötti számot lehet beírni.


Almenü	Funkció
Kezdőpont	Adja meg a feladó e-mail címét. Az azonosító legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez. (" () , ; < > [\] és a szóköz nem használható.) ☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" 223. oldal
Cím 1 beállítás/ Cím 2 beállítás/ Cím 3 beállítás	Adja meg az értesítő e-mail rendeltetési helyének e-mail címét és az értesítés tartalmát. Legfeljebb három rendeltetési hely regisztrálható. Az azonosító legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez. (" () , ; < > [\] és a szóköz nem használható.) ☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" 223. oldal
SNMP	Állítsa Be értékre a kivetítő SNMP protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték Ki .
Trap IP-cím 1/ Trap IP-cím 2	Az SNMP trap értesítésének célhelyeként legfeljebb két IP-címet regisztrálhat. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
Közösségnev	Beállítja az SNMP protokoll közösségi nevét. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. (Szóköz és szimbólumok nem használhatók.)
PJLink-értesítés	Állítsa ezt a beállítást Be értékre a PJLink értesítési funkció használatához.

Almenü	Funkció
Értesít. IP-cím	Adja meg annak a számítógépnek az IP-címét, amelyre a kivetítő működési állapotára vonatkozó értesítést szeretné küldeni a PJLink értesítési funkcióval. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)

Egyebek menü



Almenü	Funkció
Biztonsági HTTP	A fokozott biztonság érdekében az Epson Web Control használatakor a számítógép és a kivetítő közötti kommunikáció titkosított. Ha az Epson Web Control segítségével adja meg a biztonsági beállításokat, azt javasoljuk, hogy ezt a funkciót Be értékre állítsa.
Webkiszolgáló tan.	A Biztonsági HTTP esetén használt webkiszolgálói tanúsítványt importálja.

Almenü	Funkció
Elsőbbségi átjáró	Kiválaszthatja, hogy az elsőbbségi átjáró beállítása Vezetékes vagy Vez. nélküli legyen.
AMX Device Discovery	Ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az AMX Device Discovery funkcióval, állítsa a beállítást Be értékre. Állítsa ezt a beállítást Ki értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs AMX vezérlő vagy AMX Device Discovery.
Crestron Connected	Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa Be értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül figyeli vagy ellenőrzi a Crestron Connected® segítségével. Ellenkező esetben ezt a lehetőséget állítsa Ki értékre.  "NévjegyCrestron Connected®" 236. oldal A kivetítő beállításainak módosításai újraindítás után válnak aktívvá. Amikor ez Be értékre van állítva, nem tudja használni a Message Broadcasting funkciót az Epson Projector Management szoftverben.
Message Broadcasting	Ha ezt a beállítást Be értékre állítja, megkapja az Epson Projector Management szoftver Message Broadcasting funkciója által küldött információkat. A szoftvert és a felhasználói útmutatókat a következő webhelyről töltheti le. http://www.epson.com

Alaphelyzet menü

Alaphelyzetbe állítja az összes hálózati beállítást.



Almenü	Funkció
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	Az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához válassza az Igen értéket.

Információ menü (csak a kijelzés)

Ellenőrizheti a kivetített képjelek állapotát és a kivetítő állapotát. A beállítandó elemek az éppen kivetített forrástól függően változnak.



Almenü		Funkció
Kivetítő adatai	Műk. óraszám*	Megjeleníti a kivetítő bekapcsolása utáni működési időt.
	Forrás	Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
	Bemeneti jel	Megjelenítheti a forrás szerint a Jel menüben beállított Bemeneti jel tartalmát.
	Felbontás	Megjelenítheti a felbontást.
	Frissítési gyak.	Megjelenítheti a Frissítési gyak.
	Szinkroninformáció	Megjelenítheti a képjellel kapcsolatos információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.

Almenü		Funkció
	Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
	Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
	Obj. típus	Megjeleníti a lencse típusszámát.
	Event ID	Ha a kivetítő és a számítógép hálózaton keresztüli csatlakoztatása esetén probléma tapasztalható, az erre vonatkozó információ egy eseményazonosító használatával jelenik meg. Az eseményazonosító értelmezésére vonatkozó információkat a következő oldalon találja. ☞ "Az Event ID ismertetése" 209. oldal
	HDBaseT jelszint	A HDBaseT-porton fogadott bemeneti kép jelszintjét jeleníti meg. Ha sárga színnel látható, akkor a jelszint erőssége csökkentett. Az alábbi jelszinteket ajánljuk. <ul style="list-style-type: none">• 1080p: 16 dB vagy több• 4K: 18 dB vagy több
Világítás-infó	Világítás-üzemórák	Megjeleníti a fényforrás üzemidejét a fényforrás üzemmódja szerint.
	Becsült hátralévő	Ha a Konstans mód beállítás Be értékre van állítva, megjelenítheti ezzel a funkcióval azt az időtartamot, amíg a fényforrás fényereje fenntartható.
Verzió	Main Video2 Sub Sub2 HDMI HDBaseT HDBaseT2	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.

Almenü	Funkció
Állapot infó	Megjeleníti a kivetítő állapotát. ☛ "Az állapotkijelzés leolvasása" 190. oldal
Hőm. figy. info.	Magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetést jelenít meg. Ha egy figyelmeztetés vagy hiba megjelenésekor kiválasztja a Részl. lehetőséget, megtekintheti a hiba észlelése előtti és utáni részletes naplókat.
Be-/kikapcs. előzm.	Megjeleníti a ki/bekapcsolási előzményeket.

* Az összesített használati idő "0H" formátumban jelenik meg az első 10 órában. 10 óra és fölötti értékek "10H", "11H" stb. formátumban jelennek meg.

Alaphelyzet menü



[Esc] / [↩]: Visszalépés [↵]: Kiválasztás [Menu]: Kilépés

Almenü	Funkció
Összes mem. vissza.	Alaphelyzetbe állítja a Memória , a Lencse pozíciója és a Geometrikus korrek. beállításához elmentett összes nevet és beállítást. ☛ "Memória funkció" 114. oldal
Frissítési mód	A Frissítési mód beállításait tudja elvégezni. <ul style="list-style-type: none"> • Időmérő: Válassza ki mikor futtassa a Frissítési mód. • Üzenet: Üzenetek Válassza ki, hogy megjeleníti vagy sem az üzeneteket a frissítési műveletek alatt. • Start: Eltávolít minden szellemképet (képernyő beégést) amelyek a kivetített képen maradnak. A kivetítő kikapcsol amikor a beállított idő letelt. Amikor bármilyen gombot megnyom a vezérlőpanelen vagy a távvezérlőn, egy üzenet jelenik meg, hogy akarja-e tovább használni a Frissítési mód.

Almenü	Funkció
Világítás kalibrálása	<p>Elvégezheti a Világítás kalibrálása kapcsolatos beállításokat. Amikor a Világítás kalibrálása történik, a fényforrás fehéregyensúlya és fényerőssége közötti különbséget korrigálja. Javasoljuk, hogy ezt időnként tegye meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Futtatás most: Világítás kalibrálása indítás. Ez a következő esetekben nem kezdődhet el. <ul style="list-style-type: none"> - A kivetítő bekapcsolását követő 20 percen belül. - Ha a környezeti hőmérséklet túl magas, a fényerő automatikusa elhalványul. • Futtatás időnként: Amikor ez Be értékre van állítva, a Világítás kalibrálása funkció minden 100 óra használat után elvégzésre kerül. Ha a Ki értéket választották ki a többszörös kivetítéssel beállított és kivetített kép megtartásához, akkor a javításokat a Futtatás most vagy az időzítés funkció használatával végezze el a Világítás kalibrálása művelet beállításához. • Időzítő beállításai: Az időzítő beállításai képernyőt jeleníti meg. Állítsa Világítás kalibrálása Futtatás időnként opcióra. • Utolsó futtatás: Megjeleníti a legutóbbi Világítás kalibrálása dátumát és időpontját.
Alaphelyzetbe mind	<p>A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre.</p> <p>Bemeneti jel, EDID, Memória, Tartalom lejátszása, Felhasználó logója, minden elem a Hálózat menük, Nyelv, Dátum és idő, Paneligazítás, Szín homogenitás, Lencse kalibrálása, Színegyeztetés, Világítás-infó és Műk. óraszám.</p>
Mind gyári alaphelyzetbe	<p>Alaphelyzetbe állítja a kivetítő összes beállítását. Ennek ellenére az Dátum és idő, Műk. óraszám, Világítás-infó, Jelszavas védelem elemek és a jelszavak nem állnak alaphelyzetbe. Az alaphelyzetbe állításhoz meg kell adnia egy jelszót. A jelszó alapértelmezett értéke "0000". Módosítsa ezt az értéket a kívánt jelszóra.</p>

Ha a Konfiguráció menü tartalmát beállította egy kivetítőhöz, a beállításokat több kivetítő tömeges beállítására is alkalmazhatja (csoportos beállítási funkció). A tömeges beállítási funkció kizárólag egyforma típusszámú kivetítők esetében használható.

Használja az alábbi módok egyikét.

- Beállítás USB flash-meghajtó használatával.
- Végezze el a beállítást a számítógép és a kivetítő USB-kábellel történő csatlakoztatásával.
- Állítsa az Epson Projector Management szoftveren keresztül.

Ez az útmutató az USB flash-meghajtó és az USB-kábel használatával végzett módszereket ismerteti.



Vigyázat

A tömeges beállítás elvégzése a felhasználó felelőssége. Ha a tömeges beállítás áramkimaradás, kommunikációs hiba vagy hasonló okok miatt nem sikerül, az esetlegesen felmerülő javítási költségek a felhasználót terhelik.



- A Világítás-infó és Állapot infó az Információ menüből nem látható a tömeges beállítás funkcióban.
- A tömeges beállítást a kivetített kép beállítása előtt végezze el. A kivetített kép beállítási értékei, például a Geometrikus korrekci. értékei érvényesek a tömeges beállítási funkcióra. Ha a tömeges beállítást a kivetített kép módosítása után végzi el, az elvégzett beállítások módosulhatnak.
- A tömeges beállítási funkció használata esetén a regisztrált felhasználói logó a többi kivetítőn is be lesz állítva. Ne regisztráljon olyan bizalmas információkat, mint például a felhasználói logó.
- Ha nem akarja a következő beállításokat másolni, állítsa a **Köt.beáll. Tartomány** értékét **Korlátozott**.
 - - **EDID** a **Jel** menüben
 - **Hálózat** menü beállításai (az **Értesítés** menü és az **Egyebek** menü kivételével)
- ☛ **Részletes - Működés - Speciális - Köt.beáll. Tartomány**
[153. oldal](#)
- Elemek, amelyeknek a Jelszavas védelem be van állítva, nem kerülnek másolásra.

Beállítás USB flash-meghajtó használatával

Ez a szakasz azt ismerteti, hogyan lehet egy USB flash-meghajtó segítségével tömeges beállítást végezni.



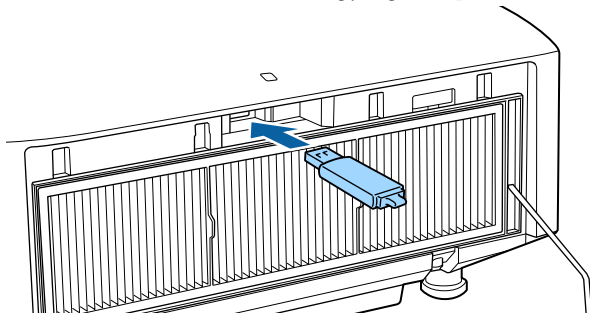
- FAT rendszerrel formázott USB flash-meghajtót használjon.
- A tömeges beállítási funkció biztonsági funkciókat tartalmazó USB flash-meghajtókon nem használható. Olyan USB flash-meghajtót használjon, amely nem rendelkezik biztonsági funkciókkal.
- A tömeges beállítási funkció USB-kártyaolvasókon vagy USB-merevlemezeken nem használható.

Beállítások mentése az USB flash-meghajtóra

1 Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes visszajelzők kikapcsolt.

2 Csatlakoztasson egy USB flash meghajtót a kivetítő USB-A portjához (a vezeték nélküli LAN modul telepítési fejezete).

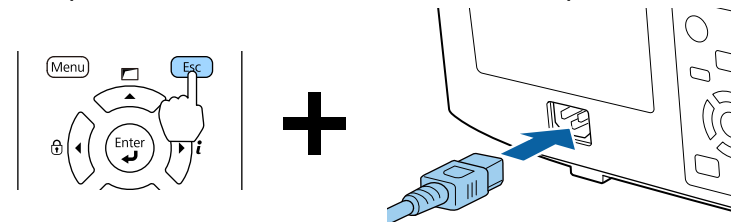
☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [56. oldal](#)



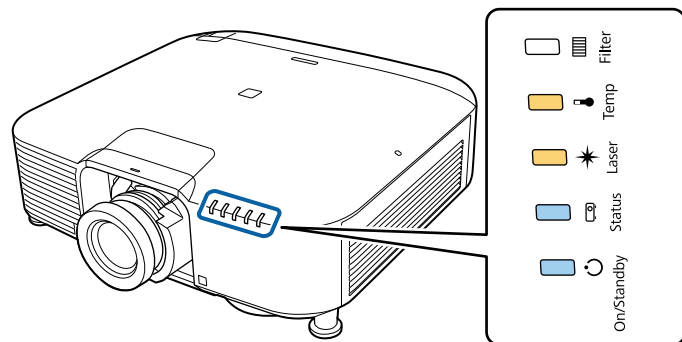
- Csatlakoztassa az USB flash-meghajtót közvetlenül a kivetítőhöz. Ha az USB flash-meghajtó USB-elosztón keresztül csatlakozik a kivetítőhöz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően elmenteni.
- Üres USB flash-meghajtót csatlakoztasson. Ha az USB flash-meghajtó a tömeges beállítófájlon kívül egyéb adatokat is tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően elmenteni.
- Ha a tömeges beállítófájl másikk kivetítőről mentette az USB flash-meghajtóra, törölje a fájlt, vagy módosítsa a fájl nevét. A tömeges beállítási funkció nem tudja felülírni a tömeges beállítófájlt.
- A tömeges beállítófájl fájlneve PJCONFDATA.bin. Ha módosítania kell a fájlnevet, adjon hozzá szöveget a PJCONFDATA rész után. Ha a fájlnevet bármilyen más módon megváltoztatja, előfordulhat, hogy a kivetítő nem ismeri fel helyesen a fájlt.
- A fájlnevében legfeljebb egybájtos karaktereket használhat.

3

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



Amikor a kivetítő összes visszajelzők világítani kezd, engedje el az [Esc] gombot.



Áramellátás	Status	Laser	Temp
Kék - Be	Kék - Be	Narancssárga - Be	Narancssárga - Be

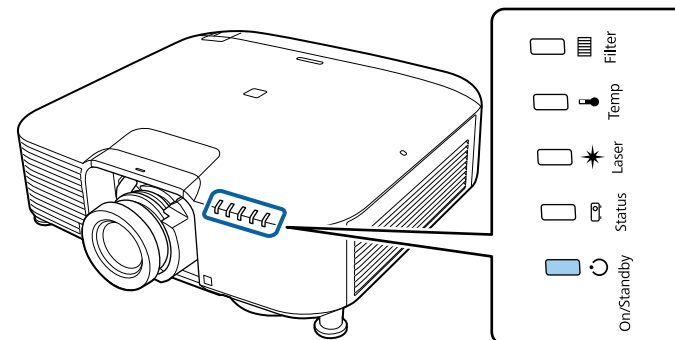
Ha az összes visszajelzők villogni kezd, ez azt jelzi, hogy a tömeges beállítófájl írása van folyamatban.



Vigyázat

- A fájl írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.
- Ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről, amíg a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja az USB flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

Miután az írás befejeződött, a kivetítő készenléti üzemmódba lép.

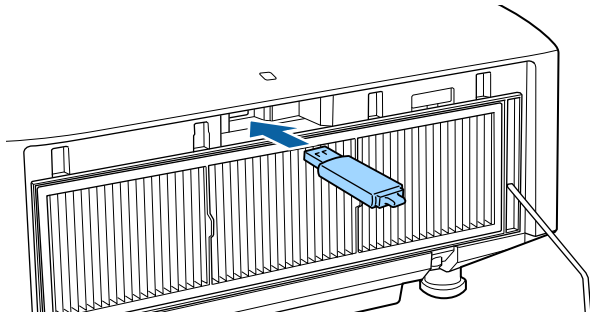


Power
Kék - Be

Amikor a kivetítő készenléti állapotban van, húzza ki az USB flash-meghajtót.

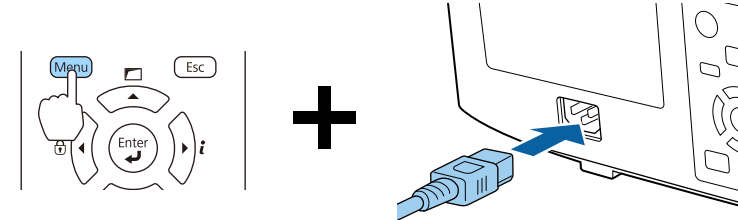
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre

- 1** Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes visszajelzők kikapcsolt.
- 2** Csatlakoztasson egy USB flash meghajtót, amelyre a beállításokat mentette, a kivetítő USB-A portjához (a vezeték nélküli LAN modul telepítési fejezete).

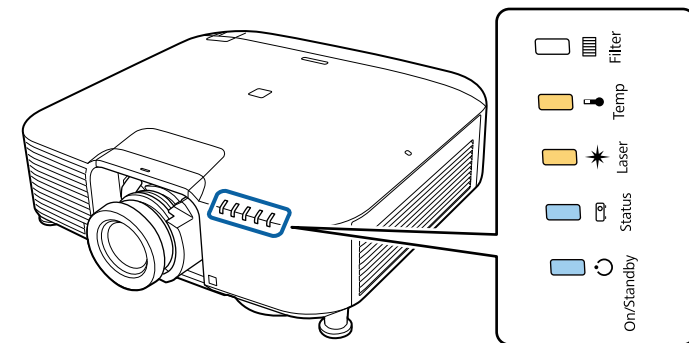


- Ha az USB flash-meghajtó 1-3 típusú tömeges beállítófájlt tartalmaz, a fájl az ugyanolyan típuszámú kivetítőn lesz alkalmazva. Ha az egyező típuszámú kivetítőhöz több fájl áll rendelkezésre, előfordulhat, hogy a beállítások alkalmazása nem történik meg helyesen.
- Ha az USB flash-meghajtó négy vagy több típusú tömeges beállítófájlt tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállítások nem megfelelően lesznek alkalmazva.
- A tömeges beállítófájlon kívül ne tároljon másféle adatot az USB flash-meghajtón. Ha az USB flash-meghajtó a tömeges beállítófájlon kívül egyéb adatokat is tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően alkalmazni.

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



Amikor a kivetítő összes visszajelzők világítani kezd, engedje el a [Menu] gombot.



Áramellátás	Status	Laser	Temp
Kék - Be	Kék - Be	Narancssárga - Be	Narancssárga - Be

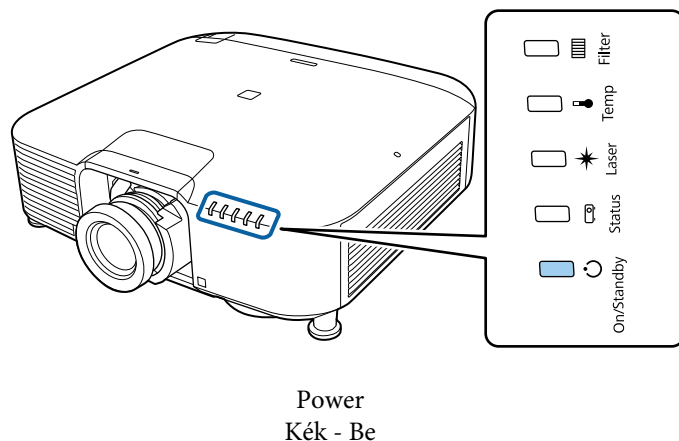
A visszajelzők kb. 75 másodpercig világítanak.

Ha az összes visszajelzők villogni kezd, ez azt jelzi, hogy a beállítások írása van folyamatban.

**Vigyázat**

- A beállítások írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.
- Ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről, amíg a beállítások írása folyamatban van. Ha leválasztja az USB flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

4 Miután az írás befejeződött, a kivetítő készenléti üzemmódba lép.



Amikor a kivetítő készenléti állapotban van, húzza ki az USB flash-meghajtót.

Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával

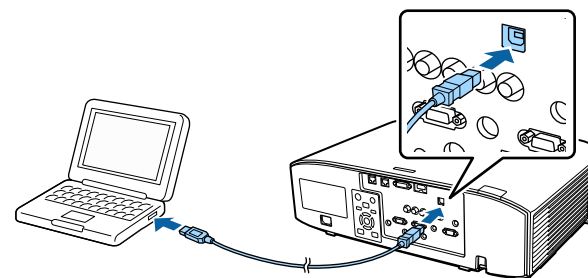


A tömeges beállítási funkció használatát az alábbi operációs rendszerek támogatják.

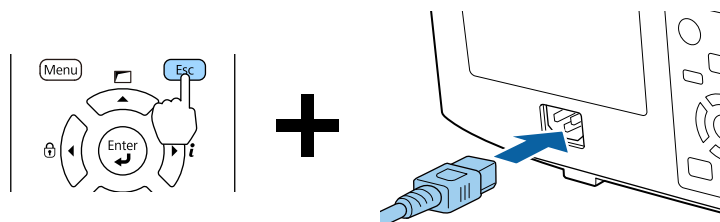
- Windows Vista vagy újabb
- Mac OS X 10.7.x vagy újabb

Beállítások mentése számítógépre

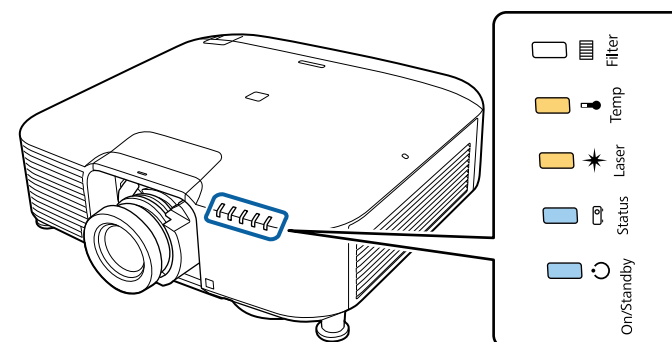
- 1** Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes visszajelzők kikapcsolt.
- 2** Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő Service-portjához egy USB-kábel segítségével.



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



Amikor a kivetítő összes visszajelzők világítani kezd, engedje el az [Esc] gombot.



Áramellátás	Status	Laser	Temp
Kék - Be	Kék - Be	Narancssárga - Be	Narancssárga - Be

A számítógép a kivetítőt hordozható eszközként ismeri fel.

- Nyissa meg a hordozható eszközt, és mentse a tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a számítógépre.



Ha módosítja a tömeges beállítófájl nevét, a módosítást a PJCONFDATA rész után adja meg. Ha a fájlnevet módosítja, előfordulhat, hogy a kivetítő nem ismeri fel helyesen a fájlt.

- Válassza ki a „Hardver biztonságos eltávolítása” opciót a számítógépen, majd húzza ki az USB-kábelt.

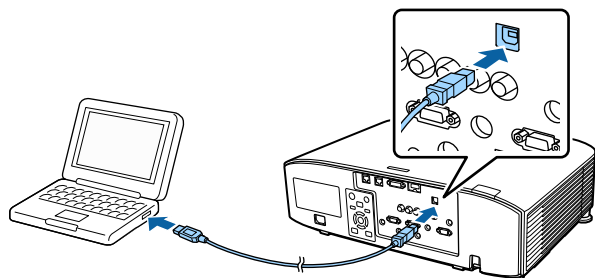


Mac használata esetén végezze el az „EPSON_PJ eltávolítása” műveletet.

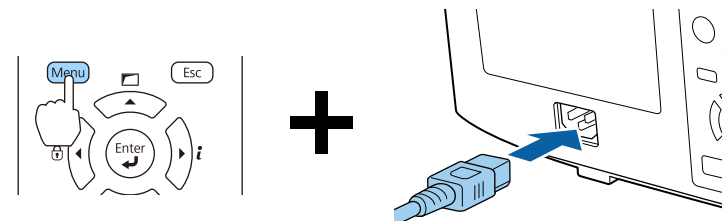
A kivetítő készenléti állapotba lép.

A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre

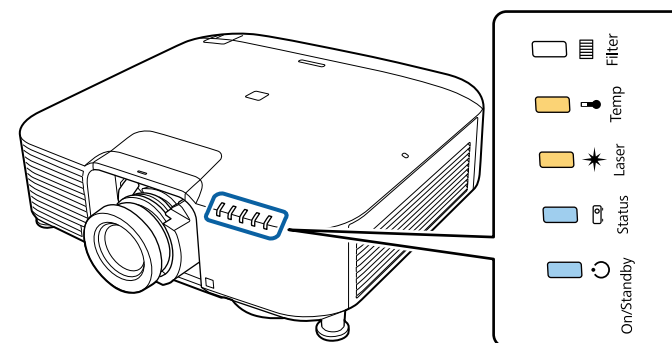
- 1** Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes visszajelzők kikapcsolt.
- 2** Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő Service-portjához egy USB-kábel segítségével.



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



Amikor a kivetítő összes visszajelzők világítani kezd, engedje el a [Menu] gombot.



Áramellátás	Status	Laser	Temp
Kék - Be	Kék - Be	Narancssárga - Be	Narancssárga - Be

A számítógép a kivetítőt hordozható eszközként ismeri fel.

- 4** 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.

- 5** Válassza ki a „Hardver biztonságos eltávolítása” opciót a számítógépen, majd húzza ki az USB-kábelt.



Mac használata esetén végezze el az „EPSON_PJ eltávolítása” műveletet.

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van.













Vigyázat

A beállítások írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

Miután az írás befejeződött, a kivetítő készenléti üzemmódba lép.

Ha a beállítás sikertelen

A felmerülő hibákról a visszajelzők adnak értesítést. Ellenőrizze a visszajelzők állapotát.

