

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-L1505U

EB-L1500U

EB-L1405U

EB-L1300U

EB-L1200U



EB-L1100U

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.
	Arra utal, hogy a szimbólum előtt álló aláhúzott szó vagy szavak magyarázata szerepel a szószeretben. Lásd a "Függelékben" a "Szószeret" című szakaszt.  "Szószeret" 252. oldal
[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" [215. 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.
- 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](#)
- 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.
Mennyezeti rögzítés felszerelése vagy beállítása esetén ne használjon ragasztóanyagokat a csavarok meglazulásának megakadályozására, és ne használjon olajat, kenőanyagokat stb.
- 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 bányon a tápkábelrel. Ellenkező esetben a készülék tüzet vagy áramütést okozhat. A tápkábel használata közben ügyeljen az alábbiakra.
 - Ne csatlakoztasson egynél több tápkábel egy adott hálózati csatlakozóaljzatba.
 - Ne dugja be a tápkábel, 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 vezeték ne a kábelnél fogva húzza ki az aljzatból. Mindig a dugónál fogja meg.
- Ne használjon sérült tápkábel. Ellenkező esetben a készülék tüzet vagy áramütést okozhat. A tápkábel használata közben ügyeljen az alábbiakra.
 - Ne módosítsa a tápkábel.
 - Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre.
 - Ne hajlítsa be, ne csavarja meg és ne húzza túlzott erővel a tápkábel.
 - Ne vezesse a tápkábel fűtőtest közelében.

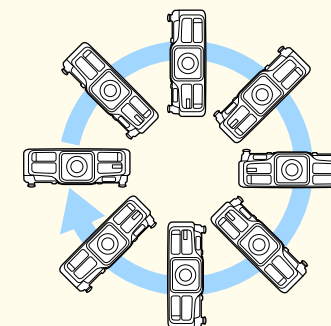
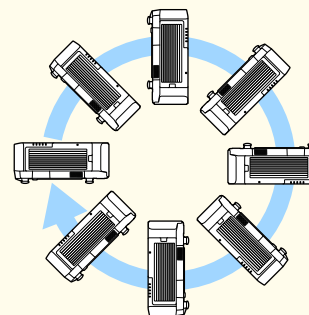


Vigyázat

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.

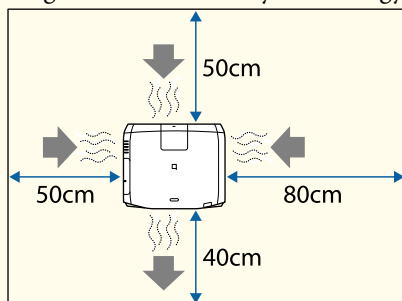
Figyelem

- Ne helyezze üzembe a kivetítőt olyan helyen, ahol rezgésnek vagy ütődésnek 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. Ügyeljen arra, hogy a kivetítőt olyan helyen használja és tárolja, amely megfelel az alábbi üzemi és tárolási hőmérséklet-tartományoknak.
 - Működési hőmérséklet-tartomány
0 és +45 °C között (0-1500 m tengerszint feletti magasság, nincs páralecsapódás)
0 és +40 °C között (1501-3048 m tengerszint feletti magasság, nincs páralecsapódás)
 - Tárolási hőmérséklet-tartomány: -10 és +60 °C között (páralecsapódás nélkül)
- Ha 1500 métert meghaladó magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** funkciót **Be** értékre.
 - ☛ **Kiterjesztett - Működés - Nagy magasság** [135. oldal](#)
- A kivetítő tetszőleges szögben telepíthető. A kivetítő telepítése tekintetében nincs függőleges vagy vízszintes korlátozás.



Figyelem

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



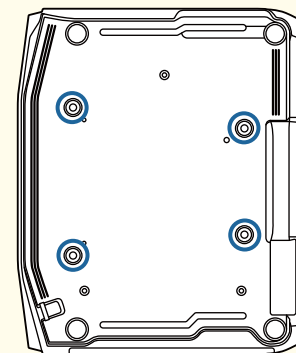
- Ha több kivetítőt szerel fel egyszerre, ügyeljen arra, hogy legalább 50 cm-re legyenek egymástól. Ezenkívül ügyeljen arra is, hogy a levegő kifúvó szellőzőnyílás távozó meleg levegő ne menjen a levegőbeszívó szellőzőnyílás.



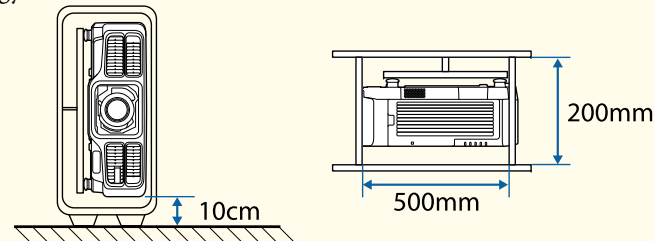
- Ha két kivetítőt helyez közvetlenül egymásra, ne használja egyszerre a két kivetítőt. A kivetítő üzembe helyezésekor ügyeljen, hogy a készülék ne tudjon leesni.

Figyelem

- Amikor a kivetítő mennyezeti rögzítőpontjait és az egyes pontokon a konzolt rögzíti, kereskedelmi forgalomban kapható (max. 12 mm mélységű) M6 csavarokat használjon.



- Ha a kivetítőt úgy szereli fel, hogy a levegőbeszívó szellőzőnyílás lefelé néz, hagyjon legalább 10 cm távolságot a kivetítő és a padló stb. között. Hagyjon 500 x 200 mm-es rést az alapzat számára, hogy a levegőbeszívó szellőzőnyílás ne legyen eltorlaszolva.



- 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.
- 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 elől a lencsefedéllel (amely eltávolítható), könyvvél 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.
- 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.

☞ "A Fényerő szint és a használati idő közötti kapcsolat" **77. oldal**

• Tudnivalók a fényforrás kalibrálásáról

- Miután a készülék használati ideje elérte a 100 órát, automatikusan megkezdődik a fényforrás kalibrálása, amikor a kivetítő ki van kapcsolva. 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" **115. oldal**

- A fényforrás kalibrálásakor a készülék korrigálja a fényforrás féhéregyensúlyát és fényerőszintje közötti különbséget.

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetések és óvintézkedések



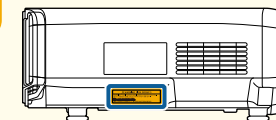
Figyelmeztetés

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

Belül elhelyezett címke



Oldalt elhelyezett címke



- Ne nyissa fel a kivetítő burkolatát. A kivetítő nagy teljesítményű lézert tartalmaz.
- A készülék veszélyes optikai lézersugarat bocsáthat ki. Ne nézzen bele a fényforrásba. Szemsérülés következhet be.

Vigyázat

- Ez a kivetítő egy 1. osztályú lézeres termék, amely megfelel a lézerekre vonatkozó IEC60825-1 nemzetközi szabványoknak.
- 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)"
[33. oldal](#)
 - Csomagolja be gondosan a kivetítőt a csomagolóanyagba, hogy az esetleges ütésektől védve legyen, majd helyezze a készüléket egy erős kartondobozba. Tájékoztassa a szállítóvállalatot, hogy a doboz precíziós berendezést tartalmaz.

Az útmutatóban használt jelölések 2

Bevezetés

Alkatrészek nevei és funkciói 15

Előlap/Tető	15
Hátul	16
Interfész	17
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 27

A vetítőlencse-egység eltávolítása és beszerelése	27
Felszerelés	27
Lencse kalibrálása	28
Eltávolítás	29
Beüzemelési beállítások	29
A kép irányának módosítása (kivetítési mód)	29
Képernyő beállítások	30
A kép pozíciójának beállítása a kivetített képernyőn	31
Tesztábra megjelenítése	31
A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)	33
EB-L1505U/EB-L1500U	33
EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U	34
A kép méretének beállítása	35
Fókuszbeállítás	36
Torzítás (képgörbülés) korrigálása	36
Lencsebeállítási értékek regisztrálása és betöltése	38

A kivetített kép magasságának beállítása (normál üzembe helyezés esetén)	39
A vízszintes dőlésszög beállítása (normál üzembe helyezés esetén)	40
Azonosító beállításai	40
Állítsa be a kivetítőazonosítót	40
A kivetítőazonosító ellenőrzése	41
A távvezérlő azonosító beállítása	41
Az idő beállítása	42
Egyéb beállítások	43
Az alapvető műveletekhez kapcsolódó beállítások	43
A kijelzővel kapcsolatos beállítások	44

Eszközők csatlakoztatása 46

Számítógép csatlakoztatása	46
Jelforrások csatlakoztatása	48
Külső eszközök csatlakoztatása	50
Helyi hálózati kábel csatlakoztatása	50
Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása	51
A vezeték nélküli LAN-egység telepítése	53
A Quick Wireless Connection USB Key használata	54
A kábelburkolat felhelyezése	55
Felszerelés	55

Alapfunkciók használata

A kivetítő bekapcsolása 57

Kezdőképernyő	57
---------------------	----

A kivetítő kikapcsolása 59

Képek kivetítése 60

Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)	60
Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával	61
Szabályozza a hangerőt	61

Kivetített képek beállítása 63

A kivetített kép torzításának korrekciója	63
V/F. trap. korr	64

Quick Corner	65
Ívelt felület	66
Sarokfal	70
Pont korrekció	73
A kivetítési minőség kiválasztása (a Szín mód kiválasztása)	75
A fényerő beállítása	75
Útmutató a Becsült hátralévő beállítás használatához	77
A Fényerő szint és a használati idő közötti kapcsolat	77
A kivetített kép világosságának beállítása	79
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	79
A módosítás módjai	79
Kép módosítása	81
Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő beállítása	81
Gamma beállítás	82
Keret interpol.	85
Képfelbontás beállítása (Képjavítás)	86
4K felbontás	86
Alap képmódok	87
Zajcsökkentés	88
MPEG zajcsökkentés	88
Super-resolution	88
Képmín. feljavítás	89
3D képek kivetítése	89

Hasznos funkciók

Többszörös kivetítés funkció	91
A beállítás menete	91
Beállítás automatikusan az interneten keresztül	91
Beállítás manuálisan kapcsolat nélküli módban	92
Mozaikos elrendezés	92
Mozaikos elrendezés automatikusan	92
Mozaikos elrendezés manuálisan	94
Élsimítás	95
Fekete szín szintje	97
Képernyőszínek	100
Működési feltételek az automatikus beállítási funkciókhoz	101

A fényerő és az árnyalat automatikus korrigálása több kivetítőn	101
Színegyeztetés	102
Skálázott kép megjelenítése	103

Vetítési funkciók 106

Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)	106
Bemeneti források osztott képernyőre történő vetítéshez	106
Használati lépések	107
Korlátozások osztott kivetítés során	109
Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)	109
A kép kimerevítése (Fagyás)	110
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)	110
Felhasználó logójának mentése	111

Memória funkció 113

A memória mentése/betöltése/törlése/alaphelyzetbe állítása	113
--	-----

Ütemezési funkció 115

Esemény mentése	115
Esemény beállítása	115
Esemény ellenőrzése	116
Esemény szerkesztése	117

Biztonsági funkciók 119

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	119
A Jelszavas védelem típusai	119
A Jelszavas védelem beállítása	119
Jelszó beírása	120
A működés korlátozása	121
Vezérlés zárolása	121
Lencsezár	122
A távvezérlő gombok zára	122
Lopásgátló zár	123
A biztonsági kábel felszerelése	123

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata	126
A funkciók felsorolása	127
Konfigurációmenü-táblázat	127
Hálózat menü	128
Kép menü	129
Jel menü	131
Beállítások menü	133
Kiterjesztett menü	135
Hálózat menü	140
A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések	141
A virtuális billentyűzet működése	141
Alap menü	142
Vez.nélk.LAN menü	142
A Vezetékes LAN menü	145
Értesítés menü	146
Egyebek menü	147
Alaphelyzet menü	148
Információ menü (csak a kijelzés)	148
Alaphelyzet menü	149
Tömeges beállítás	150
Beállítás USB flash-meghajtó használatával	150
Beállítások mentése az USB flash-meghajtóra	150
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre	152
Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával	154
Beállítások mentése számítógépre	154
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre	155
Ha a beállítás sikertelen	157

Hibaelhárítás

A Sógó használata	159
A visszajelzők leolvasása	161
Az állapotkijelzés leolvasása	167
A megjelenített tartalom magyarázata	168
Problémamegoldás	174
A képekkel kapcsolatos problémák	175
Nincs kép	175
A mozgó képek nem jelennek meg	175
A kivetítés automatikusan leáll	176
Megjelenik a Nem támogatott. üzenet	176
Megjelenik a Nincs jel. üzenet	176
A kép elmosódott, életlen vagy torz	177
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	177
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van	178
A kép színei nem helyesek	179
Sötét a kép	179
Az automatikus beállítások nem megfelelően vannak végrehajtva	180
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	181
A kivetítő nem kapcsolódik be	181
Egyéb problémák	182
Nem hallható hang, vagy a hang túl halk	182
A távirányító nem működik	182
Nem látható semmi a külső monitoron.	183
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	184
Nem érkezik e-mail, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel	184
Megjelenik Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni. üzenet	184
Az Event ID ismertetése	185

Karbantartás

Tisztítás	187
Kivetítő felületének tisztítása	187
A lencse tisztítása	187
A levegőszűrő tisztítása	187
A levegőszűrő tisztítása	187
A fogyóeszközök cseréje	190
A levegőszűrő cseréje	190
A levegőszűrő csereintervalluma	190
A levegőszűrő cseréjének módja	190
Kép karbantartás	192
Színkalibrálás	192
Paneligazítás	193
Szín homogenitás	195

Függelék

Megfigyelés és vezérlés	198
Az EasyMP Monitor bemutatása	198
A Message Broadcasting ismertetése	198
Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)	198
Az Epson Web Control képernyő megjelenítése	198
Basic Control képernyő	199
OSD Control Pad képernyő	200
Lens Control képernyő	200
Status Information képernyő	202
A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez	203
Hibaértesítő e-mailek olvasása	203
Kezelés SNMP használatával	203
ESC/VP21 parancsok	204
Parancslista	204
Kábelek elrendezése	204
A PLink ismertetése	205

A Crestron RoomView® ismertetése	206
A kivetítő kezelése számítógépről	206
Art-Net (csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)	210
Csatornadefiníciók	210

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök

Opcionális tartozékok	215
Fogyóeszközök	216

Képernyőméret és kivetítési távolság

Vetítési távolság az EB-L1505U/EB-L1500U típusok esetén	217
ELPLM09/ELPLS04	217
ELPLU03	218
ELPLU04/ELPLU02	219
ELPLW05	219
ELPLW06/ELPLW04	220
ELPLM10/ELPLM06	221
ELPLM11/ELPLM07	222
ELPLL08/ELPLL07	223
ELPLR04	223
Vetítési távolság az EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U típusok esetén	224
ELPLM08	225
ELPLX01	225
ELPLU03	226
ELPLU04/ELPLU02	226
ELPLW05	227
ELPLW06/ELPLW04	228
ELPLM09/ELPLS04	229
ELPLM10/ELPLM06	230
ELPLM11/ELPLM07	231
ELPLL08/ELPLL07	232
ELPLR04	232
Polarizátor (ELPPL01) Telepítési távolság	233
EB-L1505U/EB-L1500U	233
EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U	234

A kivetített képek beállítási tartománya

V/F. trap. korr	235
EB-L1505U/EB-L1500U	235

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U	235
Ívelt felület	235
Sarokfal	240
Támogatott monitorok	246
Támogatott felbontások	246
Számítógép jelek (analóg RGB)	246
Komponens video	246
A DVI-D-, HDMI- és HDBaseT-portról származó bemeneti jelek	246
Az SDI-bemeneti portról származó bemeneti jelek*	247
Műszaki adatok	248
Kivetítő általános műszaki adatok	248
Külső megjelenés	251
Szószedet	252
Általános megjegyzések	254
A jelölésekről	254
Védjegyek és szerzői jogok	255
Az IEC60950-1 A2 szabványnak megfelelő biztonsági jelölések listája	256
Tárgymutató	258

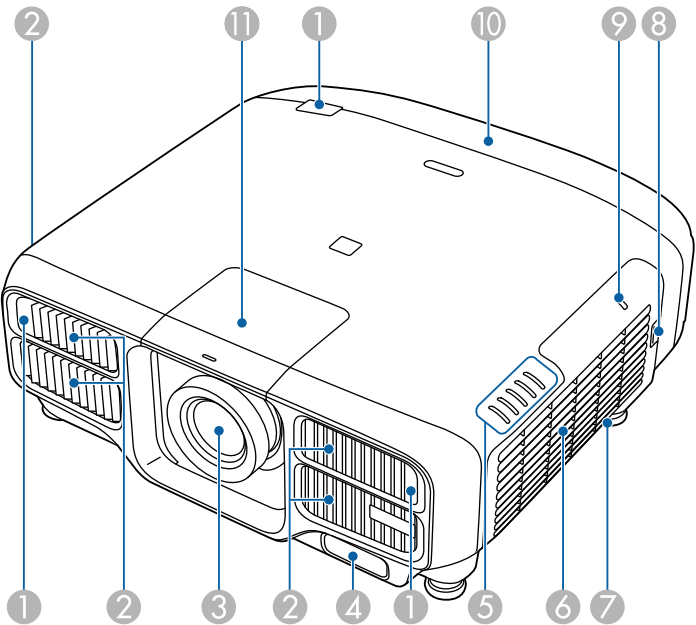


Bevezetés

Ez a fejezet az egyes alkatrészek nevét ismerteti.

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

Előlap/Tető



Megnevezés	Funkció
1 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
2 Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.

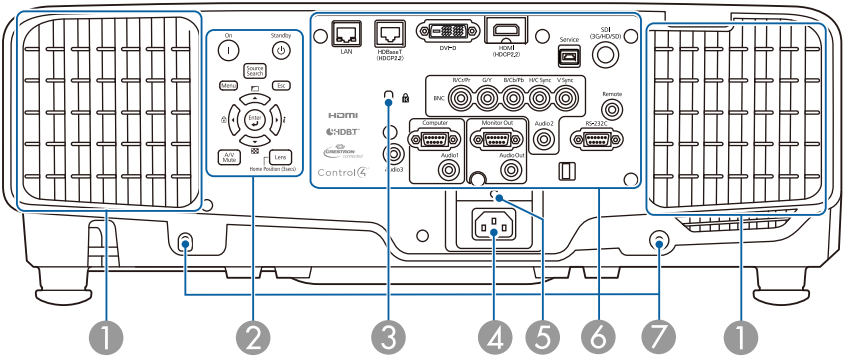
Megnevezés	Funkció
3 Vetítőlencse	<p>A képek ezen keresztül kerülnek kivetítésre.</p> <div><p>Figyelmeztetés</p><p>Kivetítés közben ne nézzen a lencsébe. A készülékből távozó erőteljes fény miatt ez szemkárosodást okozhat.</p></div> <div><p>Vigyázat</p><p>A lencse mozgatása közben ne tegye a kezét a lencseegység közelébe. Az ujj a lencseegység és a kivetítő közé szorulhat, és megsérülhet.</p></div>
4 Beépített kamera	<p>Ez a kamera átvizsgálja a képet a kivetített kép automatikus korrigálásakor.</p> <div><p>Figyelem</p><p>Ha a kamerát erős fény éri, az a kamera meghibásodását okozhatja.</p></div>
5 Állapot visszajelzők	<p>A visszajelzők színe, villogása vagy folyamatos világítása a kivetítő állapotát jelzi.</p> <p>☞ "A visszajelzők leolvasása" 161. oldal</p>
6 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	<p>Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.</p> <p>☞ "A levegőszűrő tisztítása" 187. oldal</p>
7 Hangszóró (csak EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U esetén)	<p>Továbbítja a hangot.</p>
8 Levegőszűrőn lévő fül	<p>Használja ezt a levegőszűrő fedelének felnyitásához.</p> <p>☞ "A levegőszűrő cseréje" 190. oldal</p>

Megnevezés	Funkció
9 Vezeték nélküli LAN visszajelzője	Az opcionális vezeték nélküli LAN egység elérési állapotát jelzi. ☛ "Opcionális tartozékok" 215. oldal
10 Kábelburkolat	A hátsó interfész kábel csatlakoztatási hely fedele. ☛ "A kábelburkolat felhelyezése" 55. oldal
11 Lencsefedél	A lencse felhelyezésekor és eltávolításakor vegye le a fedelet. ☛ "A vetítőlencse-egység eltávolítása és beszerelése" 27. oldal

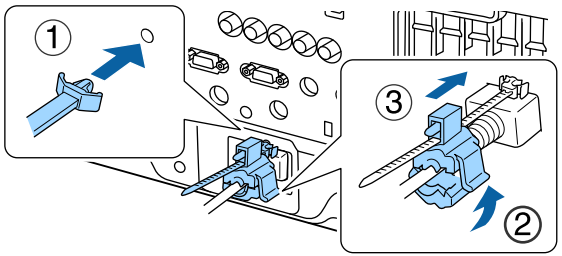
Vigýázat

A kivetítő hordozása közben ne a lencsefedélnél fogja meg a készüléket. A lencsefedél leválhat és a kivetítő leeshet, ami sérülést okozhat.

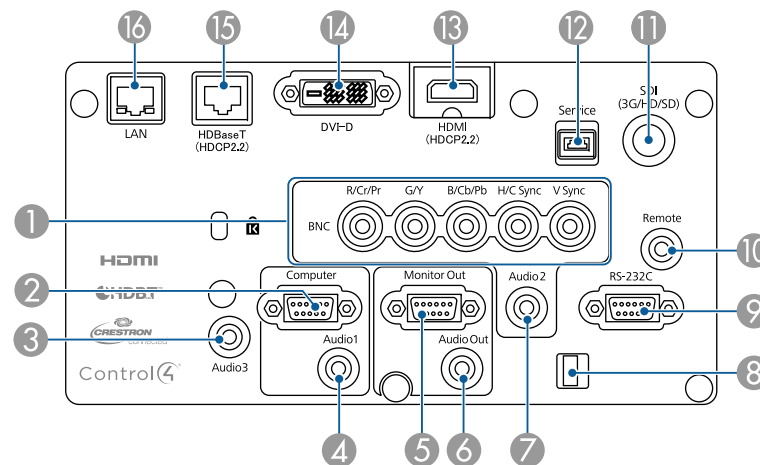
Hátul



Megnevezés	Funkció
1 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div><p>Vigýázat</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>
2 Vezérlőpanel	☛ "Kezelőpanel" 19. oldal
3 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ☛ "Lopásgátló zár" 123. oldal
4 Tápkábel bemenet	A hálózati kábelt a kivetítőhöz csatlakoztatja.

Megnevezés	Funkció
5 Kábeltartó	Ide helyezze be a tartozékként kapott kábelrögzítőt, hogy a kábel ne essen ki a saját súlya miatt (a kábelrögzítő csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U készülékek tartozéka). 
6 Interfész	"Interfész" 17. oldal
7 Csavarfuratok a kábelburkolat rögzítéséhez	Csavarfuratok a kábelburkolatot rögzítéséhez. "A kábelburkolat felhelyezése" 55. oldal

Interfész

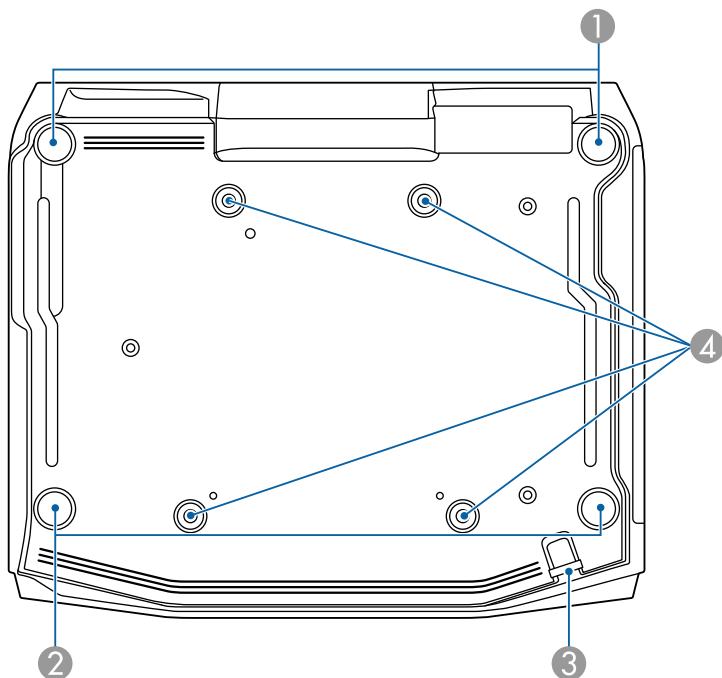


Megnevezés	Funkció
1 BNC port	Számítógépről érkező RGB analóg jelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
2 Computer port	Számítógépről érkező RGB analóg jelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
3 Audio3 port	Fogadja a HDMI vagy a DVI-D porthoz csatlakoztatott 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" 204. 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. ☛ "Opcionális tartozékok" 215. oldal
11 SDI-bemeneti port (csak EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U esetén)	SDI-jeleket fogad videokészülékről.
12 Service port	A tömeges beállításokhoz használható. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ☛ "Tömeges beállítás" 150. oldal
13 HDMI port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre.
14 DVI-D-port	Számítógépes DVI-D-jelbemenetet támogat.
15 HDBaseT port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé az opcionális HDBaseT Transmitterhez. ☛ "Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása" 51. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 215. oldal

Megnevezés	Funkció
16 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából. Az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U készüléktípusok használata esetén az Art-Net használata támogatott. ☛ "Art-Net (csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)" 210. oldal

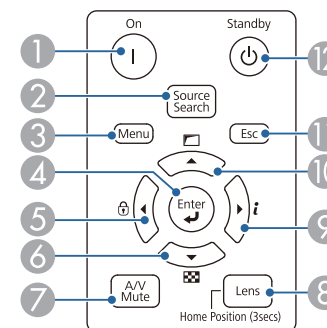
Alaplemez



Megnevezés	Funkció
1 Elülső állítható lábak	Ha a készüléket sík felületen (pl. íróasztalon) állítja üzembe, a lábak kihúzásával és visszatolásával beállíthatja a kivetítő vízszintes és függőleges dőlésszögét. ☛ "A kivetített kép magasságának beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" 39. oldal ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" 40. oldal
2 Hátsó lábak	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" 40. oldal

Megnevezés	Funkció
3 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 123. oldal
4 Mennyezeti rögzítőpontok (négy pont)	Ide kell rögzíteni a mennyezeti konzolt, ha mennyezetre függeszti fel a kivetítőt. ☛ "A kivetítő telepítése" 27. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 215. oldal

Kezelőpanel

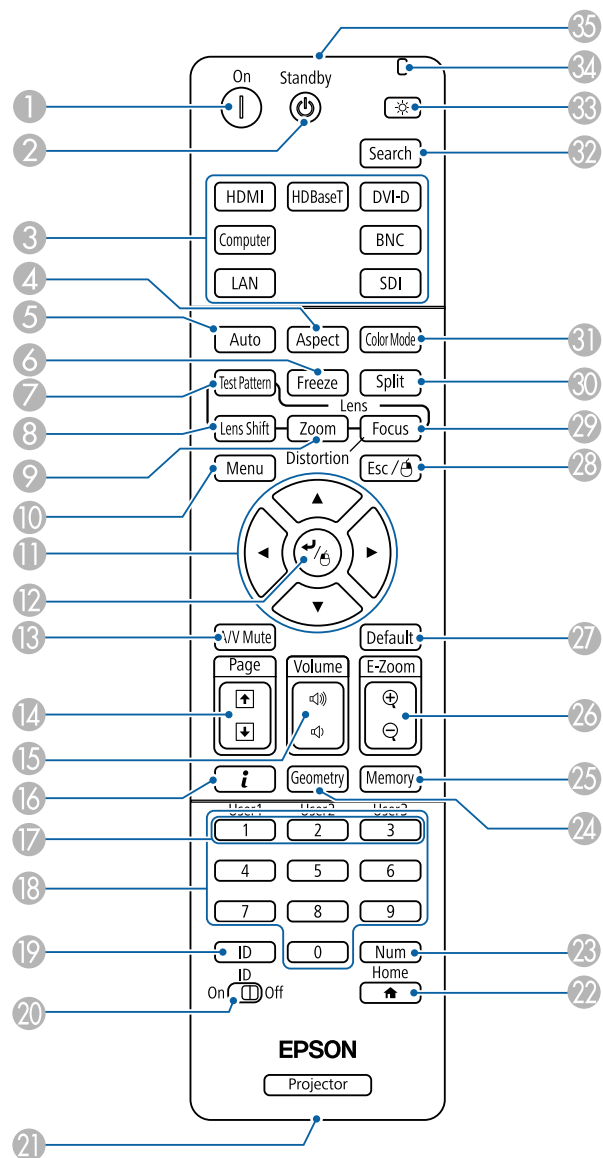


Megnevezés	Funkció
1 [On] gomb	Bekapcsolja a kivetítőt.
2 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" 60. oldal
3 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 126. oldal

Megnevezés	Funkció
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 Sávtartás, Szinkron, és Pozíció optimális értékére.
5 [◀]/[⏮] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a Vezérlés zárolása képernyőt, lehetővé téve a vezérlőpanel gombjainak lezárását. <ul style="list-style-type: none"> "A működés korlátozása" 121. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 126. oldal "A Súgó használata" 159. oldal
6 [▼]/[⏮] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjelenít egy tesztábrát. <ul style="list-style-type: none"> "Tesztábra megjelenítése" 31. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 126. oldal "A Súgó használata" 159. oldal
7 [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)" 109. oldal
8 [Lens] gomb	<p>A gomb minden egyes megnyomásakor a lencseeltolás, a zoom, a fókusz és a torzítás beállítási képernyője között válthat ebben a sorrendben.</p> <p>Ha több mint három másodpercig lenyomva tartja a gombot, a lencse visszaáll alaphelyzetbe.</p>

Megnevezés	Funkció
9 [▶]/[i] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti az Információ menüt a Konfiguráció menüből. <ul style="list-style-type: none"> "Információ menü (csak a kijelzés)" 148. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 126. oldal "A Súgó használata" 159. oldal
10 [▲]/[□] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Képernyőbeállítást hajtanak végre a Konfiguráció menü Geometrikus korrek. eleménél található beállításokkal. <ul style="list-style-type: none"> Beállítások - Geometrikus korrek. 133. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 126. oldal "A Súgó használata" 159. 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. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 126. oldal
12 [⏻] gomb	Kikapcsolja a kivetítőt.

Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 [On] gomb	Bekapcsolja a kivetítőt.
2 [Off] gomb	Kikapcsolja a kivetítőt.
3 Bemeneti gombok módosítása	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képekre. ☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" 61. oldal Az [SDI] gomb csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U készüléktípusokon használható.
4 [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 79. oldal
5 [Auto] gomb	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.
6 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 110. oldal
7 [Test Pattern] gomb	Megjelenít egy tesztábrát. ☛ "Tesztábra megjelenítése" 31. oldal
8 [Lens Shift] gomb	Nyomja meg, hogy beállítsa a lencse pozícióját. ☛ "A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)" 33. 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" 35. oldal
10 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 126. 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)" 33. oldal "A kép méretének beállítása" 35. oldal "Fókuszbeállítás" 36. oldal A Konfiguráció menü vagy a Sűgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 126. oldal A kiegészítő vezeték nélküli egér használata esetén ezen gombok használata az egérkurzort mozditja el. <ul style="list-style-type: none"> "Opcionális tartozékok" 215. oldal
12 [↶] gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Sűgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 126. oldal Az egér bal gombjaként működik a kiegészítő vezeték nélküli egér funkció használata során. <ul style="list-style-type: none"> "Opcionális tartozékok" 215. 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)" 109. oldal
14 [Page] gombok [⏮][⏭]	<ul style="list-style-type: none"> A következő vagy az előző képfájltra ugrik, ha egy hálózathoz csatlakoztatott számítógépről vetíti a ki a képeket. A kiegészítő vezeték nélküli egérvevő használatakor ezekkel a gombokkal lépegethet kivetítés közben a PowerPoint-fájl oldalai között.
15 [Volume] gombok [⏮][⏭]	<p>[⏮] Csökkenti a hangerő értékét.</p> <p>[⏭] Növeli a hangerő értékét.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Szabályozza a hangerőt" 61. oldal

Megnevezés	Funkció
16 [i] gomb	<p>Megjeleníti az Információ menüt a Konfiguráció menüből.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Információ menü (csak a kijelzés)" 148. oldal
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" 133. oldal
18 Számgombok	<ul style="list-style-type: none"> Adja meg a jelszót. <ul style="list-style-type: none"> "A Jelszavas védelem beállítása" 119. 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" 40. oldal
20 [ID] kapcsoló	<p>Ezzel a kapcsolóval engedélyezhető (On)/vagy tiltható le (Off) a távirányító azonosítójának a beállításai.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Azonosító beállításai" 40. oldal
21 Távoli port	<p>Csatlakoztatja a kiegészítő távirányító kábel szettét és küldi a távirányító vezérlő jeleit.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Opcionális tartozékok" 215. 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" 57. oldal
23 [Num] gomb	<p>A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat.</p> <ul style="list-style-type: none"> "A Jelszavas védelem beállítása" 119. oldal

Megnevezés	Funkció
24 [Geometry] gomb	A kivetített kép torzítását korrigálja. ☛ "A kivetített kép torzításának korrekciója" 63. oldal
25 [Memory] gomb	A memória funkcióval kapcsolatos műveletek és beállítások végrehajtására szolgál. ☛ "Memória funkció" 113. oldal
26 [E-Zoom] gombok [⊕][⊖]	A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét. ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 110. oldal
27 [Default] gomb	Engedélyezve, ha [Default]: Alaphelyzet van kijelvezve a konfigurációs menü útmutatójában. A beállítások visszaállításra kerültek az alapértelmezett értékekre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 126. 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. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 126. oldal Az egér jobb gombjaként működik a kiegészítő vezeték nélküli egér használata során. ☛ "Opcionális tartozékok" 215. oldal
29 [Focus] gomb	A gomb minden egyes megnyomásakor a fókusz és a torzítás beállítási képernyője között válthat ebben a sorrendben. ☛ "Fókuszbeállítás" 36. 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)" 106. oldal
31 [Color Mode] gomb	A Színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (a Színmód kiválasztása)" 75. oldal

Megnevezés	Funkció
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)" 60. oldal
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)" 29. oldal	Tartsa lenyomva az [A/V Mute] gombot öt másodpercnél hosszabb ideig.
Jelszavas biztonsági beállítások kiválasztása. ☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" 119. 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" 122. 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 133. oldal A következő elemeket rendelheti hozzá. Világítás mód, Többszörös kivetítés, Felbontás, Képfeldolgozás, Adatok a képernyőn, QR kód megjelenítése, Képjavítás, Keret interpol., Képernyőszínek, Színkalibrálás 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

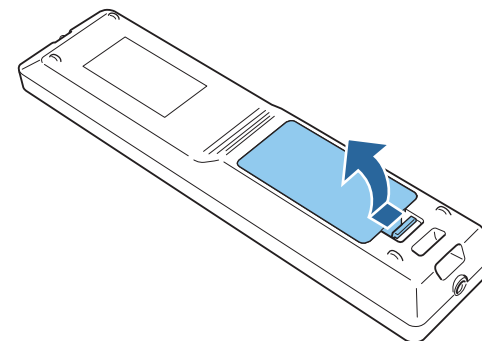
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

☛ [Biztonsági előírások](#)

1

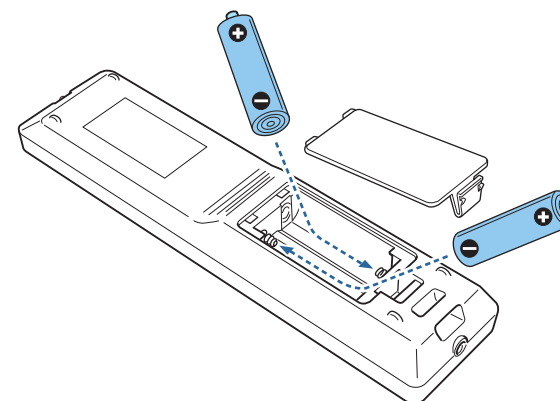
Vegye le az elemtér fedelét.

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



2

Cserélje ki újakra a régi elemeket.

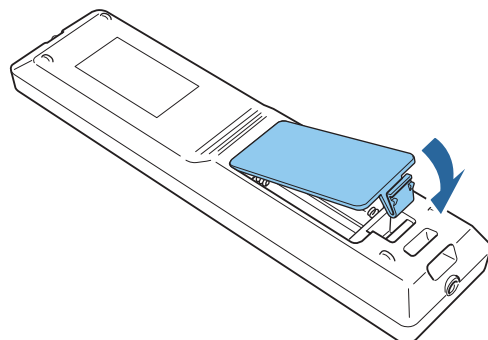


Vigyázat

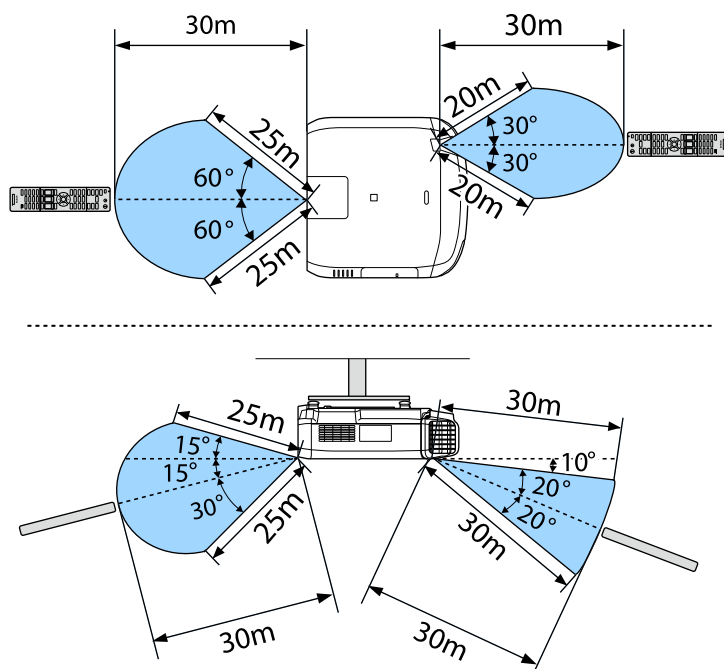
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és annak megfelelően helyezze be az elemeket.

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



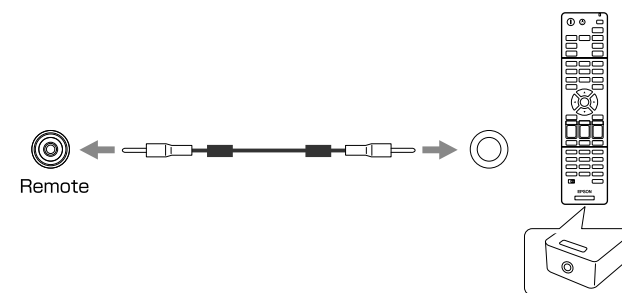
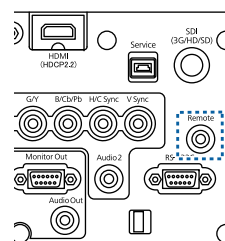
A távvezérlő vezérlőjeleinek fogadása korlátozható a **Távoli vevőkészülék** beállításával.

☞ **Beállítások - Távoli vevőkészülék** [133. 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" [215. 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 kábel a kivetítő vezérléséhez.

☞ "Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása" [51. oldal](#)



A kivetítő előkészítése

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

A vetítőlencse-egység eltávolítása és beszerelése

Felszerelés

Figyelem

- A lencseegység felszerelésekor húzza ki a készülék tápkábelét a konnektorból.
- 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 ujjjaival az egységnek azt a részét, ahol a lencse van beszerelve. Ha ujjlenyomat vagy olaj szennyezi be a lencse felületét, akkor csökkenhet a vetítés minősége.



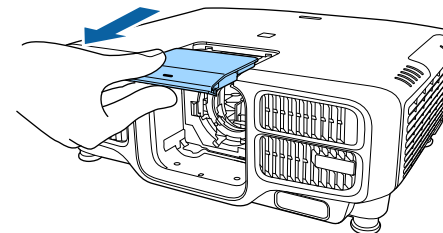
- A kivetítő a következő típusszámú lencsék használatát támogatja. ELPLM08 (az EB-L1505U/EB-L1500U esetén nem áll rendelkezésre), ELPLX01 (az EB-L1505U/EB-L1500U esetén nem áll rendelkezésre), ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL08, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, 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.

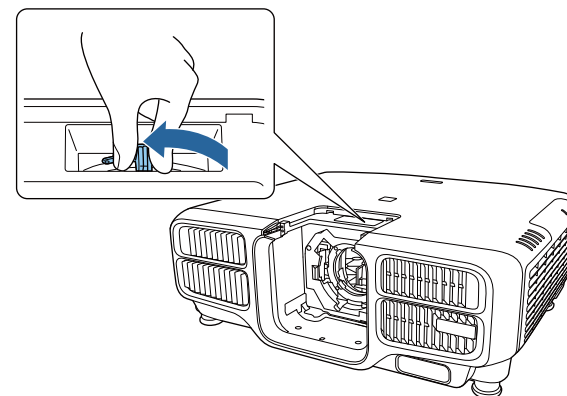
ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

☛ **Kiterjesztett - Működés - Speciális - Obj. típus 135. oldal**

- Normál telepítés esetén előfordulhat, hogy a kép a lencsetípustól függően döntve jelenik meg. Az előláb és hátsó láb segítségével állítsa be a vetített kép dőlésszögét.
☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" 40. oldal

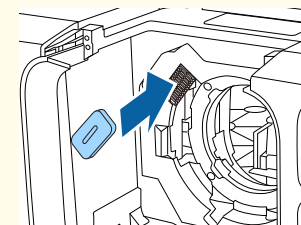


- 2** Fogja meg a rögzítőkart, és fordítsa el az óramutató járásával ellentétes irányba.



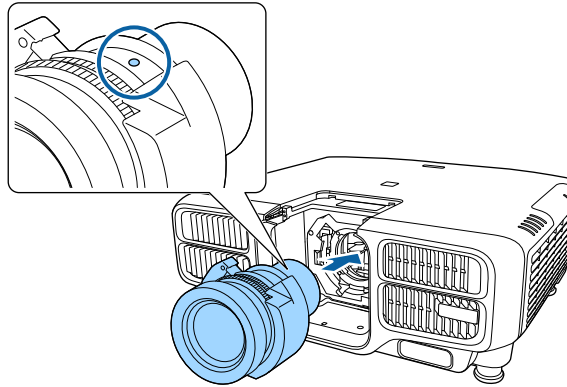
A következő lencsék használata esetén tegye fel a mellékelt lencsecsatlakozó sapkát a készülékre, hogy a csatlakozóport védve legyen.

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

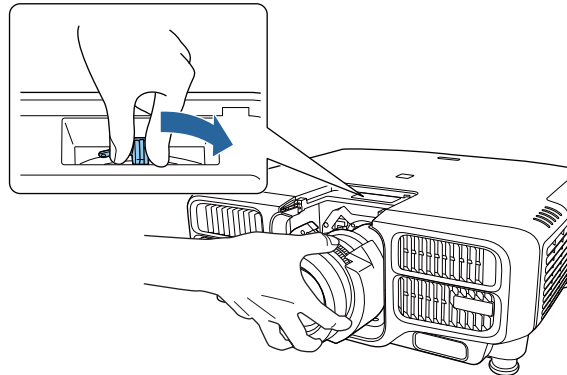


- 1** Húzza a lencsevédő fedelet egyenesen kifelé.

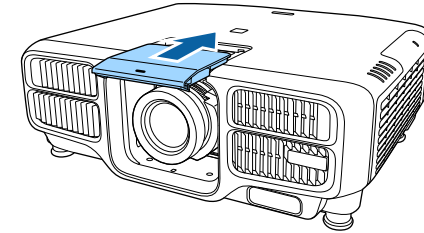
- 3** Helyezze a lencseegységet a megfelelő helyre, a fehér körrel felfelé.



- 4** Tartsa erősen a lencseegységet, és fordítsa a zárókart az óramutató járásával megegyező irányba a lencseegység rögzítéséhez. Ellenőrizze hogy a lencse megfelelően került-e rögzítésre.



- 5** Helyezze vissza a lencsevédő fedelet.



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 üzenet jelenik meg 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 (az ELPLX01 visszatér a normál helyzetbe).

Figyelem

Ha megjelenik "A lencse kalibrálása nem sikerült." üzenet, 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 lencse kalibrálását a Konfiguráció menüben is elvégezheti.
☛ **Kiterjesztett - Működés - Lencse kalibrálása** [135. oldal](#)
- Ha olyan lencsét szerel fel, amely eltér a korábban használt lencsétől, végezze el a lencsekalibrációt a Konfiguráció menüben.
- Ha nem kalibrálja a lencsét, előfordulhat, hogy a következő funkciók nem működnek helyesen.
Lencseeltolás, memória (Lencse pozíciója)

Eltávolítás

Figyelem

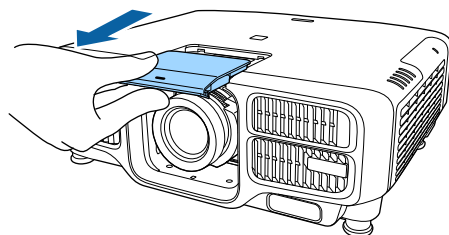
A lencseegység cseréjekor először húzza ki a készülék tápkábelét a konnektorból. Ha megtörtént a lencseeltolás, mozgassa a lencsét alaphelyzetbe, mielőtt kicserélné a lencseegységet.

☛ "A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)" [33. oldal](#)

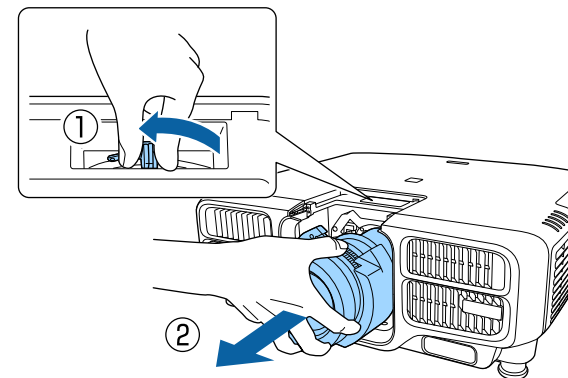


A kivetítő lézert használ fényforrásként. Biztonsági okokból a fényforrás kikapcsol, amikor eltávolítja a lencsét. Tegye vissza a lencsét, majd nyomja meg a [I] gombot a fényforrás visszakapcsolásához.

- 1** Húzza ki egyenesen a lencsevédő fedelet.



- 2** 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.

☛ **Kiterjesztett - Kivetítés** [135. oldal](#)

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

Elől (alapértelmezett)



Hátul



Elől/Plafon



Hátul/Plafon



- A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha nagyjából öt másodpercre lenyomva tartja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.
Elől ↔ Elől/Plafon
Hátul ↔ Hátul/Plafon
- A menüképernyő elforgatásához használja az **OSD elforgatása** beállítást a Konfiguráció menüben.
☛ **Kiterjesztett - Kijelző - OSD elforgatása** [135. oldal](#)
- Mennyezetre történő felfüggesztés esetén állítsa a **Ford irány gomb** beállítást **Be** értékre, hogy a kezelőpanel [▲], [▼], [◀] és [▶] gombjai helyes irányban működjenek.
☛ **Kiterjesztett - Működés - Speciális - Ford irány gomb** [135. 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 **Vászontípus** beállítása **16:10**.

1

Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [126. oldal](#)

2

Válassza ki a **Kijelző** lehetőséget a **Kiterjesztett** menüből.

3

Válassza ki a **Vászontípus** 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 " [79. oldal](#)
- Ez a funkció nem támogatja a Message Broadcasting beépülő modult (ez egy EasyMP Monitor beépülő modul).

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



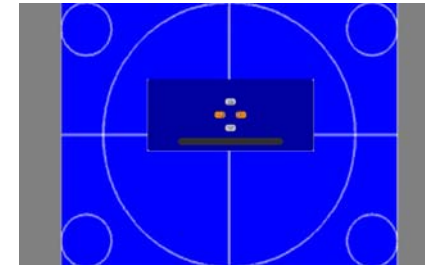
A képet jobbra és balra mozgathatja.

- Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "A Konfiguráció menü használata" [126. oldal](#)
- Válassza ki a **Kijelző** lehetőséget a **Kiterjesztett** menüből.
- Válassza ki a **Vázon helyzete** lehetőséget a **Vetítővázon** menüből.

4

Használja a [▲], [▼], [◀], és [▶] gombokat a kép pozíciójának beállításához.

A háttér tesztábra használatával ellenőrizheti a jelenlegi megjelenítési pozíciót.



5

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



Ha a **Vászontípus** beállítása **16:10**, akkor a **Vázon helyzete** nem módosítható.

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.

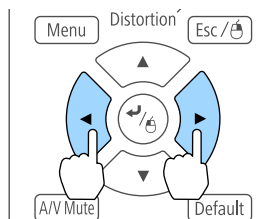
☛ "Képernyő beállítások" [30. oldal](#)

1

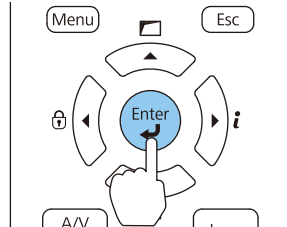
Nyomja meg a [Test Pattern] gombot a távirányítón vagy a [] gombot a kezelőpanelen a kivetítés közben.

- 2** Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a távirányítón vagy a [↵] gombot a kezelőpanelen a tesztábra módosításához.