A visszajelzők állapota	Megoldás
     <p>Laser: Narancssárga - gyorsan villog Temp: Narancssárga - gyorsan villog</p>	Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó nem megfelelően van csatlakoztatva. Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.
     <p>Power: Kék - gyorsan villog Status: Kék - gyorsan villog Laser: Narancssárga - gyorsan villog Temp: Narancssárga - gyorsan villog</p>	Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt. Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. Epson projektor címjegyzék lista



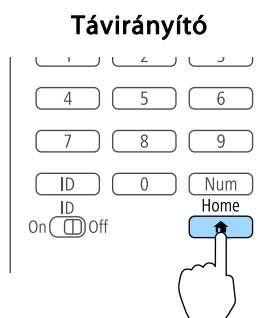
Hibaelhárítás

Ez a fejezet ismerteti a problémák azonosításának módját és a teendőket hiba esetén.

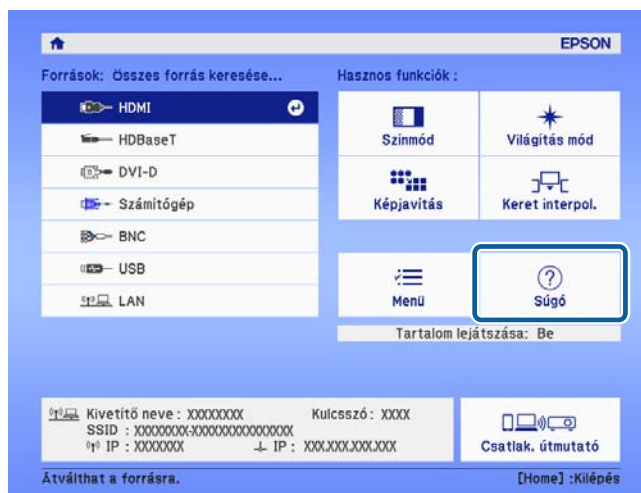
Ha valamilyen probléma merül fel a kivetítővel, megjelenítheti a Sógó képernyőt, amely segítséget nyújt Önnek. A kivetítőt úgy is megfelelő állapotba állíthatja, ha válaszol a kérdésekre.

1 Nyomja meg a [🏠] gombot.

Megjelenik a kezdőképernyő.



2 Válassza ki a Sógó elemet, majd nyomja meg a [↩] gombot.



Megjelenik a Help (Sugó) képernyő.

[Sógó]

A kép kicsi. ➡

Torz a kép.

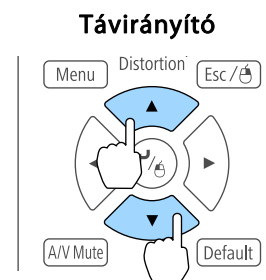
A szintónus nem a megszokott.

Nincs hang, vagy túl halk.

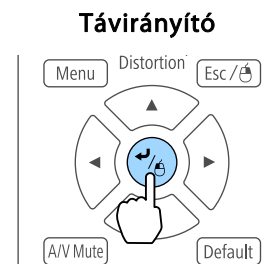
[◀]:Kiválasztás [▶]:Bevitel

[Menu]:Kilépés

3 Válasszon ki egy menüpontot.



4 Erősítse meg a választást.



A kérdések és megoldások az alábbi képernyőn látható módon jelennek meg.

A Sógóból történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.

A kép kicsi.

- ? A nagyítás minimumra van állítva?
 - Nyomja meg a [Nagyítás] gombot a kép méretének módosításához.
- ? Nincs túl közel a kivetítő a képhez?
 - Növelje a távolságot a kivetítő és a kép között.

[Esc] :Visszalépés

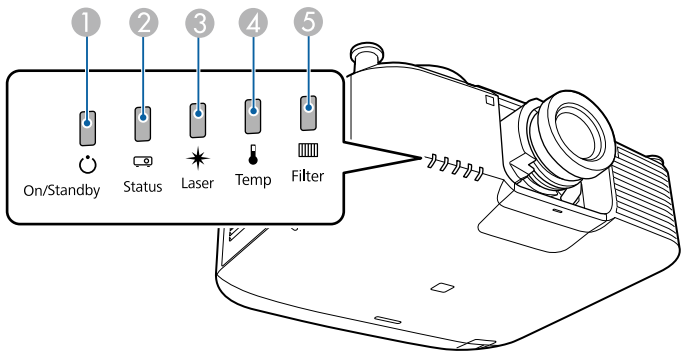
[Menu]:Kilépés



Ha a Sógóban nem találja meg a probléma megoldását, lásd:

☞ "A visszajelzők leolvasása" [183. oldal](#)






A kivetítőn az alábbi öt visszajelző található a kivetítő állapotának jelzésére.

































- 1 Tápfeszültség visszajelzője
A kivetítő állapotát jelzi.
- 2 Status jelzőfénye
A kivetítő állapotát jelzi.
- 3 Laser visszajelzője
A fényforrás állapotát jelzi.
- 4 Temp jelzőfény
Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot. Ez általában ki van kapcsolva.
- 5 Filter jelzőfény
Jelzi a szűrő állapotát. Ez általában ki van kapcsolva.

Normál működés közben az alábbi állapotjelzések használatosak.






















„Az állapot változó” üzenet azt jelzi, hogy a jelzőfények a kivetítő állapota szerint bekapcsolnak, kikapcsolnak vagy villognak.



























Visszajelző					Kivetítő állapota	Magyarázat
Áramellátás	Status	Laser	Temp	Filter		
 Kék - Be	 Ki	 Ki	 Ki	 Ki	Készenléti állapot	Áramot kap a kivetítő. Ennél az állapotnál elkezdheti a kivetítést a távvezérlő vagy a kezelőpanel [1] gombjának megnyomásával. (Időnként előfordul, hogy amikor a tápkábelt kihúzza, a tápfeszültség jelzőfénye rövid ideig még világít, de ez nem számít hibának.)
					Hálózatfigyelés állapota	A kivetítő figyelése és vezérlése a hálózaton történik (ha a Készenléti üzemmód beállítása Kommunikáció be). Ha a tápkábelt ilyen állapotban leválasztják, majd újracsatlakoztatják, a bekapcsolt állapotot jelző fény kék színnel villog.
















Visszajelző					Kivetítő állapota	Magyarázat
Áramlá- tás	Status	Laser	Temp	Filter		
 Kék - Be	 Kék - Villog	 Az álla- pot vál- tozó	 Ki	 Ki	Bemelegedési álla- pot	Ez a kivetítő bekapcsolását közvetlenül követő állapot. A bemelegedés kb. 30 másodpercig tart a fényforrás bekapcsolását követően. A [⏻] gomb felmelegedés közben nem használható.
 Kék - Be	 Kék - Be	 Az álla- pot vál- tozó	 Ki	 Ki	Kivetítés	A kivetítő vetít.
 Kék - Be	 Kék - Villog	 Ki	 Ki	 Ki	Lehűlés állapot	Ez a készülék kikapcsolását közvetlenül követő állapot. Ebben az állapotban minden gombművelet le van tiltva.
 Kék - Villog	 Ki	 Ki	 Ki	 Ki	Hálózatfigyelés előkészítése	Előkészületek a kivetítő állapotának figyelésére és ellenőrzésére a hálózaton keresztül. A hálózati figyelés előkészítése közben minden gombművelet le van tiltva.
 Kék - Be	 Kék - Be	 Kék - Villog	 Ki	 Ki	A/V némítás akti- válva	Az A/V némítás aktív.
 Az álla- pot vál- tozó	 Kék - Villog	 Narancs- sárga - Villog	 Az álla- pot vál- tozó	 Az álla- pot vál- tozó	Frissítési mód akti- válva	Frissítési mód aktív. 👉 Alaphelyzet - Frissítési mód 170. oldal




















Ha hiba merül fel a kivetítőben, a hiba állapotát a jelzőfény színe és a villogás/világítás kombinációja jelzi.

Az alábbi táblázatból kiolvasható a visszajelzők kijelzésének jelentése és a jelzett problémák megoldásának módja.

Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot
Áramellátás	Status	Laser	Temp	Filter		
 Ki	 Kék - Villog	 Narancs-sárga - Villog	 Ki	 Ki	Belső hiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
 Ki	 Kék - Villog	 Ki	 Narancs-sárga - Villog	 Ki	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
 Ki	 Kék - Villog	 Ki	 Narancs-sárga - Be	 Ki	Magas hőm. hiba (Túlmelegedés)	<p>A fényforrás automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol, ekkor ellenőrizzé a következő három pontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő, a levegőkifúvó szellőzőnyílás, és a levegőbeszívó szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá a falhoz. Ellenőrizze, hogy nem-e túl magas a hőmérséklet a levegőbeszívó szellőzőnyílásoknál. Ha a levegőszűrő eltömődött, húzza ki a tápkábelt az aljzatból, majd tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőt. <p> "A levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása" 212. oldal</p> <p> "A levegőszűrő cseréje" 216. oldal</p> <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p> Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.</p> <p> Részletes - Működés - Nagy magasság 153. oldal</p>

Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot
Áramellátás	Status	Laser	Temp	Filter		
 Ki	 Kék - Villog	 Narancs-sárga - Be	 Ki	 Ki	Lézerhiba Retarderlemez-hiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
 Ki	 Kék - Villog	 Ki	 Ki	 Narancs-sárga - Be	Szűrő Légáram Hiba	Ellenőrizze a következő két szempontot. <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegőkifúvó szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá a falhoz. Ha a levegőszűrő eltömődött, húzza ki a tápkábelt az aljzatból, majd tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőt.  "A levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása" 212. oldal  "A levegőszűrő cseréje" 216. oldal Miután ellenőrizte, csatlakoztassa a tápkábelt a konnektorba. Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
 Ki	 Kék - Villog	 Narancs-sárga - Be	 Narancs-sárga - Be	 Ki	Lencseeltolási hiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
 Ki	 Kék - Villog	 Narancs-sárga - Be	 Narancs-sárga - Be	 Ki	Lens Error Nincs lencse	Telepítse a lencseegységet. Ha a lencseegység már telepítve van, távolítsa el és telepítse újra. Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista

Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot
Áramellátás	Status	Laser	Temp	Filter		
 Kék - Villog	 Az állapot változó	 Az állapot változó	 Narancs-sárga - Villog	 Az állapot változó	Magas hőm. figyelmeztetés.	Ez nem számít hibának. Ha azonban a hőmérséklet ismét túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan leáll. Ellenőrizze az alábbi három pontot. <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő, a levegőkifúvó szellőzőnyílás, és a levegőbeszívó szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá a falhoz. • Ellenőrizze, hogy nem-e túl magas a hőmérséklet a levegőbeszívó szellőzőnyílásoknál. • Ha a levegőszűrő eltömődött, húzza ki a tápkábelt az aljzatból, majd tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőt. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "A levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása" 212. oldal ☛ "A levegőszűrő cseréje" 216. oldal
 Kék - Villog	 Az állapot változó	 Narancs-sárga - Villog	 Az állapot változó	 Az állapot változó	Lézerfigyelmeztetés	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Epson projektor címjegyzék lista
 Kék - Villog	 Az állapot változó	 Narancs-sárga - Villog	 Az állapot változó	 Az állapot változó	Lencsefigyelmeztetés	Nem támogatott lencse van a készüléken. Támogatott típusú lencsét használjon. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök" 241. oldal

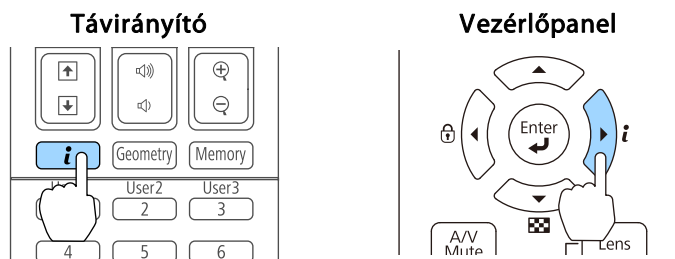
Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot
Áramlá- tás	Status	Laser	Temp	Filter		
 Kék - Villog	 Az álla- pot vál- tozó	 Az álla- pot vál- tozó	 Az álla- pot vál- tozó	 Narancs- sárga - Be	Kicsi légáramlás	<p>Ez nem számít hibának. A kivetítés automatikusan leáll, ha a légáramlás csökkenése tovább folytatódik. "A légszűrő eltömődött. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt." üzenet jelenik meg. Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegőkifúvó szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá a falhoz. Ha a levegőszűrő eltömődött, húzza ki a tápkábelt az aljzatból, majd tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőt. <ul style="list-style-type: none"> "A levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása" 212. oldal "A levegőszűrő cseréje" 216. oldal <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p> Epson projektor címjegyzék lista</p>
 Az álla- pot vál- tozó	 Az álla- pot vál- tozó	 Az álla- pot vál- tozó	 Az álla- pot vál- tozó	 Narancs- sárga - Villog	Légsz. Tiszt. Ért.	<p>"A légszűrő tisztítási ideje. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt." üzenet jelenik meg. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd tisztítsa meg a levegőszűrőt.</p> <p> "A levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása" 212. oldal</p> <p>A levegőszűrő tisztítására vonatkozó jelzések és üzenetek csak akkor jelennek meg, ha a Légsz. Tiszt. Ért. beállítás a Konfiguráció menüben Be értékre van állítva.</p> <p> Részletes - Kijelző - Légsz. Tiszt. Ért. 153. oldal</p>
 Az álla- pot vál- tozó	 Az álla- pot vál- tozó	 Narancs- sárga - Villog	 Az álla- pot vál- tozó	 Az álla- pot vál- tozó	Konstans mód vége	<p>Kikapcsolja a Konstans mód beállítást a Fényerő beáll. részben.</p> <p> "A fényerő beállítása" 80. oldal</p>



- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.
☞ "Problémamegoldás" [198. oldal](#)
- Ha a visszajelzők úgy világítanak, ami nem szerepel a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.
☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)



Megjelenítheti a kivetítő üzemi állapotát a vetített képen. Gombműveletek segítségével lehet ellenőrizni a kivetítő részletes állapotát.

- 1 Kivetítés közben nyomja meg a [i] gombot.

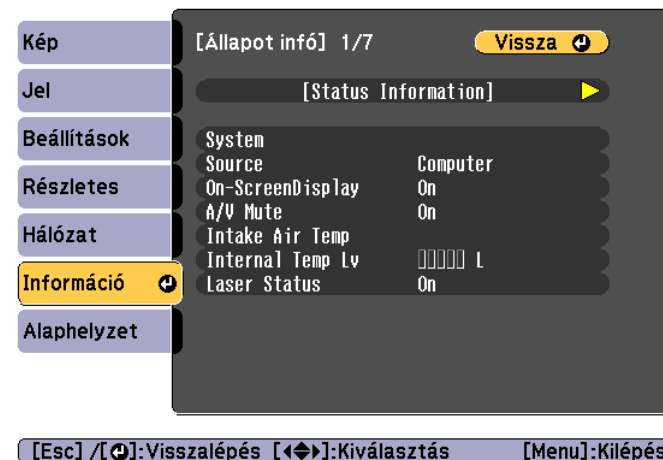


- 2 Válassza ki az **Állapot infó** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.



 A működtetést a Konfiguráció menüből is elvégezheti.
 **Információ - Állapot infó** 169. oldal

- 3 Használja a [◀][▶] vagy [▲][▼] gombokat a kategória kiválasztásához.



Mindegyik megjelenítési kategória az alábbi információkat tartalmazza.

Status Information	:	A kivetítő üzemi állapota
Source	:	Bemeneti jelre vonatkozó információk
Signal Information	:	Bemeneti digitális jelre vonatkozó információk
Network Wired	:	Vezetékes LAN-beállítások
Network Wireless	:	Vezeték nélküli LAN-beállítások
Maintenance	:	A kivetítő és a fényforrás üzemideje
Version	:	A kivetítő firmware-verziója

A megjelenített tartalom magyarázata

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
Status Information	System	Megjeleníti a kivetítő állapotát. A hibák és figyelmeztetések megoldásait illetően tekintse meg bővebb információkért az alábbiakat. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 183. oldal	
		OK	A kivetítő állapota megfelelő.
		Warm-Up	A kivetítő bemelegedése folyik.
		Standby	A kivetítő készenléti állapotban van.
		Cool Down	A kivetítő lehűlése folyik.
		Temp Error	Túlhevülési hiba történt.
		Fan Error	Ventilátorhiba történt.
		Sensor Error	Érzékelőhiba történt.
		Power Error	Tápfeszültséghiba (Ballaszt) történt.
		Internal Error	Belső hiba történt.
		Airflow Error	Szűrőlégáramlási hiba történt.
		Temp Warning	Túlhevülési figyelmeztetés történt.
		Internal Warning	Figyelmeztetés történt a belső rendszerrel kapcsolatban.
		Airflow Decline	Elégtelen légáramlással kapcsolatos hiba történt.
		Power Warning	Tápfeszültség-figyelmeztetés (Ballaszt) történt.
		Clean Filter	Légszűrővel kapcsolatos értesítés történt.
		Lens Error	Lencsehiba történt.
		Laser Error	Lézerhiba történt.
		Laser Warning	Lézerfigyelmeztetés történt.
		Temp Error FE	Lézerhiba történt, mert a lézer túlmelegszik.
		Temp Warning FE	Lézerhiba történt, mert a lézer túlmelegszik.

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
Status Information	Source	HDMI	Megjeleníti annak a csatlakoztatott készüléknek a forrásnevét, amelyről a kivetítő képeket vetít ki.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		Computer	
		BNC	
		USB	
		LAN	
	On-Screen Display	On	Megjeleníti az Adatok a képernyőn beállításait. Ha Off értékre állítja, a menük vagy üzenetek nem jelennek meg a kivetített képeken.
		Off	
	A/V Mute	On	Megjeleníti az A/V némítás üzemállapotát.
		Off	
	Intake Air Temp	–	Megjeleníti a beszívott levegő hőmérsékletét.
	Internal Temp Lv	–	Megjeleníti a kivetítő belső hőmérsékletét.
Source	Source	On	Megjeleníti a fényforrás üzemállapotát.
		Off	
		HDMI	
		HDBaseT	
		DVI-D	
		Computer	
		BNC	
		USB	
		LAN	
	Resolution	–	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel felbontását. No Signal: Nincs bemeneti jel. Not Supported: A kivetítő nem támogatja az aktuális bemeneti jelet.

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
Source	Color Space	RGB	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel színterét.
		YCbCr	
		YPbPr	
	H-Frequency	–	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel vízszintes frekvenciáját.
	V-Frequency	–	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel függőleges frekvenciáját.
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi	Megjeleníti a szinkronpolaritást.
		H:Posi / V:Nega	
		H:Nega / V:Posi	
		H:Nega / V:Nega	
	Sync Mode	Composite Sync	Megjeleníti a szinkron típusát.
		Separate Sync	
		Sync On Green	
	Detected Mode	–	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel diszkrimináns felbontását.
	Transport	Interlace	Megjeleníti a pásztázás módszerét.
		Progressive	
	Video Range	Auto(Limited)	Megjeleníti a kivetítő videoszintjét.
		Auto(Full)	
		Limited(16-235)	
		Full(0-255)	



A forráshoz megjelenített elemek az aktuálisan használt készüléktípustól, a kivetített képjeltől és a forrástól függően változnak.

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
Signal Information	5V Detect	Detected	Megjeleníti az 5 V-os jelek észlelési állapotát.
		Not Detect	
	TMDS Clock	–	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel TMDS-frekvenciáját.
	H-Frequency	–	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel vízszintes frekvenciáját.
	V-Frequency	–	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel függőleges frekvenciáját.
	DetChg 5CFHMP123	–	A jelváltozások tényezőit jeleníti meg.
	Stable Time	–	Megjeleníti a bemeneti forrás meghatározásától számítva eltelt működési időt.
	HDCP Status	Non-HDCP	Megjeleníti a HDCP-állapotot.
		Passed	
		Failed	
	HDCP Ri	–	
	HDCP AKSV	–	
	HDCP An	–	
	HDCP Ver	–	Megjeleníti a HDCP verziószámot.
	AVI VIC	–	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel VIC-adatait (AVI).
	AVI Checksum	OK	Megjeleníti az AVI ellenőrző összeg eredményét.
		NG	
	AVI Sampling Str	RGB4:4:4	Szín mintavételezést jelenít meg az AVI számára.
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
		YCbCr4:2:0	
	Signal Mode	HDMI	Megjeleníti a jel-üzemmódot.
		DVI	
	EDID Mode	–	Megjeleníti az EDID módot.
	HDBaseT Level	–	Megjelenítheti a képjellel kapcsolatos információkat a HDBaseT-portról.













A Signal Information beállításhoz megjelenített opciók az aktuálisan használt készüléktípustól, a kivetített képjeltől és a forrástól függően változnak.

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
Network Wired	Projector Name	–	Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét.
	Connection Mode	HDBaseT	Megjeleníti a LAN kapcsolódási útvonalát.
		LAN	
	DHCP	On	Megjeleníti a DHCP-beállításokat.
		Off	
	IP Display	On	Megjeleníti az IP-cím kijelzési beállításait.
		Off	
Network Wireless	IP Address	–	Megjeleníti az IP-címet.
	MAC Address	–	Megjeleníti a MAC-címet.
	Projector Name	–	Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét.
	Connection Mode	Quick	Megjeleníti a használni kívánt kapcsolat módját, amikor vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógéphez a kivetítőt.
		Advanced	
	SSID Display	On	Megjeleníti az SSID-kijelzési beállításokat.
		Off	
	IP Display	On	Megjeleníti az IP-cím kijelzési beállításait.
		Off	
	SSID	–	Megjeleníti az SSID-t.
	IP Address	–	Megjeleníti az IP-címet.
	DHCP	On	Megjeleníti a DHCP-beállításokat.
		Off	
	MAC Address	–	Megjeleníti a MAC-címet.
	Security	No	Megjeleníti a biztonsági beállításokat.
		WPA2-PSK	
		WPA/WPA2-PSK	
	Antenna Level	LEVEL 0-5	Megjeleníti a Wi-Fi vételi állapotát.

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
Maintenance	Operation Time	–	Megjeleníti a kivetítő összesített működési idejét.
	Laser Op.Time	–	Megjeleníti a Világítás mód mindegyik beállítása esetében a lézer működési idejét.
Version	Serial No.	–	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
	Main	–	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.
	Video2	–	
	Sub	–	
	Sub2	–	
	HDMI	–	
	HDBaseT	–	
	HDBaseT2	–	

Ha fellép valamilyen hiba az alábbiak közül és a visszajelzők nem kínálnak megoldást, akkor lásd az egyes problémák mellett feltüntetett oldalt.

A képekkel kapcsolatos problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nincs kép A kivetítés nem indul el, a vetítési terület fekete, vagy a vetítési terület kék. 	 199. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A mozgó képek nem jelennek meg A számítógépen lejátszott videók feketék vagy nincs kép kivetítve, vagy a videót nem lehet lejátszani a számítógépen. 	 199. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 200. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet. 	 200. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • "Nincs jel" üzenet jelenik meg 	 200. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 201. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 201. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van Csak a kép egy része jelenik meg, a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek, a kép függőlegesen vagy vízszintesen fordított helyzetben van. 	 202. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép színei nem helyesek A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, a színek homályosak. 	 203. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Sötét a kép 	 203. oldal








A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő nem kapcsolódik be 	 204. oldal
--	--

Probléma a Tartalom lejátszás módban

<ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet lejátszani a lejátszási listát 	 205. oldal
---	--

Egyéb problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Szellemképek (képernyő beégések) vannak a kivetített képen 	 205. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang, vagy a hang túl halk 	 206. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A távirányító nem működik 	 206. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem látható semmi a külső monitoron. 	 207. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét 	 207. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem érkezik e-mail, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel 	 208. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni." üzenet. 	 208. oldal

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [I] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen?	Nyomja meg a [I] gombot a készülék bekapcsolásához.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot az A/V némítás feloldásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 106. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 170. oldal
A kivetíteni kívánt kép teljesen fekete? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Bizonyos betáplált képek, például a képernyővédők, teljesen feketék lehetnek.
A Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van? (Csak a hálózati kapcsolat ideje alatt)	Ha a Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van, a képeket nem lehet kivetíteni hálózaton keresztül. Csökkentse a képernyő méretét.
Fut-e olyan alkalmazás, amely a Windows DirectX funkciót használja? (Csak a hálózati kapcsolat ideje alatt)	Előfordulhat, hogy a Windows DirectX funkcióját használó alkalmazások képei nem megfelelően jelennek meg.

A mozgó képek nem jelennek meg

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép képjele eljut az LCD-re és a monitorra? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	Állítsa át a számítógépről érkező képjelet csak külső kimenetre. Ellenőrizze a számítógép dokumentációját, vagy lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával.
Jogvédelem a kivetíteni kívánt mozgókép tartalma?	Lehet, hogy a készülék nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédelem mozgóképet. További részleteket a lejátszó használati útmutatójában talál.

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
Az Alvó mód Be értékre van állítva?	Nyomja meg a [⏻] gombot a készülék bekapcsolásához. Ha nem szeretné használni az Alvó mód funkciót, állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Részletes - Működés - Alvó mód 153. oldal

Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott üzemmódnak? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	A képjel felbontásának átállításáról és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságáról olvassa el a számítógép dokumentációját. ☛ "Támogatott Monitor kijelzők" 282. oldal

Megjelenik a "Nincs jel." üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és a kábelek nem érintkezési hibásak-e.
A megfelelő portot választotta?	Módosítsa a képet a [Search] gomb megnyomásával. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" 63. oldal
Be van kapcsolva a számítógép vagy a videoforrás áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.
A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	Ha a képjelek csak a számítógép LCD képernyőjére vagy a tartozék monitorra jutnak el, akkor át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is. Bizonyos számítógép-modellek esetén, ha a képjelet a készüléken kívülre vezetik, akkor azok nem jelennek meg az LCD monitoron vagy a tartozék monitoron. Ha a csatlakoztatás előtt bekapcsolja a kivetítő vagy a számítógép áramellátását, akkor nem működik az a funkció [Fn] gomb, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt. ☛ A számítógép dokumentációja

A kép elmosódott, életlen vagy torz

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a fókusz?	Győződjön meg róla, hogy a vetítés kezdete óta eltelt legalább 20 perc, és a távvezérlő [Focus] gombjával állítsa be a fókusz távolságot. ☛ "Fókuszbeállítás" 38. oldal
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet? A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be. ☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" 242. oldal
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	Ha a kivetítőt hideg környezetből váratlanul beviszik egy meleg helyre, vagy ha a környezeti hőmérséklet hirtelen megváltozik, akkor kondenzáció alakulhat ki a lencse felületén, és ettől a képek elmosódottak lehetnek. A használat előtt kb. egy órával állítsa fel a kivetítőt az adott helyiségben. Ha kondenzáció alakul ki a lencsén, kapcsolja ki a kivetítőt és várja meg, amíg a kondenzáció eltűnik.

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 49. oldal
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia.
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott Monitor kijelzők" 282. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
A Szinkron/Sávtartás beállítása megfelelő? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↩] gombot a vezérlőpanelen az automatikus beállítás végrehajtásához. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor további beállításokat végezhet a Konfiguráció menüben. ☛ Jel - Sávtartás, Szinkron 148. oldal
A Felbontás beállítása az Automatikus értéktől eltérő? (Csak osztott kivetítéskor.)	A kép összeeshet, ha a Konfiguráció menü Felbontás értéke és a kivetített kép felbontása nem egyezik meg. Ha a kép összeesik, állítsa a Felbontás beállítást Automatikus értékre. ☛ Jel - Felbontás 148. oldal

A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a Vetítővászon ?	Állítsa be a megfelelő Vetítővászon értéket a használt képernyő függvényében. ☛ "Képernyő beállítások" 32. oldal
Megfelelően van beállítva az arány?	Nyomja meg az [Aspect] gombot a bemeneti forrásnak megfelelő képarány kiválasztásához. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 84. oldal
Széles számítógépes képet vetít ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Felbontás 148. oldal
A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?	Nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón az E-Zoom kikapcsolásához. ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 108. oldal
Be van kapcsolva a Skálázás ?	A konfigurációs menüben válassza a Skálázás beállításként az Ki értéket. ☛ Jel - Skálázás - Skálázás 148. oldal
Korlátozza a megjelenítési tartományt a Takarás ?	Állítsa be megfelelően a Takarás elemet a konfiguráció menüben. ☛ Jel - Takarás 148. oldal
A kép pozícióbeállítása megfelelő?	(Csak a Computer bemeneti portról érkező analóg RGB-jel továbbításakor külső monitorra.) Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↵] gombot a vezérlőpanelen a pozícióbeállítás végrehajtásához. A pozíció beállítását a Konfiguráció menüben is elvégezheti. ☛ Jel - Pozíció 148. oldal
A számítógép két kijelzőre van beállítva? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Ha kétképernyős megjelenítést állított be a számítógépen a Vezérlőpult - Megjelenítés pontjában, akkor a készülék a számítógép képernyőjén lévő képnek kb. csak a felét vetíti ki. Ha a teljes képet szeretné megjeleníteni a számítógép kijelzőjén, kapcsolja ki a kettős megjelenítés beállítását. ☛ A számítógép video-illesztőprogramjának dokumentációja
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott Monitor kijelzők" 282. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
A kép iránya megfelelő?	Végezze el a megfelelő beállításokat a konfigurációs menü Kivetítés pontjában. ☛ "Beüzemelési beállítások" 32. oldal

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Speciális - Bemeneti jel 148. oldal
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 146. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és a kábelek nem érintkezési hibásak-e. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 49. oldal
A Kontraszt beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 146. oldal
A színmódosítás beállítása megfelelő?	Módosítsa a Gamma vagy RGBCMY beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Speciális 146. oldal ☛ "Kép módosítása" 84. oldal
A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színtelítettség és az Árnyalat beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színtelítettség, Árnyalat 146. oldal
Egy időben több kivetítőről vetít?	Győződjön meg, hogy a Világítás kalibrálása az Alaphelyzet menüben helyesen van beállítva minden kivetítőnek. Ha a Világítás kalibrálása csak néhány kivetítőnek van végrehajtva, különbségek lehetnek a Fehéregyensúly vagy a Fényerő szintben a kivetítők között. Ha még mindig különbségek vannak a színekben, állítsa a Világítás kalibrálása értékét Ki .

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Ellenőrizze a Fényerő és a Fényerő beáll. értékeit a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 146. oldal ☛ Beállítások - Fényerő beáll. 150. oldal
A Kontraszt beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 146. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Csak egy kivetítőt használ?	Ellenőrizze, hogy a következő elem sötétre van-e állítva. ☛ Részletes - Többszörös kivetítés - Fényerő beáll. 153. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolódik be

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [I] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen?	Nyomja meg a [I] gombot a készülék bekapcsolásához.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
A visszajelzők kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Valószínűleg rossz a tápkábel érintkezése, vagy a tápkábel hibás. Igazítsa meg a tápkábelt. Csatlakoztassa újra a tápkábelt. Ha ez nem oldja meg a problémát, állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista
A Vezérlés zárolása a Teljes zárolás helyzetben van?	Nyomja meg a [I] gombot a távirányítón. Ha nem szeretné használni a Vezérlés zárolása , állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ "Vezérlés zárolása" 122. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 150. oldal
A közvetlen kikapcsolás után azonnal visszadugta a tápkábelt, vagy a megszakító bekapcsolt állapotban volt?	Ha a bal oldali oszlopban ismertetett műveletet akkor hajtja végre, amikor a Betáp kapcsoló beállítás Be értékre van állítva, előfordulhat, hogy a tápellátás nem kapcsolódik vissza. Nyomja meg a [I] gombot a készülék bekapcsolásához.
Az [ID] kapcsoló a távirányítón On állásban van?	Ha a kapcsoló On állításban van, akkor a távirányítót csak a megfelelő azonosítóval rendelkező kivetítő működtetésére használhatja. Állítsa az [ID] kapcsolót Off állításba. ☛ "A távvezérlő azonosító beállítása" 44. oldal

Probléma a Tartalom lejátszás módban

Nem lehet lejátszani a lejátszási listát

Ellenőrzés	Megoldás
A Tartalom lejátszása Be értékre van állítva?	Állítsa Tartalom lejátszása elemet Be értékre, majd indítsa újra a kivetítőt. Csak USB flash meghajtóról játszhat le lejátszási listákat a Tartalom lejátszás módban. ☛ Beállítások - Tartalom lejátszása - Tartalom lejátszása 150. oldal
Van lejátszási lista az USB flash meghajtón?	Győződjön meg, hogy az USB flash-meghajtó tartalmaz lejátszási listát. Részletekért lásd az „Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója” útmutatót a lejátszási lista létrehozásáról.
Az USB flash-meghajtó csatlakoztatva van a kivetítőhöz?	Győződjön meg, hogy az USB flash-meghajtó közvetlenül csatlakoztatva van a kivetítőhöz. Ne használjon kártyaolvasót vagy USB elosztót.
Az USB flash-meghajtó particionálva van?	Ha az USB flash-meghajtó particionálva van, megtörténhet hogy nem tudja lejátszani a lejátszási listát. Töröljön minden partíciót mielőtt a lejátszási listát az USB flash-meghajtóra menti.
Ugyanazt a lejátszási listát különböző felbontású kivetítőkön játssza le?	Ne ossza meg a lejátszási listát olyan kivetítők között, melyeknek a felbontása különbözik. Az Átfedési effektus segítségével hozzáadott szín és alakzati effektusok megtörténhet hogy nem megfelelően jelennek meg. ☛ Beállítások - Tartalom lejátszása - Átfedési effektus 150. oldal

Egyéb problémák

Szellemképek (képernyő beégések) vannak a kivetített képen


Ellenőrzés	Megoldás
Használja a Frissítési mód opciót?	Eltávolíthatja a szellemképeket (képernyő beégéseket) a kivetített képekről a Frissítési mód használatával. Válassza Start a Frissítési mód opciónál az Alaphelyzet menüben. ☛ Alaphelyzet - Frissítési mód 170. oldal

Nem hallható hang, vagy a hang túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
Ellenőrizze, hogy az audio/video kábel megfelelően csatlakozik-e a kivetítőhöz és az audioforráshoz.	Csatlakoztassa le a kábelt az Audio portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt.
Le van halkítva a kivetítő?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Hangerő 150. oldal ☛ "Szabályozza a hangerőt" 65. oldal
La van halkítva a számítógép vagy a jelforrás?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot az A/V némítás feloldásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 106. oldal
Az audiokábel specifikációja "Nincs ellenállás"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "Nincs ellenállás" címke.
HDMI kábellel történt a csatlakoztatás?	Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs audiokimenet, akkor állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.
A megfelelő hangbemenetet választotta?	Ellenőrizze a Hangbeállítások beállítást a konfigurációs menüben. ☛ Részletes - A/V beállítások - Hangbeállítások 153. oldal

A távirányító nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Irányítsa a távirányítót a távvevő felé. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 25. oldal
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	Ellenőrizze a működési tartományt. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 25. oldal
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsöből származó erős fény a távvevőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvevőre.
Megfelelő beállítást választott ki a Távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 150. oldal
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket. ☛ "A távvezérlő elemeinek cseréje" 24. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Azonos a távvezérlő-azonosító és a kivetítő-azonosító?	Ellenőrizze, hogy a vezérelni kívánt kivetítő azonosítója megegyezik-e a távirányító azonosítójával. Ha a kivetítőt az azonosító beállításától függetlenül kívánja működtetni, akkor a távirányító oldalán állítsa Off helyzetbe az [ID] kapcsolóját. ☛ "Azonosító beállításai" 43. oldal
Csatlakoztatva van az opcionális távvezérlő kábel a kivetítő Remote portjához?	Ha a távvezérlő kábele csatlakoztatva van, akkor a kivetítőn levő távvevő ki van kapcsolva. Ha nem használja a távvezérlő kábel szettet, akkor csatlakoztassa le a Remote portról.
A Kommunikáció vezérlése vagy Extron XTP Be értékre van állítva?	A Remote port nem használható. Ha az opcionális távvezérlőkábel-készletet használja, állítsa a Kommunikáció vezérlése vagy Extron XTP beállítást Ki értékre. ☛ Részletes - HDBaseT 153. oldal
Aktív a távvezérlő gombok zára?	Ha be van kapcsolva a távvezérlő gombok zára, távvezérlő alapvető működtetéséhez szükséges gombokon kívül minden gomb inaktív. Tartsa lenyomva a [] gombot a távvezérlőgombok zárának feloldásához. ☛ "A távvezérlő gombok zára" 123. oldal

Nem látható semmi a külső monitoron.

Ellenőrzés	Megoldás
A képek küldése más portról történik mint a Computer vagy a BNC port?	Csak a Computer vagy BNC portokon továbbított RGB jelek jeleníthetők meg külső monitoron.
Osztott képernyőt vetít ki?	Csak a Computer és BNC portokról továbbított, a bal oldali képernyőn kivetített RGB jelek jeleníthetők meg külső monitoron. ☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 103. oldal
A kivetítő készenléti állapotban van?	Ellenőrizze, hogy a Készenléti üzemmód , A/V kimenet , és a Monitor kimenet értékei megfelelően vannak-e beállítva a konfigurációs menüben. ☛ Részletes - Készenléti üzemmód, A/V beállítások 153. oldal

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a Nyelv beállítását.	Módosítsa a Nyelv beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Nyelv 153. oldal

Nem érkezik e-mail, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel

Ellenőrzés	Megoldás
A Készenléti üzemmód beállítás Kommunikáció be értékre van állítva?	Ha használni szeretné a Levél értesítés funkciót, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van, állítsa be a Kommunikáció be értéket a Készenléti üzemmód opciónál a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Készenléti üzemmód 153. oldal
Kap áramot a kivetítő?	Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Megfelelően beállította a Levél értesítés funkciót a Konfiguráció menüben?	A készülék a Konfiguráció menüben lévő Értesítés beállításoknak megfelelően küld értesítő e-mailt a problémáról. ☛ "Értesítés menü" 166. oldal

Megjelenik "Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni." üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
Az óra beállításait fenntartó belső tápegység kimerülőben van.	Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban. ☛ Epson projektor címjegyzék lista

Ellenőrizze a számjegyeket, majd hajtsa végre az alábbi ellenintézkedéseket. Ha a problémát nem tudja megoldani, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi címmel.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Event ID	Ok	Megoldás
0432 0435	Nem sikerült elindítani a hálózati szoftvert.	Indítsa újra a kivetítőt.
0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil.	Ellenőrizze a hálózati kommunikációt, majd egy kevés várakozás után kapcsolódjon újból a hálózatra.
0433	Az átvitt képek kivetítése sikertelen.	Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0484	A számítógép bontotta a kapcsolatot.	
0483 04FE	A hálózati szoftver váratlanul leállt.	Ellenőrizze a hálózati kommunikációk állapotát. Indítsa újra a kivetítőt.
0479 04FF	A kivetítőben rendszerhiba lépett fel.	Indítsa újra a kivetítőt.
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont.	A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2 hitelesítési típus nem egyezik.	Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításai megfelelőek.
0893	A TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek.	☛ Hálózat - Vezeték nélküli helyi hálózat 161. oldal
0894	A kivetítő egy illetéktelen hozzáférési ponton kapcsolódott, ezért a kommunikáció megszakadt.	További részletekért forduljon a hálózat rendszergazdjához.
0898	DHCP megszerzése sikertelen.	Ellenőrizze, megfelelő-e a DHCP szerver működése. Ha nem használ DHCP-t, kapcsolja ki a DHCP beállítást. ☛ Hálózat - Vez.nélk.LAN 161. oldal , Vez. LAN 165. oldal
0899	Egyéb kommunikációs hibák	Ha a kivetítő, illetve a hálózati szoftver újraindítása nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék-listában található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista
089A	Az EAP hitelesítési típus nem egyezik meg.	Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításai megfelelőek. Ellenőrizze azt is, hogy a tanúsítvány megfelelően van-e telepítve. ☛ Hálózat - Vezeték nélküli helyi hálózat 161. oldal
089B	Az EAP-kiszolgáló hitelesítése sikertelen volt.	
089C	Az EAP-ügyfél hitelesítése sikertelen volt.	

Event ID	Ok	Megoldás
089D	A kulcsváltás sikertelen volt.	
0920	Az óra beállításait fenntartó belső tápegység kimerülően van.	Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban. ☞ Epson projektor címjegyzék lista



Karbantartás

Ez a fejezet a karbantartással kapcsolatos információkat tartalmazza, hogy a kivetítő hosszú időn keresztül a lehető legjobb teljesítményt nyújtsa.

Meg kell tisztítani a kivetítőt, ha beszennyeződik, vagy ha a kivetített képek minősége romlani kezd.

Vigyázat

Ha tisztítja a készüléket, húzza ki a tápkábelt az elektromos csatlakozó aljzatból. Különben megrázhhatja a művelet közben.

Kivetítő tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

Ha a kivetítő különösen mocskos, nedvesítse meg a ruhát vízben és jól csavarja ki mielőtt letörölné, majd fejezze be száraz ruhával.

Figyelem

Ne használjon illékony anyagokat, például fényezőt, benzint vagy hígítót a kivetítő felületének megtisztítására. A készülékház minősége megváltozhat vagy elszíneződhet.

A lencse tisztítása

Kereskedelmi forgalomban kapható üvegtisztító ruhával óvatosan törölje le a lencsét.

Figyelmeztetés

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. A kivetítő kigyulladhat a magas belső hőmérséklet miatt.

Használjon porszívót vagy kézi levegőfúvót a lencsére rakódott por és szősz eltávolítására.

Figyelem

A lencsét ne dörzsölje kemény anyagokkal és ne tegye ki rázkódásnak, ellenkező esetben a lencse megsérülhet.

A levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása

Ha a következő üzenet megjelenik, vagy a szűrő jelzőfénye narancssárga fénnel villog, akkor tisztítsa meg a levegőszűrőt és a levegőbeszívó szellőzőnyílást.

"A légszűrő tisztítási ideje. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt."

"A kivetítő túlmelegszik. Ügyeljen arra, hogy semmi ne zárja el a szellőzőnyílásokat, és tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt."

"A légszűrő eltömődött. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt."

Figyelmeztetés

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére került por és szősz eltávolításához.

A kivetítő kigyulladhat a magas belső hőmérséklet miatt. Használjon porszívót vagy kézi levegőfúvót a levegőszűrőre és máshova rakódott por és szősz eltávolítására.

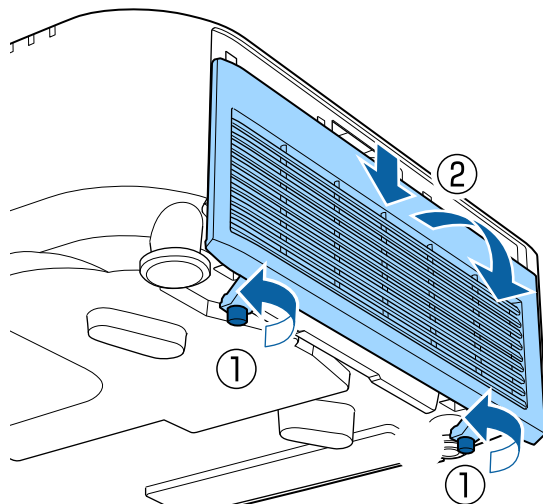
Figyelem

- Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat és lerövidítheti az optika élettartamát. Ha az üzenet megjelenik, azonnal tisztítsa meg a levegőszűrőt.
- Ne helyezze vízbe a levegőszűrőt. Ne használjon mosó- vagy oldószereket.
- Ha keféet használ a tisztításhoz, akkor hosszú sörtéjűt válasszon, és kerülje az erőteljes mozdulatokat. Ha túl erős mozdulatokkal végzi a tisztítást, akkor a szennyeződés a szűrőbe ivódhat, és többé nem távolítható el.

A levegőszűrő tisztítása

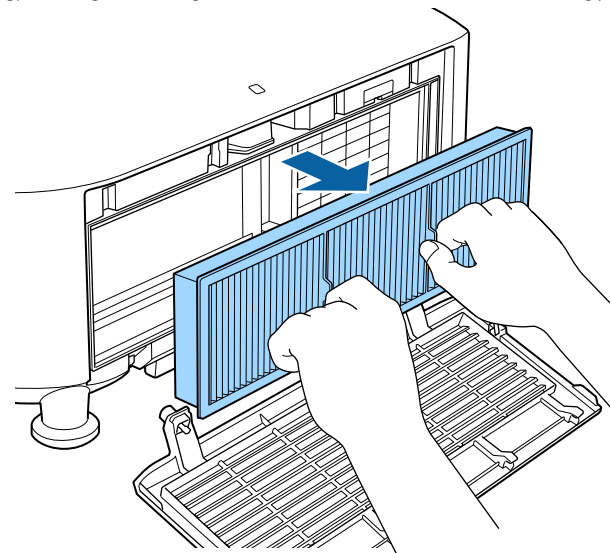
A levegőszűrőt akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggeszti a mennyezetre.

- 1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.
- 2 Lazítsa meg a rögzítő csavarokat és nyissa ki a levegőszűrő fedelét.



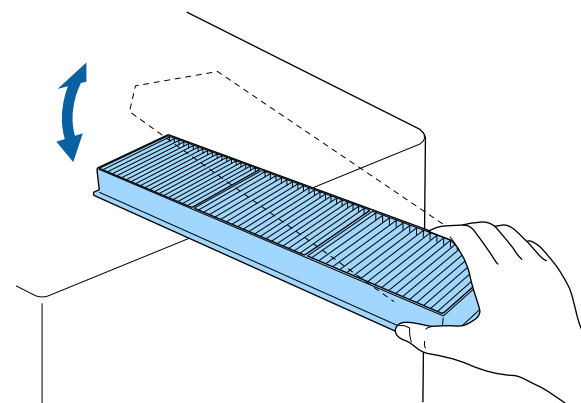
- 3 Szerelje ki a levegőszűrőt.

Fogja meg a levegőszűrőn lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.



- 4 A levegőszűrő elejét lefelé tartva (a fülekkel felszerelve részt) ütögesse meg négy-öt alkalommal az eszközt a szennyeződés eltávolításához.

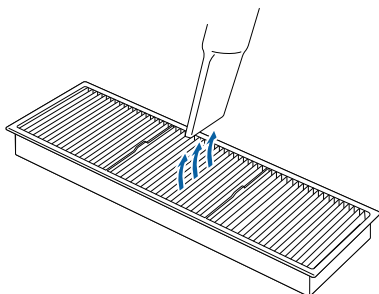
Fordítsa fejjel lefelé és végezze el a műveletet ismét.



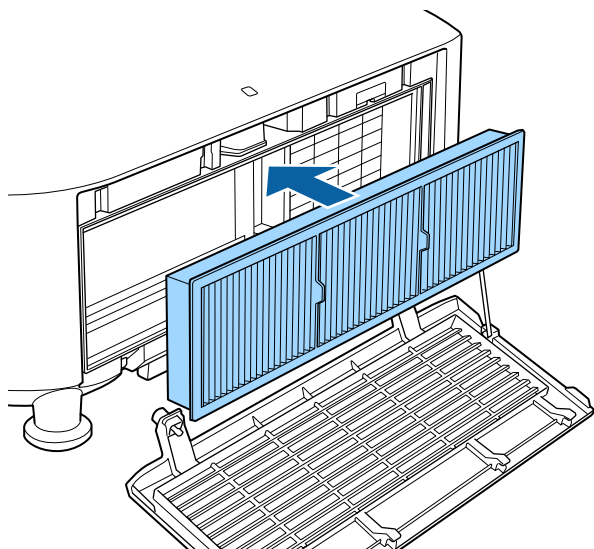
Figyelem

Ha a levegőszűrőt túl erősen üti meg, akkor az eltörhet vagy eldeformálódhat, így használhatatlanná válhat.

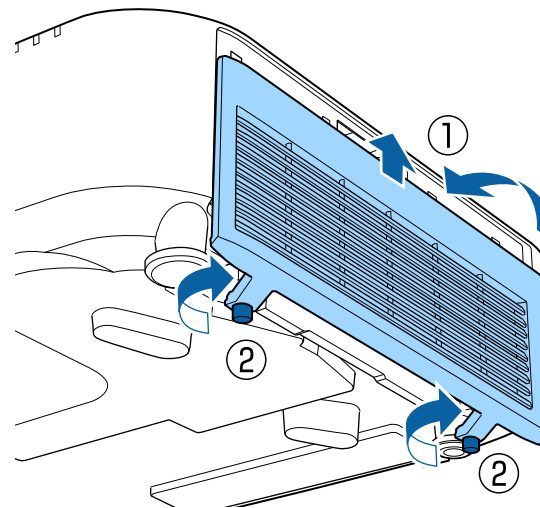
- 5** A levegőszűrőben bent maradó szennyeződést porszívóval távolíthatja el.



- 6** Cserélje ki a levegőszűrőt.



- 7** Zárja le a levegőszűrő fedelét és szorítsa meg a rögzítő csavarokat.

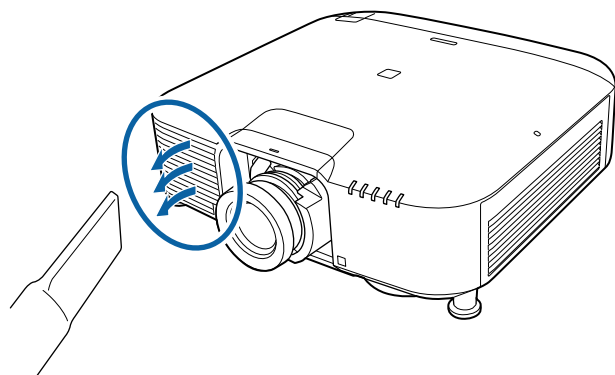


- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.
☛ "A levegőszűrő cseréje" [216. oldal](#)
- Ajánlott a légszűrőt 20 000 óránként megtisztítani. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.
- Az Légsz. Tiszt. Ért. jelzései vagy üzenetei csak akkor jelennek meg, ha a Légsz. Tiszt. Ért. értéke a konfigurációs menü beállításában Be.
☛ Részletes - Kijelző - Légsz. Tiszt. Ért. [153. oldal](#)

A levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása

- 1** Miután kikapcsolta a kivetítőt, és megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

- 2** Használjon porszívót vagy puha ecsetet, hogy óvatosan eltávolítsa a port.



Ez a fejezet a levegőszűrő cseréjének menetét ismerteti.

A levegőszűrő cseréje

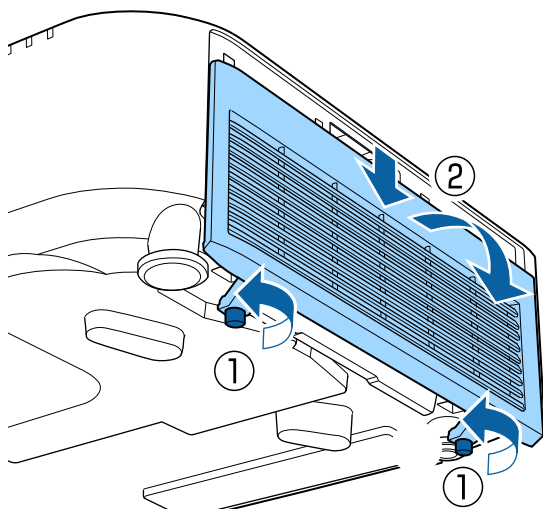
A levegőszűrő csereintervalluma

Ha az üzenet annak ellenére gyakran megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt, akkor cserélje ki a szűrőt.

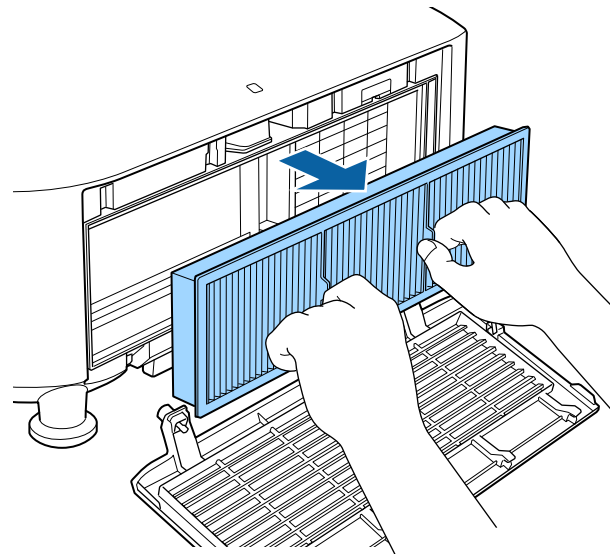
A levegőszűrő cseréje

A levegőszűrőt akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggeszti a mennyezetre.