A távirányító használata







A kezelőpanel használata



A lencseműveleteken kívül az alábbi módosítások végezhetők el a képen, amikor a tesztábra látható.

Főmenü megnevezése	Almenü/Elemek
Kép	Színmód  75. oldal
	Fehéregyensúly


Főmenü megnevezése	Almenü/Elemek
	Speciális - Gamma*1  82. oldal - RGBCMY  81. oldal
	Alaphelyzet
Beállítás	Geometrikus korrekci.  63. oldal Fényerő beáll.
Kiterjesztett	Kijelző*2 Színkalibrálás Többszörös kivetítés*3  91. oldal

*1 Kivéve a gamma egyéni beállításait

*2 Kivéve a Vetítővászon, a Paneligazítás és a Szín homogenitás beállítást

*3 Kivéve a Fekete szín szintje, a Skálázás, a Szín homogenitás és a Színmódosítás beállítást



- 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 megjelenítéséhez nyomja meg a távvezérlő [◀][▶] [Page] gombját.
 - A tesztábra kiválasztását a Konfiguráció menüben is elvégezheti.
-  **Beállítások - Tesztábra** 133. oldal

3

A tesztábra bezárásához nyomja meg az [Esc] gombot.

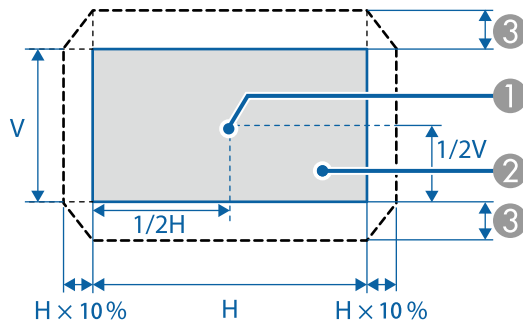
A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)

A kivetített kép helyzete átállítható, például amikor a kivetítő nem szerelhető közvetlenül a vetítőlapon 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-L1505U/EB-L1500U

Az ELPLU03/ELPLW05 használata esetén

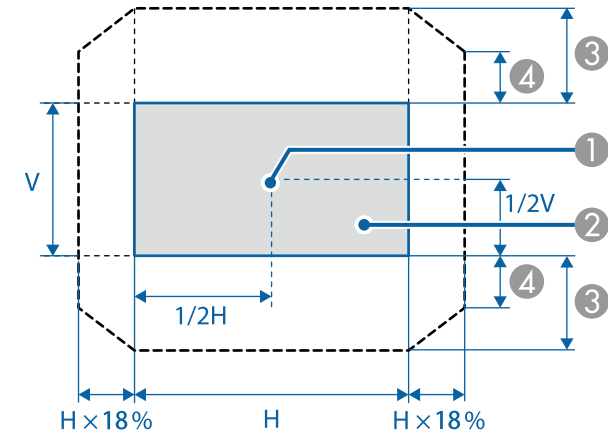


- ① A lencse középpontja
- ② A vetített kép, amikor a lencse alaphelyzetbe kerül
- ③ Maximális mozgástartomány: F x 24%*

* Képernyőszínek egyeztetésekor: F x 11% (ELPLU03)

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

Az ELPLU04/ELPLW06/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08 használata esetén

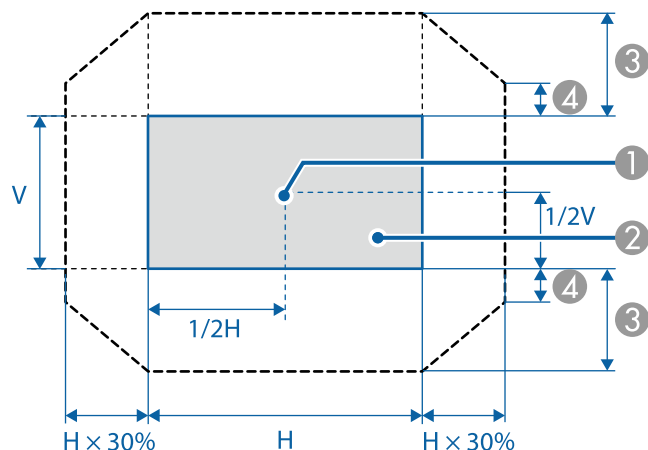


- ① A lencse középpontja
- ② A vetített kép, amikor a lencse alaphelyzetbe kerül
- ③ Maximális mozgástartomány: F x 60%*
- ④ Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva: V x 31%

* Képernyőszínek egyeztetésekor: F x 40% (ELPLU04)

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

Az ELPLU03/ELPLU04/ELPLW05/ELPLW06/ELPLM08/ELPLM09/
ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08 használata esetén

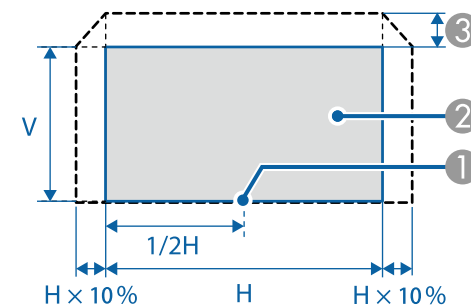


- ① A lencse középpontja
- ② A vetített kép, amikor a lencse alaphelyzetbe kerül
- ③ Maximális mozgástartomány: F x 67%*
- ④ Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva: V x 19%

* Képernyőszínek egyeztetésekor: F x 44% (ELPLU03), F x 51% (ELPLM09)

* Színkalibráláskor: F x 64% (ELPLU03)

Az ELPLX01 használata esetén



- ① A lencse középpontja
- ② A vetített kép, amikor a lencse alaphelyzetbe kerül
- ③ Maximális mozgástartomány: F x 17%*

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

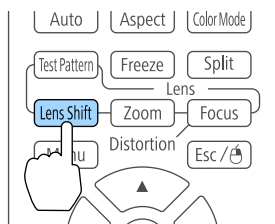


- Amikor a kép magasságát állítja be a függőleges lencseállítóval, a beállítás során a képet lentől felfelé mozgassa. Ha a beállítást fentről lefelé végzi, a kép pozíciója beállítás után kicsit lejjebb csúszhat.
- Azt javasoljuk, hogy a fókuszt, a zoomot és a lencseeltolást a kivetítés megkezdése előtt 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.
 - ☛ **Kiterjesztett - A/V beállítások - A/V kimenet 135. oldal**
- Az ELPLR04 típus nem támogatja a lencsemozgatást.

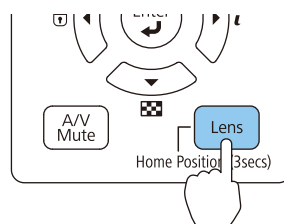
- 1 Nyomja meg a [Lens Shift] gombot a távvezérlőn vagy a [Lens] gombot a kezelőpanelen.

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

A távirányító használata

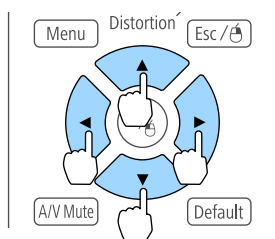


A kezelőpanel használata

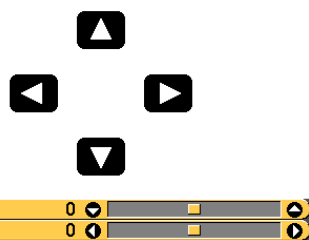
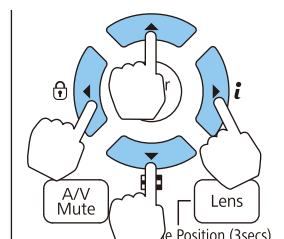


- 2 Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a kivetített kép pozíciójának beállításához.

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

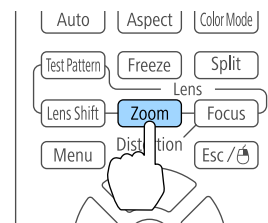


Az ELPLX01 és ELPLR04 készüléktípuson ez a beállítás nem áll rendelkezésre.

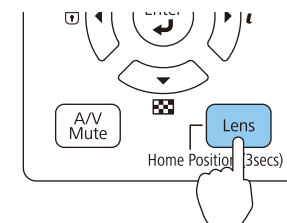
- 1 Nyomja meg a [Zoom] gombot a távvezérlőn vagy a [Lens] gombot a kezelőpanelen.

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

A távirányító használata

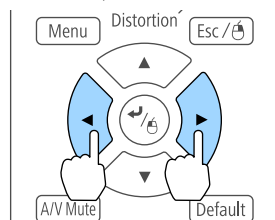


A kezelőpanel használata

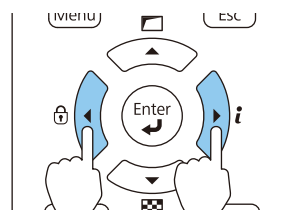


- 2** Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a nagyítás mértékének beállításához.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



A vetített kép az aktuálisan használt lencsétől függően eltérő lehet.

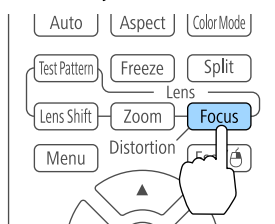
- 3** Nyomja meg az [Esc] gombot a beállítás befejezéséhez.

Fókuszbeállítás

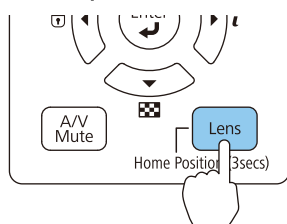
- 1** Nyomja meg a [Focus] gombot vagy a [Lens] gombot a kezelőpanelen.

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

A távirányító használata

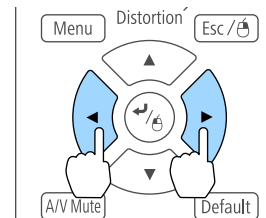


A kezelőpanel használata

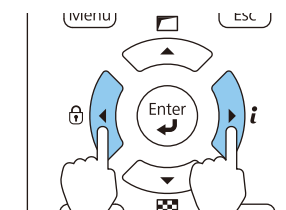


- 2** Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a nagyítás mértékének beállításához.

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, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLU02

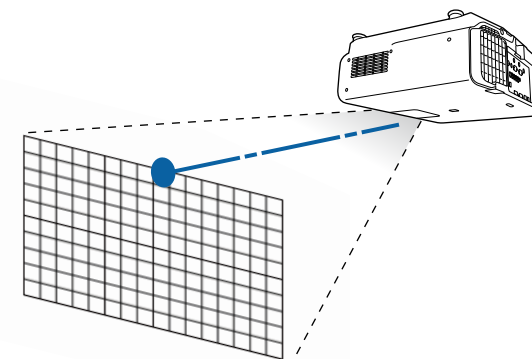
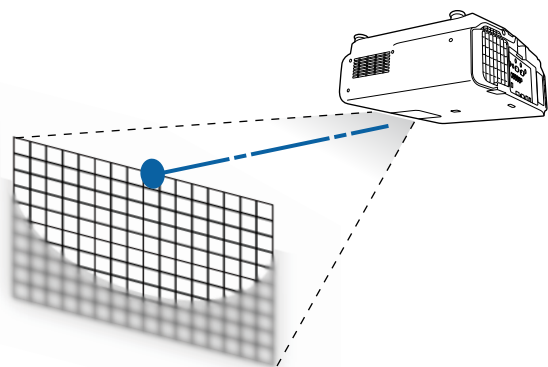
"Torzítás (képgörbülés) korrigálása" [36. oldal](#)

- 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.

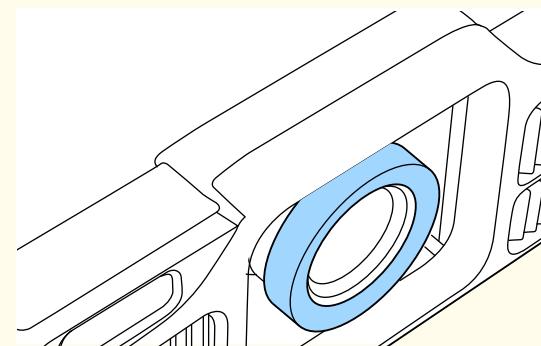
- 1** Nyomja meg a [Focus] gombot a távvezérlőn vagy a [Lens] gombot a kezelőpanelen.
A fókuszbeállítási képernyő megjelenítéséhez nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen lévő [Lens] gombot.
- 2** Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a lencse középpontja körüli kép élesítéséhez.



- 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 képelformálás korrigálásához.



Lencsebeállítási értékek regisztrálása és betöltése

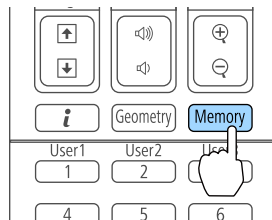
A memóriában regisztrálhat egy olyan lencsepozíciót, amelynek mozgatása, nagyítása és torzítása módosítva lett, majd igény szerint betöltheti azt. Legfeljebb 10 értéket regisztrálhat.



- 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 memóriahelyre, 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.

☛ Kiterjesztett - Működés - Lencse kalibrálása [135. oldal](#)

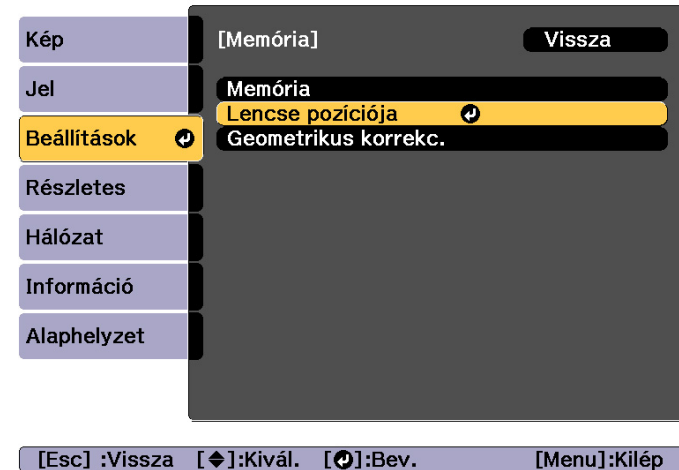
1 Vetítés közben nyomja meg a [Memory] gombot.



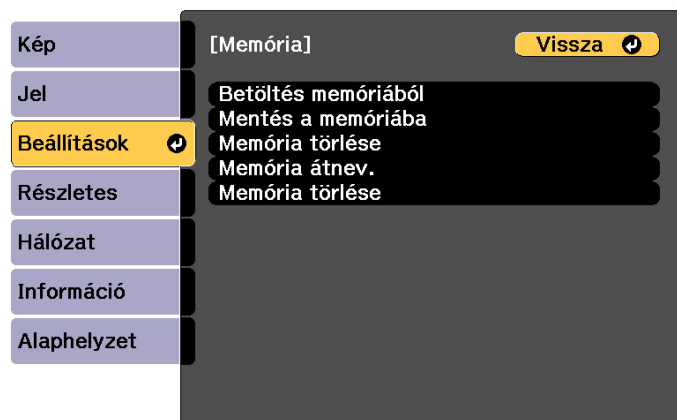
A működtetést a Konfiguráció menüből is elvégezheti.

☛ Beállítások - Memória [133. 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.



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

Funkció	Magyarázat
Betöltés memóriából	Betölti a mentett memóriát. Ha kiválaszt egy memórianevet, és megnyomja az [↵] gombot, a lencse beállítása automatikusan a kiválasztott memóriahely 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.

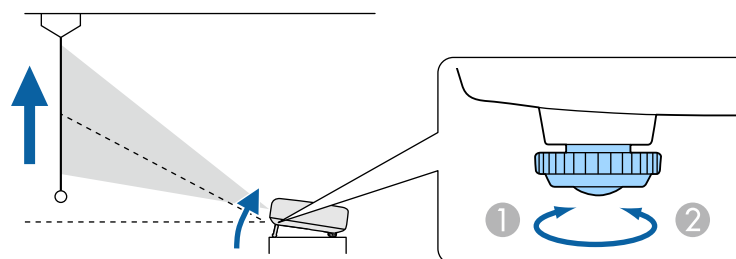
Funkció	Magyarázat
Memória átnev.	Módosítja a memória nevét. Válassza ki a módosítani kívánt memória nevét, majd nyomja meg az [↵] gombot. A szoftveres billentyűzet segítségével írja be a memória nevét.  "A virtuális billentyűzet működése" 141. oldal Ha végzett, vigye a kurzort a Finish fölé és nyomja 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 fokban megdőnti.



- 1 Húzza ki az elülső lábakat.

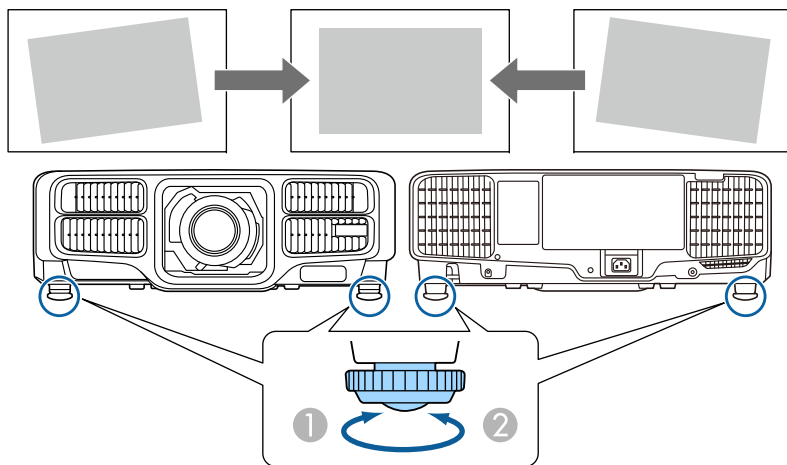
- 2 Tolja be az elülső lábakat.



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.



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

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 **Távvezérlő típusa** opció **Egyszerű** értékre van állítva a konfiguráció menüben, akkor a távvezérlő azonosítója nem állítható be.
☛ **Kiterjesztett - Működés - Speciális - Távvezérlő típusa** [135. 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 mobilkészületről is működtethet egy kivetítőt.
☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" [198. oldal](#)

Állítsa be a kivetítőazonosítót

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "A Konfiguráció menü használata" [126. oldal](#)
- 2 Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Kiterjesztett** menüből.
- 3 Válassza ki a **Kivetítőazonosító** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

- 4** Nyomja meg a [◀][▶] gombokat egy azonosítósám kiválasztásához.

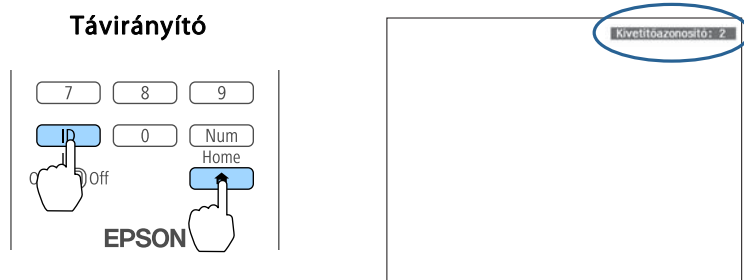


- 5** Válassza a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

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

A kivetítőazonosító ellenőrzése

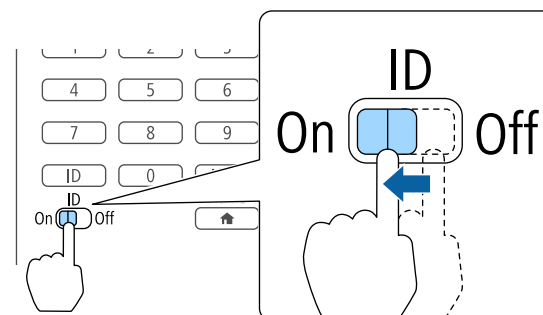
Kivetítés közben nyomja meg a [🏠] gombot úgy, hogy közben lenyomva tartja az [ID] gombot.



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

A távvezérlő azonosító beállítása

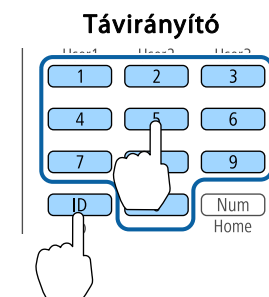
- 1** Állítsa a távirányító [ID] kapcsolóját On értékre.



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

☞ "A kivetítőazonosító ellenőrzése" [41. 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" [115. 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)" [119. oldal](#)

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☞ "A Konfiguráció menü használata" [126. oldal](#)
- 2** Válassza ki a **Működés** lehetőséget a **Kiterjesztett** 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" [141. oldal](#)

[Dátum és idő]
[Vissza]

Dátum és idő
Nyári időszámítás beáll.
Nyári időszámítás
DST indítás
DST vége
DST beállítás (perc)
Internet idő

Ki
0

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 **Beállítás** 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.	Állítsa a Betáp kapcsoló beállítását Be értékre. (Az alapértelmezett érték: Ki) ☛ Kiterjesztett - Működés - Betáp kapcsoló 135. oldal A kivetítőt ki lehet kapcsolni közvetlenül a megszakítóval is, mert támogatja a közvetlen kikapcsolást.
Az automatikus kikapcsolás funkció letiltása.	Állítsa az Alvó mód beállítást Ki értékre. (Az alapértelmezett érték: Be) ☛ Kiterjesztett - Működés - Alvó mód 135. oldal Állítsa az A/V némítás időzítő elemet Ki helyzetbe. ☛ Kiterjesztett - Működés - A/V-némítási beáll. - A/V némítás időzítő 135. oldal
A kivetítő be- és kikapcsolásakor hallható hangjelzés letiltása.	Állítsa a Hangjelzés beállítást Ki értékre. (Az alapértelmezett érték: Be) ☛ Kiterjesztett - Működés - Speciális - Hangjelzés 135. oldal
A kivetítő működtetése kommunikációs parancsokkal, még ha a kivetítő ki is van kapcsolva.	Állítsa a Készenléti üzemmód beállítás Kommunikáció be értékre. (Az alapértelmezett érték: Kommunikáció ki) ☛ Kiterjesztett - Készenléti üzemmód 135. oldal

Cél	Beállítási módszerek
A kivetítő működtetése kommunikációs parancsokkal a A/V némítás parancs végrehajtása mellett.	Állítsa az A/V némítás feloldás beállítást A/V némítás értékre. ☛ Kiterjesztett - Működés - A/V-némítási beáll. - A/V némítás feloldás 135. oldal Az alapértelmezett érték a Bármelyik . Ha a kivetítőt úgy működteti, hogy az A/V némítás be van kapcsolva, az A/V némítás feloldásra kerül.
Kikapcsolás a [⏻] gomb egyszeri megnyomásával.	Állítsa a Készenl. megerősít. beállítást Ki értékre. (Az alapértelmezett érték: Be) ☛ Kiterjesztett - Kijelző - Készenl. megerősít. 135. oldal

A kijelzővel kapcsolatos beállítások

Cél	Beállítási módszerek
A menüpozíció módosítása.	A Menüpozíció beállításainak módosítása. ☛ Kiterjesztett - Kijelző - Menüpozíció 135. oldal
A menü irányának módosítása.	Módosítsa az OSD elforgatása elem beállításait. ☛ Kiterjesztett - Kijelző - OSD elforgatása 135. 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 133. 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 szín mód 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) ☛ Kiterjesztett - Kijelző - Üzenet 135. oldal Nyugtázhatja a figyelmeztetést a bekapcsolódó kijelzőn. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 161. oldal Megjelennek a működéssel és viselkedéssel kapcsolatos párbeszédpanelek, a lézerrel kapcsolatos figyelmeztetések, a Message Broadcasting befejezésének jelzése és a kivetítőazonosító.
A kép megjelenítési késleltetésének csökkentése.	A Képfeldolgozás beállítást állítsa Gyors 1 vagy Gyors 2 értékre. ☛ Jel - Speciális - Képfeldolgozás 131. oldal

Cél	Beállítási módszerek
A kivetített kép beállításainak regisztrálása és mentése.	<p>Végezze el a Memória beállítását.</p> <p> "Memória funkció" 113. oldal</p> <p>A következő beállításokat mentheti.</p> <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.	<p>Válasszon a Kijelző opciók közül. Választhatja a kéket, feketét és a logót. Ha nincs logó regisztrálva, az EPSON logó kerül megjelenítésre.</p> <p>Kijelző háttére: Akkor állítsa be megjelenítést, amikor nincs bemenő képjel. (Az alapértelmezett érték: Kék)</p> <p> Kiterjesztett - Kijelző - Kijelző háttére 135. oldal</p> <p>Induló képernyő: Állítsa be, hogy a felhasználói logó megjelenjen-e (Be/Ki), amikor a kivetítőt bekapcsolják. (Az alapértelmezett érték: Be)</p> <p> Kiterjesztett - Kijelző - Induló képernyő 135. oldal</p>

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 a tartozék számítógépkábelt használja

Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer portjához.

A hangot igény szerint lejátszhatja a kivetítő hangszóróján vagy az Audio Out-porton 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 hangszóróján vagy az Audio Out-porton 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

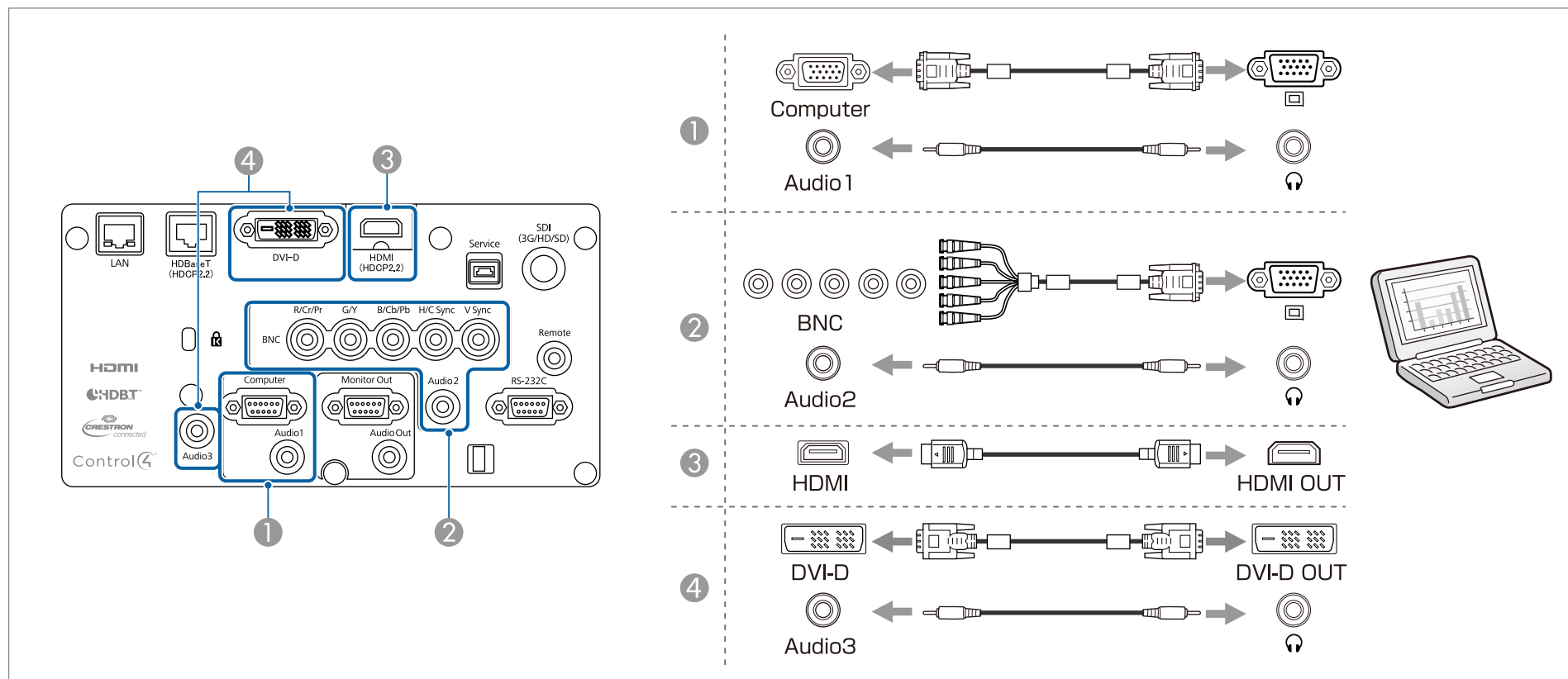
Csatlakoztassa a számítógép HDMI-portját a kivetítő HDMI portjához.

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 hangszóróján vagy az Audio Out-porton 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.

☛ **Kiterjesztett - A/V beállítások - Hangbeállítások** [135. 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.

☛ **Kiterjesztett - A/V beállítások - Hangbeállítások - HDMI hangkimenet** [135. oldal](#)

Jelforrások csatlakoztatása

Videóképek kivetítéséhez csatlakoztassa a kivetítőt az alábbi módszerek egyikével.

1 Kiegészítő komponens-videókábel (D-sub/komponens átalakító) használatakor

☛ "Opcionális tartozékok" [215. oldal](#)

Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer portjához.

A hangot igény szerint lejátszhatja a kivetítő hangszóróján vagy az Audio Out-porton keresztül, ha a videokészüléken 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 hangszóróján vagy az Audio Out-porton keresztül, ha a videokészüléken lévő hangkimeneti portot összekapcsolja a kivetítő Audio2-portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

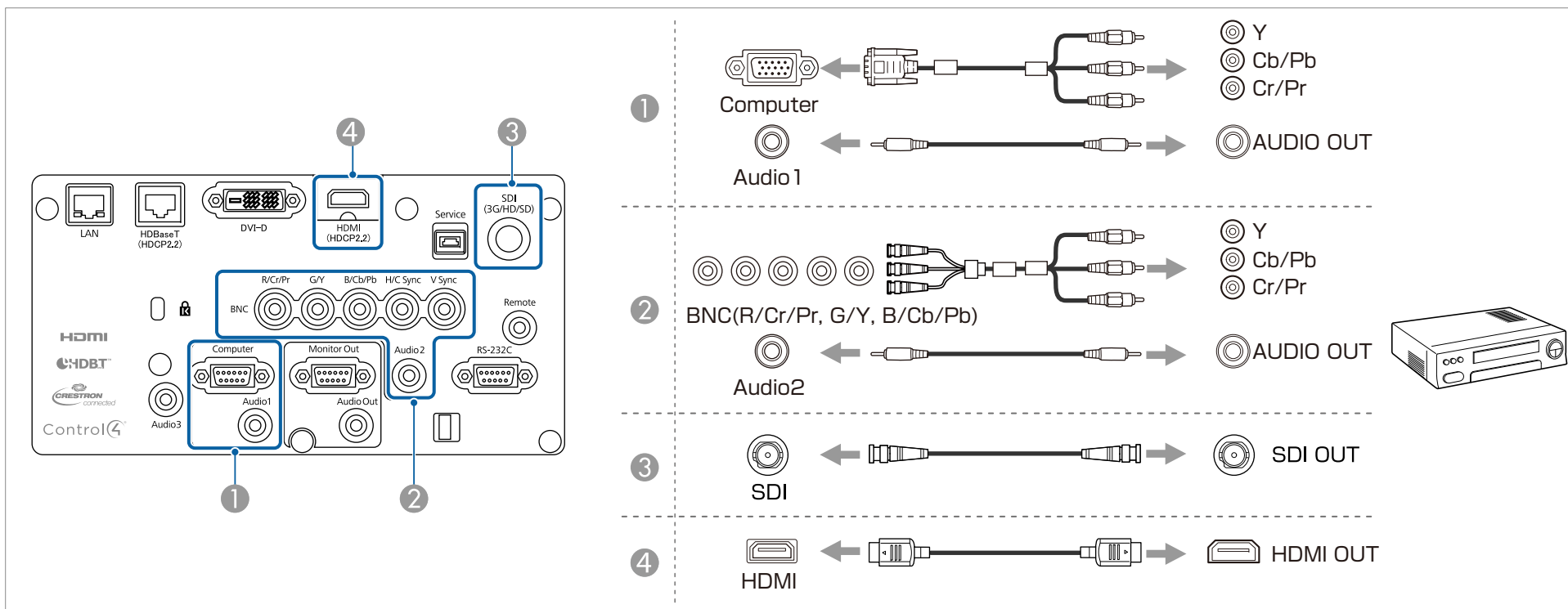
3 Ha kereskedelmi forgalomban kapható BNC-videókábelt használ (SDI-bemenet, csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U esetén)

Csatlakoztassa a jelforrás SDI-portját a kivetítő SDI-bemeneti portjához.

4 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.
☛ **Kiterjesztett - A/V beállítások - Hangbeállítások 135. 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.
☛ **Kiterjesztett - A/V beállítások - Hangbeállítások - HDMI hangkimenet 135. 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

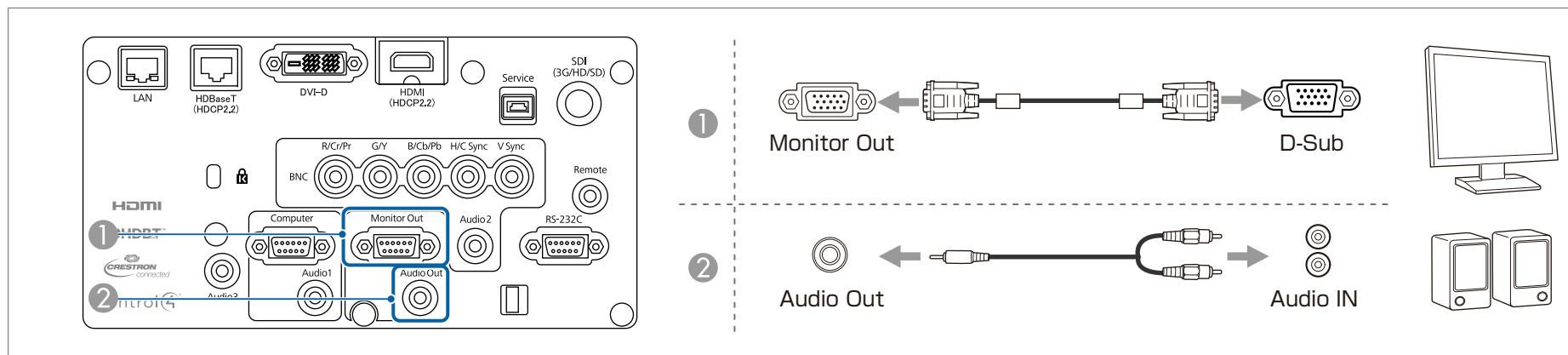
Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot.

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.

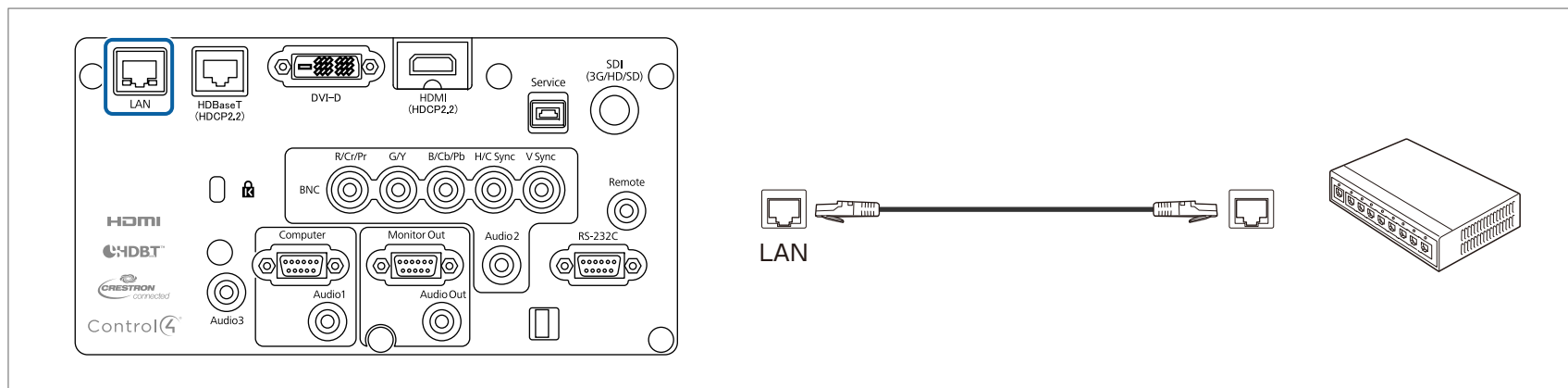


- Állítsa az **A/V kimenet** beállítást **Mindig** értékre, ha azt szeretné, hogy a készülék készenléti állapotában is ki lehessen vetíteni a képet.
☛ **Kiterjesztett - A/V beállítások - A/V kimenet** [135. oldal](#)
- Csak a Computer- vagy BNC portokon továbbított analóg RGB-jelek jeleníthetők meg külső monitoron. A **Monitor kimenet** opcionál beállíthatja, hogy mely jelek legyenek megjelenítve.
☛ **Kiterjesztett - A/V beállítások - Monitor kimenet** [135. oldal](#)
- Amikor egy audiókábel jack dugó van behelyezve az Audio Out portba, a hang nem a kivetítő beépített hangszórójából, hanem a külső kimenetről jön.

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.

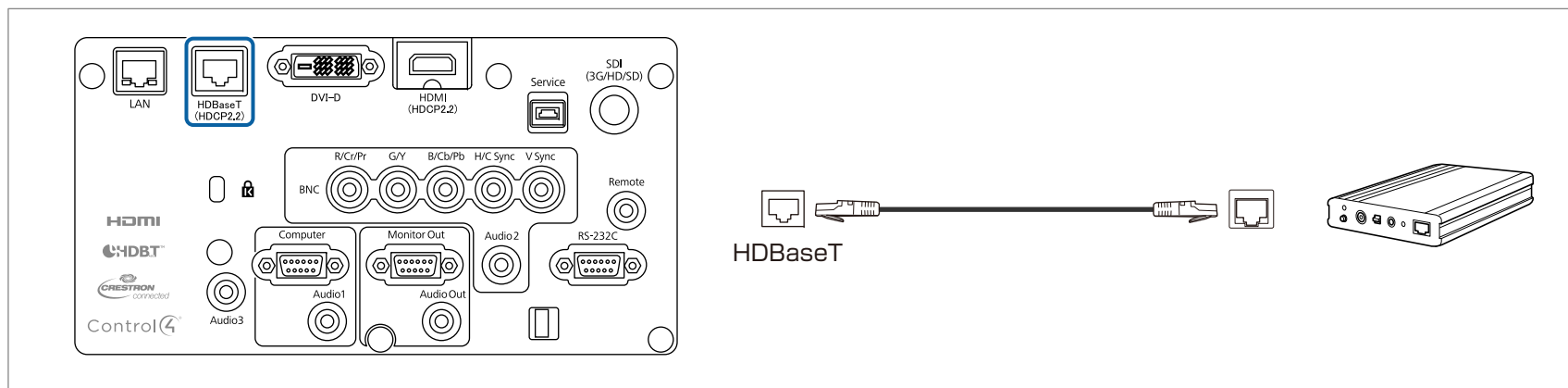


A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5-ös vagy magasabb kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.

Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása

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

☞ "Opcionális tartozékok" [215. oldal](#)

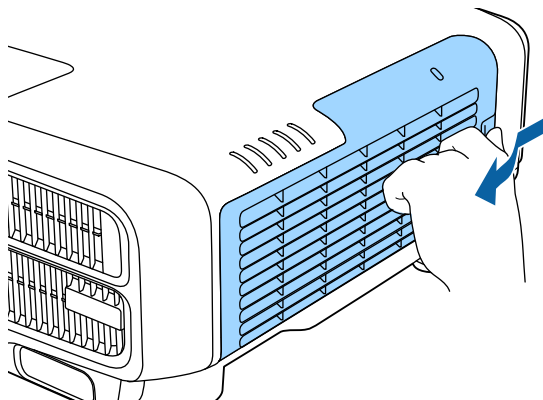


- Használat előtt feltétlenül olvassa el a HDBaseT Transmitterhez kapott használati útmutatót.
- LAN-kábel esetén használjon HDBaseT Alliance által ajánlott STP-kábelt (egyenes), amely 5e vagy magasabb minőségű. A működés ennek ellenére nem minden bemeneti/kimeneti eszköz és környezet esetében garantált.
- 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.
 - ☛ **Kiterjesztett - HDBaseT - Kommunikáció vezérlése** [135. oldal](#)

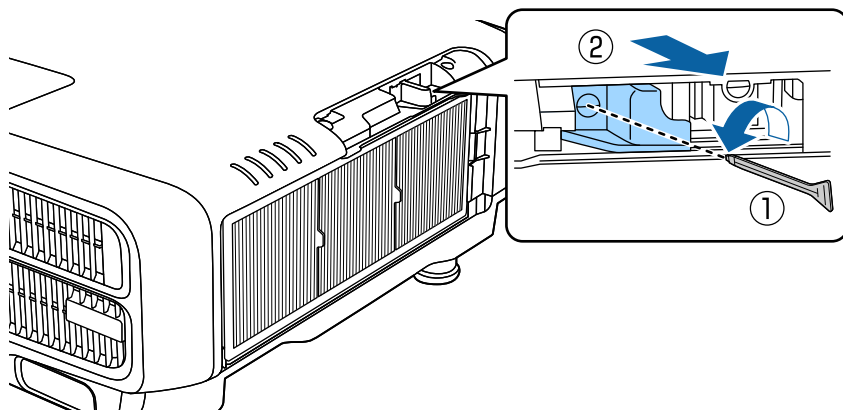
Tájékoztatjuk, hogy ha a **Kommunikáció vezérlése** beállítás **Be** értékre van állítva, a kivetítő LAN portja, RS-232C portja és Remote portja nem használható.
- Ha Extron XTP transzmittert vagy átkapcsolót használ, a kivetítő HDBaseT-portjához csatlakoztassa. Állítsa az **Extron XTP** beállítást **Be** értékre (a **Készenléti üzemmód** és a **Kommunikáció vezérlése** beállítás automatikusan **Be** értékre módosul).
 - ☛ **Kiterjesztett - HDBaseT - Extron XTP** [135. oldal](#)

A vezeték nélküli LAN-egység telepítése

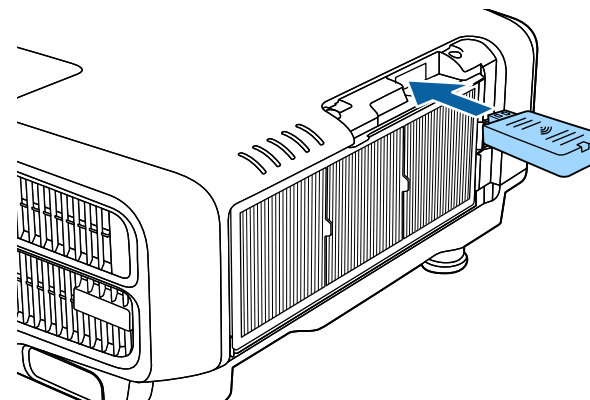
- 1** Távolítsa el a levegőszűrő fedelét.
Fogja az ujjai közé a levegőszűrő fedelén lévő fület, majd húzza felfelé és távolítsa el a fedelet, miközben a fület lefelé nyomja.



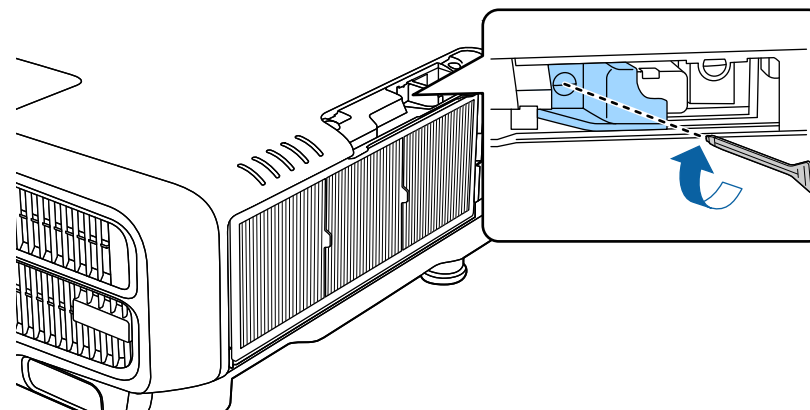
- 2** Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-egység tartóját.



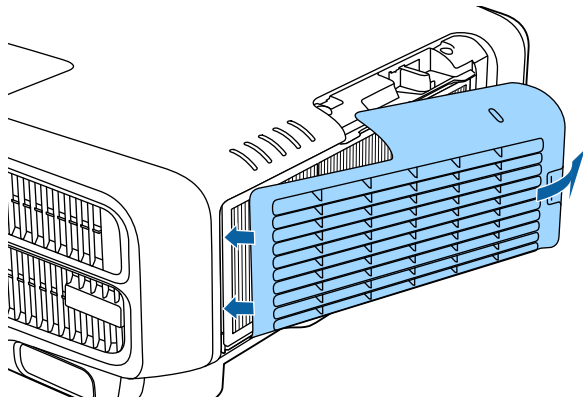
- 3** Szerelje be a vezeték nélküli LAN-egységet.



- 4** Rögzítse a tartót egy csavarral.



- 5** Tegye vissza a levegőszűrő fedelét.



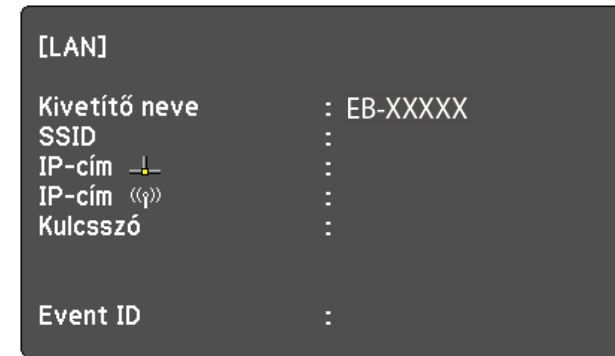
A Quick Wireless Connection USB Key használata

Csatlakoztassa az opcionális Quick Wireless Connection USB Key-t a vezeték nélküli LAN-egység telepítési helyéhez. Ellenőrizze a következő pontokat, ha egy számítógépet csatlakoztat a kivetítőhöz vezeték nélküli LAN használatával.

- A vezeték nélküli LAN-egység (ELPAP10) csatlakoztatva van a kivetítőhöz.
- A kivetítő be van állítva, hogy csatlakozni tudjon a hálózathoz vezeték nélküli LAN-t használva.
☛ "Vez.nélk.LAN menü" [142. oldal](#)

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt és nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

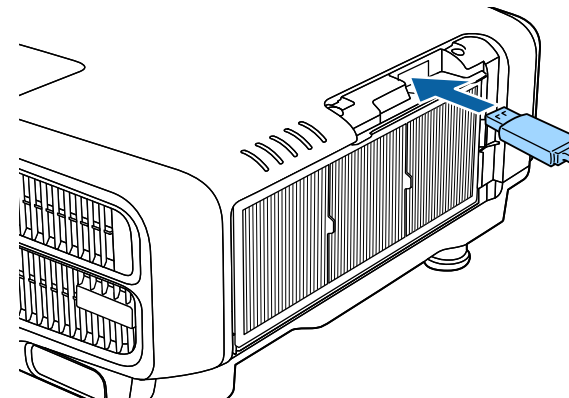
A következő látható a képernyőn.



- 2** Ellenőrizze, hogy megjelenik-e a SSID és az IP-cím információ, majd távolítsa el a vezeték nélküli LAN-egységet.

☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [53. oldal](#)

- 3** Csatlakoztassa a Quick Wireless Connection USB Key-t a vezeték nélküli LAN-egység telepítési helyén.



- 4** Ha megjelenik a "Hálózati információk frissítése befejeződött. Távolítsa el a Quick Wireless Connection USB Key-t." üzenet, távolítsa el a Quick Wireless Connection USB Key Adaptert.

A Quick Wireless Connection USB Key eltávolítása után helyezze vissza a vezeték nélküli LAN-egységet.

- 5** Csatlakoztassa a Quick Wireless Connection USB Key-t a számítógéphez.

Innentől lásd a Quick Wireless Connection USB Key-hez kapott használati útmutatót.

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.)

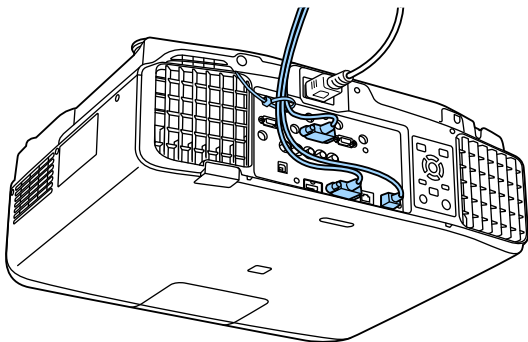


Figyelmeztetés

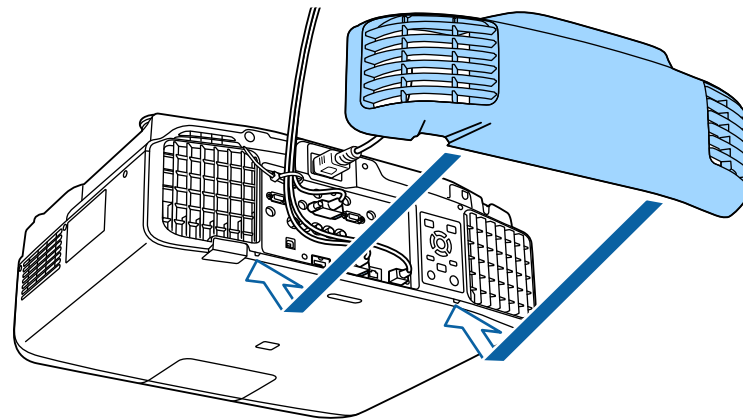
Ne kösse egymáshoz a tápkábelt és a többi csatlakozókábelt. Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Felszerelés

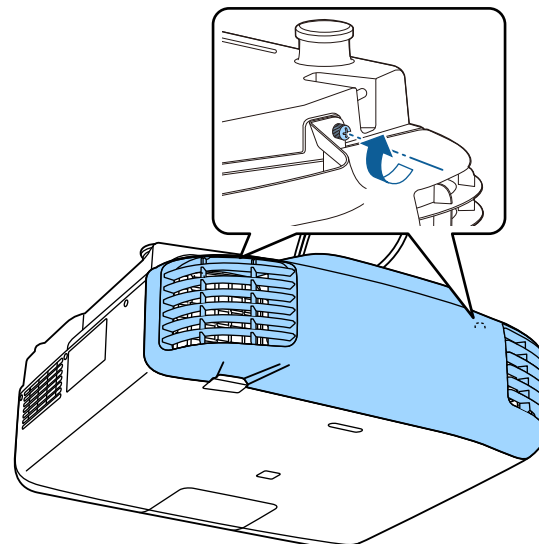
- 1** Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelkötözőt, amelyet vezessen át a kábeltartón, és kösse egymáshoz a kábeleket.