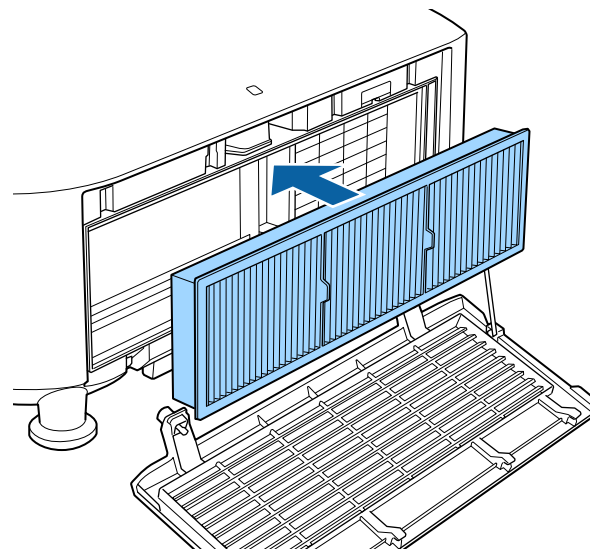
- 1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.
- 2 Lazítsa meg a rögzítő csavarokat és nyissa ki a levegőszűrő fedelét.



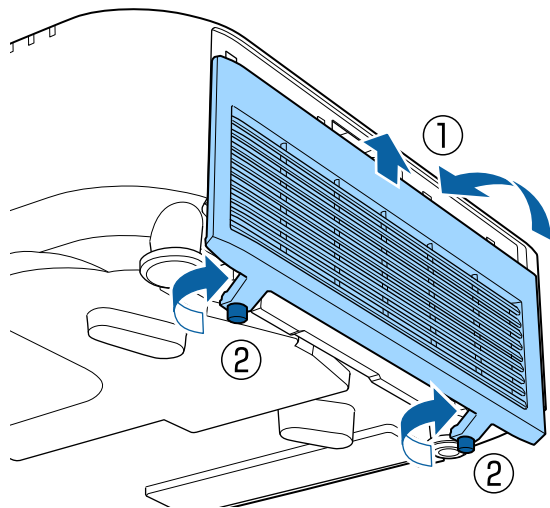
- 3 Szerelje ki a levegőszűrőt.
Fogja meg a levegőszűrőn lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.



- 4 Helyezze be az új levegőszűrőt.



- 5** Zárja le a levegőszűrő fedelét és szorítsa meg a rögzítő csavarokat.



A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

A keret anyaga: polipropilén

A szűrő anyaga: polipropilén

Paneligazítás

Beállítja az LCD panel képpontjainak színegyensúlyát. A képpontokat vízszintesen és függőlegesen 0,125 képpontos lépésekben lehet állítani ± 3 képpont tartományban.

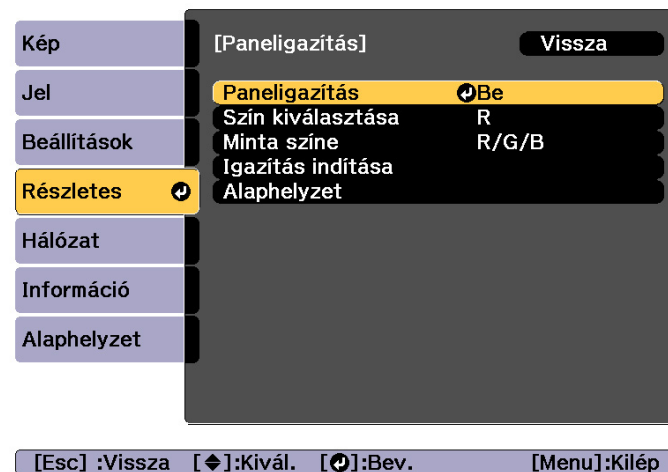


- A képminőség LCD igazítás után esetleg romolhat.
- Azon képpontokhoz tartozó képek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Kijelző** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3 Válassza ki a **Paneligazítás** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



- 4 Engedélyezze a **Paneligazítás** funkciót.



- (1) Válassza ki a **Paneligazítás** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- (2) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- (3) Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

- 5 Válassza ki a beállítani kívánt színt.
 - (1) Válassza ki a **Szín kiválasztása** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
 - (2) Válassza ki a **R** (piros) vagy **B** (kék) lehetőséget, majd nyomja meg az [↵] gombot.
 - (3) Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.
- 6 Válassza ki a megjelenített rács színét, ha a beállításokat végzi a **Minta színe** menüben.
 - (1) Válassza ki az **Minta színe** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

- (2) Adja meg a R (piros), G (zöld), és B (kék) kombinációját a rács színeként. **R/G/B:** Megjeleníti mind a három szín kombinációját; piros, zöld és kék. A rács színe jelenleg fehér.

R/G: Ez akkor érhető el, ha az **R** került kiválasztásra a **Szín kiválasztása** menüben. Megjeleníti két szín kombinációját; piros és zöld. A rács színe jelenleg sárga.

G/B: Ez akkor érhető el, ha a **B** került kiválasztásra a **Szín kiválasztása** menüben. Megjeleníti két szín kombinációját; zöld és kék. A rács színe jelenleg cián.

- (3) Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

- 7** Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

Először válassza ki a **A teljes panel eltolása** elemet, majd igazítsa meg a teljes LCD-kijelzőt. Amikor megjelenik az elindítás megerősítéséről szóló üzenet, nyomja meg a [↵] gombot a beállítás megkezdéséhez.



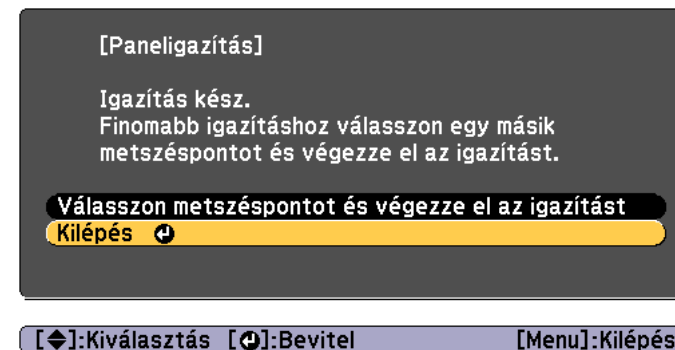
A kép az igazítás közben eltorzulhat. Az igazítás végeztével a kép visszaállításra kerül.

- 8** Használja a [▲][▼][◀][▶] gombokat a beállítások elvégzéséhez, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 9** A részletes beállítások elvégzéséhez válassza ki **A négy sarok beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg a [↵] gombot a megerősítéshez.

- 10** Használja a [▲], [▼], [◀], és [▶] gombokat a beállítások elvégzéséhez, majd nyomja meg az [↵] gombot, hogy eljusson a következő javítási ponthoz.

- 11** Ha már mind a négy sarkot beigazította, válassza a **Kilépés** opciót, majd nyomja meg az [↵] gombot.



Ha továbbra is úgy érzi, hogy a négy helyen végzett igazítás ellenére is további beállítások szükségesek, válassza ki a **Válasszon metszéspontot és végezze el az igazítást** lehetőséget és folytassa a beállításokat.

Szín homogenitás

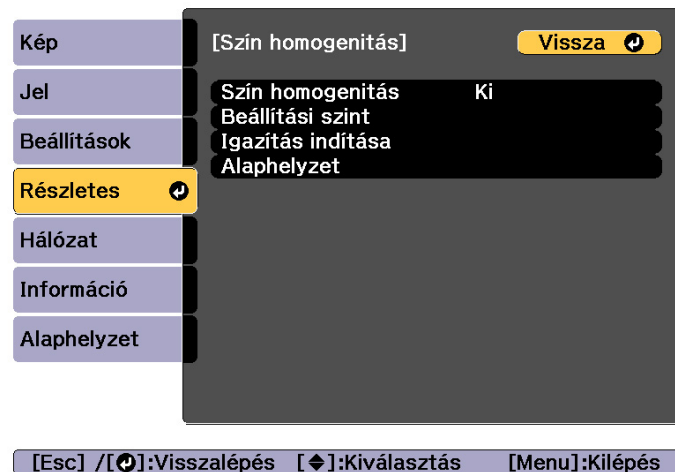
Beállítja a szintónust az egész képernyőn.



A szintónus nem biztos, hogy egységes lesz a szín homogenitás végrehajtása után.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Kijelző** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3 Válassza ki a **Szín homogenitás** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

A következő látható a képernyőn.



Szín homogenitás: Be- vagy kikapcsolja a színhomogenitást.

Beállítási szint: Nyolc szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át egészen a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.

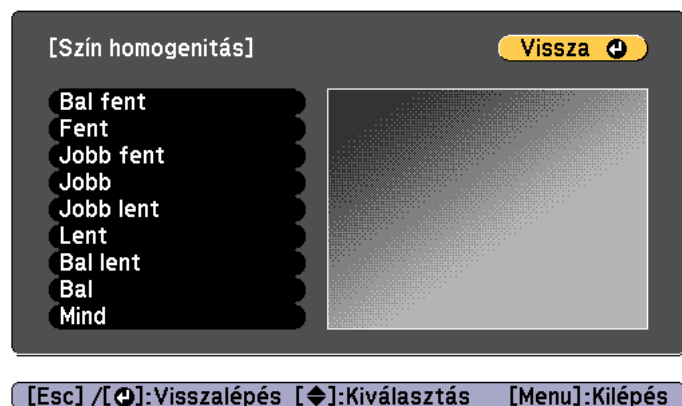
Igazítás indítása: Elindítja a színhomogenitás igazítását.

Alaphelyzet: Visszaállítja a **Szín homogenitás** során végrehajtott valamennyi módosítást az alapértelmezett értékekre.



A kép a **Szín homogenitás** igazítása közben eltorzulhat. Az igazítás végeztével a kép visszaállításra kerül.

- 4 Válassza ki a **Szín homogenitás** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- 5 Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg az [Esc] gombot.
- 6 Válassza ki a **Beállítási szint** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- 7 Használja a [◀][▶] gombokat a beállítási szint beállításához.
- 8 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.
- 9 Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- 10 Válassza ki a beállítani kívánt területet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
Először a külső területeket állítsa be, majd az egész képernyőt.



- 11** Használj a [▲][▼] gombokat a beállítani kívánt szín kiválasztásához, majd használja a [◀][▶] gombokat a beállításhoz. Nyomja meg a [◀] gombot a szintónus tompításához. Nyomja meg a [▶] gombot a szintónus erősítéséhez.



- 12** Térjen vissza a 6. lépéshez, és állítson be minden szintet.
- 13** A beállítás befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



Függelék

Epson Projector Management

Az Epson Projector Management lehetővé teszi különféle műveletek végrehajtását, például megtekintheti több, hálózaton keresztül a számítógép monitorjához csatlakoztatott Epson kivetítő állapotát, illetve a számítógépről vezérelheti a kivetítőket.

Az Epson Projector Management szoftvert az alábbi webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)

A hálózatra kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép vagy mobilkészíték böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. A funkció segítségével távolról végezhet beállításokat és vezérelheti a kivetítőt.

A következő webböngészőket használhatja.

- Internet Explorer 11.0 vagy újabb (kivéve Metro) (Windows)
- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (Mac)
- Chrome (Android)



Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is elvégezheti a beállításokat és vezérelheti a kivetítőt a webböngészőből, ha a készülék készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).

☛ Részletes - Készenléti üzemmód [153. oldal](#)

Az Epson Web Control képernyő megjelenítése

Az Epson Web Control képernyő megjelenítéséhez használja a következő eljárást.

Győződjön meg arról, hogy eszköze és a kivetítő is készen áll a hálózathoz történő csatlakozásra.



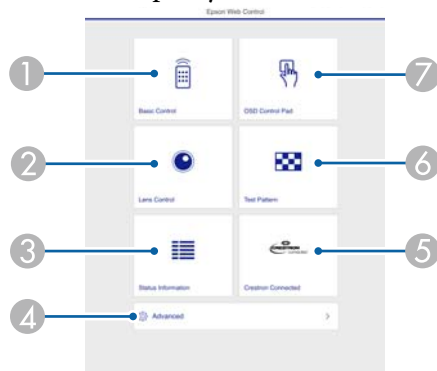
Ha böngészője proxyserveren keresztül csatlakozik, az Epson Web Control képernyő nem jeleníthető meg. A Webes hozzáférést csak akkor tudja megjeleníteni, ha a hálózatra nem proxykiszolgáló használatával csatlakozik.

- 1 Csatlakoztassa az eszközt ugyanahhoz a hálózathoz, amelyhez a csatlakoztatott kivetítő kapcsolódik.
A csatlakozás módja eszközönként eltérő. További részletekért lásd az eszközhöz mellékelt kézikönyvet. Mobilkészülék használata esetén ellenőrizze a Wi-Fi-beállításokat.

- 2 Indítsa el a webböngészőt az eszközön.

- 3 A csatlakozáshoz írja be a csatlakoztatott kivetítő címét a webböngésző címsorába.

Megjelenik a Home képernyő.



- 1 **Alapvető vezérlés**
☛ "Alapvető vezérlés képernyő" [224. oldal](#)
- 2 **Lencse ellenőrzése**
☛ "Lencse ellenőrzése képernyő" [226. oldal](#)
- 3 **Állapot infó**
☛ "Állapot infó képernyő" [228. oldal](#)
- 4 **Speciális**
Visszalépteti Önt az Advanced képernyőre.
- 5 **Crestron Connected**
☛ "Névjegye Crestron Connected®" [236. oldal](#)

- 6 **Tesztábra**

☛ "Tesztábra vezérlés képernyő" [227. oldal](#)

- 7 **OSD vezérlőpad**

☛ "OSD vezérlőpad képernyő" [225. oldal](#)



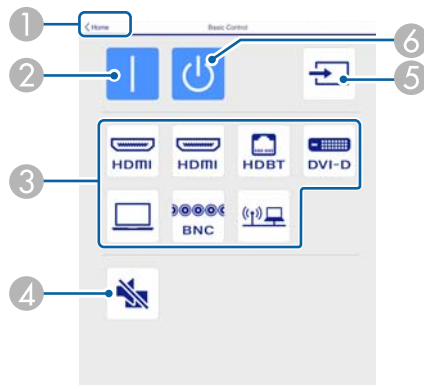
- Ha a működtetést a Home képernyőről végzi, előfordulhat, hogy meg kell adnia a felhasználónevet és jelszót.
A bejelentkezési képernyő megjelenésekor adja meg felhasználónevet és jelszavát. (A felhasználónév az **EPSONWEB** és alapértelmezett jelszó pedig az **admin**.)
- A felhasználónevet nem lehet módosítani. A jelszót a Konfiguráció menü Hálózat menüjében módosíthatja.
☛ **Hálózat - Alap - Web-hozzáf. jelszó** [160. oldal](#)
- Akkor is meg kell adnia a webes hozzáférési jelszóhoz tartozó felhasználónevet, ha a jelszóellenőrzés le van tiltva.
- A következőket csak a **Speciális** képernyőn tudja beállítani.
Monitor jelszó (max. 16 egybájtos alfanumerikus karakter)
☛ **Hálózat - Alap - Monitor jelszó** [160. oldal](#)
IPv6-beállítások (manuális)
☛ **Hálózat - IPv6-beállítások**, [161. oldal](#), [165. oldal](#)
HTTP-port hozzáadása (webes vezérléshez használt portszám bármilyen érték lehet a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
☛ **Hálózat - Egyebek** [167. oldal](#)

Alapvető vezérlés képernyő

A kivetítőn alapvető műveleteket hajthat végre.

A bejelentkezési képernyő megjelenésekor adja meg felhasználónevet és jelszavát.

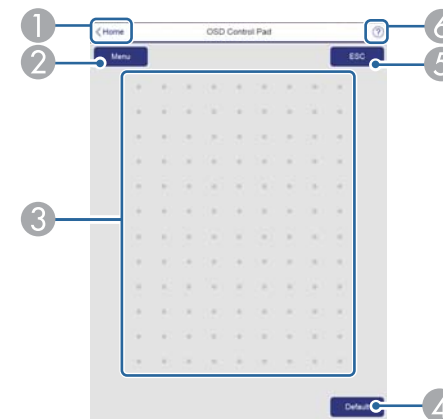
(A felhasználónév az **EPSONREMOTE**, az alapértelmezett jelszó pedig a **guest**.)



- 1 A kezdőképernyőre lép.
- 2 Bekapcsolja a kivetítőt.
- 3 Átvált a célképre.
- 4 Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.
- 5 Automatikusan érzékeli a bemeneti jelet.
- 6 Kikapcsolja a kivetítőt.

OSD vezérlőpad képernyő

A kivetítő Konfiguráció menüjét kezelheti.



- 1 A kezdőképernyőre lép.
- 2 Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.
- 3 Az ujjával vagy egérrel kezelheti a kivetítő Konfiguráció menüjét. Pöccintsen egy elem kiválasztásához, majd érintse meg a választás megerősítéséhez.
- 4 Engedélyezett, ha a beállítása **Default**: Alaphelyzet látható a Konfiguráció menü útmutatójában. A beállítások visszaállításra kerültek az alapértelmezett értékekre.
- 5 Visszatér az előző menüsintre a Konfiguráció menüben.
- 6 Megjeleníti az OSD-vezérlőpad használatával kapcsolatos információkat.



Az alábbiakban láthatók a Konfiguráció menü azon elemei, amelyeket nem lehet beállítani az Epson Web Control alkalmazásban.

- Kép menü - Speciális - Gamma - Testreszabott
- Jel menü - Speciális - BNC szinkroncsat., EDID, DDC-puffer
- Beállítások menü - HDMI csatlakozás, Felhasználói gomb, Tartalom lejátszása
- Részletes menü - Kijelző - Üzenet helye
- Részletes menü - Felhasználó logója
- Részletes menü - Működés - Speciális - Obj. típus
- Részletes menü - Működés - Lencse kalibrálása
- Részletes menü - Nyelv
- Hálózat menü - Hozzáf.pont keres., Crestron Connected

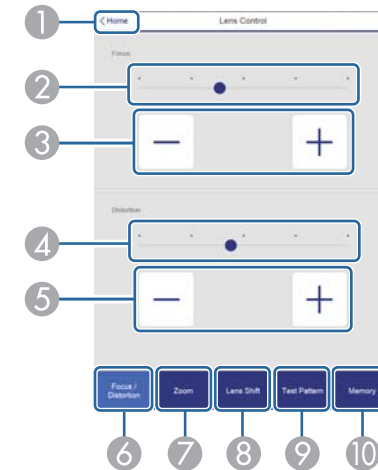
Az egyes menük elemeinek beállításai azonosak a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításával.

☞ "Konfiguráció menü" [141. oldal](#)

Lencse ellenőrzése képernyő

A kivetítő lencsét vezérelheti.

Fókusz / Torzítás vezérlési képernyő

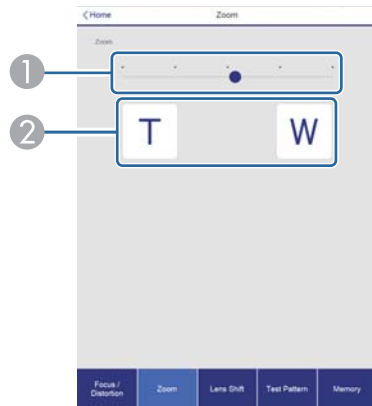


- 1 A kezdőképernyőre lép.
- 2 Mozgassa a csúszkát a fókusz beállításához.
- 3 Nyomja meg a gombokat a fókusz beállításához.
- 4 Mozgassa a csúszkát a képelhajlás korrigálásához.*
- 5 Nyomja meg a gombokat a képelhajlás korrigálásához.*
- 6 Megjeleníti a Fókusz-/torzításvezérlési képernyőt.
- 7 Megjeleníti a Nagyításvezérlés képernyőt.
- 8 Megjeleníti a Lencseeltolás-vezérlés képernyőt.
- 9 Megjeleníti a Tesztábravezérlés képernyőt.
- 10 Megjeleníti a Memóriavezérlés képernyőt.

* Az ELPLU02 esetében nem érhető el a beállítás.

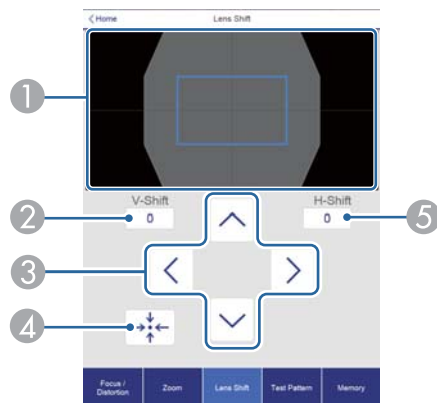
Nagyítás vezérlés képernyő

Az ELPLX01, ELPLX01W és az ELPLR04 készüléktípuson ez a beállítás nem áll rendelkezésre.



- 1 Mozgassa a csúszkát a nagyítás beállításához.
- 2 Nyomja meg a gombokat a nagyítás beállításához.

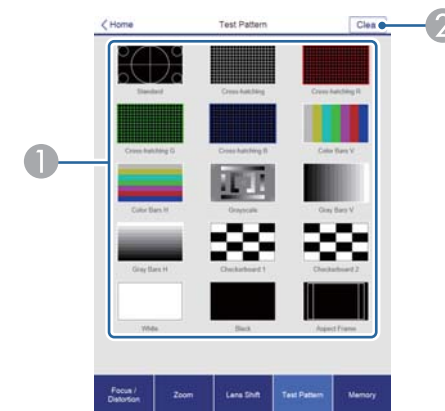
Lencsepozíció vezérlés képernyő



- 1 A kép helyzetét kék négyzetként jelöli. Ha mozgatja a képet, a célhelyen egy piros négyzet jelenik meg.
- 2 Megjeleníti a kép függőleges helyzetét. Közvetlenül megadhatja a helyét, ha megérinti és begépel egy számot.
- 3 A képet felfelé, lefelé, valamint balra vagy jobbra mozgatja.

- 4 A lencsét alaphelyzetbe mozgatja, ha megnyomja az OK gombot a megerősítést kérő képernyőn.
- 5 Megjeleníti a kép vízszintes helyzetét. Közvetlenül megadhatja a helyét, ha megérinti és begépel egy számot.

Tesztábra vezérlés képernyő

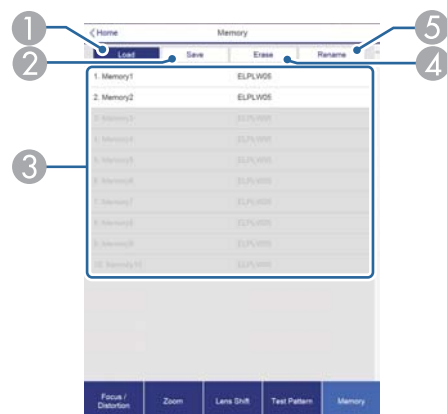


- 1 Megjelenít egy tesztábrát.
- 2 Bezárja a tesztábrát.

Memória vezérlés képernyő

Lásd az alábbiakat a memóriefunkcióval kapcsolatos részletekért.


☞ "Memória funkció" [114. oldal](#)

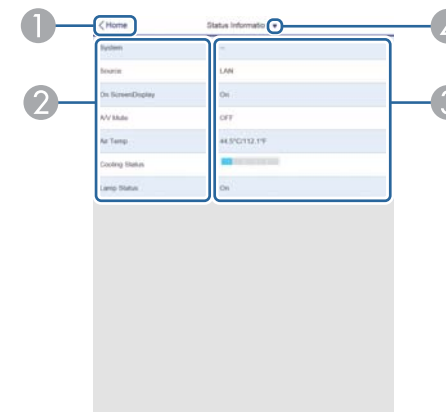


- 1 Betölt egy memóriát.
- 2 Menti a memóriát.
- 3 Megjeleníti a memóriák listáját.
- 4 Törli a mentett memóriát.
- 5 Módosítja a memória nevét.

Állapot infó képernyő

Ellenőrizheti a kivetítő állapotát. Lásd az alábbiakat a megjelenítés részleteiért.

 "Az állapotkijelzés leolvasása" [190. oldal](#)



- 1 A kezdőképernyőre lép.
- 2 Megjeleníti az elem nevét.
- 3 Megjeleníti az egyes elemek állapotát.
- 4 Kiválaszthat egy kategóriát az alábbiak közül.

Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version, Air Temp Info

Változtassa meg a beállításokat webböngésző használatával (Tartalom lejátszás mód)

Tartalom lejátszás módban használhat egy webböngészőt hogy beállítsa és vezérelje a hálózati kivetítőket és szerkesszen lejátszási listákat.



Ugyanakkor vezérelheti a kivetítőket webböngésző használatával az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazás segítségével.

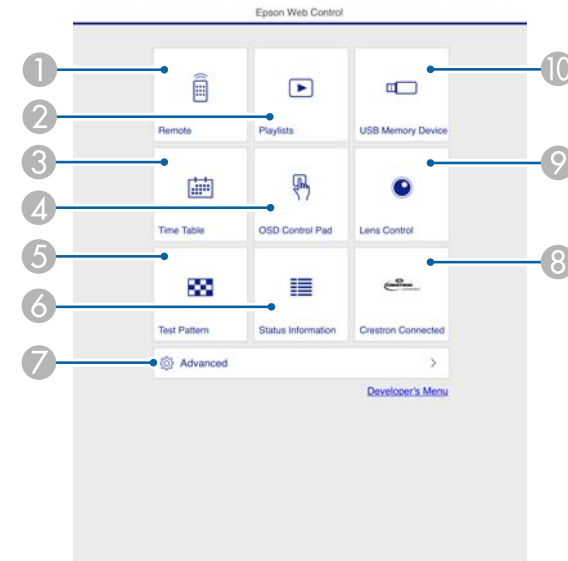
Figyelem

Ne távolítsa el az USB flash-meghajtót a kivetítóből, vagy ne húzza ki a tápkábelt a következő helyzetekben. Máskülönben az adatok az USB flash-meghajtón sérülhetnek.

- Miközben a Lejátszási lista képernyőt nézi
- Miközben az USB flash-meghajtó képernyőt nézi

- 1** Győződjön meg, hogy a kivetítő Tartalom lejátszása módban van.
- 2** Csatlakoztassa az eszközt ugyanahhoz a hálózathoz, amelyhez a csatlakoztatott kivetítő kapcsolódik.
- 3** Indítsa el a webböngészőt az eszközön. Adja meg a kivetítő IP-címét a böngésző címbeviteli mezőjében az Epson Web Control felület eléréséhez. Amikor egy IPv6 címet ad meg, a címet tegye kockás zárójelek közé [].