- 2** Illessze a kábelburkolat füleit a kivetítő hátoldalán található két nyílásba.



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





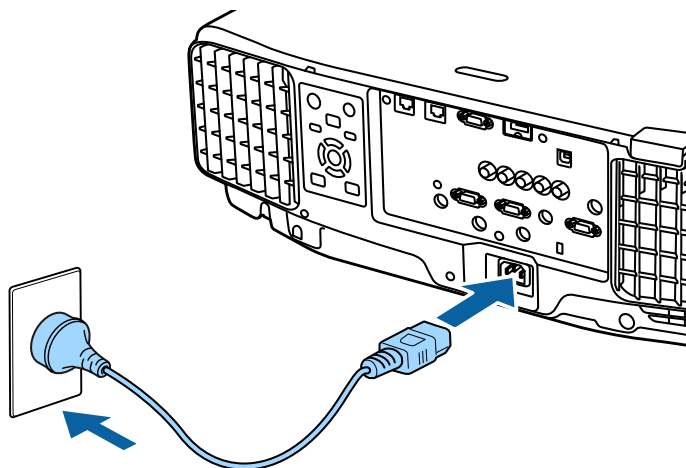
Alapfunckiók használata

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

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

☛ "Eszközök csatlakoztatása" [46. oldal](#)

1 Csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét a fali csatlakozóaljzathoz.



A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált (készleteti 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 lencséjébe. Ez károsíthatja a látását. Gyermekek jelenlétében legyen különösen óvatos.
- Vetítés közben ne zárja el a fényt a kivetítő lencséje előtt könyvvel vagy hasonló tárggyal. Ha a kivetítő fényét valami hosszú ideig akadályozza, a megvilágított terület felforrósodik, amitől a terület megolvadhat, 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 **Kiterjesztett** 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.

☛ **Kiterjesztett - Működés - Betáp kapcsoló** [135. oldal](#)

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

☛ **Kiterjesztett - Működés - Auto. bekapcsolás** [135. oldal](#)

Kezdőképernyő

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

- Ha megnyomja a [Home] gombot a távvezérlőn

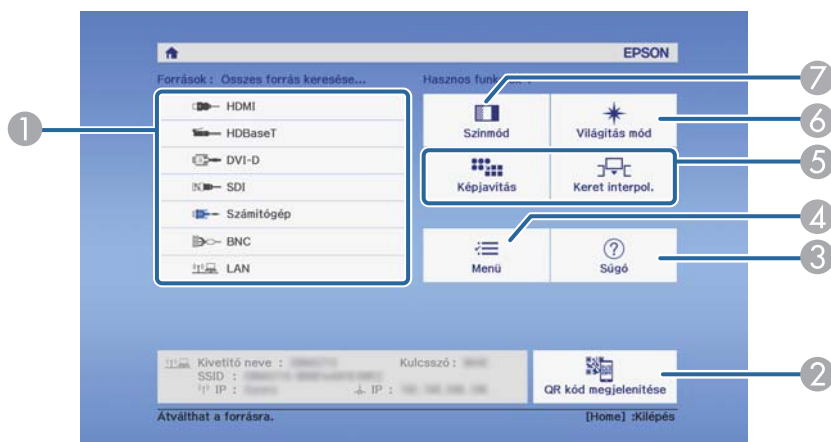
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor a **Kezd.kép aut. megj.** beállítás **Be** értékre van állítva.

☛ **Kiterjesztett - Kezdőképernyő - Kezd.kép aut. megj.** [135. 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.



5	Végrehajtja az 1. egyéni funkció vagy 2. egyéni funkció elemhez rendelt funkciót a Kiterjesztett menüben. ☛ Kiterjesztett - Kezdőképernyő - 1. egyéni funkció, 2. egyéni funkció 135. oldal
6	Válassza ki a Világítás mód beállítást. ☛ "A fényerő beállítása" 75. oldal
7	Válassza ki a Szín mód lehetőséget. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (a Szín mód kiválasztása)" 75. oldal

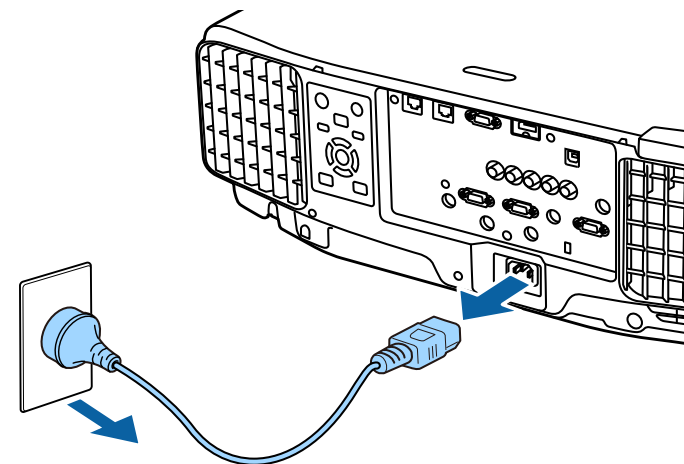


A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

1	Válassza ki a vetíteni kívánt bemeneti forrást.
2	Megjelenítheti a QR-kódot, és kivetítheti az okostelefonján vagy táblagépén lévő adatokat.
3	Megjelenítheti a súgóképernyőt. ☛ "A Súgó használata" 159. oldal
4	Megjeleníti a Konfiguráció menüt.




- 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 használatától 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.
☛ "Ütemezési funkció" [115. oldal](#)



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

Kikapcsolja?

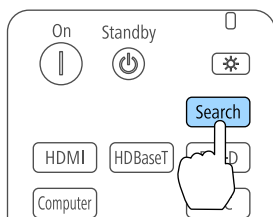
Igen : Nyomja meg a(z)  gombot
Nem : Nyomja meg bármelyik másik gombot

- 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.

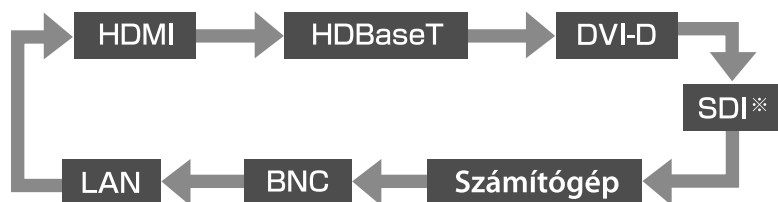
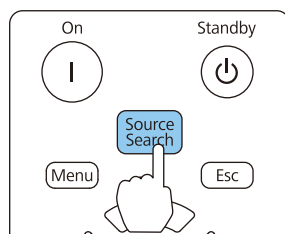
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)

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

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



* Csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U

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.

Kiterjesztett - Működés - Autom. forráskeresés [135. oldal](#)

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

[Forrás keresése]

	Jel állapota
HDMI	Ki
HDBaseT	Ki
DVI-D	Ki
SDI	Ki
Számítógép	Ki
BNC	Ki
LAN	Ki

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

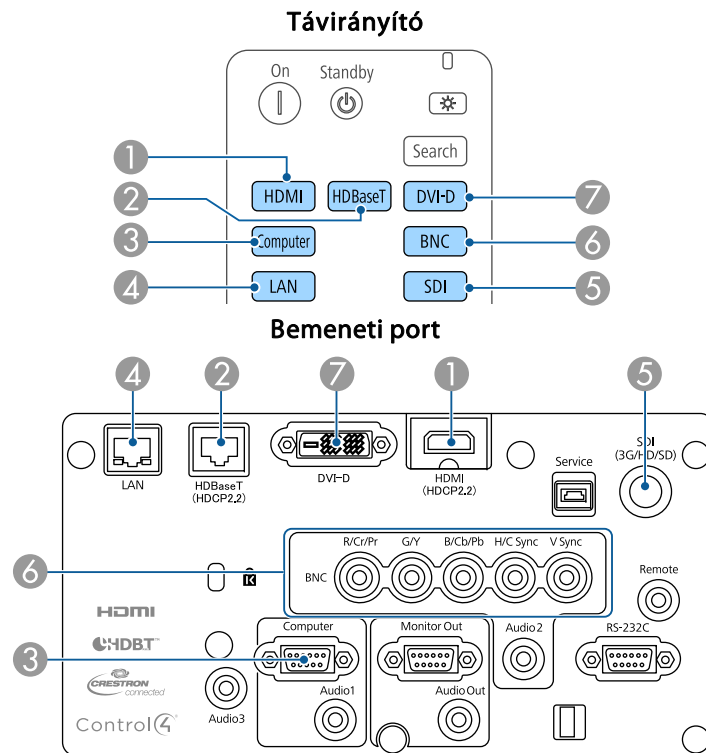
[]:Kiválasztás

[]:Bevitel


[Esc]:Kilépés

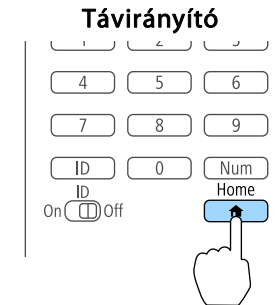
Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával


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

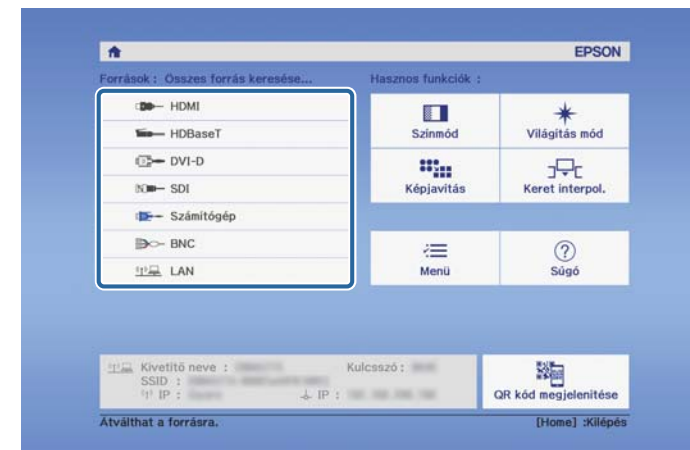


- ④ Képek módosítása egy hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógépről.
- ⑤ Csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U esetén

- Nyomja meg a [] gombot.



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

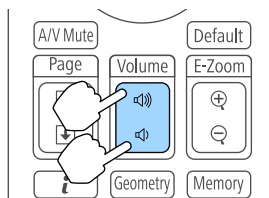


Szabályozza a hangerőt

A hangerőt az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

- Nyomja meg a [Volume] gombot a távvezérlőn a hangerő beállításához.
[<|||] Növeli a hangerő értékét.
[>|||] Csökkenti a hangerő értékét.

Távírányító



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.
☛ **Beállítások - Hangerő** [133. 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.

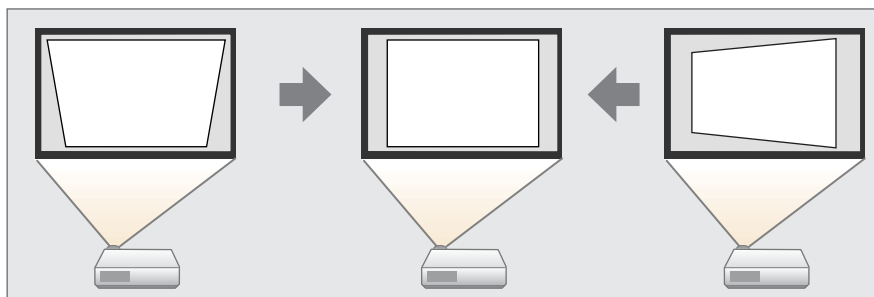
A kivetített kép torzításának korrekciója

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja a kivetített képen.

- V/F. trap. korr

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

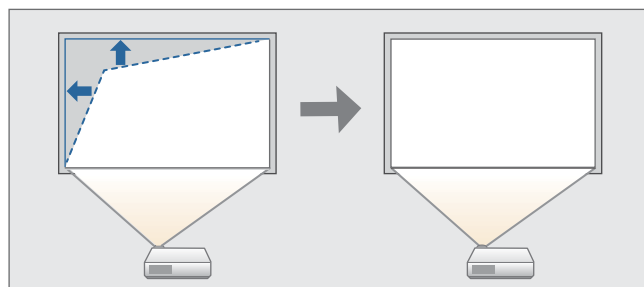
☛ "V/F. trap. korr" [64. oldal](#)



- Quick Corner

Végezze el külön-külön a négy sarok korrekcióját.

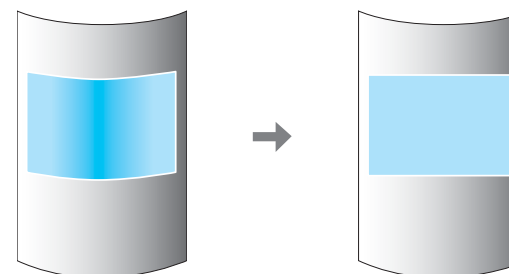
☛ "Quick Corner" [65. oldal](#)



- Ívelt felület

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

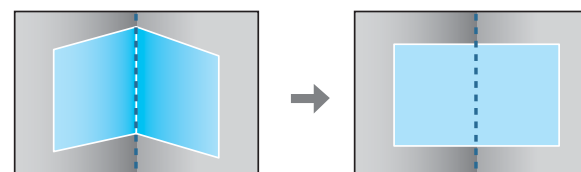
☛ "Ívelt felület" [66. oldal](#)



- Sarokfal

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

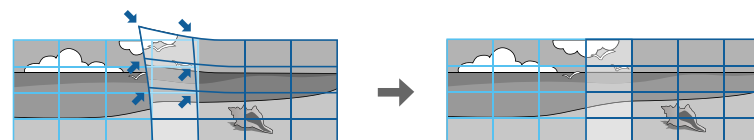
☛ "Sarokfal" [70. oldal](#)



- Pont korrekció

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

☛ "Pont korrekció" [73. oldal](#)





- A kiválasztott beállítási módszer használatához nyomja meg a [Geometry] gombot a távvezérlőn vagy a [] gombot a kezelőpanelen.
- 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.** [133. oldal](#)
- A geometrikus korrekció beállításait igény szerint a **Geometrikus korrek.** menü **Memória** eleme segítségével mentheti.
 - ☛ "Memória funkció" [113. 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" [235. oldal](#)

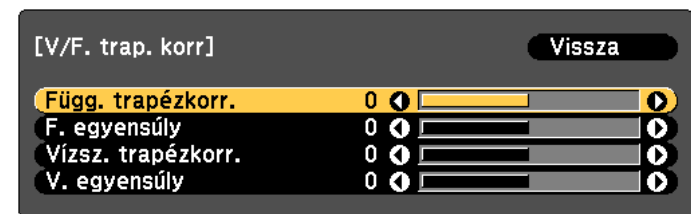
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Geometrikus korrek.** lehetőséget a **Beállítások** menüből.
- 3 Válassza a **V/F. trap. korr** lehetőséget, majd nyomja meg az [↵] gombot.



[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.

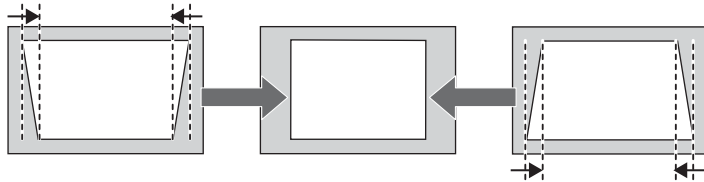
- 4 Használja a [▲][▼] gombokat a korrekciós módszer kiválasztásához majd a [◀][▶] gombokkal végezze el a korrekciót.



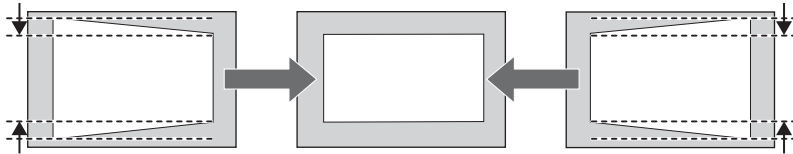
[Esc] : Vissza [◀]: Kivál. [▶]: Módos. [Menu]: Kilép
[Default] : Alaph.

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

Függ. trapézkorr.

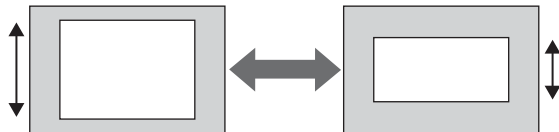


Vízs. trapézkorr.

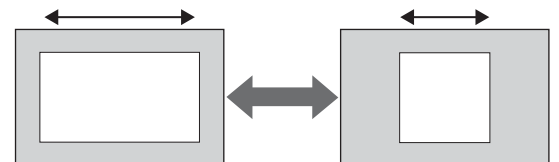


Ha a képarány nem megfelelő, állítson a kép egyensúlyán az **F. egyensúly**, illetve **V. egyensúly** segítségével.

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.

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

- 4** Használja a [▲], [▼], [◀], és a [▶] gombokat a beállítani kívánt sarok kiválasztásához, majd nyomja meg az [↵] 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 nézzon a kivetítő felé, miközben a lencse alaphelyzetben van.

☞ "A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)" [33. oldal](#)



- Kivetítés íves felületre ugyanabból a távolságból.
- Ha sokféle beállítást hajtanak végre, a fókusz a beállítások után sem lesz feltétlenül egységes.
- Ha a **4K feldolgozás** engedélyezett, megjelenik egy üzenet. Válassza az **Igen** elemet a **4K feldolgozás** letiltásához.
☞ **Kép - Képjavítás - 4K feldolgozás** [129. oldal](#)

Ellenőrizze a kép beállítási tartományát az alábbiak szerint.

☛ "Ívelt felület" [235. oldal](#)

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Geometrikus korrek.** 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 ismét 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.



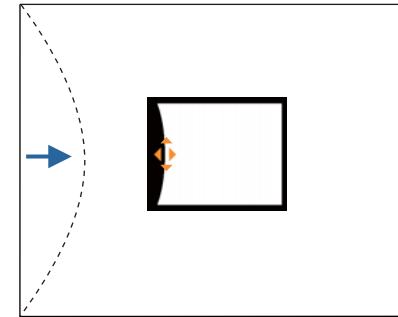
A sarok kiválasztása során módosíthatja a sarok melletti két oldalt.



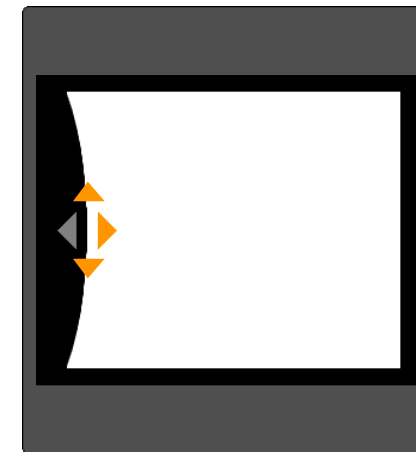
Ha az [Esc] gombot kb. két másodpercig megnyomva tartja, megjelenik az alaphelyzet visszaállításának megerősítését kérő képernyő.

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.



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

- 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.

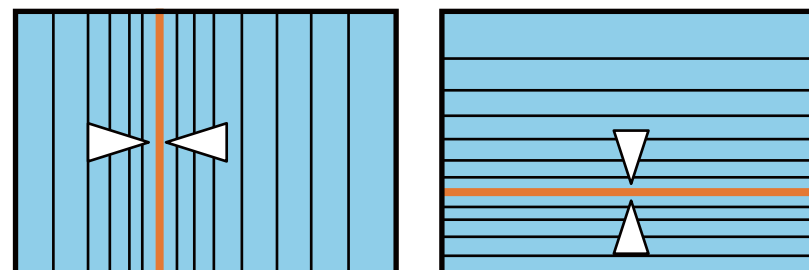
A kiválasztott szabványos vonal narancssárga és fehér színnel villogva jelenik meg.

- 12** Állítsa be a linearitást.

Úgy korrigálja, hogy a vonalak közötti távolság egyenlő legyen.

A [◀] gomb megnyomása esetén

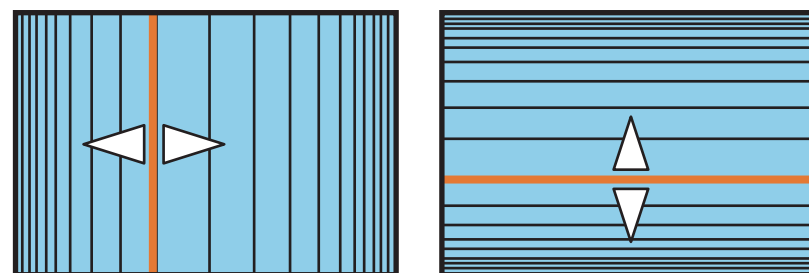
Ha a **Vízsz linearitás** van kiválasztva Ha a **Függ. linearitás** van kiválasztva



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 beállításra. Válassza ki a **Quick Corner** vagy a **Pont korrekció** elemet a képen a 4. lépéstől.

☞ "Quick Corner" [65. oldal](#)

☞ "Pont korrekció" [73. oldal](#)

Sarokfal

Ezzel korrigálhatja a derékszögű felületre (négyzög 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)" [33. oldal](#)



- Kivetítés derékszögű felületre.
- 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.
☞ **Kép - Képjavítás - 4K felskálázás** [129. oldal](#)
- Az ELPLX01 esetében nem érhető el a beállítás.

Ellenőrizze a kép beállítási tartományát az alábbiak szerint.

☞ "Sarokfal" [240. oldal](#)

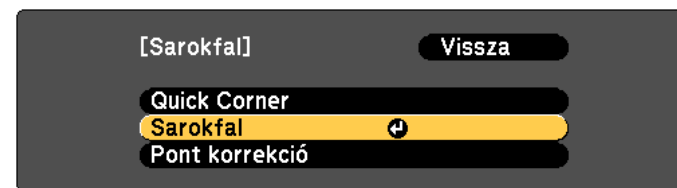
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Geometrikus korrekci.** lehetőséget a **Beállítások** menüből.
- 3 Válassza ki a **Sarokfal** opciót, majd nyomja meg az [**↵**] gombot.



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

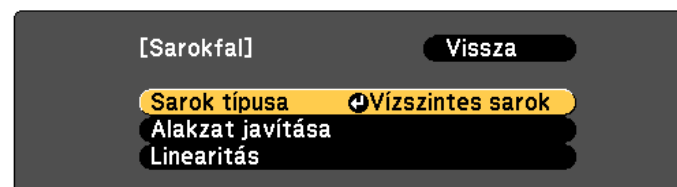
Ha megjelenik a "Ha a beállítást módosította, előfordulhat, hogy torz lesz a kép." üzenet, nyomja meg ismét a [**↵**] gombot.

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



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

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

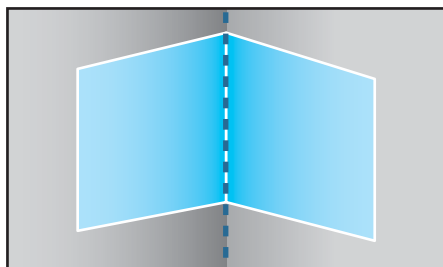


[Esc] :Vissza [◀]:Kivál. [▶]:Bev. [Menu]:Kilép

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

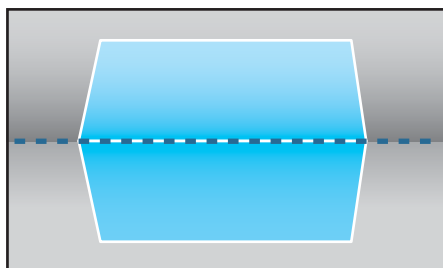
Amikor a felületek vízszintesen egy vonalban vannak:

Válassza ki a **Vízszintes sarok** lehetőséget.



Amikor a felületek függőlegesen egy vonalban vannak:

Válassza ki a **Függőleges sarok** lehetőséget.