Megjelenik az Epson Web Control képernyő.



- 1** Használhatja a kivetítő távoli kezelésére.
- 2** Szerkessze a lejátszási listát amelyet le akar játszani a Tartalom lejátszás módban.
- 3** Megjelenítheti a Órarend képernyőt.
- 4** Az ujjával vagy egérrel kezelheti a kivetítő Konfiguráció menüjét.
- 5** Megjelenít egy tesztábrát.
- 6** Megjeleníti a kivetítő állapotát.
- 7** A kivetítő speciális beállításának állítása.
- 8** Megjeleníti a Crestron Connected vezérlés képernyőt. Ez csak akkor elérhető, ha a Crestron Connected használatban van.
- 9** A kivetítő lencsáját kezelheti.
- 10** Mentse el a lejátszási lista adatait egy USB flash-meghajtóra.

- 4** Válassza ki a használni kívánt elemet.

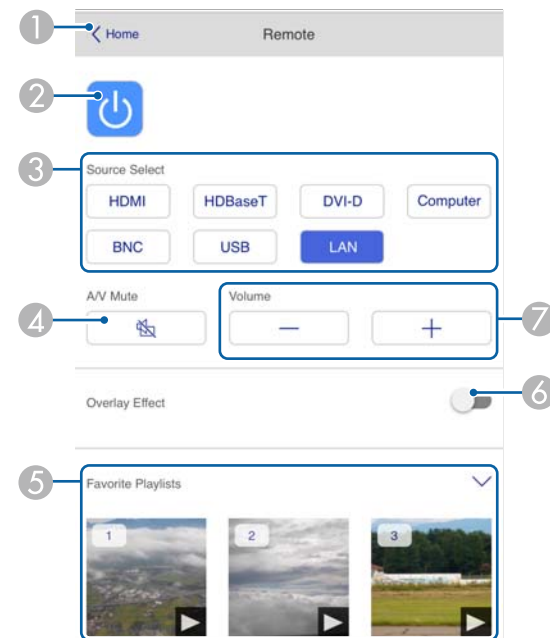


Megtörténhet, hogy be kell jelentkezni az opciók beállításához az Epson Web Control képernyőn. A bejelentkezési képernyő megjelenésekor adja meg felhasználónevét és jelszavát.

(A felhasználónév az **EPSONWEB** és alapértelmezett jelszó pedig az **admin**.)

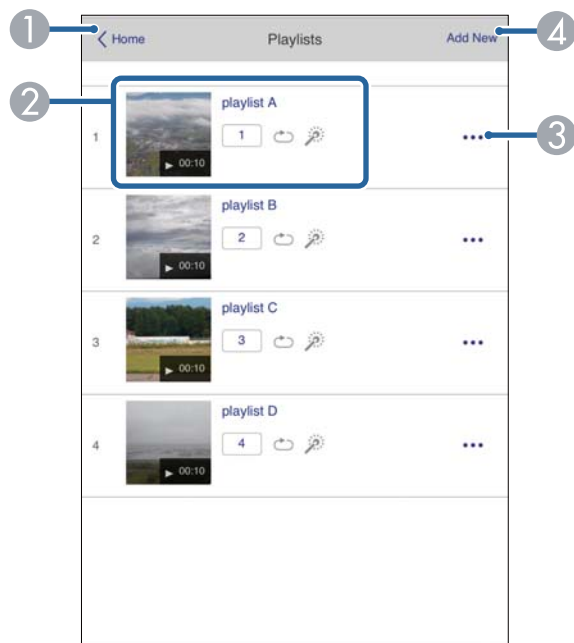
- Megváltoztathatja a jelszót a **Web-hozzáf. jelszó** pontnál a **Hálózat** menüben.
☛ **Hálózat - Hálózati konfigurációhoz - Alap, Web-hozzáf. jelszó** [160. oldal](#)
- A következőket csak a **Speciális** képernyőn tudja beállítani.
 - Monitor jelszó (max. 16 egybájtos alfanumerikus karakter)
 - IPv6-beállítások (manuális)
 - HTTP-port hozzáadása (webes vezérléshez használt portszám bármilyen érték lehet a következők kivételével: 0 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

Remote



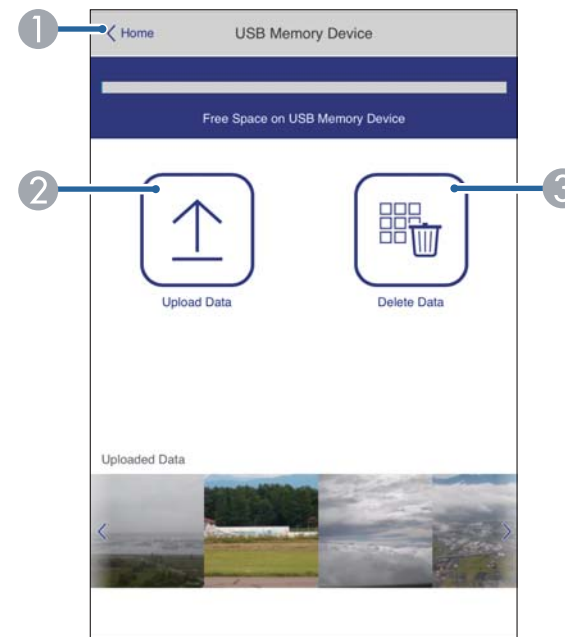
- 1 Átvált az Epson Web Control kezdőképernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást.
- 4 Ideiglenesen be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.
- 5 Kiválasztja a kedvenc lejátszási listát.
- 6 Be- és kikapcsolja az **Átfedési effektus** funkciót.
- 7 Módosítja a hangerő szabályozását.

Lejátszási listák



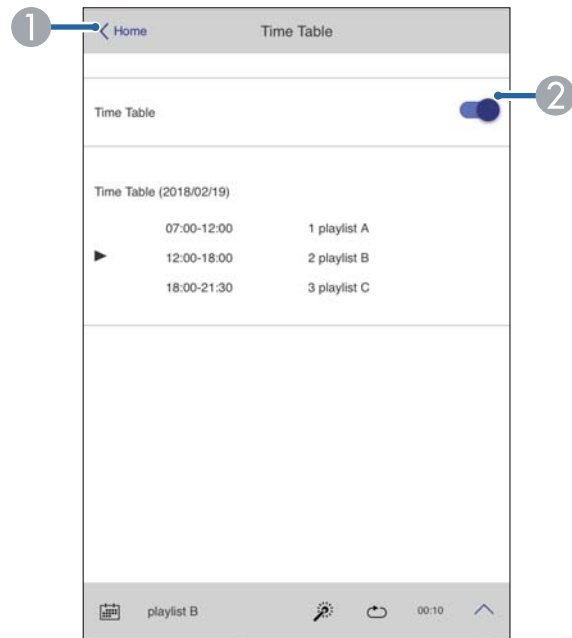
- 1 Átvált az Epson Web Control kezdőképernyőre.
- 2 A lejátszási listák lejátszását vezérli.
- 3 Szerkeszti a lejátszási listát.
- 4 Új lejátszási listát készít.

USB-memóriaeszköz



- 1 Átvált az Epson Web Control kezdőképernyőre.
- 2 Fényképeket és filmeket ment, amelyeket az USB flash-meghajtón levő lejátszási listához ad hozzá.
- 3 Fényképeket és filmeket töröl az USB flash-meghajtóról.

Időtáblázat



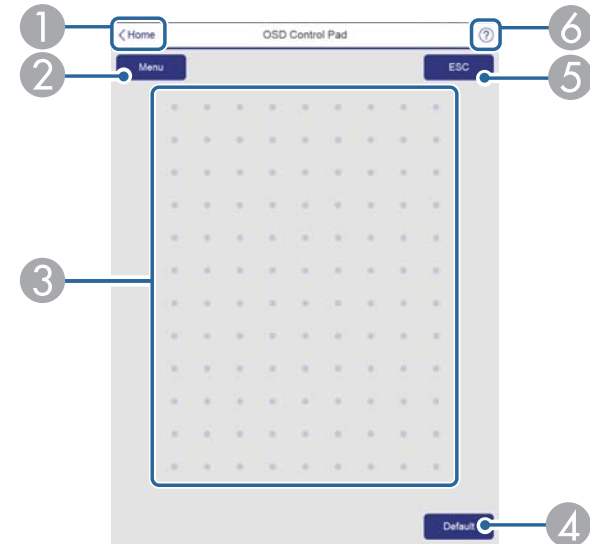
- 1 Átvált az Epson Web Control kezdőképernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja az órarendet.



Az Epson Projector Content Manager szoftver órarend funkciója lehetővé teszi annak meghatározását, hogy mikor játssza le a lejátszási listát.

Részletekért lásd az „Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója” útmutatót.

OSD vezérlőpad



- 1 Átvált az Epson Web Control kezdőképernyőre.
- 2 Megjeleníti a Konfiguráció menüt.
- 3 Az ujjával vagy egérrel kezelheti a menüket.
- 4 Engedélyezett, ha a beállítása **Alapértelm.**: A visszaállítás megjelenik a menü útmutatójában. A beállítások visszaállításra kerültek az alapértelmezett értékekre.
- 5 Visszatér az előző menühöz.
- 6 Megjelenítheti a súgólistát.



Lásd az alábbi elemeket a Konfiguráció menüben, amelyeket nem lehet az Epson Web Control szoftverben beállítani.

☛ "OSD vezérlőpad képernyő" [225. oldal](#)

A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez

Ha beállítja a Levél értesítés elemet, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, ha a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik. Ez lehetővé teszi a kezelő értesítését a kivetítő hibáiról, még akkor is, ha a kivetítőktől távol tartózkodik.

☛ **Hálózati - Értesítés - Levél értesítés** [166. oldal](#)



- Legfeljebb három értesítési rendeltetési hely (cím) rögzíthető, és az értesítési üzeneteket egyszerre mind a három helyre el lehet küldeni.
- Ha a kivetítőben kritikus probléma lép fel és váratlanul leáll, lehetséges, hogy nem képes értesítést küldeni a kezelőnek a hibáról.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).

☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [153. oldal](#)

Hibaértesítő e-mailek olvasása

Ha a Levél értesítés funkció Be állapotban van, és probléma vagy veszélyhelyzet lép fel a kivetítőt illetően, akkor a következő e-mail kerül elküldésre.

Küldő: A **Kezdőpont** beállításnál megadott e-mail cím.

Tárgy: EPSON Projector

1. sor: azon kivetítő neve, melyben a probléma fellépett
2. sor: azon kivetítő IP-címe, amelyben a probléma fellépett.
3. és további sorok: A probléma részletei

A probléma részletei sorról sorra kerülnek felsorolásra. A fontosabb üzenetek tartalma lent látható.

- Clean Air Filter
- Constant brightness expired (Konstans fényerő mód vége)
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error (Lézerhiba/A lézer nem kapcsolódik be)
- Laser warning
- Retardation Plate Error
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Low Air Flow
- Low Air Flow Error
- No-signal
A kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ellenőrizze a kapcsolat állapotát, valamint a jelforrás tápellátását.
- Lens shift error
- No lens
A problémákkal vagy figyelmeztetésekkel kapcsolatban lásd a következő részt.

☛ "A visszajelzők leolvasása" [183. oldal](#)

Kezelés SNMP használatával

Ha a kivetítőben az **SNMP** beállítását **Be** értékre állítja a Konfiguráció menüben, a készülék értesítéseket küld a megadott számítógépek címére, ha a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelenik meg. Lehetővé teszi, hogy

ellenőrizze a kivetítővel kapcsolatos problémákat, akár a kivetítőktől távoli helyeken is.

 **Hálózat - Értesítés - SNMP** [166. oldal](#)



- Az SNMP-t hálózati rendszergazdának vagy a hálózatot alaposan ismerő személynek kell kezelnie.
- Ahhoz, hogy a kivetítőt SNMP funkcióval felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre.
- A kivetítő SNMP ügynöke megfelel az 1-es verzió követelményeinek (SNMPv1).
- Az SNMP segítségével történő kezelési funkció nem használható vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül Gyors kapcsolódási módban.
- Legfeljebb két célhely IP-címe menthető.

ESC/VP21 parancsok

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközről ESC/VP21 segítségével.

Parancslista

Ha a kivetítő bekapcsolási parancsot kap, a készülék bekapcsolódik és felmelegedési üzemmódba lép. A kivetítő tápellátásának bekapcsolásakor kettőspont ":" (3Ah) jelenik meg.

Parancs betáplálása 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 ":".

A fontosabb tartalmak lent láthatók.

Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	Számítógép	Automatikus	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	BNC	Automatikus	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Összetevő	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE 30
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
	DVI-D		SOURCE A0
	HDBaseT		SOURCE 80
A/V némítás Be/Ki	Be		MUTE ON
	Ki		MUTE OFF

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

A további részletekkel kapcsolatban forduljon az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

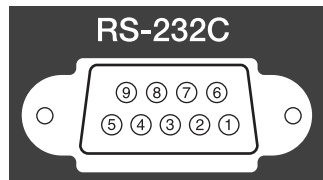
Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

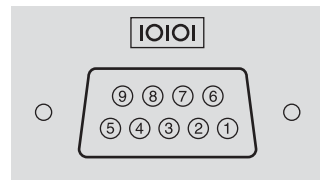
- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C

<A kivetítőnél>



<A számítógépnél>



<A kivetítőnél>

(PC soros kábel)

<A számítógépnél>

GND	5	—————	5	GND
TD	3	—————	3	TD
RD	2	—————	2	RD

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 ismertetése

A PJLink osztályt 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 funkciója által használt port száma 4352 (UDP).

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat. A hálózati beállításokra vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

☞ "Hálózat menü" [158. oldal](#)

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

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

- Nem kompatibilis parancsok

	Funkció	PJLink parancs
Némítás beállítási	Kép némítás beállítása	AVMT 11
	Hang némítás beállítása	AVMT 21

- Bemeneti portok és a megfelelő bemeneti forrás száma

Bemeneti port neve	Bemeneti forrás száma
Számítógép	11
BNC	13
DVI-D	31
HDMI	32

Bemeneti port neve	Bemeneti forrás száma
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt
EPSON
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
EPSON L1075U/L1070U
EPSON L1065U/L1060U
EPSON L1050U
EPSON L1070W
EPSON L1060W
EPSON L1070

NévjegyCrestron Connected®

A Crestron Connected® egy, a Crestron® által tervezett beépített vezérlőrendszer. Több, hálózatra kapcsolt eszköz ellenőrzésére és vezérlésére szolgál.

A kivetítő támogatja a vezérlési protokollt, és együttesen használható a Crestron Connected®.

Látogasson el a Crestron® weboldalra a Crestron Connected® alkalmazással kapcsolatos információkért. (Csak Angol nyelven használható.)

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

A következők a Crestron Connected® alkalmazásról nyújtanak áttekintést.

• Távvezérlés weboldalról

A kivetítőt a számítógépről vezérelheti ugyanúgy, mintha azt távvezérlővel tenné.

• Figyelés és ellenőrzés szoftver segítségével

A Crestron® által létrehozott Crestron RoomView® Express/Crestron Fusion® segítségével eszközöket figyelhet a rendszerben, az ügyfélszolgálattal kommunikálhat, és vészjelző üzeneteket küldhet.

A kézikönyv bemutatja, hogyan végezhet műveleteket a számítógépén egy webböngésző segítségével.



- Legfeljebb egybájtos, alfanumerikus karaktereket és jeleket írhat be.
- A Message Broadcasting funkció az Epson Projector Management esetében nem elérhető a Crestron Connected® használata közben.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).

☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [153. oldal](#)

A kivetítő kezelése számítógépről

A kezelőablak megjelenítése

Bármilyen művelet elvégzése előtt, kattintson a következőkre.

- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva.
- A **Crestron Connected** beállítást állítsa **Be** értékre a **Hálózat** menüben.
☛ **Hálózat - Egyebek - Crestron Connected** [167. oldal](#)

1

Indítsa el a webböngészőt a számítógépén.

2 Írja be a kivetítő IP-címét a webböngésző címbeviteli mezőjébe, majd nyomja meg az Enter gombot a számítógép billentyűzetén. Megjelenik az Epson Web Control kezdőképernyő.

3 Nyomja meg **Crestron Connected**. Megjelenik a kezelőablak.

A kezelőablak használata



1 A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

Gomb	Funkció
Power	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.
Vol-/Vol+	Szabályozza a hangerőt.

Gomb	Funkció
A/V Mute	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☞ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 106. oldal

2 A képek bemeneti forrását váltogatja. A Source List adatai között meg nem jelenő bemeneti források megjelenítéséhez kattintson az (a) vagy (b) elemre, és görgessen felfelé vagy lefelé. Kék színnel látható az aktuális videojel forrása. Szükség esetén a forrásnév módosítható.

3 A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el. A Source List adatai között meg nem jelenő gombok megjelenítéséhez, kattintson a (c) vagy (d) elemre, illetve görgesse a listát balra vagy jobbra.

Gomb	Funkció
Freeze	Képek megállítása vagy újraindítása. ☞ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 107. oldal
Contrast	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Brightness	Beállítja a kép fényerejét.
Color	Beállítja a képek színtelítettségét.
Sharpness	A kép fókuszálására szolgál.
Zoom	Kattintson a [⊕] gombra, ha a képet a vetítési méret módosítása nélkül szeretné nagyítani. Kattintson a [⊖] gombra, ha kicsinyíteni szeretne egy olyan képet, amely a [⊕] gombbal lett nagyítva. Kattintson a [▲] [▼] [◀] [▶] gombokra, ha a nagyított kép pozícióját módosítani szeretné. ☞ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 108. oldal

- 4 A [▲][▼][◀][▶] gombok ugyanazokat a műveleteket hajtják végre, mint a távvezérlő [▲][▼][◀][▶] gombjai. A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

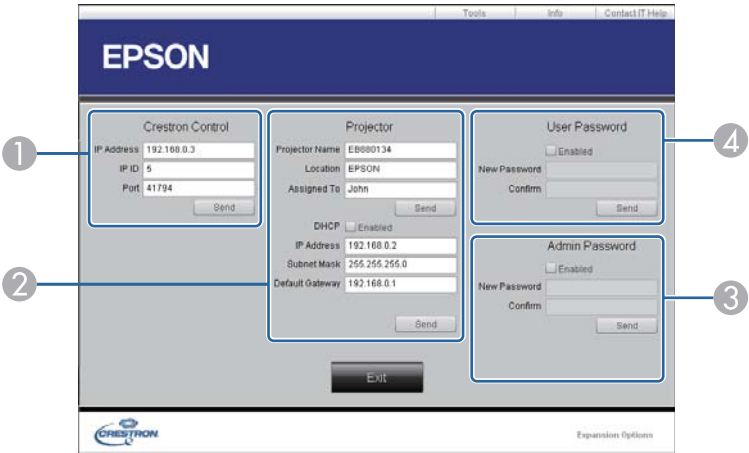
Gomb	Funkció
OK	Megegyezik a távirányító [↵] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 21. oldal
Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.
Auto	Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során kattint rá, a kép automatikusan beáll a Sávartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
Search	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" 63. oldal
Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 21. oldal

- 5 A fülék megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

Fül	Funkció
Help	Megjeleníti a Helpdesk ablakot. Az adminisztrátor által aCrestron Connected® alkalmazással történő üzenetek küldésére és fogadására.
Info	Megjeleníti a csatlakoztatott kivetítő adatait.
Tools	Módosítja a csatlakoztatott kivetítő beállításait. Lásd a következő fejezetet.

Az eszközsor használata

Ha a **Tools** fülre kattint a kezelőablakban a következő képernyő jelenik meg. Az eszközsorban módosítja a csatlakoztatott kivetítő beállításait.



- 1 **Crestron Control**
A Crestron® központi vezérlőinek beállítása.
- 2 **Projector**
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
Projector Name	Adjon meg egy nevet, amellyel megkülönbözteti az éppen csatlakoztatott kivetítőt a hálózatra kötött többi kivetítőtől. (A név legfeljebb 15 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
Location	Adjon meg egy telepítési helyet az éppen csatlakoztatott kivetítő számára. (A jelszó legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)

Elem	Funkció
Assigned To	Írja be a kivetítő nevét. (A jelszó legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
DHCP	Jelölje meg az Enabled lehetőséget a DHCP protokoll használatához. Ha a DHCP engedélyezve van, nem adhat meg IP címet.
IP Address	Adja meg az IP címet, hogy a csatlakoztatott számítógéphez rendelje hozzá.
Subnet Mask	Adjon meg egy alhálózati maszkot az éppen csatlakoztatott kivetítő számára.
Default Gateway	Adja meg az éppen csatlakoztatott kivetítő alapértelmezett átjáróját.
Send	Kattintson erre, hogy megerősítse a Projector módosításait.

3 Admin Password

Jelölje ki az **Enabled** jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy a Tools ablak megnyitásához a rendszer jelszavat kérjen.
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
New Password	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a Tools kezelőablak megnyitásához. (A jelszó legfeljebb 26 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
Confirm	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet a New Password mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
Send	Kattintson erre, hogy megerősítse az Admin Password módosítását.

4 User Password

Jelölje ki az **Enabled** jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy a programkezelői ablak megnyitásához a rendszert jelszavat kérjen.
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
New Password	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a kezelőablak megnyitásához. (A jelszó legfeljebb 26 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
Confirm	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet a New Password mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
Send	Kattintson erre, hogy megerősítse az User Password módosítását.

Web API névjegy

A Web API-t használhatja a kivetítő kezelésére, amikor a Tartalom lejátszás engedélyezve van.

A Web API engedélyezhető a webböngészőből.



Alkalmazhat API hitelesítést (Digest hitelesítés) a Web API kommunikációhoz.
A felhasználónév az API hitelesítéshez EPSONWEB; a jelszó a Web-hozzáférés jelszó.

- 1** Nyissa meg az Epson Web Control kezdőképernyőt a webböngészőben.
- 2** Nyomja meg **Fejlesztői menü**.
- 3** Állítsa az **API engedélyezése** lehetőséget **Be** értékre.
☞ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" [223. oldal](#)

A kivetítő az alábbi Web API utasításokat támogatja.

URL	Támogatott módszerek	Magyarázat
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/remote/power/on	GET/POST/PUT	Bekapcsolja a kivetítőt. Beletelik egy kis időbe amíg a Web API válaszol.
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/remote/power/off	GET/POST/PUT	Kikapcsolja a kivetítőt.
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/playlist/play/:id	GET/POST/PUT	Lejátssza a megadott azonosítójú lejátszási listát. A lejátszási lista azonosítóját megtalálja a Fejlesztői menü ben a kezdőképernyőn.
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/playlist/stop	GET/POST/PUT	Leállítja a lejátszási listát.

Adja meg a kivetítő IP-címét <ip address>.

Például a következő URL utasítja a 192.168.0.2 IP-című kivetítőt, hogy lejátssza a 3-as azonosítójú lejátszási listát.

http://192.168.0.2/api/v01/contentmgr/playlist/play/3

Amennyiben a biztonságos HTTP engedélyezve van, a http helyett használjon https előtagot az URL-ben.

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. Az opcionális tartozékok és fogyóeszközök alábbi listája a következő dátumtól számítva érvényes: 2019. január. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

Opcionális tartozékok

Lencseegység

ELPLX01, ELPLX01W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM08, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08

Az egyes lencsék vetítési távolságra vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" [242. oldal](#)

Számítógépes kábel ELPKC02

(1,8 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs)

Számítógépes kábel ELPKC09

(3 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs)

Számítógépes kábel ELPKC10

(20 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs)

Távírányító kábel szett ELPKC28

(10 m 2 darabos szett)

Használja a nagy távolságról is garantáltan működő távírányításhoz.

HDBaseT Transmitter ELPHD01

Ez a transmitter nagy távolságra el tudja juttatni a HDMI jeleket valamint egy LAN kábel vezérlő jeleit. A HDBaseT szabvány alapján. (A HDCP 2.2 nem támogatott.)

Vezeték nélküli LAN egység ELPAP10

Akkor használja, ha vezeték nélkül csatlakoztatja számítógépéhez a kivetítőt, és kivetítést végez.

(Frekvenciasáv: 2.4 GHz)

Polarizátor ELPL01

Akkor használja, ha két kivetítőt helyez egymásra, és 3D-s képeket vetít ki velük.

Passzív 3D szemüveg (szabványos öt darabos készlet) ELPGS02A Passzív 3D szemüveg (öt darabos készlet gyermekek számára) ELPGS02B

Passzív polarizált 3D szemüveg. Ezeket használja 3D-s képek megtekintése esetén két kivetítővel.

Dokumentumkamera ELPDC13/ELPDC21

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Cső 450 (450 mm)* ELPFP13

Cső 700 (700 mm)* ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

Mennyezeti rögzítés* ELPMB22

Alacsony mennyezeti rögzítés* ELPMB47

Magas mennyezeti rögzítés* ELPMB48

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál. Ne használja más célokra.

* Speciális szakértelemre van szükség a kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban.

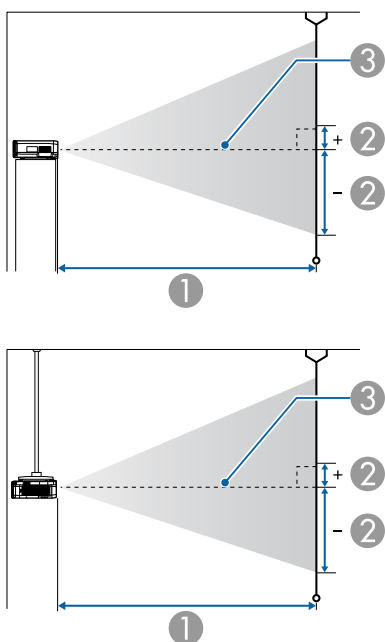
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Fogyóeszközök

Levegőszűrők ELPAF46

A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Kivetítési távolság EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/EB-L1060W



- ① Kivetítési távolság
- ② a távolság a lencse közepe és a vászon alja között. Ez a függőleges lencseállítás függvényében változik.
- ③ A lencse középpontja



Ha a képernyőméret meghaladja a 300 hüvelyket, akkor előfordulhat, hogy a finom szöveg és képek nem jelennek meg tisztán.

ELPLM08

Ebben a fejezetben a normál lencsékkel rendelkező modellek kivetítési távolságát láthatja.