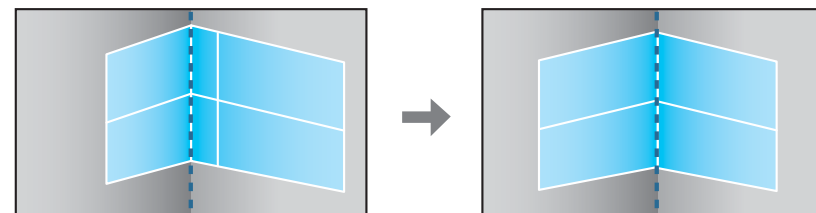


Innentől kezdve a **Vízszintes sarok** opciót használjuk a példában az egyes lépések bemutatásakor.

- 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)"
[33. 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.

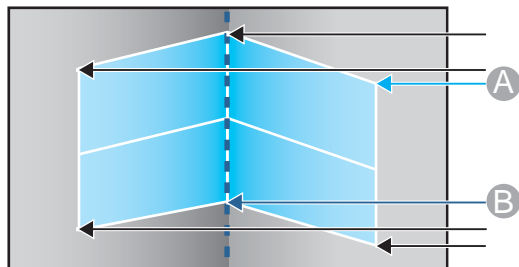


Beállítási tippek

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.

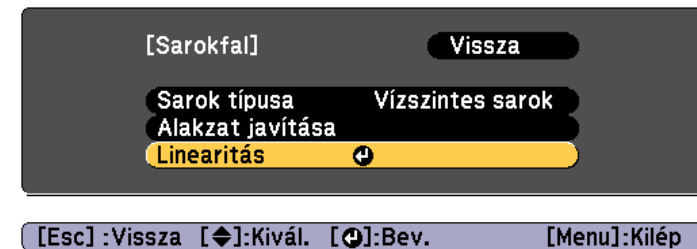
Az **Igen** gombbal alaphelyzetbe állíthatja a **Sarokfal** művelet eredményét.

- 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.

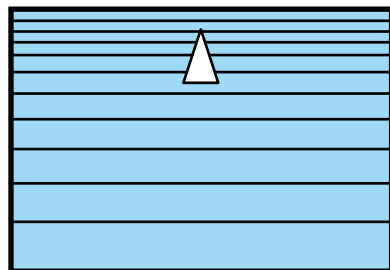
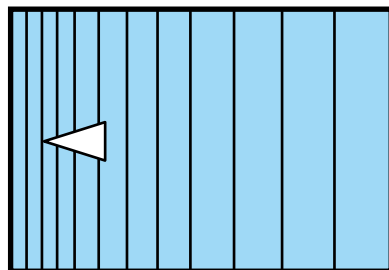


13 Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a linearitás beállításához.

Úgy korrigálja, hogy a vonalak közötti távolság egyenlő legyen.

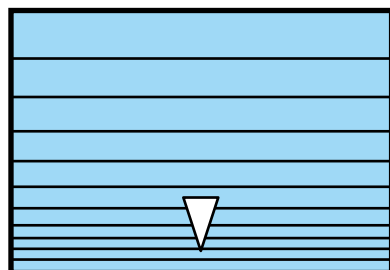
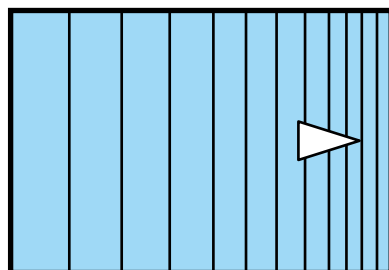
A [◀] gomb megnyomása esetén

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" [65. oldal](#)

☛ "Pont korrekció" [73. oldal](#)

Pont korrekció

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



- Korrekciókat irányonként 0,5 pixel mértékben végezhet maximum 32 pixelig.
- Ha a **4K felskálázás** engedélyezett, megjelenik egy üzenet. Válassza az **Igen** elemet a **4K felskálázás** letiltásához.
- ☛ Kép - Képjavítás - 4K felskálázás [129. oldal](#)

1

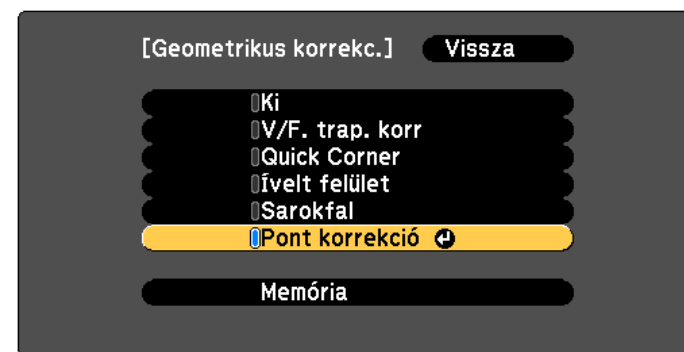
Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

2

Válassza ki a **Geometrikus korrek.** lehetőséget a **Beállítások** menüből.

3

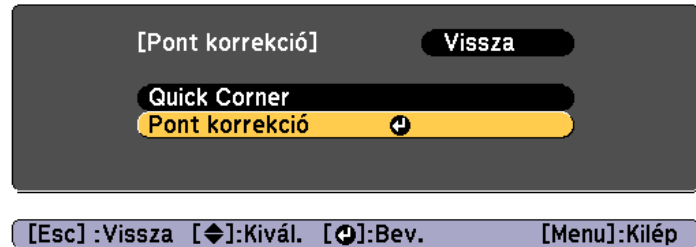
Válassza ki a **Pont korrekció** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



[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.



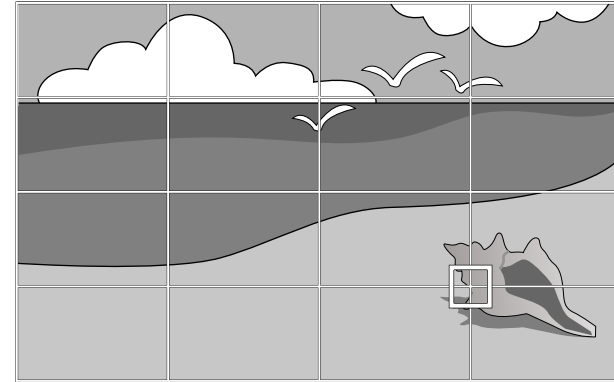
- 5** Válassza ki a **Pont korrekció** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



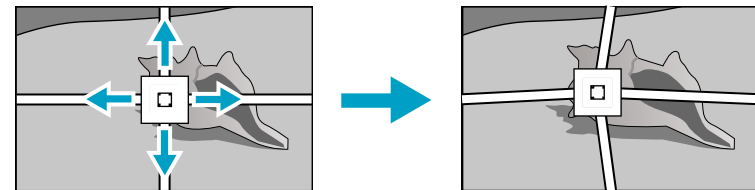
Pont korrekció	Válassza ki a pontok számát (3x3 , 5x5 , 9x9 , 17x17), majd adja meg a pontkorrekció beállítását.
Minta színe	Kiválaszthatja a rács színét a korrekciók végrehajtásakor.
Alaphelyzet	Visszaállítja a Pont korrekció során végrehajtott valamennyi módosítást az alapértelmezett értékekre.

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

- 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.

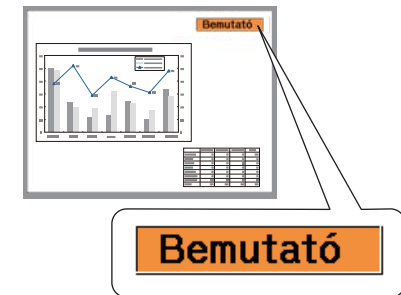
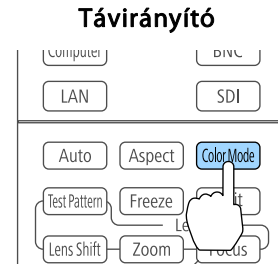
☞ "Quick Corner" [65. oldal](#)

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.
Mozi	Természetes tónust ad a képeknek. Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben.
sRGB	Olyan képeket hoz létre, melyek megfelelnek az <u>sRGB</u> színszabványnak és a színek élethűen kerülnek reprodukálásra. Ideális állóképek, pl. fényképek kivetítéséhez.
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 szinténusbeli különbségeket. Ideális több kivetítőről történő kivetítéshez.

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



A Színmód beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

☞ Kép - Színmód [129. oldal](#)

A fényerő beállítása

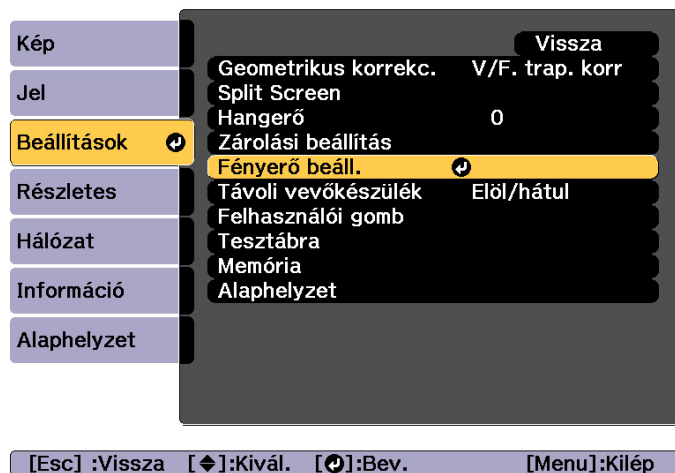
Beállíthatja a fényforrás fényerejét.

1

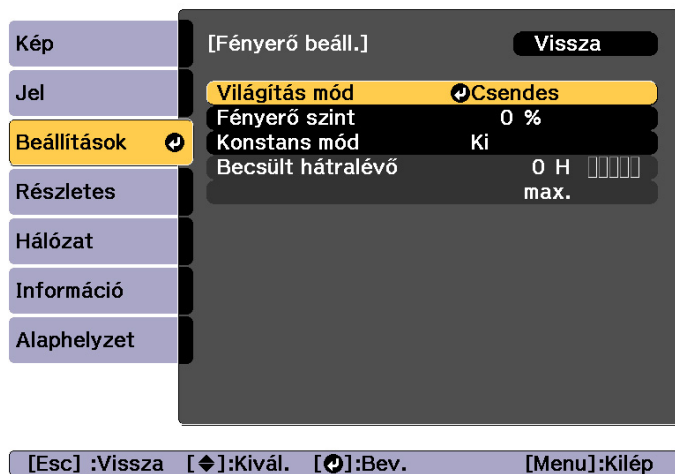
Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

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 tervezett használati idő kb. 20 000 óra.

Csendes: Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha aggódik a ventilátor által keltett zaj miatt. A fényerő ebben az esetben 70%-ra van beállítva. Ezzel a beállítással a tervezett használati idő kb. 20 000 óra.

Kiterjesztett: Ezzel a beállítással megnövelheti a fényforrás várható élettartamát. A fényerő ebben az esetben 70%. Ezzel a beállítással a tervezett használati idő 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.
- ☞ "Ütemezési funkció" [115. oldal](#)

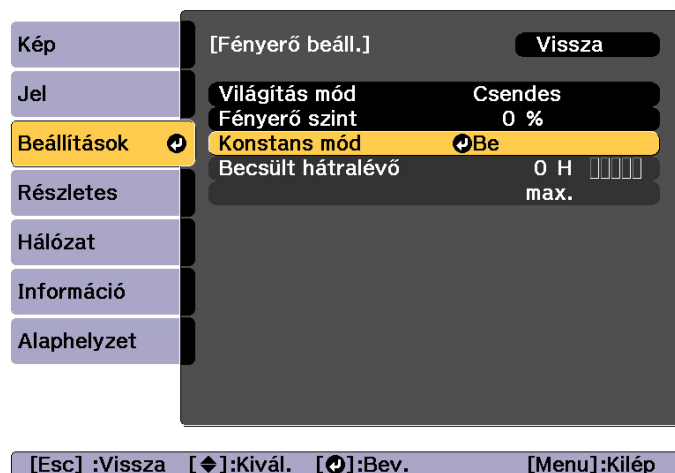
Megjelenítési szint	Becsült hátralévő
	10 000 óra vagy több
	8000-9999 óra
	6000-7999 óra
	4000-5999 óra
	2000-3999 óra
	0-1999 óra



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.

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.



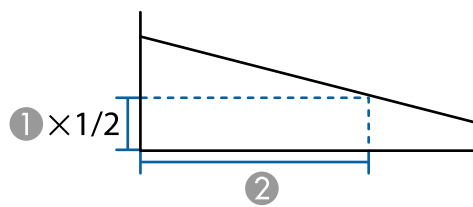
A Fényerő szint és a használati idő közötti kapcsolat

Ebben a részben megismerheti a Fényerő szint és a használati idő közötti kapcsolatot.

A beállításokat a kívánt használati idő és a kivetített kép fényereje szerint adja meg.

Ha a Konstans mód beállítás Ki értékre van állítva

- 1: Fényerő szint
- 2: Hozzávetőleges idő, amelynek eltelte után a fényforrás fényereje a felére csökken

①	②	Ábra
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	

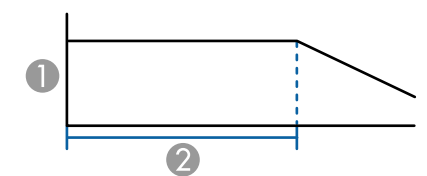


- Ez egy hozzávetőleges útmutatás, amely a használatától és a környezettől függően változhat.
- A fenti időértékek becsült óraszámok arra az esetre, ha a kivetítőt a **Fényerő szint** vagy a **Konstans mód** beállításainak módosítása nélkül folyamatosan használja, és ezek az óraszámok nem garantáltak.
- Ha a használati idő túllépi a 20 000 órát, elképzelhető, hogy a kivetítő belsejében bizonyos alkatrészeket cserélni kell.
- 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.

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
90%	6 000 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	

A kivetített kép világosságának beállítása

A funkció automatikusan a megjelenített kép világosságának megfelelően állítja be a fényerőt, így élénk képeket biztosít.



A **Dinamikus kontraszt** funkció csak akkor állítható be, ha a **Szín mód** beállítás **Dinamikus** vagy **Mozi** értékre van állítva.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Dinamikus kontraszt** beállítást a **Kép** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- 3 Válassza ki a **Normál** vagy a **Gyors** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
A beállítást a készülék minden egyes színmódhoz külön tárolja el.
- 4 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.

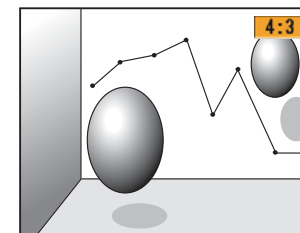
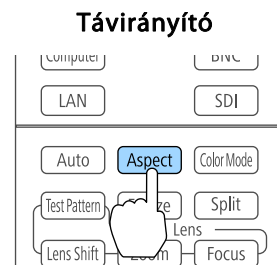


A képarány módosítása előtt állítja be a **Vászontípus** értékét.

☞ "Képernyő beállítások" 30. oldal

A módosítás módjai



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



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.
Teljes	A kivetítés a kivetített kép teljes méretében történik.


Képarány-beállítás	Magyarázat
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 képarány-beállítást a Konfiguráció menüben is elvégezheti.
 **Jel - Képarány** [131. 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** [131. oldal](#)






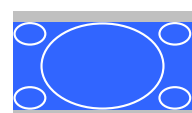











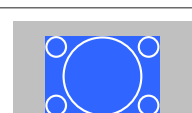
A képarány mód a táblázatban látható módon változik.

A táblázatban azokat a színeket láthatja, melyek a képernyőn látható képek meg nem jelenített területeit jelölik.

: Az a terület, ahol a kép a vászontípus beállításának függvényében nem kerül megjelenítésre.

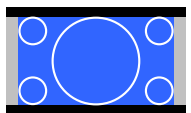
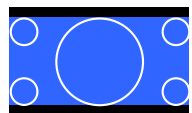
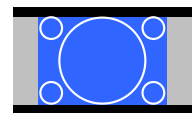
: Az a terület, ahol a kép a képarány mód beállításának függvényében nem kerül megjelenítésre.

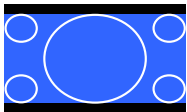
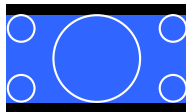
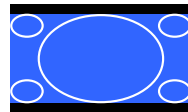

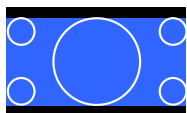

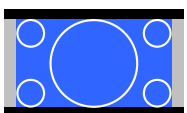
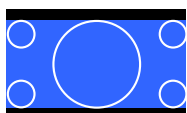
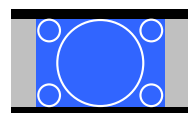
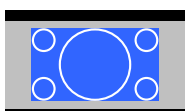
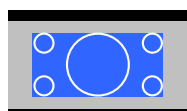
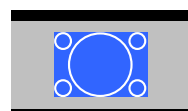
Vászontípus beállítása: 16:10

	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Automatikus vagy Normál			
16:9			
Teljes			
V. nagyítás			
F. nagyítás			
Anyanyelvi*			

* A kép a felbontás és a bemeneti jel függvényében eltérő lehet.

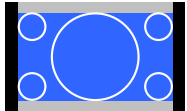





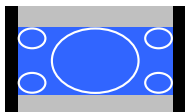


Vászontípus beállítása: 16:9

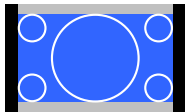







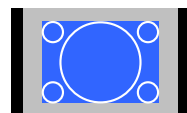
	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Automatikus vagy Normál			

	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Teljes			
V. nagyítás			
F. nagyítás			
Anyanyelvi*			

* A kép a felbontás és a bemeneti jel függvényében eltérő lehet.

Vászontípus beállítása: 4:3

	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Automatikus vagy Normál			
4:3			
16:9			

	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
V. nagyítás			
F. nagyítás			
Anyanyelvi*			

* Csak számítógépes képek és a HDMI portról/HDBaseT portról érkező képek. A kép a felbontás és a bemeneti jel függvényében eltérő lehet.

Kép módosítása

Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő beállítása

Igény szerint módosíthatja az **Árnyalat** (színezet), **Színtelítettség** (élénkség) és **Fényerő** 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.



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



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.

A beállítást az alábbi három módszer egyikének alkalmazásával végezheti el.

- A korrekciós érték kiválasztása és módosítása
- Beállítás a megjelenített kép alapján
- Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével



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

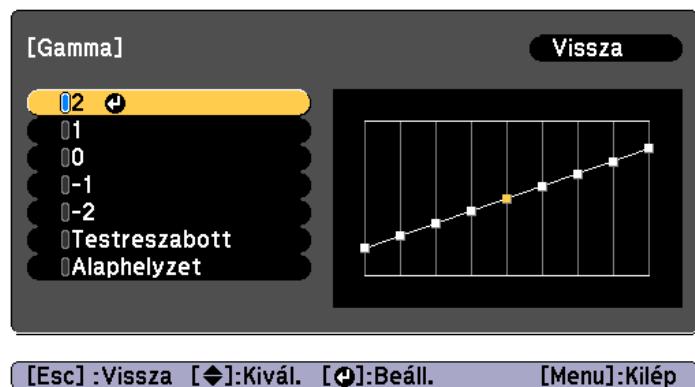
A korrekciós érték kiválasztása és módosítása

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 A [▲][▼] gombokkal válassza ki a korrekció értékét, majd a [↵] gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



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 **Színmód** majd a **DICOM SIM** lehetőséget választja, a kivetítés méretétől függően válassza ki a beállítási értéket.

EB-L1505U/EB-L1500U

- Ha a vetítési méret 150 hüvelyk vagy ennél kisebb, válasszon alacsony értéket.
- Ha a vetítési méret 150 hüvelyk vagy ennél nagyobb, válasszon nagyobb értéket.

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

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

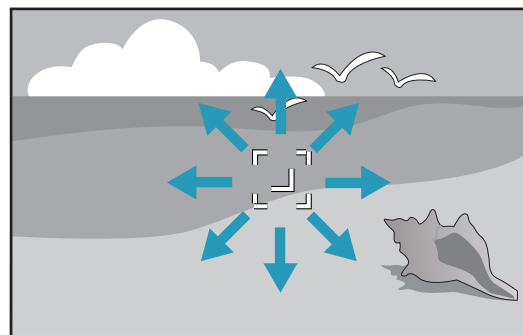


A telepítési környezettől és a vászon műszaki adataitól függően lehetséges, hogy az orvosi képek nem jelennek meg hűen.

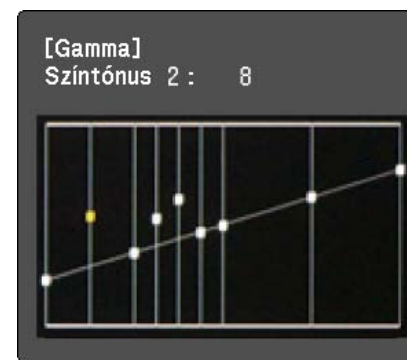
Beállítás a megjelenített kép alapján

Válasszon ki egy pontot a képen, ahol a fényerőt szeretné beállítani, majd állítsa be csak a kiválasztott tónust.

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



- 7** A [▲][▼] gombokkal végezze el a módosításokat, majd erősítse meg a kiválasztást a [↵] gomb segítségével.



- 3** Válassza ki a **Gamma** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 4** Válassza a **Testreszabott** elemet, majd a [↵] gomb segítségével erősítse meg a kiválasztást.
- 5** Válassza a **Beállítás a kép alapján** elemet, majd a [↵] gomb segítségével erősítse meg a kiválasztást.
- 6** Mozgassa a kurzort a kivetített képen arra a helyre, ahol a fényerőt módosítani szeretné, majd nyomja meg a [↵] gombot.
Ha megnyomja a [↵] gombot, a kép villog, és ellenőrizheti a beállítási cél tónusterületét.

- 8** Ha a **Folytatni kívánja a beállítások megadását?** üzenet látható, válassza az **Igen** vagy a **Nem** lehetőséget.
Egy másik hely módosításához válassza az **Igen** lehetőséget, majd ismételje meg az eljárást a 6. lépéstől.

Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével

Válaszon egy tónuspontot a grafikonon, majd végezze el a beállításokat.

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

- 2** Válassza a **Speciális** lehetőséget a **Kép** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- 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 ismétlje meg az eljárást a 6. lépéstől.

- 3** Válassza ki a **Gamma** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

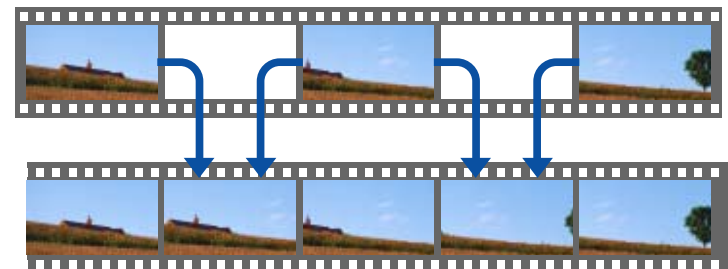
- 4** Válassza a **Testreszabott** elemet, majd a [↵] gomb segítségével erősítse meg a kiválasztást.

- 5** Válassza a **Beállítás az ábra alapján** elemet, majd a [↵] gomb segítségével erősítse meg a kiválasztást.

- 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.

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.



- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

- 2** Válassza ki a **Keret interpol.** elemet a **Kép** menüben, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.



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

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



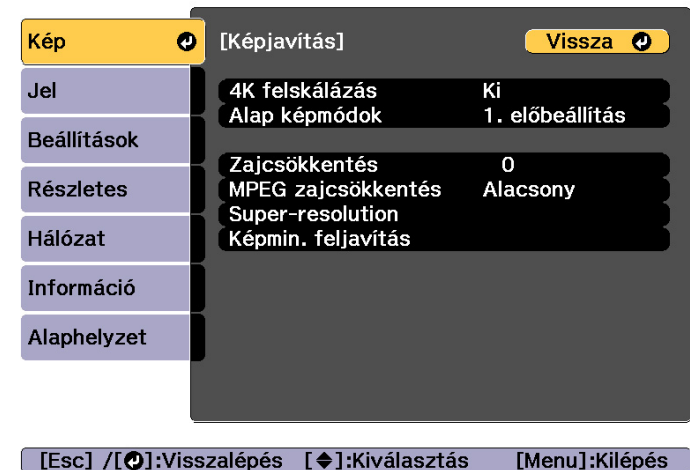
- 4** A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Képfelbontás beállítása (Képjavítás)

A kép felbontását a **Képjavítás** funkció segítségével állíthatja be, hogy tiszta, kifejező textúrájú és valósághű 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

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.

Zajcsökkentés, MPEG zajcsökkentés, Super-resolution, Képmín. feljavítás

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.

Zajcsökkentés

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



Ez a következő esetekben le lesz tiltva.

- Ha a **Képfeldolgozás Gyors 2** értékre van állítva.
- 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.



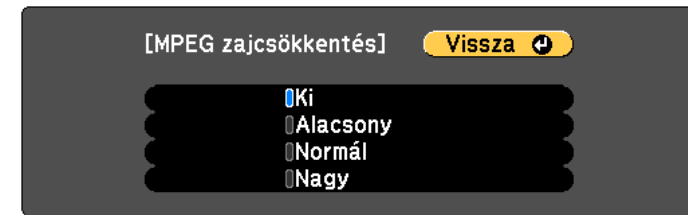
Ez a következő esetekben le lesz tiltva.

- 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.



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

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

Super-resolution

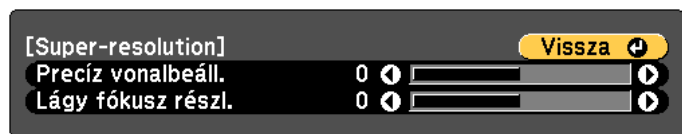
Az éles kép érdekében csökkentheti az élek mentén létrejövő elmosódottságot, ha a képjelet felskálázza és kivetíti.

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.



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

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

Képmín. feljavítás

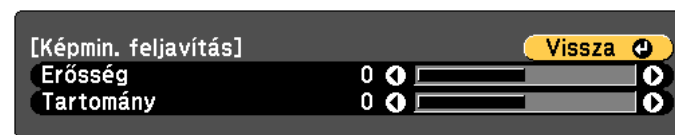
Kiemelheti a kontrasztot a kép részletesebb területein, így hangsúlyosabb textúra jön létre, és a tárgyak anyagának hatása kiemeltebb lesz.

- 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.

3D képek kivetítése

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

- Polarizátor
- Passzív 3D-szemüveg
- 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.



Hasznos funkciók

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

Beállíthat több kivetítőt egyetlen nagyméretű és széles kép kivetítéséhez. Az egyes kivetített képek között tetszés szerint korrigálhatja a fényerő és szintónus különbségét, hogy a vásznon látható kép egyenletes legyen.



- Állítsa a **4K felskálázás** elemet **Ki** értékre.
- 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" [31. oldal](#)
- Ha pontról pontra ábrázolt formátumú képet vetít ki, amelyet nagyítás vagy kicsinyítés nélkül lehet kivetíteni, a beállításokat nagy pontossággal adhatja meg.

A beállítás menete

Beállítás automatikusan az interneten keresztül

Több kivetítő képe is beállítható úgy automatikusan, hogy illeszkedjenek a fő kivetítőként beállított készülékről származó képhez (Képernyőszínek).

Mielőtt kiválasztaná a fő kivetítőt, állítsa a **Világítás mód** beállítást minden kivetítő esetében a **Egyéni** értékre, és állítsa a **Fényerő szint** beállítást maximumra. Azt a kivetítőt állítsa be fő kivetítőként, amely a legsötétebb árnyalatú képet vetíti ki.

☛ **Beállítások - Fényerő beáll. - Világítás mód - Fényerő szint**
[133. oldal](#)

Előkészületek

- (1) Csatlakoztassa az összes kivetítőt egy hálózati elosztóhoz LAN-kábelek segítségével.

- (2) Kapcsolja be a fő kivetítőt.
- (3) Állítson be egy azonosítót a fő kivetítőhöz és a távvezérlőhöz.
☛ "Állítsa be a kivetítőazonosítót" [40. oldal](#)
- (4) Kapcsolja be az összes kivetítőt.
- (5) Állítsa a **DHCP** beállítást az összes kivetítő esetében **Be** értékre, vagy ellenőrizze, hogy az IP-címek hozzárendelése megtörtént.
☛ **Hálózat - Hálózati konfigurációhoz - Vezetékes LAN - IP beállítások** [145. oldal](#)
- (6) Győződjön meg arról, hogy az **Alvó mód** beállítás **Ki** értékre van állítva, hogy a készülék ne kapcsoljon ki beállítás közben.

A kivetítési pozíció beállítása

- (1) Állítsa be a kivetítő pozícióját (szögét).
☛ "Beüzemelési beállítások" [29. oldal](#)
- (2) Állítsa be a képek elrendezését.
☛ "Mozaikos elrendezés automatikusan" [92. oldal](#)

A kivetített képek korrigálása

- (1) Állítsa be a képek képarányát.
☛ "Képernyő beállítások" [30. oldal](#)
☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" [79. oldal](#)
- (2) Állítsa be a lencseeltolást.
☛ "A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)" [33. oldal](#)
- (3) Állítsa be a zoomot és a fókuszt.
☛ "A kép méretének beállítása" [35. oldal](#)
☛ "Fókuszbeállítás" [36. oldal](#)
- (4) Korrigálja a képek kisebb eltéréseit.
☛ "Pont korrekció" [73. oldal](#)
- (5) Állítsa be a képek széleit.
☛ "Élsimítás" [95. oldal](#)
☛ "Fekete szín szintje" [97. oldal](#)

- (6) Állítsa be a képek fényerejét és árnyalatát.
☛ "Képernyőszínek" [100. oldal](#)
- (7) Válassza ki a képek részeit.
☛ "Skálázott kép megjelenítése" [103. oldal](#)

Beállítás manuálisan kapcsolat nélküli módban

Állítsa be az összes kivetítő képét manuálisan.

Előkészületek

- (1) Kapcsolja be az összes kivetítőt.
- (2) Állítson be egy azonosítót az összes kivetítőhöz és a távvezérlőkhöz.
☛ "Állítsa be a kivetítőazonosítót" [40. oldal](#)

A kivetítési pozíció beállítása

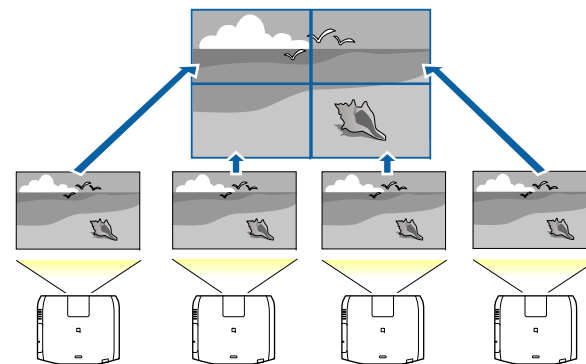
- (1) Állítsa be a kivetítő pozícióját (szögét).
☛ "Beüzemelési beállítások" [29. oldal](#)
- (2) Állítsa be a képek elrendezését.
☛ "Mozaikos elrendezés manuálisan" [94. oldal](#)

A kivetített képek korrigálása

- ☛ "A kivetített képek korrigálása" [91. oldal](#)

Mozaikos elrendezés

Ugyanazt a képet több kivetítővel vetítheti ki, és egyetlen nagy képet hozhat létre. Legfeljebb kilenc kivetítővel végezhet vetítést.



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" [35. oldal](#)
☛ "Fókuszbeállítás" [36. oldal](#)

Mozaikos elrendezés automatikusan

Ez a fejezet azt ismerteti, hogyan választhatja ki a használni kívánt kivetítőt a **Csoportosítás** beállításnál, majd ezután hogyan konfigurálhatja automatikusan a kivetített képeket.



A kivetítő elülső részén lévő beépített kamera Helybeállítás végez. Ne zárja el a kamera vagy a kivetített képek útját.

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2** Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Kiterjesztett** menüben, majd nyomja meg a [] gombot.
- 3** Válassza ki a **Csoportosítás** elemet, majd nyomja meg a [] gombot.

- 4** Válassza ki a mozaikos elrendezéshez használni kívánt kivetítőket, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.

[Csoportosítás] Vissza

Vetítő neve	IP-cím	Modell
EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input checked="" type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX

Rendez Frissítés Beállítás

[Esc] :Vissza [**◆**] :Kivál. [**⌂**] :Beáll. [Menu] :Kilép

- Válassza ki a használni kívánt kivetítőket egy pipajel beírásához. Válassza ki a **Frissítés** elemet a lista frissítéséhez. A **Rendezés** használatával módosíthatja a kivetítők sorrendjét.
- Válassza a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.

- 5** Válassza ki a **Mozaikos elrendezés** elemet, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.

- 6** Válassza ki a **Mozaikos elrendezés** lehetőséget. Válassza ki az **Automatikus** elemet, majd nyomja meg az [Esc] gombot.

[Mozaikos elrendezés] Vissza

☒ Automatikus

☐ Kézi

[Esc] / [**⌂**] :Visszalépés [**◆**] :Kiválasztás [Menu] :Kilépés

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

A készülék automatikusan beállítja a kép pozícióját.

Ha megjelenik az "Azonosító hozzárendelése a megtalált projektorokhoz. Folytatni kívánja?" üzenet, válassza ki az **Igen** opciót. Miután a beállítás befejeződött, az alábbi képernyő látható.

[Helyszín-infó]

EBXXXXXX XXXXXXXX ID: XX	EBXXXXXX XXXXXXXX ID: XX	EBXXXXXX XXXXXXXX ID: XX
EBXXXXXX XXXXXXXX ID: XX	EBXXXXXX XXXXXXXX ID: XX	EBXXXXXX XXXXXXXX ID: XX

[Esc] :Visszalépés [**⬅➡**] :Áthelyezés [Menu] :Kilépés



Ha a kép beállítása nem megfelelő, válassza ki a **Kézi** elemet a 6. lépésnél, majd kövesse az alábbi lépéseket a kép manuális beállításához.

- Állítsa be a **Sor** és **Oszlop** elemet az **Elrendezés** részben.
- Válassza a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.
- Válassza ki a helyet a **Helybeállítás** opciónál, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.
- Ismételje meg a (3) lépést az összes kivetítő helyének beállításához.
- Válassza a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.

8 Adja meg a képjelet a kép megjelenítése érdekében.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" [60. oldal](#)

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

☛ "A kivetített képek korrigálása" [91. oldal](#)



- A mozaikos elrendezés beállítása után ne módosítsa a kivetítők IP-címét vagy nevét. Ellenkező esetben nem lehet automatikusan beállítani a képet.
 - Miután a mozaikos elrendezés kész, minden egyes kivetítőt egyetlen távvezérlővel állíthat be. Válassza ki annak a kivetítőnek az azonosítóját, amelyet be szeretne állítani a távvezérlővel. A kivetítőazonosítót a **Mozaikos elrendezés - Helyszín-infó** beállításnál tekintheti meg.
- ☛ "A távvezérlő azonosító beállítása" [41. oldal](#)

Mozaikos elrendezés manuálisan

Ez a fejezet azt ismerteti, hogyan adhatja meg manuálisan a kép helybeállításait a **Csoportosítás** használata nélkül.


1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

2 Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Kiterjesztett** 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 a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg a [] gombot.

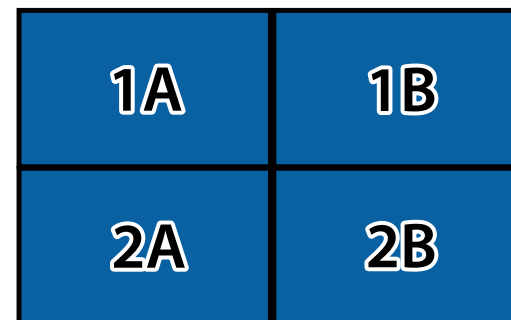
5 Ismételje meg az 1-4. lépést a mozaikszerű vetítéshez használt egyes kivetítők esetében.


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 a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg a [] gombot.

7 Ismételje meg a 6. lépést mindegyik kivetítő esetében.

8 Adja meg a képjelet a kép megjelenítése érdekében.

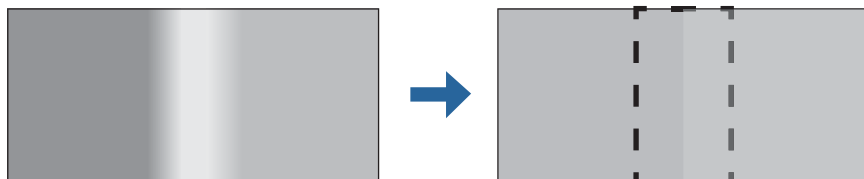
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" [60. oldal](#)

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

☛ "A kivetített képek korrigálása" [91. oldal](#)

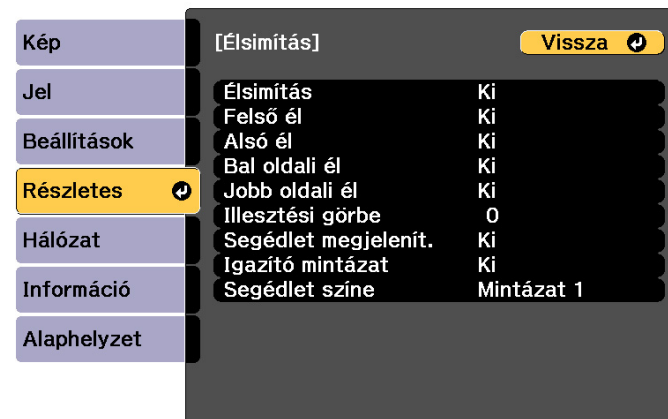
Élsimítás

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 **Kiterjesztett** 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 funkciót 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	Háromféle árnyékolás közül választhat.
Segédlet megjelenít.	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.

Almenü	Funkció
Segédlet színe	Válasszon segédszín-kombinációt három megadott szín közül.

4 Kapcsolja be az Élsimítás funkciót.

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

5 Állítsa a **Segédlet megjelenít.** beállítását **Be** értékre.

- Válassza ki a **Segédlet megjelenít.** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- Nyomja meg az [Esc] gombot.



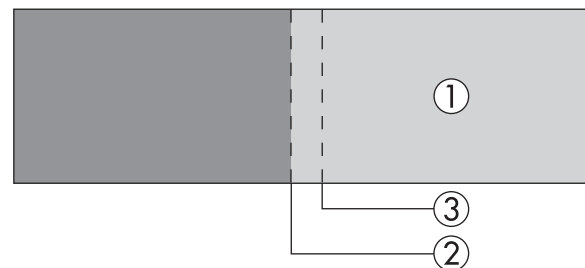
Ha a segédlet nem tiszta, a **Segédlet színe** beállítással megváltoztathatja a színét.

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

- Válassza ki az **Igazító mintázat** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 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.

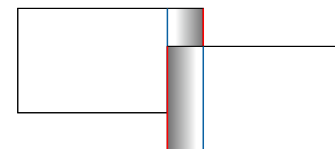
Az alábbi példa az (1) kép beállítását szemlélteti.



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

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

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



- Nyomja meg az [Esc] gombot.

8 Állítsa be az **Illesztési görbe** értékét.

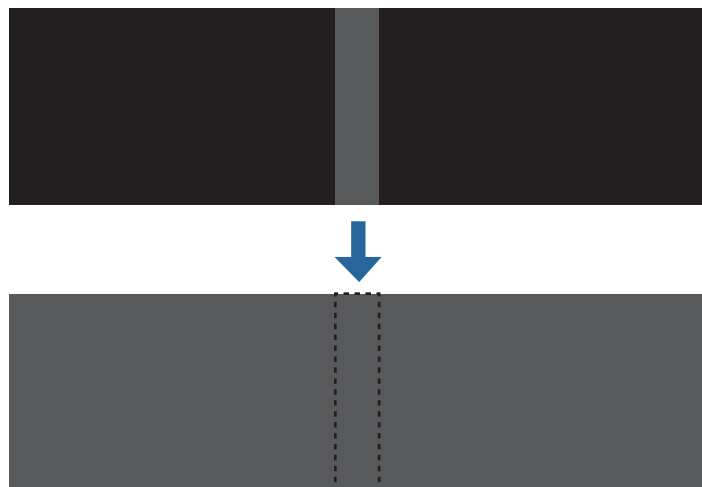
- Válassza ki a **Illesztési görbe** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

- (2) Az **1 - 3** értékkel válassza ki az árnyékolás mennyiségét, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- (3) Nyomja meg az [Esc] gombot.

9 A beállítások elvégzése után állítsa a **Segédlet megjelenít.** és az **Igazító mintázat** opciót **Ki** értékre.

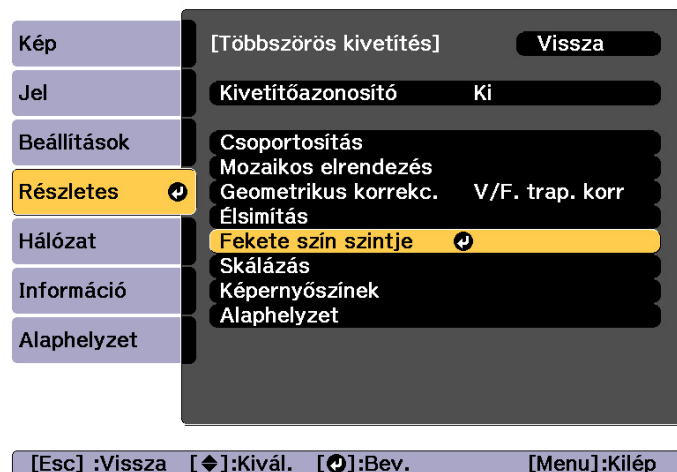
Fekete szín szintje

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" [95. oldal](#)
- Amikor megkezdődik a Képernyőszínek automatikus beállítása, a Színmódosítás beállításai is automatikusan módosulnak.
☛ "A fényerő és az árnyalat automatikus korrigálása több kivetítőn" [101. oldal](#)

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



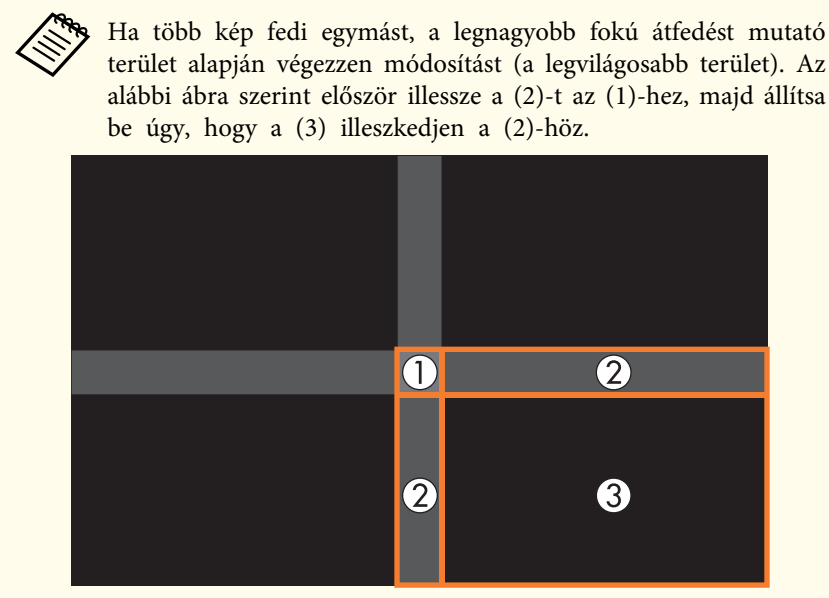
- 2 Válassza ki a **Színmódosítás** elemet, majd nyomja meg az [**↵**] gombot.



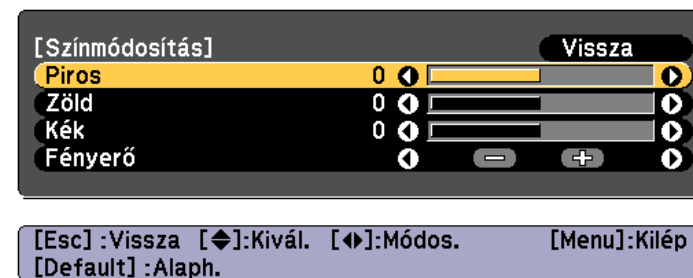
Ezek a területek a **Felső él**/**Alsó él**/**Jobb oldali él**/**Bal oldali él** beállításai alapján jelennek meg.

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

A kiválasztott terület narancssárga színben jelenik meg.



- 4 Végezze el a fekete tónus és fényerő beállítását.



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



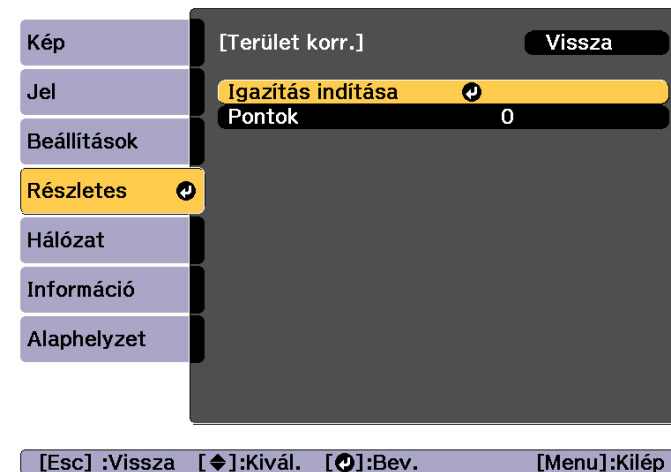
Ha ezt követően az egyes részek tónusa nem egyezik, állítsa be őket a **Terület korr.** segítségével.

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

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



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



Megjelennek a szegélyvonalak, amelyek a képek átfedési területét jelölik.

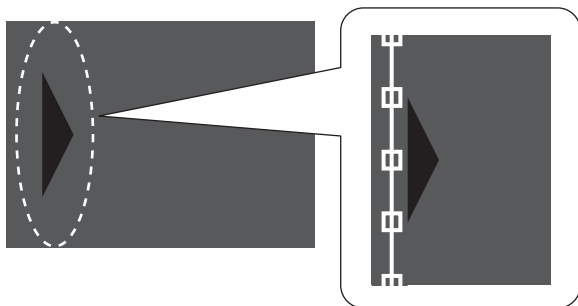
A szegélyvonalak a **Felső él/Alsó él/Jobb oldali él/Bal oldali él** beállításai alapján jelennek meg.

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

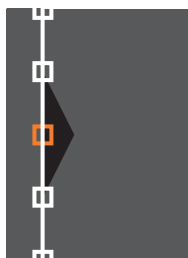
A kiválasztott vonal narancssárga színben jelenik meg.



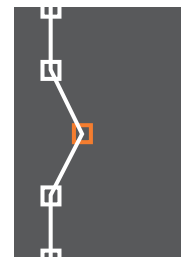
- 10** Az [↵] gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.
Megjelennek azok a pontok, ahol be szeretné állítani a beállítási tartományt.
Módosíthatja a kép egyik oldalán megjelenített pontok számát a **Pontok** opciónál a 8. lépéstől.



- 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.

Képernyőszínek

Beállíthatja több kivetítő árnyalatát és fényerejét.

Ha a kivetítők hálózathoz vannak csatlakoztatva, a kivetítők árnyalatának és fényerejének beállítása automatikusan megtörténik a fő kivetítő beállítási értékei alapján.

Ha a kivetítők nem csatlakoznak hálózathoz, vagy ha az automatikus beállítás nem működik, az összes kivetítő árnyalatát és fényerejét beállíthatja manuálisan.



- Azt javasoljuk, hogy a Képernyőszínek beállítását a kivetítő bekapcsolása vagy az A/V-némítás feloldása után 20 perccel végezze el.
- A beállítások pontosságának növelése érdekében azt javasoljuk, hogy sötétítse el a helyiséget, vetítsen ki képeket, és csak ezután végezze el a beállításokat.
- A beállítások megkezdése előtt végezze el az alábbi műveleteket a fő kivetítőn.
 - Állítsa a **Szín mód** beállítást **Többszörös kivetítés** értékre a távvezérlő [Color Mode] gombjával.
 - Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás feloldásához.
 - Igény szerint adja meg az alábbi beállításokat a Kép menüben. Fényerő, Kontraszt, Színtelítettség, Árnyalat, Fehéregyensúly, Speciális
 - ☛ "Kép menü" [129. oldal](#)
 - Állítsa be a kivetített kép fényerejét.
 - ☛ "A fényerő beállítása" [75. oldal](#)
- Ha az egyes kivetítők fényereje között nagyfokú eltérések vannak a fényforrások kopása miatt, végezze el ismét a Képernyőszínek funkciót.
- Az ütemezési funkció használatával automatikusan korrigálhatja a beállított időpontban a fényerőt és az árnyalatot.
 - ☛ "Ütemezési funkció" [115. oldal](#)
- Ha a Képernyőszínek funkció nem működik megfelelő, tekintse meg a következő részt.
 - ☛ "Az automatikus beállítások nem megfelelően vannak végrehajtva" [180. oldal](#)

Működési feltételek az automatikus beállítási funkciókhoz

A Képernyőszínek automatikus beállítási funkciói akkor vannak engedélyezve, ha az alábbi feltételek teljesülnek.

- A vászon felülete egyenletes.
- Mattfehér, diffúziós felületű vetítővásznat használ.

- A vetítési méret 80-200 hüvelyk.
- A mozaikos elrendezés után a vetített kép téglalap alakú.