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseállítás Alulról felfelé
45"	100x75	156–253	-81–+12
50"	102x76	174–281	-90–+13
60"	122x91	210–338	-108–+16
80"	163x122	281–453	-143–+22
100"	203x152	353–567	-179–+27
120"	244x183	424–681	-215–+32
150"	305x229	532–853	-269–+40
200"	406x305	711–1139	-359–+54
250"	508x381	890–1424	-448–+67
300"	610x457	1069–1710	-538–+81
500"	1016x762	1785–2853	-896–+134
800"	1626x1219	2858–4568	-1434–+215
1000"	2032x1524	3574–5711	-1793–+269

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseállítás Alulról felfelé
49"	108x61	154–250	-76–+15
50"	111x62	157–255	-78–+16

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
60"	133x75	190–307	-94–+19
80"	177x100	255–411	-125–+25
100"	221x125	320–514	-156–+31
120"	266x149	385–618	-187–+38
150"	332x187	482–774	-234–+47
200"	443x249	645–1033	-312–+63
250"	553x311	807–1293	-390–+78
300"	664x374	970–1552	-468–+94
500"	1107x623	1620–2590	-779–+157
800"	1771x996	2595–4147	-1247–+251
1000"	2214x1245	3244–5185	-1559–+313

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	108x67	153–248	-79–+12
60"	130x81	185–298	-95–+14
80"	172x108	248–399	-127–+19
100"	215x135	311–500	-158–+24
120"	258x162	374–601	-190–+29
150"	323x202	469–753	-238–+36
200"	431x269	627–1005	-317–+48
250"	538x337	785–1258	-396–+59

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
300"	646x404	943–1510	-475–+71
500"	1077x673	1576–2520	-792–+119
800"	1723x1077	2524–4035	-1267–+190
1000"	2154x1346	3157–5044	-1584–+238

ELPLX01/ELPLX01W

A nagyítás nem támogatott.

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
			Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
89"	181x136	74	0–+24
100"	203x152	84	0–+27
120"	244x183	102	0–+32
150"	305x229	129	0–+40
200"	406x305	173	0–+54
250"	508x381	218	0–+67
300"	610x457	262	0–+81
350"	711x533	307	0–+94
500"	1016x762	440	0–+134
800"	1626x1219	708	0–+205

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
			Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
98"	217x122	74	+7-+31
100"	221x125	76	+7-+31
120"	266x149	92	+8-+38
150"	332x187	116	+10-+47
200"	443x249	157	+14-+63
250"	553x311	197	+17-+78
300"	664x374	238	+21-+94
350"	775x436	278	+24-+110
500"	1107x623	399	+35-+157
800"	1771x996	642	+55-+251

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
			Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
100"	215x135	74	0-+24
120"	258x162	89	0-+29
150"	323x202	113	0-+36
200"	431x269	152	0-+48
250"	538x337	192	0-+59
300"	646x404	231	0-+71
350"	754x471	270	0-+83
400"	862x538	310	0-+95

16:10 képernyőméret		①	②
			Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
500"	1077x673	388	0-+119
800"	1723x1077	625	0-+190
1000"	2154x1346	782	0-+238

ELPLU03

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
71"	144x108	112-135	-127-+19
80"	163x122	126-152	-143-+22
100"	203x152	159-191	-179-+27
120"	244x183	191-230	-215-+32
150"	305x229	240-289	-269-+40
200"	406x305	321-386	-359-+54
250"	508x381	403-483	-448-+67
300"	610x457	484-581	-538-+81
500"	1016x762	809-971	-896-+134
800"	1626x1219	1297-1555	-1434-+215

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
78"	173x97	111–134	-122–+24
80"	177x100	114–138	-125–+25
100"	221x125	144–173	-156–+31
120"	266x149	173–209	-187–+38
150"	332x187	218–262	-234–+47
200"	443x249	291–350	-312–+63
250"	553x311	365–439	-390–+78
300"	664x374	439–527	-468–+94
500"	1107x623	734–881	-779–+157
800"	1771x996	1177–1412	-1247–+251

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
80"	172x108	111–134	-127–+19
100"	215x135	140–168	-158–+24
120"	258x162	169–203	-190–+29
150"	323x202	212–255	-238–+36
200"	431x269	283–341	-317–+48
250"	538x337	355–427	-396–+59
300"	646x404	427–513	-475–+71
500"	1077x673	714–857	-792–+119

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
800"	1723x1077	1145–1373	-1267–+190
1000"	2154x1346	1432–1717	-1584–+238

ELPLU04/ELPLU02

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
45"	100x75	93–113	-81–+12
50"	102x76	104–126	-90–+13
60"	122x91	126–153	-108–+16
80"	163x122	170–205	-143–+22
100"	203x152	214–258	-179–+27
120"	244x183	258–311	-215–+32
150"	305x229	324–390	-269–+40
200"	406x305	434–522	-359–+54
250"	508x381	543–654	-448–+67
300"	610x457	653–786	-538–+81
500"	1016x762	1092–1313	-896–+134
800"	1626x1219	1751–2105	-1434–+215

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
49"	108x61	92–112	-76–+15
50"	111x62	94–114	-78–+16
60"	133x75	114–138	-94–+19
80"	177x100	154–186	-125–+25
100"	221x125	194–234	-156–+31
120"	266x149	234–282	-187–+38
150"	332x187	293–354	-234–+47
200"	443x249	393–473	-312–+63
250"	553x311	493–593	-390–+78
300"	664x374	592–713	-468–+94
500"	1107x623	991–1192	-779–+157
800"	1771x996	1589–1910	-1247–+251

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	108x67	91–111	-79–+12
60"	130x81	111–134	-95–+14
80"	172x108	149–181	-127–+19
100"	215x135	188–227	-158–+24
120"	258x162	227–274	-190–+29
150"	323x202	285–344	-238–+36

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
200"	431x269	382–460	-317–+48
250"	538x337	479–577	-396–+59
300"	646x404	576–693	-475–+71
500"	1077x673	964–1159	-792–+119
800"	1723x1077	1546–1858	-1267–+190
1000"	2154x1346	1934–2324	-1584–+238

ELPLW05

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
45"	100x75	111–158	-81–+12
50"	102x76	124–176	-90–+13
60"	122x91	150–212	-108–+16
80"	163x122	203–285	-143–+22
100"	203x152	255–357	-179–+27
120"	244x183	308–430	-215–+32
150"	305x229	387–539	-269–+40
200"	406x305	519–720	-359–+54
250"	508x381	650–902	-448–+67
300"	610x457	782–1083	-538–+81
500"	1016x762	1308–1809	-896–+134

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
800"	1626x1219	2097–2898	-1434–+215

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
49"	108x61	109–156	-76–+15
50"	111x62	112–159	-78–+16
60"	133x75	136–192	-94–+19
80"	177x100	183–258	-125–+25
100"	221x125	231–324	-156–+31
120"	266x149	279–390	-187–+38
150"	332x187	351–489	-234–+47
200"	443x249	470–653	-312–+63
250"	553x311	590–818	-390–+78
300"	664x374	709–983	-468–+94
500"	1107x623	1187–1642	-779–+157
800"	1771x996	1903–2631	-1247–+251

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	108x67	109–155	-79–+12

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
60"	130x81	132–187	-95–+14
80"	172x108	178–251	-127–+19
100"	215x135	225–315	-158–+24
120"	258x162	271–379	-190–+29
150"	323x202	341–475	-238–+36
200"	431x269	457–636	-317–+48
250"	538x337	573–796	-396–+59
300"	646x404	690–956	-475–+71
500"	1077x673	1154–1597	-792–+119
800"	1723x1077	1852–2559	-1267–+190
1000"	2154x1346	2317–3201	-1584–+238

ELPLW06/ELPLW04

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
45"	97x61	175–240	-81–+12
50"	102x76	195–267	-90–+13
60"	122x91	236–322	-108–+16
80"	163x122	317–432	-143–+22
100"	203x152	398–543	-179–+27
120"	244x183	479–653	-215–+32

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
150"	305x229	600–818	-269–+40
200"	406x305	803–1094	-359–+54
250"	508x381	1005–1369	-448–+67
300"	610x457	1207–1645	-538–+81
500"	1016x762	2017–2747	-896–+134
800"	1626x1219	3232–4400	-1434–+215

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
49"	108x61	173–237	-76–+15
50"	111x62	176–242	-78–+16
60"	133x75	213–292	-94–+19
80"	177x100	287–392	-125–+25
100"	221x125	360–492	-156–+31
120"	266x149	434–592	-187–+38
150"	332x187	544–742	-234–+47
200"	443x249	728–992	-312–+63
250"	553x311	912–1242	-390–+78
300"	664x374	1096–1492	-468–+94
500"	1107x623	1831–2493	-779–+157
800"	1771x996	2934–3994	-1247–+251

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	108x67	172–235	-79–+12
60"	130x81	207–284	-95–+14
80"	172x108	279–381	-127–+19
100"	215x135	350–478	-158–+24
120"	258x162	422–576	-190–+29
150"	323x202	529–722	-238–+36
200"	431x269	708–965	-317–+48
250"	538x337	887–1208	-396–+59
300"	646x404	1066–1452	-475–+71
500"	1077x673	1781–2425	-792–+119
800"	1723x1077	2854–3885	-1267–+190
1000"	2154x1346	3569–4859	-1584–+238

ELPLW08

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
45"	100x75	127–179	-81–+12
60"	122x91	171–240	-108–+16
80"	163x122	229–322	-143–+22
100"	203x152	288–404	-179–+27
120"	244x183	346–486	-215–+32

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
150"	305x229	434–609	-269–+40
200"	406x305	580–813	-359–+54
250"	508x381	726–1018	-448–+67
300"	610x457	872–1223	-538–+81
500"	1016x762	1457–2042	-896–+134
800"	1626x1219	2334–3270	-1434–+215

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
49"	108x61	125–177	-76–+15
60"	133x75	154–218	-94–+19
80"	177x100	208–292	-125–+25
100"	221x125	261–366	-156–+31
120"	266x149	314–441	-187–+38
150"	332x187	393–552	-234–+47
200"	443x249	526–738	-312–+63
250"	553x311	659–924	-390–+78
300"	664x374	792–1110	-468–+94
500"	1107x623	1323–1853	-779–+157
800"	1771x996	2119–2969	-1247–+251

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	108x67	124–175	-79–+12
60"	130x81	150–212	-95–+14
80"	172x108	202–284	-127–+19
100"	215x135	253–356	-158–+24
120"	258x162	305–429	-190–+29
150"	323x202	383–537	-238–+36
200"	431x269	512–718	-317–+48
250"	538x337	641–899	-396–+59
300"	646x404	770–1080	-475–+71
500"	1077x673	1287–1803	-792–+119
800"	1723x1077	2061–2888	-1267–+190
1000"	2154x1346	2578–3611	-1584–+238

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
45"	100x75	233–379	-81–+12
50"	102x76	260–422	-90–+13
60"	122x91	313–508	-108–+16
80"	163x122	420–679	-143–+22
100"	203x152	527–851	-179–+27

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
120"	244x183	635–1023	-215–+32
150"	305x229	795–1281	-269–+40
200"	406x305	1063–1711	-359–+54
250"	508x381	1331–2140	-448–+67
300"	610x457	1598–2570	-538–+81
500"	1016x762	2669–4288	-896–+134
800"	1626x1219	4276–6866	-1434–+215

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
49"	108x61	230–374	-76–+15
50"	111x62	235–382	-78–+16
60"	133x75	284–460	-94–+19
80"	177x100	381–616	-125–+25
100"	221x125	478–772	-156–+31
120"	266x149	575–928	-187–+38
150"	332x187	721–1162	-234–+47
200"	443x249	964–1552	-312–+63
250"	553x311	1207–1942	-390–+78
300"	664x374	1450–2332	-468–+94
500"	1107x623	2423–3893	-779–+157
800"	1771x996	3881–6233	-1247–+251

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	108x67	229–372	-79–+12
60"	130x81	276–447	-95–+14
80"	172x108	370–599	-127–+19
100"	215x135	465–751	-158–+24
120"	258x162	560–903	-190–+29
150"	323x202	702–1131	-238–+36
200"	431x269	938–1510	-317–+48
250"	538x337	1175–1890	-396–+59
300"	646x404	1411–2269	-475–+71
500"	1077x673	2357–3787	-792–+119
800"	1723x1077	3776–6064	-1267–+190
1000"	2154x1346	4722–7582	-1584–+238

ELPLM10/ELPLM06

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
45"	100x75	359–549	-81–+12
50"	102x76	400–611	-90–+13
60"	122x91	483–736	-108–+16
80"	163x122	648–986	-143–+22
100"	203x152	813–1236	-179–+27

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
120"	244x183	979–1485	-215–+32
150"	305x229	1227–1860	-269–+40
200"	406x305	1640–2484	-359–+54
250"	508x381	2053–3109	-448–+67
300"	610x457	2466–3733	-538–+81
500"	1016x762	4119–6230	-896–+134
800"	1626x1219	6598–9976	-1434–+215

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
49"	108x61	355–542	-76–+15
50"	111x62	362–554	-78–+16
60"	133x75	437–667	-94–+19
80"	177x100	587–894	-125–+25
100"	221x125	737–1121	-156–+31
120"	266x149	887–1347	-187–+38
150"	332x187	1112–1687	-234–+47
200"	443x249	1488–2254	-312–+63
250"	553x311	1863–2821	-390–+78
300"	664x374	2238–3388	-468–+94
500"	1107x623	3738–5655	-779–+157
800"	1771x996	5989–9056	-1247–+251

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	108x67	352–538	-79–+12
60"	130x81	425–649	-95–+14
80"	172x108	571–869	-127–+19
100"	215x135	717–1090	-158–+24
120"	258x162	863–1311	-190–+29
150"	323x202	1082–1641	-238–+36
200"	431x269	1447–2193	-317–+48
250"	538x337	1812–2744	-396–+59
300"	646x404	2177–3296	-475–+71
500"	1077x673	3637–5502	-792–+119
800"	1723x1077	5827–8811	-1267–+190
1000"	2154x1346	7287–11017	-1584–+238

ELPLM11/ELPLM07

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
45"	100x75	521–799	-81–+12
50"	102x76	582–890	-90–+13
60"	122x91	703–1073	-108–+16
80"	163x122	945–1438	-143–+22
100"	203x152	1188–1804	-179–+27

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
120"	244x183	1430–2169	-215–+32
150"	305x229	1793–2717	-269–+40
200"	406x305	2399–3631	-359–+54
250"	508x381	3005–4544	-448–+67
300"	610x457	3610–5458	-538–+81
500"	1016x762	6033–9112	-896–+134
800"	1626x1219	9667–14594	-1434–+215

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
49"	108x61	515–789	-76–+15
50"	111x62	526–806	-78–+16
60"	133x75	636–972	-94–+19
80"	177x100	856–1304	-125–+25
100"	221x125	1076–1635	-156–+31
120"	266x149	1296–1967	-187–+38
150"	332x187	1626–2465	-234–+47
200"	443x249	2176–3294	-312–+63
250"	553x311	2726–4124	-390–+78
300"	664x374	3276–4953	-468–+94
500"	1107x623	5475–8271	-779–+157
800"	1771x996	8774–13248	-1247–+251

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	108x67	511–784	-79–+12
60"	130x81	618–945	-95–+14
80"	172x108	832–1268	-127–+19
100"	215x135	1046–1591	-158–+24
120"	258x162	1260–1913	-190–+29
150"	323x202	1581–2398	-238–+36
200"	431x269	2116–3205	-317–+48
250"	538x337	2651–4012	-396–+59
300"	646x404	3186–4819	-475–+71
500"	1077x673	5326–8047	-792–+119
800"	1723x1077	8536–12889	-1267–+190
1000"	2154x1346	10676–16117	-1584–+238

ELPLL08/ELPLL07

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
45"	100x75	776–1095	-81–+12
50"	102x76	866–1220	-90–+13
60"	122x91	1046–1470	-108–+16
80"	163x122	1405–1971	-143–+22
100"	203x152	1764–2472	-179–+27

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
120"	244x183	2124–2972	-215–+32
150"	305x229	2662–3724	-269–+40
200"	406x305	3561–4975	-359–+54
250"	508x381	4459–6227	-448–+67
300"	610x457	5357–7479	-538–+81
500"	1016x762	8949–12485	-896–+134
800"	1626x1219	14338–19996	-1434–+215

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
49"	108x61	767–1082	-76–+15
50"	111x62	784–1105	-78–+16
60"	133x75	947–1332	-94–+19
80"	177x100	1273–1787	-125–+25
100"	221x125	1599–2241	-156–+31
120"	266x149	1925–2696	-187–+38
150"	332x187	2414–3378	-234–+47
200"	443x249	3230–4514	-312–+63
250"	553x311	4045–5650	-390–+78
300"	664x374	4860–6787	-468–+94
500"	1107x623	8122–11333	-779–+157
800"	1771x996	13014–18151	-1247–+251

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	108x67	761–1074	-79–+12
60"	130x81	920–1295	-95–+14
80"	172x108	1237–1737	-127–+19
100"	215x135	1555–2180	-158–+24
120"	258x162	1872–2622	-190–+29
150"	323x202	2348–3285	-238–+36
200"	431x269	3141–4391	-317–+48
250"	538x337	3935–5497	-396–+59
300"	646x404	4728–6602	-475–+71
500"	1077x673	7901–11025	-792–+119
800"	1723x1077	12661–17659	-1267–+190
1000"	2154x1346	15834–22082	-1584–+238

ELPLR04

Nagyítás és lencseeltolás nem támogatott.

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
45"	91x69	102	-34
50"	102x76	114	-38
60"	122x91	138	-46
80"	163x122	186	-61
100"	203x152	234	-76

4:3 képméret		①	②
120"	244x183	282	-91
150"	305x229	354	-114
200"	406x305	473	-152
250"	508x381	593	-191
300"	610x457	713	-229
500"	1016x762	1193	-381
800"	1626x1219	1912	-610

Mértékegység: cm

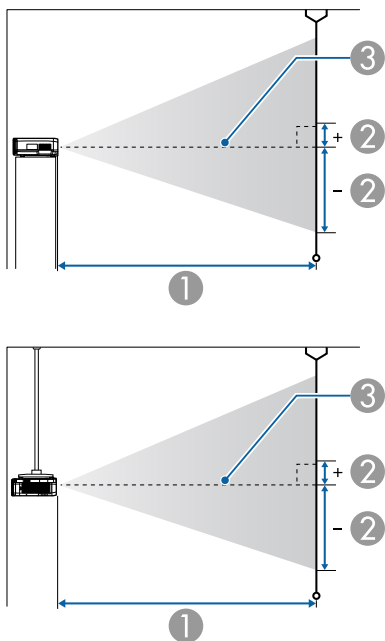
16:9 képméret		①	②
49"	108x61	101	-30
50"	111x62	103	-31
60"	133x75	124	-37
80"	177x100	168	-50
100"	221x125	212	-62
120"	266x149	255	-75
150"	332x187	320	-93
200"	443x249	429	-125
250"	553x311	538	-156
300"	664x374	647	-187
500"	1107x623	1082	-311
800"	1771x996	1735	-498

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
50"	108x67	100	-34
60"	130x81	121	-40

16:10 képméret		①	②
80"	172x108	163	-54
100"	215x135	206	-67
120"	258x162	248	-81
150"	323x202	312	-101
200"	431x269	417	-135
250"	538x337	523	-168
300"	646x404	629	-202
500"	1077x673	1053	-337
800"	1723x1077	1688	-538
1000"	2154x1346	2112	-673

Vetítési távolság EB-L1070



- ① Kivetítési távolság
- ② a távolság a lencse közepe és a vászon alja között. Ez a függőleges lencseállítás függvényében változik.
- ③ A lencse középpontja



Ha a képernyőméret meghaladja a 300 hüvelyket, akkor előfordulhat, hogy a finom szöveg és képek nem jelennek meg tisztán.

ELPLM08

Ebben a fejezetben a normál lencsékkel rendelkező modellek kivetítési távolságát láthatja.

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseállítás Alulról felfelé
50"	102x76	147–239	-82–+6
60"	122x91	178–288	-98–+7
80"	163x122	239–385	-131–+9
100"	203x152	299–482	-164–+12
120"	244x183	360–580	-197–+14
150"	305x229	452–726	-246–+17
200"	406x305	604–969	-328–+23
250"	508x381	756–1213	-410–+29
300"	610x457	908–1456	-492–+35
500"	1016x762	1517–2430	-820–+58
800"	1626x1219	2431–3891	-1312–+93
1000"	2032x1524	3040–4865	-1640–+116

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseállítás Alulról felfelé
46"	102x57	148–240	-73–+15
50"	111x62	161–261	-79–+17
60"	133x75	194–314	-95–+20
80"	177x100	260–420	-126–+27
100"	221x125	327–526	-158–+33
120"	266x149	393–632	-189–+40

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
150"	332x187	493–791	-237–+50
200"	443x249	658–1057	-316–+67
250"	553x311	824–1322	-395–+83
300"	664x374	990–1587	-474–+100
500"	1107x623	1654–2648	-789–+167
800"	1771x996	2649–4240	-1263–+267
1000"	2214x1245	3312–5301	-1579–+334

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
48"	103x65	150–243	-77–+12
50"	108x67	156–254	-80–+13
60"	130x81	189–305	-96–+15
80"	172x108	253–408	-128–+21
100"	215x135	318–512	-160–+26
120"	258x162	382–615	-192–+31
150"	323x202	479–770	-241–+39
200"	431x269	640–1028	-321–+51
250"	538x337	802–1286	-401–+64
300"	646x404	963–1544	-481–+77
500"	1077x673	1609–2576	-802–+129
800"	1723x1077	2577–4125	-1283–+206

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
1000"	2154x1346	3223–5157	-1603–+257

ELPLX01/ELPLX01W

A nagyítás nem támogatott.

4:3 képernyőméret		①	②
			Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
100"	203x152	71	0–+12
120"	244x183	86	0–+14
150"	305x229	109	0–+17
200"	406x305	147	0–+23
250"	508x381	185	0–+29
300"	610x457	223	0–+35
350"	711x533	261	0–+40
400"	813x610	299	0–+46
500"	1016x762	375	0–+58
800"	1626x1219	603	0–+93
1000"	2032x1524	755	0–+116

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
			Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
92"	204x115	71	+19–+31
100"	221x125	77	+21–+33
120"	266x149	94	+25–+40
150"	332x187	119	+31–+50
200"	443x249	160	+42–+67
250"	553x311	202	+52–+83
300"	664x374	243	+62–+100
350"	775x436	285	+73–+117
500"	1107x623	409	+104–+167
800"	1771x996	657	+166–+267

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
			Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
95"	205x128	71	+13–+24
100"	215x135	75	+13–+26
120"	258x162	91	+16–+31
150"	323x202	116	+20–+39
200"	431x269	156	+27–+51
250"	538x337	196	+34–+64
300"	646x404	236	+40–+77
350"	754x471	277	+47–+90

16:10 képernyőméret		①	②
			Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
500"	1077x673	398	+67–+129
800"	1723x1077	639	+108–+206

ELPLU03

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
80"	163x122	107–129	-131–+9
100"	203x152	134–162	-164–+12
120"	244x183	162–196	-197–+14
150"	305x229	204–245	-246–+17
200"	406x305	273–328	-328–+23
250"	508x381	342–411	-410–+29
300"	610x457	411–494	-492–+35
500"	1016x762	687–826	-820–+58
800"	1626x1219	1101–1323	-1312–+93
1000"	2032x1524	1377–1655	-1640–+116

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
74"	164x92	108–130	-117–+25
80"	177x100	117–141	-126–+27
100"	221x125	147–177	-158–+33
120"	266x149	177–213	-189–+40
150"	332x187	222–268	-237–+50
200"	443x249	297–358	-316–+67
250"	553x311	373–448	-395–+83
300"	664x374	448–539	-474–+100
500"	1107x623	749–900	-789–+167
800"	1771x996	1200–1442	-1263–+267

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
76"	164x102	108–130	-122–+20
80"	172x108	113–137	-128–+21
100"	215x135	143–172	-160–+26
120"	258x162	172–208	-192–+31
150"	323x202	216–260	-241–+39
200"	431x269	289–348	-321–+51
250"	538x337	362–436	-401–+64
300"	646x404	436–524	-481–+77

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
500"	1077x673	728–876	-802–+129
800"	1723x1077	1168–1403	-1283–+206

ELPLU04/ELPLU02

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	102x76	88–107	-82–+6
60"	122x91	107–129	-98–+7
80"	163x122	144–174	-131–+9
100"	203x152	181–219	-164–+12
120"	244x183	219–264	-197–+14
150"	305x229	275–332	-246–+17
200"	406x305	368–444	-328–+23
250"	508x381	462–557	-410–+29
300"	610x457	555–669	-492–+35
500"	1016x762	929–1119	-820–+58
800"	1626x1219	1490–1794	-1312–+93
1000"	2032x1524	1864–2244	-1640–+116

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
46"	102x57	88–107	-73–+15
50"	111x62	96–117	-79–+17
60"	133x75	117–141	-95–+20
80"	177x100	157–191	-126–+27
100"	221x125	198–240	-158–+33
120"	266x149	239–289	-189–+40
150"	332x187	300–362	-237–+50
200"	443x249	402–485	-316–+67
250"	553x311	504–607	-395–+83
300"	664x374	606–730	-474–+100
500"	1107x623	1013–1220	-789–+167
800"	1771x996	1624–1955	-1263–+267

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
48"	103x65	90–109	-77–+12
50"	108x67	93–114	-80–+13
60"	130x81	113–138	-96–+15
80"	172x108	153–185	-128–+21
100"	215x135	193–233	-160–+26
120"	258x162	232–281	-192–+31

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
150"	323x202	292–352	-241–+39
200"	431x269	391–471	-321–+51
250"	538x337	490–591	-401–+64
300"	646x404	589–710	-481–+77
500"	1077x673	985–1187	-802–+129
800"	1723x1077	1580–1902	-1283–+206

ELPLW05

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	102x76	104–149	-82–+6
60"	122x91	127–180	-98–+7
80"	163x122	171–242	-131–+9
100"	203x152	216–303	-164–+12
120"	244x183	261–365	-197–+14
150"	305x229	328–458	-246–+17
200"	406x305	440–612	-328–+23
250"	508x381	552–767	-410–+29
300"	610x457	664–922	-492–+35
500"	1016x762	1112–1540	-820–+58
800"	1626x1219	1784–2467	-1312–+93

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
1000"	2032x1524	2232–3086	-1640–+116

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
46"	102x57	104–149	-73–+15
50"	111x62	114–163	-79–+17
60"	133x75	139–196	-95–+20
80"	177x100	187–264	-126–+27
100"	221x125	236–331	-158–+33
120"	266x149	285–398	-189–+40
150"	332x187	358–499	-237–+50
200"	443x249	480–668	-316–+67
250"	553x311	602–836	-395–+83
300"	664x374	724–1005	-474–+100
500"	1107x623	1212–1678	-789–+167
800"	1771x996	1944–2689	-1263–+267

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
48"	103x65	106–151	-77–+12

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	108x67	111–158	-80–+13
60"	130x81	135–191	-96–+15
80"	172x108	182–256	-128–+21
100"	215x135	230–322	-160–+26
120"	258x162	277–387	-192–+31
150"	323x202	348–486	-241–+39
200"	431x269	467–650	-321–+51
250"	538x337	586–813	-401–+64
300"	646x404	704–977	-481–+77
500"	1077x673	1179–1633	-802–+129
800"	1723x1077	1891–2616	-1283–+206

ELPLW06/ELPLW04

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	102x76	165–227	-82–+6
60"	122x91	199–274	-98–+7
80"	163x122	268–368	-131–+9
100"	203x152	337–461	-164–+12
120"	244x183	406–555	-197–+14
150"	305x229	509–696	-246–+17

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
200"	406x305	682-930	-328-+23
250"	508x381	854-1164	-410-+29
300"	610x457	1026-1398	-492-+35
500"	1016x762	1715-2336	-820-+58
800"	1626x1219	2749-3741	-1312-+93
1000"	2032x1524	3438-4678	-1640-+116

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
46"	102x57	165-228	-73-+15
50"	111x62	180-248	-79-+17
60"	133x75	218-299	-95-+20
80"	177x100	293-401	-126-+27
100"	221x125	368-503	-158-+33
120"	266x149	443-605	-189-+40
150"	332x187	556-759	-237-+50
200"	443x249	743-1014	-316-+67
250"	553x311	931-1269	-395-+83
300"	664x374	1119-1524	-474-+100
500"	1107x623	1869-2545	-789-+167
800"	1771x996	2995-4076	-1263-+267

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
48"	98x73	168-231	-77-+12
50"	108x67	175-241	-80-+13
60"	130x81	212-291	-96-+15
80"	172x108	285-390	-128-+21
100"	215x135	358-489	-160-+26
120"	258x162	431-589	-192-+31
150"	323x202	540-738	-241-+39
200"	431x269	723-986	-321-+51
250"	538x337	906-1234	-401-+64
300"	646x404	1088-1483	-481-+77
500"	1077x673	1818-2476	-802-+129
800"	1723x1077	2914-3966	-1283-+206

ELPLW08

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	102x76	120-169	-82-+6
60"	122x91	145-204	-98-+7
80"	163x122	194-273	-131-+9
100"	203x152	244-343	-164-+12
120"	244x183	294-413	-197-+14

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
150"	305x229	368–517	-246–+17
200"	406x305	493–692	-328–+23
250"	508x381	617–866	-410–+29
300"	610x457	741–1040	-492–+35
500"	1016x762	1238–1737	-820–+58
800"	1626x1219	1984–2782	-1312–+93
1000"	2032x1524	2481–3479	-1640–+116

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
46"	102x57	120–169	-73–+15
60"	133x75	158–222	-95–+20
80"	177x100	212–298	-126–+27
100"	221x125	266–374	-158–+33
120"	266x149	320–450	-189–+40
150"	332x187	402–564	-237–+50
200"	443x249	537–754	-316–+67
250"	553x311	672–944	-395–+83
300"	664x374	808–1134	-474–+100
500"	1107x623	1349–1893	-789–+167
800"	1771x996	2162–3032	-1263–+267

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
48"	103x65	122–172	-77–+12
60"	130x81	154–216	-96–+15
80"	172x108	206–290	-128–+21
100"	215x135	259–364	-160–+26
120"	258x162	312–438	-192–+31
150"	323x202	391–549	-241–+39
200"	431x269	522–733	-321–+51
250"	538x337	654–918	-401–+64
300"	646x404	786–1103	-481–+77
500"	1077x673	1313–1842	-802–+129
800"	1723x1077	2103–2950	-1283–+206

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	102x76	219–358	-82–+6
60"	122x91	265–431	-98–+7
80"	163x122	356–578	-131–+9
100"	203x152	447–724	-164–+12
120"	244x183	538–870	-197–+14
150"	305x229	674–1090	-246–+17

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
200"	406x305	902–1456	-328–+23
250"	508x381	1129–1822	-410–+29
300"	610x457	1357–2188	-492–+35
500"	1016x762	2267–3652	-820–+58
800"	1626x1219	3632–5848	-1312–+93
1000"	2032x1524	4542–7312	-1640–+116

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
46"	102x57	220–359	-73–+15
50"	111x62	240–391	-79–+17
60"	133x75	289–471	-95–+20
80"	177x100	389–630	-126–+27
100"	221x125	488–790	-158–+33
120"	266x149	587–949	-189–+40
150"	332x187	736–1188	-237–+50
200"	443x249	983–1587	-316–+67
250"	553x311	1231–1986	-395–+83
300"	664x374	1479–2385	-474–+100
500"	1107x623	2471–3980	-789–+167
800"	1771x996	3958–6372	-1263–+267

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
48"	103x65	223–364	-77–+12
50"	108x67	233–380	-80–+13
60"	130x81	281–458	-96–+15
80"	172x108	378–613	-128–+21
100"	215x135	474–768	-160–+26
120"	258x162	571–923	-192–+31
150"	323x202	715–1156	-241–+39
200"	431x269	957–1544	-321–+51
250"	538x337	1198–1932	-401–+64
300"	646x404	1439–2320	-481–+77
500"	1077x673	2403–3872	-802–+129
800"	1723x1077	3850–6199	-1283–+206

ELPLM10/ELPLM06

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	102x76	338–519	-82–+6
60"	122x91	409–625	-98–+7
80"	163x122	549–838	-131–+9
100"	203x152	690–1051	-164–+12
120"	244x183	831–1264	-197–+14

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
150"	305x229	1041–1583	-246–+17
200"	406x305	1393–2115	-328–+23
250"	508x381	1744–2647	-410–+29
300"	610x457	2096–3179	-492–+35
500"	1016x762	3502–5307	-820–+58
800"	1626x1219	5611–8499	-1312–+93
1000"	2032x1524	7017–10627	-1640–+116

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
46"	102x57	339–520	-73–+15
50"	111x62	370–567	-79–+17
60"	133x75	446–682	-95–+20
80"	177x100	600–914	-126–+27
100"	221x125	753–1146	-158–+33
120"	266x149	906–1378	-189–+40
150"	332x187	1136–1726	-237–+50
200"	443x249	1519–2305	-316–+67
250"	553x311	1902–2885	-395–+83
300"	664x374	2285–3465	-474–+100
500"	1107x623	3816–5783	-789–+167
800"	1771x996	6114–9261	-1263–+267

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
48"	103x65	345–528	-77–+12
50"	108x67	360–551	-80–+13
60"	130x81	434–664	-96–+15
80"	172x108	583–889	-128–+21
100"	215x135	732–1115	-160–+26
120"	258x162	881–1340	-192–+31
150"	323x202	1105–1679	-241–+39
200"	431x269	1477–2243	-321–+51
250"	538x337	1850–2807	-401–+64
300"	646x404	2222–3370	-481–+77
500"	1077x673	3713–5626	-802–+129
800"	1723x1077	5948–9010	-1283–+206

ELPLM11/ELPLM07

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	102x76	492–755	-82–+6
60"	122x91	595–910	-98–+7
80"	163x122	801–1221	-131–+9
100"	203x152	1007–1533	-164–+12
120"	244x183	1213–1844	-197–+14

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
150"	305x229	1523–2311	-246–+17
200"	406x305	2038–3089	-328–+23
250"	508x381	2554–3867	-410–+29
300"	610x457	3069–4645	-492–+35
500"	1016x762	5131–7757	-820–+58
800"	1626x1219	8224–12425	-1312–+93
1000"	2032x1524	10286–15537	-1640–+116

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
46"	102x57	493–756	-73–+15
50"	111x62	538–824	-79–+17
60"	133x75	650–994	-95–+20
80"	177x100	875–1333	-126–+27
100"	221x125	1100–1672	-158–+33
120"	266x149	1324–2011	-189–+40
150"	332x187	1661–2519	-237–+50
200"	443x249	2223–3367	-316–+67
250"	553x311	2784–4215	-395–+83
300"	664x374	3346–5062	-474–+100
500"	1107x623	5592–8453	-789–+167
800"	1771x996	8962–13538	-1263–+267

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
48"	103x65	501–768	-77–+12
50"	108x67	523–801	-80–+13
60"	130x81	632–966	-96–+15
80"	172x108	851–1296	-128–+21
100"	215x135	1069–1626	-160–+26
120"	258x162	1288–1956	-192–+31
150"	323x202	1616–2451	-241–+39
200"	431x269	2162–3275	-321–+51
250"	538x337	2708–4100	-401–+64
300"	646x404	3255–4925	-481–+77
500"	1077x673	5441–8223	-802–+129
800"	1723x1077	8719–13171	-1283–+206

ELPLL08/ELPLL07

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
50"	102x76	732–1034	-82–+6
60"	122x91	885–1247	-98–+7
80"	163x122	1191–1674	-131–+9
100"	203x152	1497–2100	-164–+12
120"	244x183	1802–2527	-197–+14

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
150"	305x229	2261–3166	-246–+17
200"	406x305	3025–4232	-328–+23
250"	508x381	3790–5298	-410–+29
300"	610x457	4554–6364	-492–+35
500"	1016x762	7611–10627	-820–+58
800"	1626x1219	12197–17023	-1312–+93
1000"	2032x1524	15255–21287	-1640–+116

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
46"	102x57	734–1037	-73–+15
50"	111x62	801–1130	-79–+17
60"	133x75	967–1362	-95–+20
80"	177x100	1300–1826	-126–+27
100"	221x125	1633–2291	-158–+33
120"	266x149	1967–2755	-189–+40
150"	332x187	2466–3452	-237–+50
200"	443x249	3299–4613	-316–+67
250"	553x311	4132–5775	-395–+83
300"	664x374	4964–6939	-474–+100
500"	1107x623	8295–11581	-789–+167
800"	1771x996	13292–18549	-1263–+267

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás Alulról felfelé
48"	103x65	746–1053	-77–+12
50"	108x67	778–1098	-80–+13
60"	130x81	940–1324	-96–+15
80"	172x108	1264–1776	-128–+21
100"	215x135	1588–2228	-160–+26
120"	258x162	1913–2680	-192–+31
150"	323x202	2399–3358	-241–+39
200"	431x269	3209–4488	-321–+51
250"	538x337	4019–5618	-401–+64
300"	646x404	4829–6748	-481–+77
500"	1077x673	8070–11267	-802–+129
800"	1723x1077	12931–18046	-1283–+206

ELPLR04

Nagyítás és lencseeltolás nem támogatott.

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
50"	102x76	96	-38
60"	122x91	116	-46
80"	163x122	157	-61
100"	203x152	198	-76
120"	244x183	239	-91

4:3 képméret		①	②
150"	305x229	300	-114
200"	406x305	402	-152
250"	508x381	504	-191
300"	610x457	606	-229
500"	1016x762	1015	-381
800"	1626x1219	1627	-610
1000"	2032x1524	2035	-762

Mértékegység: cm

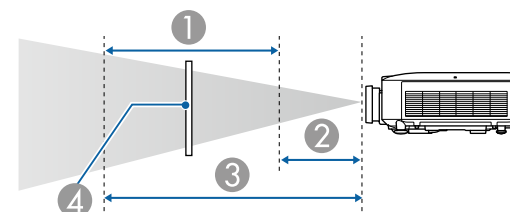
16:9 képméret		①	②
46"	102x57	96	-29
50"	111x62	105	-31
60"	133x75	127	-37
80"	177x100	172	-50
100"	221x125	216	-62
120"	266x149	261	-75
150"	332x187	327	-93
200"	443x249	439	-125
250"	553x311	550	-156
300"	664x374	661	-187
500"	1107x623	1106	-311
800"	1771x996	1773	-498

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
48"	103x65	98	-32
50"	108x67	102	-34

16:10 képméret		①	②
60"	130x81	124	-40
80"	172x108	167	-54
100"	215x135	210	-67
120"	258x162	254	-81
150"	323x202	318	-101
200"	431x269	427	-135
250"	538x337	535	-168
300"	646x404	643	-202
500"	1077x673	1076	-337
800"	1723x1077	1725	-538

Polarizátor (ELPPL01) Telepítési távolság



- ① A polarizátor lehetséges telepítési tartománya
- ② A vetítőlencse és a polarizátor közötti legkisebb távolság
- ③ A vetítőlencse és a polarizátor közötti legnagyobb távolság
- ④ Polarizátor (ELPPL01)

EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U

Mértékegység: mm

Lencse típusa	①	
	②	③
ELPLM08	140	170
ELPLW06/ELPLW04	120	170
ELPLW08	100	130
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	180	240
ELPLM10/ELPLM06	260	340

Lencse típusa	①	
	②	③
ELPLW08	100	130
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	170	240
ELPLM10/ELPLM06	230	340

EB-L1070W/EB-L1060W

Mértékegység: mm

Lencse típusa	①	
	②	③
ELPLM08	150	170
ELPLW06/ELPLW04	120	170
ELPLW08	100	130
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	200	240
ELPLM10/ELPLM06	300	340

EB-L1070

Mértékegység: mm

Lencse típusa	①	
	②	③
ELPLM08	130	170
ELPLW06/ELPLW04	120	170

V/F. trap. korr

"V/F. trap. korr" [67. oldal](#)

Lencse típusa	Függőleges	Vízszintes
ELPLM08	-45° – 45°	-30° – 30°
ELPLX01/ELPLX01W	-16° – 16°	-16° – 16°
ELPLU03	-28° – 28°	-28° – 28°
ELPLU04/ELPLU02	-35° – 35°	-30° – 30°
ELPLR04	-34° – 34°	-30° – 30°
ELPLW05	-40° – 40°	-30° – 30°
ELPLW06/ELPLW04	-45° – 45°	-30° – 30°
ELPLW08	-40° – 40°	-30° – 30°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	-45° – 45°	-30° – 30°
ELPLM10/ELPLM06	-45° – 45°	-30° – 30°
ELPLM11/ELPLM07	-45° – 45°	-30° – 30°
ELPLL08/ELPLL07	-45° – 45°	-30° – 30°

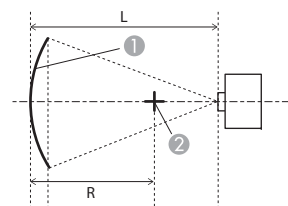
Ívelt felület

"Ívelt felület" [69. oldal](#)

A táblázatban lévő értékek az ábrán látható B/J minimális értékei. (Hozzávetőleges érték maximális nagyítás melletti vetítés esetén. Az ELPLR04 típus nem támogatja a lencseeltolást.)

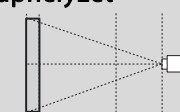
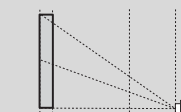
EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/
EB-L1060W

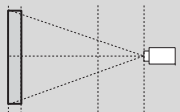
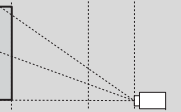
Vízszintesen ívelt felület (konkáv)



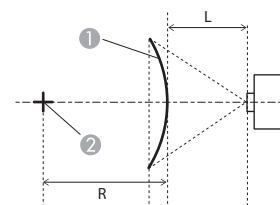
Felülnézet

- ① Vászón
- ② Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
- L Kivetítési távolság
- R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	0,29	0,30
ELPLX01/ELPLX01W	-	2,74
ELPLU03	0,45	0,56
ELPLU04/ELPLU02	0,39	0,40
ELPLR04	0,37	-
ELPLW05	0,35	0,37
ELPLW06/ELPLW04	0,26	0,27
ELPLW08	0,33	0,34
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,21	0,22

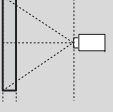
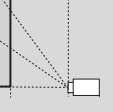
Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM10/ELPLM06	0,15	0,15
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,11
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

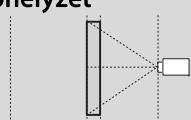
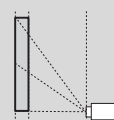
Vízszintesen ívelt felület (konvex)



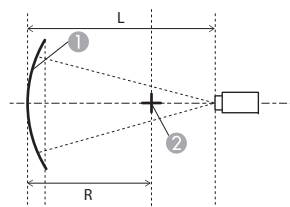
- ① Vászon
- ② Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
- L Kivetítési távolság
- R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

Felülnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	0,58	0,62
ELPLX01/ELPLX01W	-	3,52
ELPLU03	2,13	2,31
ELPLU04/ELPLU02	1,27	1,37
ELPLR04	1,10	-
ELPLW05	0,95	1,01
ELPLW06/ELPLW04	0,49	0,52
ELPLW08	0,79	0,84
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,33	0,35
ELPLM10/ELPLM06	0,20	0,20
ELPLM11/ELPLM07	0,13	0,13

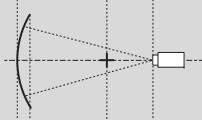
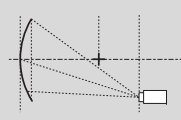
Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLL08/ELPLL07	0,09	0,09


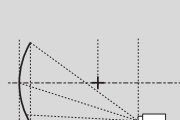
Függőlegesen ívelt felület (konkáv)



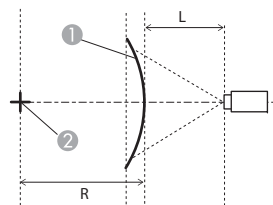
- 1 Vászon
- 2 Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
- L Kivetítési távolság
- R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

Oldalnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	0,21	0,25
ELPLX01/ELPLX01W	-	1,98
ELPLU03	0,37	0,67

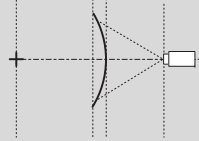
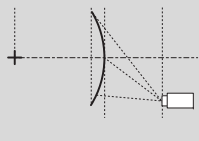
Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLU04/ELPLU02	0,31	0,43
ELPLR04	0,29	-
ELPLW05	0,27	0,35
ELPLW06/ELPLW04	0,19	0,22
ELPLW08	0,25	0,31
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	0,15	0,17
ELPLM10/ELPLM06	0,11	0,11
ELPLM11/ELPLM07	0,08	0,08
ELPLL08/ELPLL07	0,06	0,06

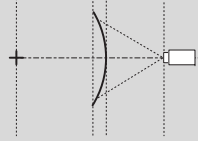
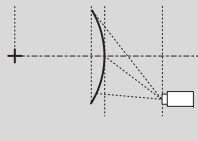
Függőlegesen ívelt felület (konvex)



- 1 Vázon
2 Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
L Kivetítési távolság
R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

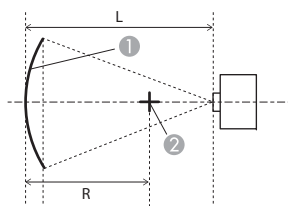
Oldalnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	0,31	0,37
ELPLX01/ELPLX01W	-	3,52
ELPLU03	1,07	1,29
ELPLU04/ELPLU02	0,65	0,79
ELPLR04	0,57	-
ELPLW05	0,49	0,59
ELPLW06/ELPLW04	0,26	0,32
ELPLW08	0,42	0,50
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,18	0,22
ELPLM10/ELPLM06	0,12	0,13

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM11/ELPLM07	0,08	0,09
ELPLL08/ELPLL07	0,06	0,06

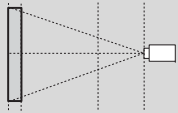
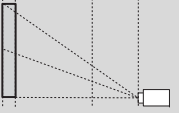
EB-L1070

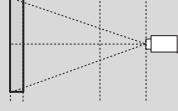
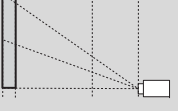
Vízszintesen ívelt felület (konkáv)



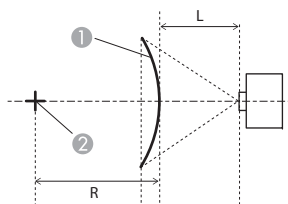
- 1 Vásznon
- 2 Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
- L Kivetítési távolság
- R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

Felülnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	0,27	0,27
ELPLX01/ELPLX01W	-	1,66
ELPLU03	0,44	0,60
ELPLU04/ELPLU02	0,37	0,40
ELPLR04	0,35	-
ELPLW05	0,33	0,34
ELPLW06/ELPLW04	0,25	0,25
ELPLW08	0,31	0,32
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,20	0,20
ELPLM10/ELPLM06	0,14	0,14

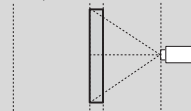
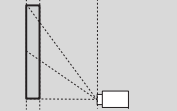
Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,11
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

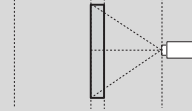
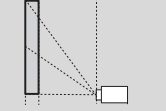
Vízszintesen ívelt felület (konvex)



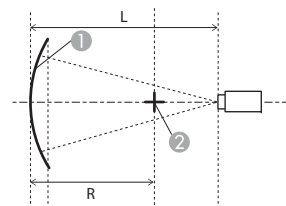
- 1 Vászón
2 Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
L Kivetítési távolság
R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

Felülnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	0,52	0,54
ELPLX01/ELPLX01W	-	3,52
ELPLU03	1,81	1,88
ELPLU04/ELPLU02	1,10	1,14
ELPLR04	0,95	-
ELPLW05	0,83	0,86
ELPLW06/ELPLW04	0,44	0,45
ELPLW08	0,70	0,72
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	0,31	0,31
ELPLM10/ELPLM06	0,19	0,19
ELPLM11/ELPLM07	0,13	0,13

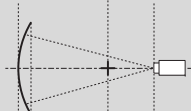
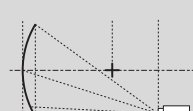
Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLL08/ELPLL07	0,09	0,09

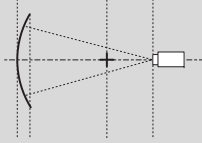
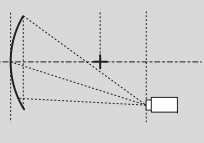
Függőlegesen ívelt felület (konkáv)



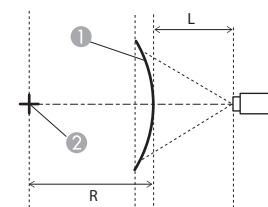
- 1 Vászón
2 Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
L Kivetítési távolság
R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

Oldalnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	0,22	0,28
ELPLX01/ELPLX01W	-	1,73
ELPLU03	0,37	0,65

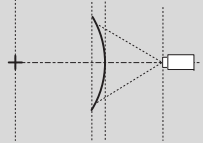
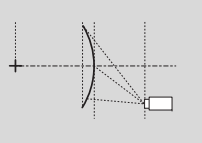
Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLU04/ELPLU02	0,32	0,46
ELPLR04	-	0,30
ELPLW05	0,28	0,38
ELPLW06/ELPLW04	0,20	0,25
ELPLW08	0,26	0,34
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,16	0,19
ELPLM10/ELPLM06	0,11	0,13
ELPLM11/ELPLM07	0,08	0,09
ELPLL08/ELPLL07	0,06	0,07

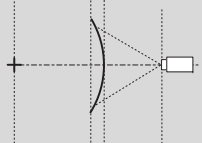
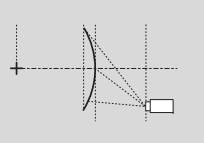
Függőlegesen ívelt felület (konvex)



- ① Vászón
- ② Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
- L Kivetítési távolság
- R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

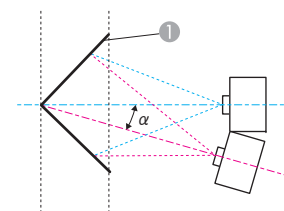
Oldalnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	0,34	0,44
ELPLX01/ELPLX01W	-	3,52
ELPLU03	1,08	1,57
ELPLU04/ELPLU02	0,66	0,94
ELPLR04	0,57	-
ELPLW05	0,50	0,71
ELPLW06/ELPLW04	0,29	0,37
ELPLW08	0,43	0,59
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,21	0,26
ELPLM10/ELPLM06	0,14	0,15

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM11/ELPLM07	0,10	0,10
ELPLL08/ELPLL07	0,07	0,07

EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/
EB-L1060W

Konkáv vízszintes sarokkorrekció (korrekció bilaterális szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)



① Vászon

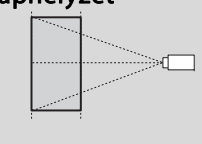
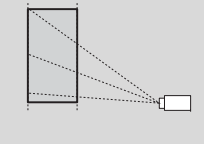
α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

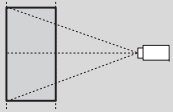
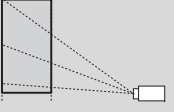
Felülnézet

Sarokfal

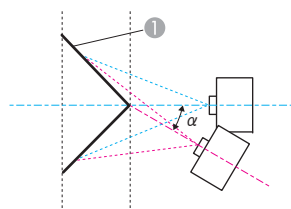
👁 "Sarokfal" [73. oldal](#)

Az ábrán látható α jelöli a kivetítő lehetséges mozgásának maximális szögét. A részletes értékeket lásd az alábbi táblázatban. (Hozzávetőleges érték maximális nagyítás melletti vetítés esetén. Az ELPLR04 típus nem támogatja a lencseeltolást.)

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	31°	23°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	29°	9°
ELPLU04/ELPLU02	31°	14°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	33°	18°
ELPLW06/ELPLW04	31°	25°
ELPLW08	32°	20°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	30°	29°

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°
ELPLM11/ELPLM07	29°	28°
ELPLL08/ELPLL07	28°	28°

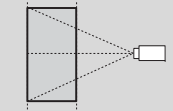
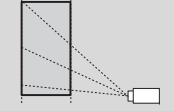
Konvex vízszintes sarokkorrekció (korrekció bilaterális szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)

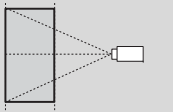
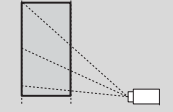


1 Vászón

α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

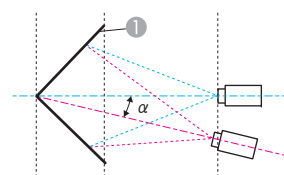
Felülnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	14°	13°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLU03	0°	*
ELPLU04/ELPLU02	6°	4°
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	9°	8°
ELPLW06/ELPLW04	16°	15°
ELPLW08	11°	10°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	18°	18°
ELPLM10/ELPLM06	22°	21°
ELPLM11/ELPLM07	23°	23°
ELPLL08/ELPLL07	24°	24°

*A pontos korrekció nem lehetséges. A lencsét mozgassa alaphelyzetbe.

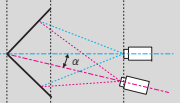
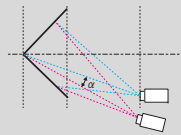
Konkáv függőleges sarokkorrekció (korrekció vízszintes szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)



1 Vászón

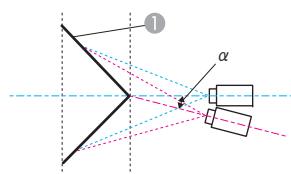
α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

Oldalnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	30°	12°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	31°	6°
ELPLR04	31°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	28°	13°
ELPLW08	31°	11°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	26°	14°
ELPLM10/ELPLM06	24°	16°
ELPLM11/ELPLM07	23°	18°
ELPLL08/ELPLL07	23°	19°

*A pontos korrekció nem lehetséges. A lencsét mozgassa alaphelyzetbe.

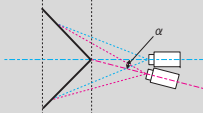
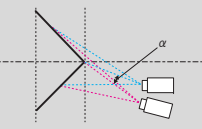
Konvex függőleges sarokkorrekció (korrekció vízszintes szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)



① Vásznon

α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

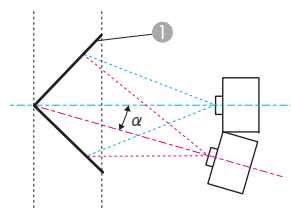
Oldalnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	19°	5°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	9°	*
ELPLU04/ELPLU02	14°	*
ELPLR04	15°	-
ELPLW05	16°	*
ELPLW06/ELPLW04	20°	7°
ELPLW08	17°	1°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	22°	12°
ELPLM10/ELPLM06	22°	15°
ELPLM11/ELPLM07	22°	17°
ELPLL08/ELPLL07	22°	18°

*A pontos korrekció nem lehetséges. A lencsét mozgassa alaphelyzetbe.

EB-L1070

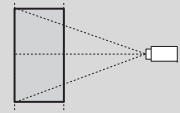
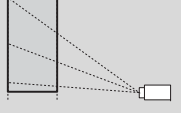
Konkáv vízszintes sarokkorrekció (korrekció bilaterális szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)

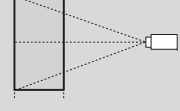
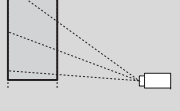


① Vászón

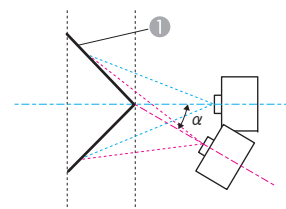
α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

Felülnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	31°	21°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	26°	7°
ELPLU04/ELPLU02	29°	13°
ELPLR04	30°	-
ELPLW05	31°	16°
ELPLW06/ELPLW04	31°	23°
ELPLW08	32°	18°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	30°	27°
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM11/ELPLM07	29°	29°
ELPLL08/ELPLL07	28°	28°

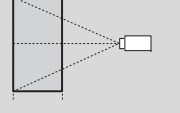
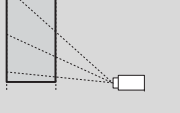
Konvex vízszintes sarokkorrekció (korrekció bilaterális szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)

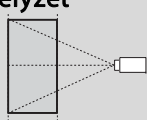
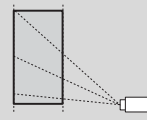


① Vászón

α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

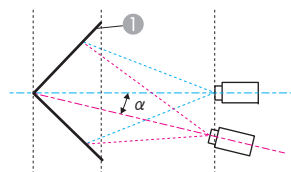
Felülnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	14°	14°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	0°	*

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLU04/ELPLU02	6°	2°
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	10°	7°
ELPLW06/ELPLW04	16°	16°
ELPLW08	12°	10°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	19°	18°
ELPLM10/ELPLM06	22°	21°
ELPLM11/ELPLM07	23°	23°
ELPLL08/ELPLL07	24°	24°

*A pontos korrekció nem lehetséges. A lencsét mozgassa alaphelyzetbe.


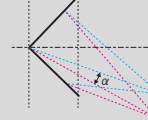
Konkáv függőleges sarokkorrekció (korrekció vízszintes szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)



Oldalnézet

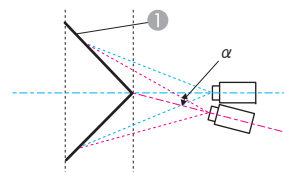
① Vászón

α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	31°	14°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	32°	7°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	30°	16°
ELPLW08	31°	12°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	29°	17°
ELPLM10/ELPLM06	27°	19°
ELPLM11/ELPLM07	26°	21°
ELPLL08/ELPLL07	26°	22°

*A pontos korrekció nem lehetséges. A lencsét mozgassa alaphelyzetbe.

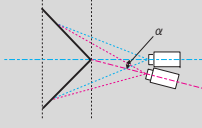
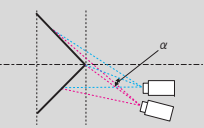
Konvex függőleges sarokkorrekció (korrekció vízszintes szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)



① Vászón

α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

Oldalnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	18°	4°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	6°	*
ELPLU04/ELPLU02	12°	*
ELPLR04	13°	-
ELPLW05	14°	*
ELPLW06/ELPLW04	19°	6°
ELPLW08	16°	0°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	21°	11°
ELPLM10/ELPLM06	23°	16°
ELPLM11/ELPLM07	24°	19°
ELPLL08/ELPLL07	25°	21°

*A pontos korrekció nem lehetséges. A lencsét mozgassa alaphelyzetbe.

[illegible]

Jel Formátum	Felbontás (képpont)		F. szink (Hz)	Számítógép/ BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D				
						RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB	YCbCr	
											4:4:4			4:2:2			4:2:0				4:4:4	4:2:2
								8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		8	8
WQHD	2560	1440	60			✔ ^{*4}																
WQXGA RB*1	2560	1600	60			✔ ^{*4}																

*1 A VESA CVT-RB (Reduced Blanking) alapján

*2 Csak akkor, ha a **Széles** érték van kiválasztva a **Felbontás** beállításhoz a Jel menüben

*3 csak az EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/EB-L1060W esetén

*4 csak EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U

SD

Jel Formátum	Felbontás (képpont)		F. szink (Hz)	Számítógép/ BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D				
						RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB	YCbCr	
											4:4:4			4:2:2			4:2:0				4:4:4	4:2:2
								8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		8	8
SDTV (480i)	720	480	59,94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
SDTV (480p)	720	480	59,94	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		

HD

Jel Formátum	Felbontás (képpont)		F. szink (Hz)	Számítógép/ BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D		
						RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB
				4:4:4							4:2:2			4:2:0			4:4:4	4:2:2		
				8	10			12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	8	
HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
			59,94	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
			60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
HDTV (1080i)	1920	1080	50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
			59,94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
			60		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
			24			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
			25																	
			29,97			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
			30			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
			50	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
			59,94	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
			60	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓

4K (csak EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)

Jel Formátum	Felbontás (képpont)		F. szink (Hz)	Számítógép/ BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D				
						RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB	YCbCr	
											4:4:4			4:2:2			4:2:0				4:4:4	4:2:2
								8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		8	8
3840x2160	3840	2160	23,98			✓			✓			✓	✓	✓								
			24			✓			✓			✓	✓	✓								
			25			✓			✓			✓	✓	✓								
			29,97			✓			✓			✓	✓	✓								
			30			✓			✓			✓	✓	✓								
			50												✓							
			59,94												✓							
			60												✓							
4096x2160 SMPTE	4096	2160	23,98			✓			✓			✓	✓	✓								
			24			✓			✓			✓	✓	✓								
			25																			
			29,97																			
			30																			
			50												✓							
			59,94												✓							
			60												✓							

Kivetítő általános műszaki adatok

Termék neve	EB-L1075U EB-L1070U	EB-L1065U EB-L1060U	EB-L1050U	EB-L1070W	EB-L1060W	EB-L1070
Méretek	545 (szélesség) x 164 (magasság) x 436 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva)					
LCD-képernyő mérete	0,76" széles					0,79"
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix					
Felbontás	2 304 000 WUXGA (1920 (szélesség) x 1200 (magasság) képpont) x 3			1 024 000 WXGA (1280 (szélesség) x 800 (magasság) képpont) x 3		786 432 XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3
Fókusz beállítása	Automatikus					
Kicsinyítés/nagyítás beállítása*1	Automatikus (1-1,6)					
Lencseeltolás*2	Automata (függőleges irányban: maximum kb. 67%, vízszintes irányban: maximum kb. 30%)*3					Automata (függőleges irányban: maximum kb. 57%, vízszintes irányban: maximum kb. 30%)*4
Világítás	Lézerdióda					
Fényforrás kimeneti teljesítménye	125W	104,5W	104,5W	125W	104,5W	125W
Hullámhossz	449 - 461 nm					
Fényforrás várható élettartama*5	Kb. 20 000 óra (Világítás mód: Normál, Közepes,Csendes) Kb. 30 000 óra (Világítás mód: Kiterjesztett)					
Áramellátás	100-240V AC±10% 50/60Hz 4,4-2,0A	100-240V AC±10% 50/60Hz 3,7-1,7A	100-240V AC±10% 50/60Hz 3,7-1,7A	100-240V AC±10% 50/60Hz 4,4-2,0A	100-240V AC±10% 50/60Hz 3,7-1,7A	100-240V AC±10% 50/60Hz 4,4-2,0A

Áramfogyasztás	100 - 120 V tartományban	Névleges áramfogyasztás: 439 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5 W	Névleges áramfogyasztás: 361 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5 W	Névleges áramfogyasztás: 361 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5 W	Névleges áramfogyasztás: 439 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5 W	Névleges áramfogyasztás: 361 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5 W	Névleges áramfogyasztás: 439 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5 W
	220 - 240 V tartományban	Névleges áramfogyasztás: 416 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5 W	Névleges áramfogyasztás: 345 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5 W	Névleges áramfogyasztás: 345 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5 W	Névleges áramfogyasztás: 416 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5 W	Névleges áramfogyasztás: 345 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5 W	Névleges áramfogyasztás: 416 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5 W
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0 - 3048 m					
Üzemi hőmérséklet		0 és +45°C között* ⁶ (tengerszint feletti magasság: 0 és 2286 m között, lecsapódás nélkül) 0 és +40°C között* ⁶ (tengerszint feletti magasság: 2287 és 3048 m között, kicsapódás nélkül)					
Tárolási hőmérséklet		-10 és +60°C között (nincs kondenzáció)					
Tömeg* ¹		kb. 16,9kg					

*1 A műszaki adatok az ELPLM08 telepítése esetén értendők.

*2 Az ELPLR04 típus nem támogatja a lencsemozgatást.

*3 Az ELPLX01/ELPLX01W maximális függőleges mozgatási iránya kb. 17%, maximális vízszintes mozgatási iránya pedig kb. 10%.

*4 Az ELPLX01/ELPLX01W maximális függőleges mozgatási iránya kb. 7%, maximális vízszintes mozgatási iránya pedig kb. 8%.

*5 Hozzávetőleges idő, amelynek eltelte után a fényforrás fényereje a felére csökken.

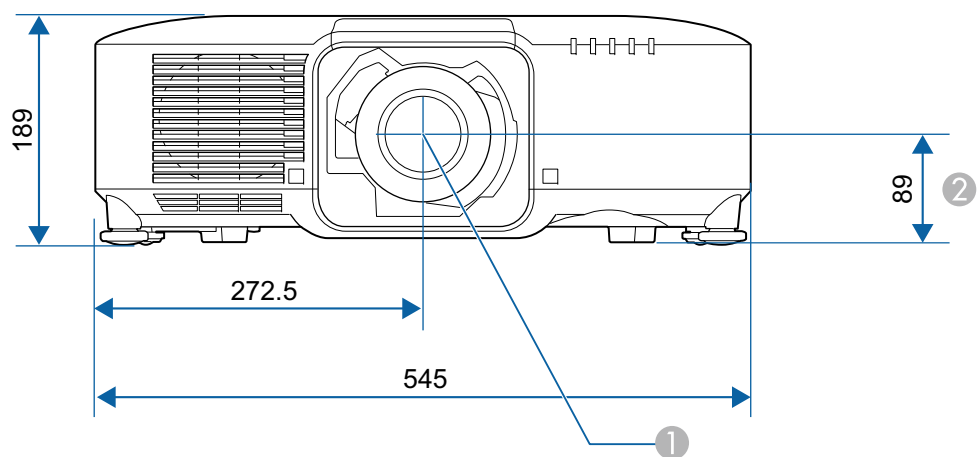
(Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan légkörben használják, amelyben levegőben képződött porkibocsátás kevesebb, mint 0,04 – 0,2mg/m³. Ez csak egy körülbelüli mutató és változhat a kivetítő használatától és a környezettől függően.)

*6 Ha a környezeti hőmérséklet túl magas, a fényerő automatikusa elhalványul.

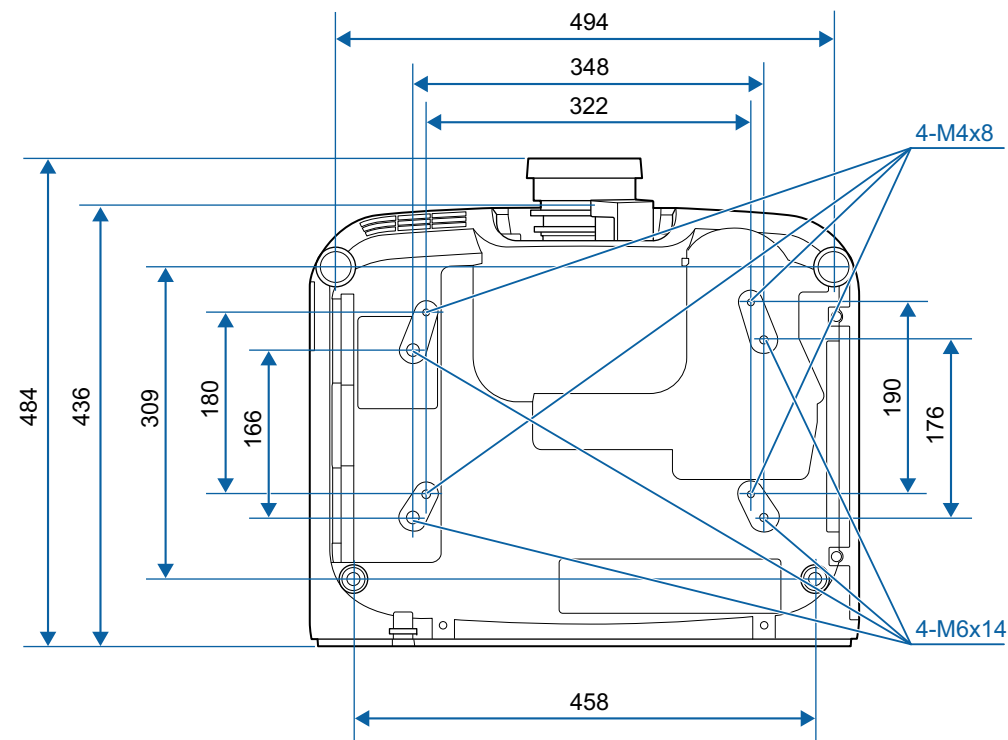
(Kb. 40 °C 0-2286 m tengerszint feletti magasságban és kb. 35 °C 2287-3048 m tengerszint feletti magasságban, ez azonban a környezettől és egyéb tényezőktől függően változhat.)

Termék neve			EB-L1075U EB-L1070U	EB-L1065U EB-L1060U	EB-L1050U	EB-L1070W	EB-L1060W	EB-L1070
Csatlako- zók	Computer Port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely) kék					
	Audio1 port	1	Sztereo mini jack (3,5Φ)					
	BNC port	1	5BNC (anya)					
	Audio2 port	1	Sztereo mini jack (3,5Φ)					
	DVI-D-port	1	DVI-D 24 érintkezős, egyirányú HDCP-támogatás					
	HDMI port	1	HDMI HDCP2.2 támogatott (csak a PCM hangot támogatja)			HDMI HDCP támogatott (csak a PCM hangot támogatja)		
	Audio3 port	1	Sztereo mini jack (3,5Φ)					
	Audio Out port	1	Sztereo mini jack (3,5Φ)					
	Monitor Out port	1	Mini D-Sub 15 tűs (csatlakozóhévely) fekete					
	HDBaseT port	1	RJ-45 (HDCP 2.2 támogatás)			RJ-45 (HDCP támogatás)		
	LAN port	1	RJ-45					
	Service-port*	1	USB csatlakozó (B típus)					
	RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)					
	Remote port	1	Sztereo mini jack (3,5Φ)					
USB port*	1	USB csatlakozó (A típus)						

* Támogatja az USB 2.0 szabványt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.



- ① A lencse középpontja
 ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság



Mértékegység: mm

Minden jog fenntartva. A jelen kiadvány semelyik része sem reprodukálható, tárolható visszakereső-rendszerben vagy vihető át bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának felhasználására vonatkozóan nem vállalunk felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó feltételezett károkért.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely leányvállalata nem vállal felelősséget a termék megvásárlójának vagy harmadik félnek olyan karáért, veszteségéért, költségéért vagy kiadásáért, amely a következőkből származik: 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 az olyan károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által Eredeti Epson terméknek, vagy az Epson által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A kézikönyv tartalma minden további tájékoztatás nélkül kerülhet frissítésre vagy módosításra.

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

A használatra vonatkozó korlátozások

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

A jelölésekről

Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer
Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer
Microsoft® Windows® 8 operációs rendszer
Microsoft® Windows® 8.1 operációs rendszer
Microsoft® Windows® 10 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows Vista”, „Windows 7”, „Windows 8”, „Windows 8.1” és „Windows 10”. Továbbá a Windows összefoglaló név vonatkozhat a Windows rendszerekre, és a Windows több verziójára vonatkozó utalás szerepelhet a Windows megnevezés elhagyásával (pl. Windows Vista/7/8/8.1/10).

OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x
OS X 10.10.x
OS X 10.11.x
macOS 10.12.x

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „OS X 10.7.x”, „OS X 10.8.x”, „OS X 10.9.x”, „OS X 10.10.x”, „OS X 10.11.x” és „macOS 10.12.x”. Továbbá az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló "OS X" kifejezés.

Védjegyek és szerzői jogok


Az "EPSON" a Seiko Epson Corporation bejegyzett védjegye. Az "EXCEED YOUR VISION" a Seiko Epson Corporation bejegyzett védjegye.

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

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

Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási védjegye.

Android, Chrome, Chromebook, és Google Play a Google Inc. védjegye.

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

A PLink védjegy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és egyéb országokban vagy területeken bejegyzésre bejelentett vagy már bejegyzett védjegy.

A WPA™ és a WPA2™ a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.

A „QR-kód” a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett védjegye.

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

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

A HDBaseT™ és a HDBaseT Alliance logó a HDBaseT Alliance védjegyei.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<https://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






<https://www.epson.eu/>

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

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Jelentés
1		IEC60417 5007 sz.	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
2		IEC60417 5008 sz.	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
3		IEC60417 5009 sz.	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 5041 sz.	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
6		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
7		IEC60417 5957 sz.	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.
8		IEC60417 5926 sz.	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Jelentés
9		-	Ugyanaz mint No. 8
10		IEC60417 5001B sz.	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
11		IEC60417 5002 sz.	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.
12		-	Ugyanaz mint No. 11
13		IEC60417 5019 sz.	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 5017 sz.	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a 13-es szimbólumra nincs kifejezetten szükség.
15		IEC60417 5032 sz.	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
16		IEC60417 5031 sz.	Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Jelentés
17		IEC60417 5172 sz.	II. osztályba sorolt berendezés Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyek az IEC 61140 szabvány szerint megfelelnek a II. osztályba sorolt berendezésekre vonatkozó biztonsági követelményeknek.
18		ISO 3864	Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja.
19		ISO 3864	Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be.
20		---	Soha ne nézzon bele a vetítőlencsébe, 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 5266 sz.	Készenlét, részleges készenlét Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része készenléti állapotban van.
25		ISO3864 IEC60417 No.5057	Vigyázat, mozgatható részek Annak jelzésként, hogy a biztonsági szabványoknak megfelelően kerülje el a mozgatható részeket.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Jelentés
26		IEC 60417-6056	Figyelem (Mozgó ventilátor lapátok) Biztonsági okokból kérjük álljon távol a mozgó ventilátor lapátoktól.
27		IEC 60417-6043	Figyelem (Éles sarkak) Arra figyelmeztet, hogy éles sarkak vannak, amelyekhez ne érjen hozzá.
28		--	Arra figyelmeztet, hogy vetítés közben a lencsébe nézni tilos.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Figyelmeztetés, fénykibocsátás (ultraibolya, látható fény, infravörös, stb.) Amikor közel van fénykibocsátáshoz, vigyázzon ne sértse meg a szemét vagy bőrét.
30		IEC60417 5109 sz.	Használata tilos lakóterületeken Arra figyelmeztet, hogy ez egy elektromos eszköz, vagy egy olyan eszköz amely nem megfelelő lakóterületen való használatra.

A

A levegőszűrő csereintervalluma	216
A levegőszűrő cseréje	216
A távvezérlő gombok zára	123
A/V beállítások	156
A/V Mute	20
A/V némítás	20, 106
Alap menü	160
Alaphelyzet menü	170
Alaphelyzetbe mind	171
Alhálózati maszk	163, 165
Alkatrészek nevei és funkciói	16
Állapot	169
Állapot visszajelzők	16
AMX Device Discovery	168
Árnyalat	146
Átjáró címe	163, 165
Audio Out port	18
Audio1 port	18
Audio2 port	18
Audio3 port	18
Aut. beállítás	149
Az elemek cseréje	24

B

Beállítások menü	150
Bekapcsolásvédelem	120
Bemeneti jel	169
Bemutató	79
Betáp kapcsoló	155
Beüzemelési beállítások	32
BNC port	18
BT.709	79

C

Computer port	18
Crestron Connected	168, 236

D

Dátum és idő	156
DHCP	163, 165
DICOM SIM	79
Dinamikus	79
Dokumentumkamera	241
DVI-D port	18

E

EDID	149
Élesség	146
Elől	154
Élsimítás	94, 157
Első lábak	19
Elsőbbségi átjáró	168
Epson Projector Management	223
Epson Web Control	223
Értesítési e-mail cím 1/2/3	167
Esc	20
ESC/VP21	234
Eseményazonosító	169
Extron XTP	157
E-Zoom	108

F

Fagyás	107
Fehéregyensúly	147
Fekete szín szintje	157

Felbontás	148, 169
felbontások	282
Felhasználó logója	108
Felhasználói gomb	152
Felhasználói logó védelme	120
Fényerő	146
Filter jelzőfény	183
Fogyóeszközök	241
Forrás	104, 169
Forrás keresése	63
Frissítési gyakoriság	169

G

Geometrikus korrekci.	151
----------------------------	-----

H

Hálózat menü	158
Hálózati információk	159
Hálózati konfiguráció	159
Hangerő	151
Hangjelzés	155
Hátsó lábak	19
Hátul	154
HDBaseT	157
HDBaseT port	18
HDBaseT-jel minősége	169
HDMI port	18
Hozzáférési pont keresése	164

I

Időzítő beállításai	158
Induló képernyő	154
Információ menü	169

IP-cím	163, 165	Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	212	Q	
J		Levél értesítés	166, 233	Quick Corner	151
Jel menü	148	M		R	
Jelszavas védelem	120	Memória	152	Remote port	18
K		Memória törlése	170	Részletes menü	153
Kép menü	146	Menü	20, 142	Rögzítőpontok (mennyezetre)	19
Képarány	84, 148	Message Broadcasting	168	RS-232C port	18
Képernyő beállítások	32	Monitor Out port	18	S	
Képernyő csere	105	Mozi	79	Sarokfal	73
Képernyő méret	105	Működés	155	Sávtartás	148
Képernyőméret	242	Műszaki adatok	287	Skálázás	150, 157
Kereszt	108	N		SMTP kiszolgáló	166
Készenléti üzemmód	156	Nagy magasság	155	SNMP	233
Kezdőképernyő	61	Nyelv	158	Sorozatszám	169
Kezelőpanel	19	Nyomja meg a	38	Source Search	20
Kijelző	154	O		Split Screen	151
Kijelző háttere	154	Opcionális tartozékok	241	Split Screen beáll.	104
Kivetítés	154	Overscan	149	Súgó funkció	181
Kivetítés távolság	242	P		Szín homogenitás	154
Kivetítő neve	160	Paneligazítás	154	Szinkron	149
Kivetítő tisztítása	212	PJLink	235	Szinkroninformáció	169
Kivetítőazonosító	43	PJLink jelszó	160	Színmód	79, 146
Konfiguráció menü	142	Plafon szerelés	154	Színmódosítás	147, 148
Kontraszt	146	Portszám	166	Szinteltettség	146
L		Pozíció	149	T	
Légszűrő tisztítási értesítés	154	Projector	60, 62	Támogatott felbontások	282
Lencsepozíció eltolás	35			Tápkábel bemenet	17
Lencsevédő fedél	28			Tárolási hőmérséklet	288
Lencsevezérl. zárol.	123			Távoli vevőkészülék	16
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	17				

Távvezérlő	21
Távvezérlő azonosító	44
Telepítési követelmények	32
Teljes zárolás	122
Természetes	79
Tesztábra	34, 152
Tisztítás	212
Többszörös kivetítés	79, 157
Többszörös kivetítés funkció	93
Tömeges beállítási funkció	172
Trap IP-cím 1/2	167
Trapéztorzítás	151
Túlmelegedés	185

Ü

Ütemezés	116
Üzemi hőmérséklet	288
Üzenet	154
Üzenetek olvasása	233

V

Vetítő kulcsszava	161
Vetítőlencse	28
Vetítővászon	154
Vez. LAN menü	165
Vezeték nélküli LAN menü	161
Világítás kalibrálása	7, 116
Virtuális billentyűzet	159
Visszajelzők	183

W

WEB API	240
Webböngésző	223

Web-hozzáférési jelszó	161
------------------------------	-----