- Az automatikus beállítás az alábbi lencsék használata esetén nem áll rendelkezésre.
 - EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
 - EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLX01, ELPLR04, ELPLM11, ELPLM07, ELPLL08, ELPLL07
- Az automatikus beállítás után bizonyos lencsék esetében csökken a lencseeltolás mozgási tartománya.
 - ☛ "A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)" [33. oldal](#)

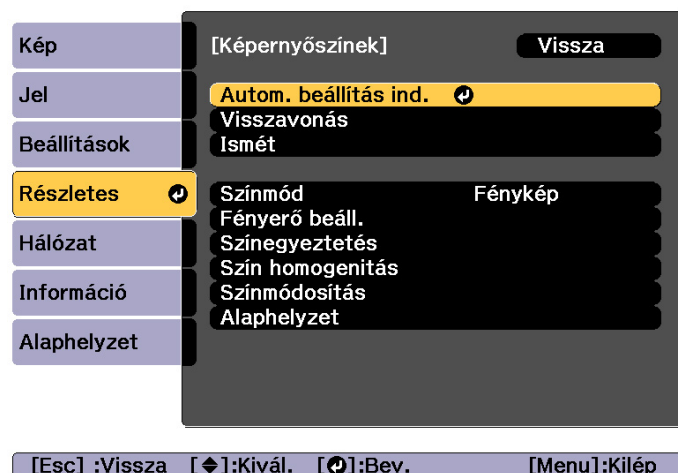
A fényerő és az árnyalat automatikus korrigálása több kivetítőn

A **Csoportosítás** beállításnál kiválasztott kivetítők esetében a fényerőt és az árnyalatot automatikusan korrigálhatja a fő kivetítőn beállított fényerő és árnyalat alapján.



- Az automatikus beállítás megkezdése előtt ellenőrizze az alábbiakat:
 - A kivetítő csatlakozik a hálózathoz.
 - A **Helybeállítás** értéke meg van adva a kivetítőhöz.
- Az automatikus beállítás a kivetítő elülső részén lévő beépített kamera használatával történik. Ne zárja el a kamera vagy a kivetített képek útját.
- Az automatikus beállításhoz szükséges idő a kivetítők helyétől és számától függően változik, és kb. 7 percet vesz igénybe.
- A Fényerő beáll. és a Fekete szín szintje beállításai automatikusan módosulnak (csak a **Szín módosítás** esetében).
- Az automatikus beállítások elvégzése után a Szín homogenitás és a Színezettség visszatér az alapértelmezett értékekre.

- 1 Válassza ki a **Képernyőszínek** elemet a **Többszörös kivetítés** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 2 Válassza ki az **Autom. beállítás ind.** elemet, majd nyomja meg a(z) [↵] gombot.



Megjelenik a beállítási minta, és megkezdődik a beállítási folyamat. Ha a beállítás előtt megjelenik a kivetített kép, az azt jelenti, hogy a folyamat befejeződött.



- Hiba esetén tekintse meg a következő részt.
☞ "Az automatikus beállítások nem megfelelően vannak végrehajtva" [180. oldal](#)
- Ha vissza szeretné állítani az automatikus beállítás előtti állapotot, válassza ki a **Visszavonás** lehetőséget. Ha kiválasztja az **Ismét** elemet, miután kiválasztotta a **Visszavonás** lehetőséget, visszaállíthatja a képet az automatikus beállítás előtti állapotra.
- Ha vissza szeretné állítani a **Képernyőszínek** beállítást az alapértelmezett értékre, válassza ki az **Alaphelyzet** lehetőséget.

Színegyeztetés

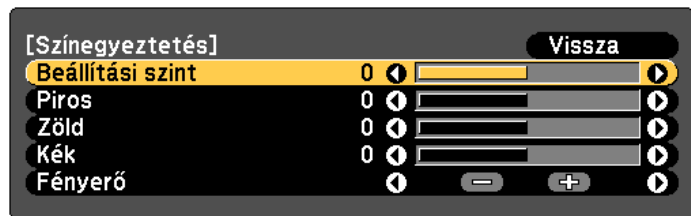
Az egyes színtónusok színegyensúlyát és fényerejét a feketétől fehérig terjedő skálán finomíthatja.

Ha a kivetítők nem csatlakoznak hálózathoz, vagy az automatikus beállítások után manuális módosítást szeretne alkalmazni, végezze el az alábbi lépéseket az összes kivetítőn.

- 1 Válassza ki a **Képernyőszínek** elemet a **Többszörös kivetítés** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 2 Válassza ki a **Színegyeztetés** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

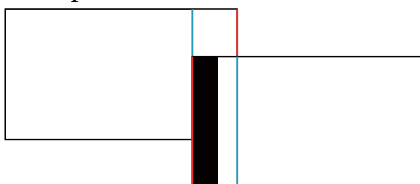


A következő látható a képernyőn.



[Esc]: Vissza [↕]: Kivál. [←][→]: Módos. [Menu]: Kilép
[↻]: Háttér módosítása

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.



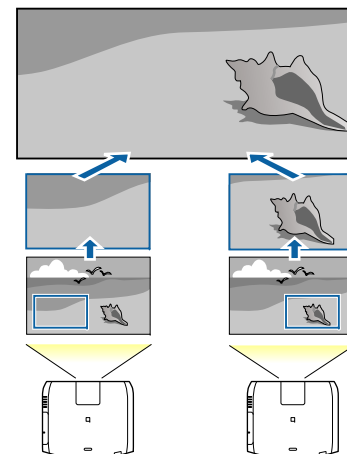
Valahányszor megnyomja az [↻] gombot, a képernyő vált a kivetített kép és a beállítási képernyő között.

- 3 Válassza ki a **Beállítási szint** lehetőséget, majd a [←][→] gombok használatával állítsa be a beállítási szintet.
- 4 Válassza a **Piros**, **Zöld** vagy **Kék** lehetőséget, majd nyomja meg a [←][→] gombokat a szintónus beállításához.
- 5 Válassza a **Fényerő** lehetőséget, majd a [←][→] gombokkal állítsa be a fényerőt.

- 6 Menjen vissza a 2. lépéshez és állítson be minden szintet.
- 7 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 **Kiterjesztett** 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 Élősimítás 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 " [79. 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.

-+: 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 korigálja a készülék.

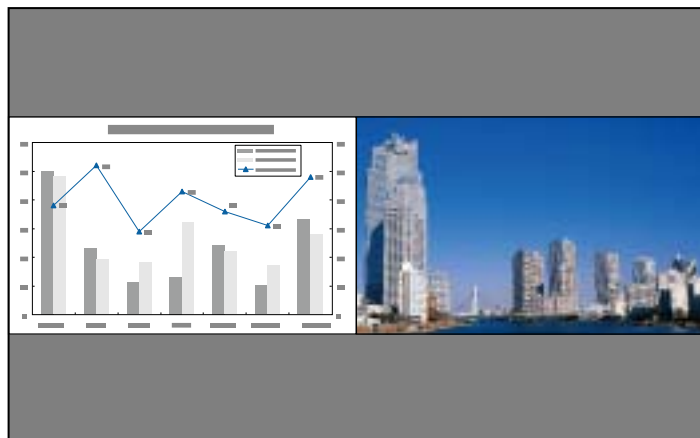
- (1) Válassza ki a **Vágás beállítása** elemet, majd nyomja meg a [↩] gombot.
Ha a **Vágási tartomány** elemet választja, megjelenik a kivetítő által vetítendő kép tartománya és koordinátái.
- (2) Használja a [▲], [▼], [◀], és [▶] gombokat a kép görgetéséhez.
A képernyőt nézve állítsa be a képek koordinátáit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



Bemeneti források osztott képernyőre történő vetítéshez

Az osztott képernyőkön kivetíthető bemeneti források kombinációi alább láthatók.

Bal oldali képernyő	Jobb oldali képernyő						
	HDMI	HDBaseT	DVI-D	SDI*	Számítógép	BNC	LAN
HDMI	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
DVI-D	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
SDI*	✓	✓	✓	-	-	-	-
Számítógép	✓	✓	✓	-	-	-	-
BNC	✓	✓	✓	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-	-

* Csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U

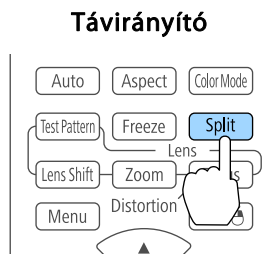


- A WUXGA felbontást meghaladó jelek nem támogatottak.
- Ha a **4K feliskálzás** engedélyezett, megjelenik egy üzenet. Válassza az **Igen** elemet a **4K feliskálzás** letiltásához.
- ☛ **Kép - Képjavítás - 4K feliskálzás** [129. oldal](#)

Használati lépések

Kivetítés osztott képernyőn

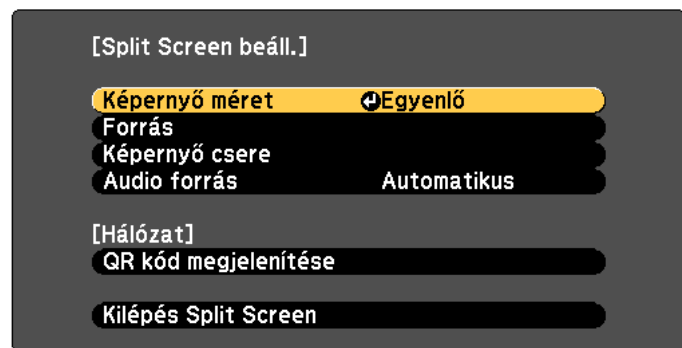
- 1 Kivetítés közben nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn. A kiválasztott bemeneti forrás megjelenik a vászon bal oldalán.



A lépéseket a Konfiguráció menüben is elvégezheti.

☞ Beállítások - Split Screen 133. oldal

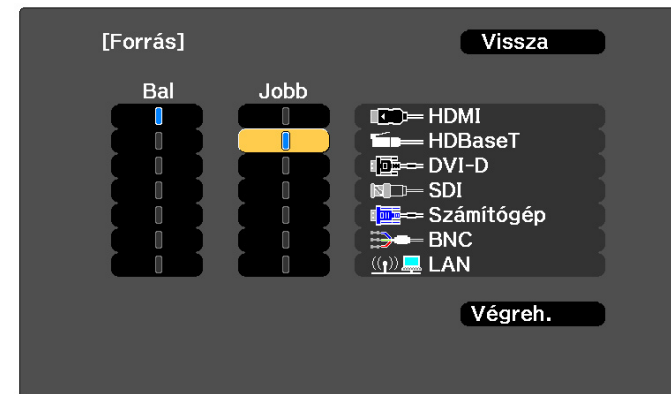
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot. Megjelenik a Split Screen beáll. képernyő.



[◀▶]: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]:Vissza [◀▶]:Kivál. [⏏]:Beáll. [Menu]:Kilép



Ugyanezeket a műveleteket a következő eljárással is elvégezheti.

☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" 60. oldal

☞ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" 61. oldal

- 5 Válassza ki a **Végrehajtás** 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

Az alábbi eljárással válthat a bal és a jobb képernyőn kivetített képek között.

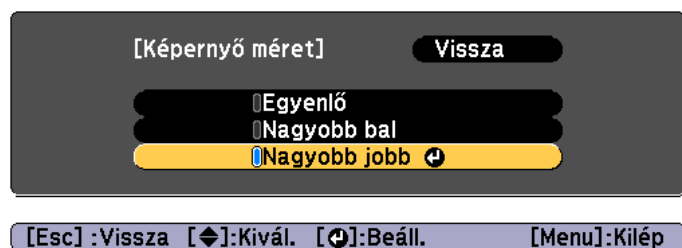
- 1 Osztott kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Képernyő csere** lehetőséget és nyomja meg a [↵] gombot.

A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



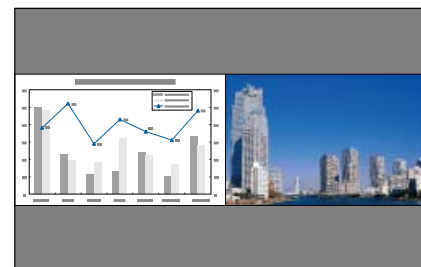
A bal és a jobb kép méretének váltása

- 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.

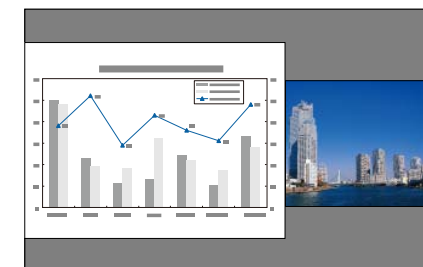


A képernyő méretének beállítását követően megjelenik a kivetített kép az alább látható módon.

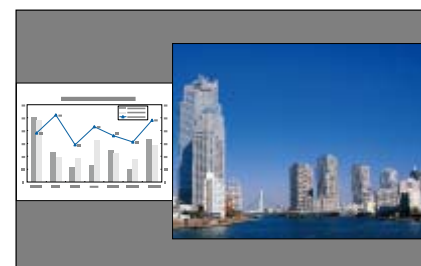
Egyenlő



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.

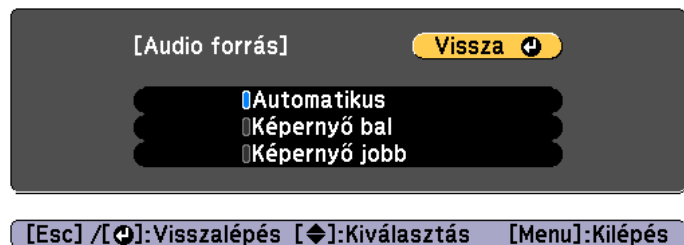
A hang módosítása

- 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. ➡ [107. oldal](#)

Korlátozások osztott kivetítés során

Üzemeltetési korlátozások

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

- A konfigurációs menü beállítása
- E-Zoom

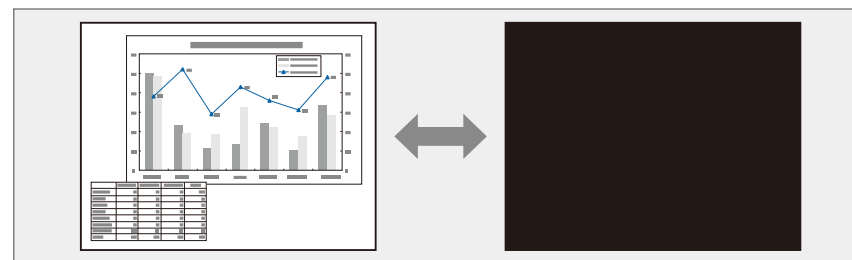
- A képarány módosítása
- A távvezérlő [User1], [User2] vagy [User3] gombjainak használata
- Csak akkor jeleníthető meg sűgő, ha nincs képjelbemenet, illetve hiba- vagy figyelmeztető értesítés jelenik meg.
- A felhasználó logója nincs megjelenítve.

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** és **Super-resolution** esetén.
- A **Dinamikus kontraszt** és a **Keret interpol.** nem áll rendelkezésre.

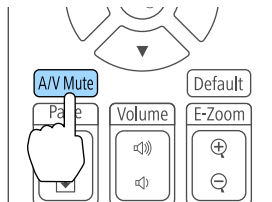
Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)

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.

Távírányító



- 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.

☛ **Kiterjesztett - Működés - A/V-némítási beáll. - Halványítás, Fokozatos erősítés 135. 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.

☛ **Kiterjesztett - Működés - A/V-némítási beáll. - A/V némítás időzítő 135. 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.

☛ **Kiterjesztett - Működés - A/V-némítási beáll. - A/V némítás feloldás 135. oldal**

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

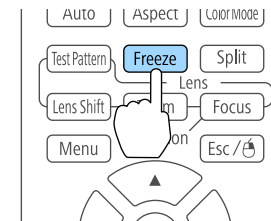
- Mozgó képek kivetítésakor, a kép és a hang kivetítése folyamatos aktív A/V némítás funkcióval is. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor az A/V némítás funkciókat aktiválta.

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.

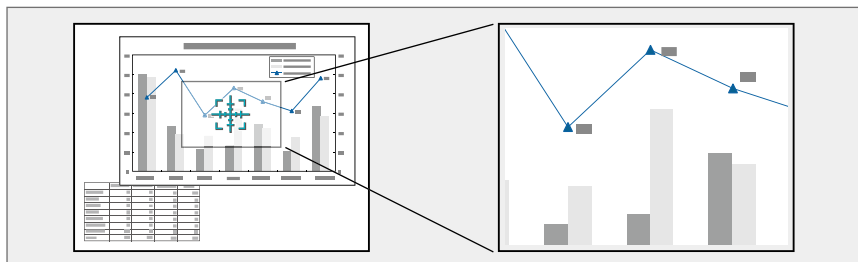
Távírányító



- 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)

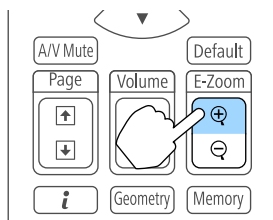
Ez akkor hasznos, ha fel akar nagyítani képeket a részletek, például ábrák és táblázatok bemutatása céljából.



1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

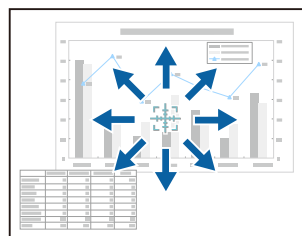
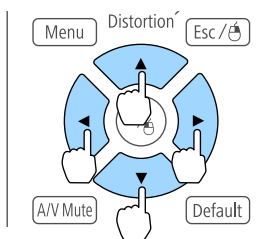
Nyomja meg a [⊕] gombot a Kereszt megjelenítéséhez (⊕).

Távírányító



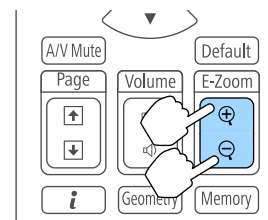
2 Mozgassa a Kereszt (⊕) jelet a képnek arra a területére, amelyet ki akar nagyítani.

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** [131. oldal](#)
- Ha a **4K felskálázás** engedélyezett, megjelenik egy üzenet. Válassza az **Igen** elemet a **4K felskálázás** letiltásához.
☛ **Kép - Képjavitás - 4K felskálázás** [129. oldal](#)

Felhasználó logójának mentése

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.



A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.

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

☛ "A Konfiguráció menü használata" [126. oldal](#)

2 A **Kiterjesztett** menüben kattintson a **Felhasználó logója** lehetőségre.



- 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)" [119. oldal](#)

- Ha a **Felhasználó logója** lehetőséget a Geometrikus korrekci., E-Zoom vagy Képarány funkció végrehajtása során választja ki, a folyamatban lévő funkció ideiglenesen leáll.

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

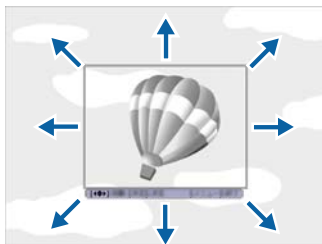
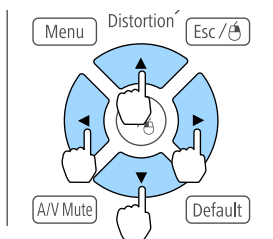


Ha megnyomja az [**↵**] gombot, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képpel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

- Mozgassa ezt a keretet a képnek arra a részre, amelyet felhasználói logóként szeretne használni.

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

Távírányító



400x300 pont méretű képet menthet.

- Amikor megnyomja a [**↵**] gombot, és az "Ezt a képet választja?" üzenet jelenik meg, válassza az **Igen** lehetőséget.

- A nagyítás beállítási képernyőn válassza ki a nagyítási tényezőt.

- 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.



Ha elment egy felhasználó logót, az előző felhasználói logó törlődik.

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

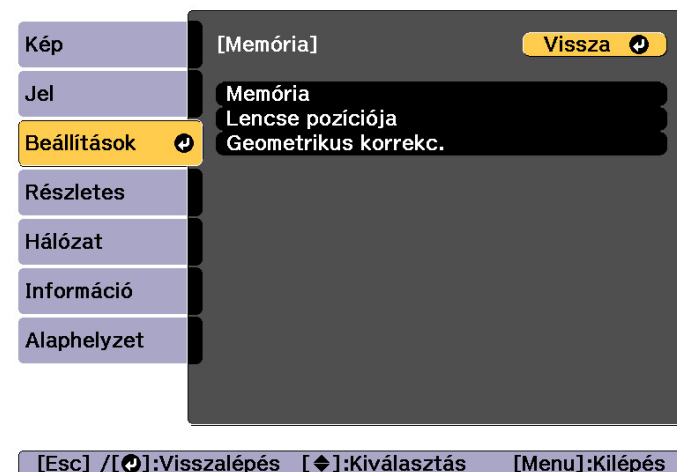
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Memory] gombot.



A működtetést a Konfiguráció menüből is elvégezheti.

☞ Beállítások - Memória [133. oldal](#)

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



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

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

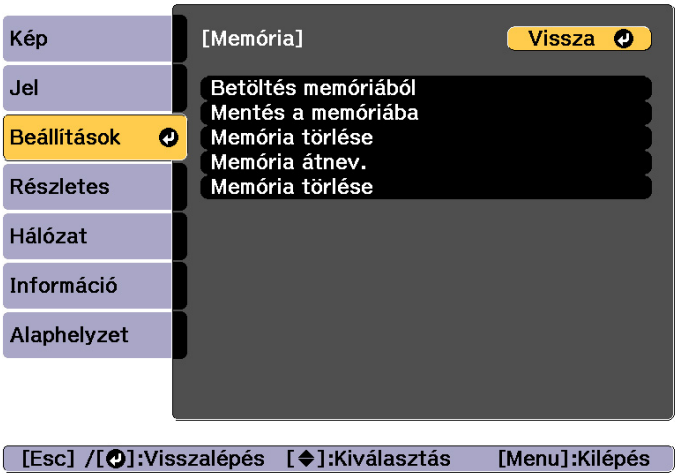
Főmenü	Almenü
Kép	Az összes beállítási elem
Jel	Skálázás
Kiterjesztett	Élsimítás Fekete szín szintje Színegyeztetés

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

☞ "Lencsebeállítási értékek regisztrálása és betöltése" [38. oldal](#)

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

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



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" 141. 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 korrekci. elemhez mentett összes memóriát alaphelyzetbe szeretné állítani, használja az Összes mem. vissza. elemet. ☞ Alaphelyzet - Összes mem. vissza. 149. 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.

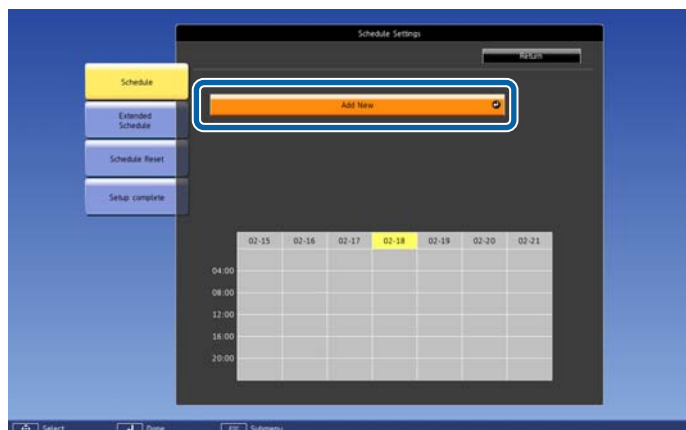
Lehetőség van a kivetítő tervszerű be- vagy kikapcsolására, illetve a beviteli forrás átváltására. A megadott események bizonyos napokon vagy a hét meghatározott napjain a meghatározott időpontokban automatikusan végrehajtnak.

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

Esemény mentése

Esemény beállítása

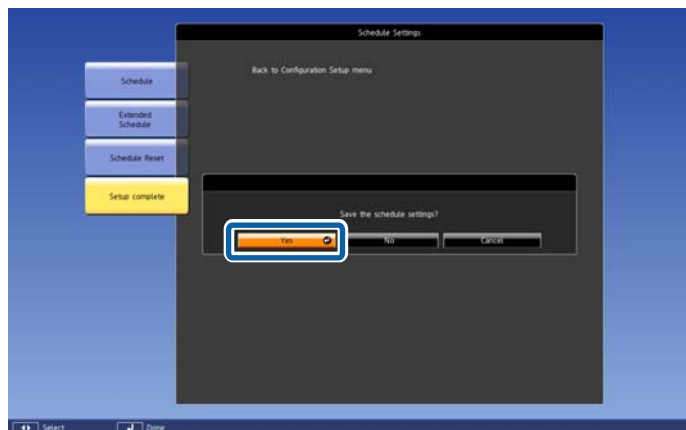
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☞ "A Konfiguráció menü használata" [126. oldal](#)
- 2 Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget a **Kiterjesztett** menüből.
- 3 Válassza ki az **Új hozzáadása** lehetőséget az **Ütemezés** vagy a **Kibővített ütemezés** menüből.



- 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 • Hangerő • Világítás kalibrálása Kibővített ütemezés <ul style="list-style-type: none"> • Színkalibrálás • Képernyőszínek
Dátum / idő beállítás	Az esemény végrehajtási dátumának, napjának és időpontjának beállítása. A szoftveres billentyűzet segítségével adja meg a dátumot és az időt. ☞ "A virtuális billentyűzet működése" 141. 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.
- Nem lehet olyan ütemezést regisztrálni, amelyben az Ütemezés eseményei ütköznek a Kibővített ütemezés eseményével.
- Az alábbi időtartamok előtt nem lehet más eseményeket beállítani:
 - Színkalibrálás esemény végrehajtása előtt vagy után 5 perccel.
 - Képernyőszínek esemény végrehajtása előtt 5 perccel vagy végrehajtása után 30 perccel.

Esemény ellenőrzése

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

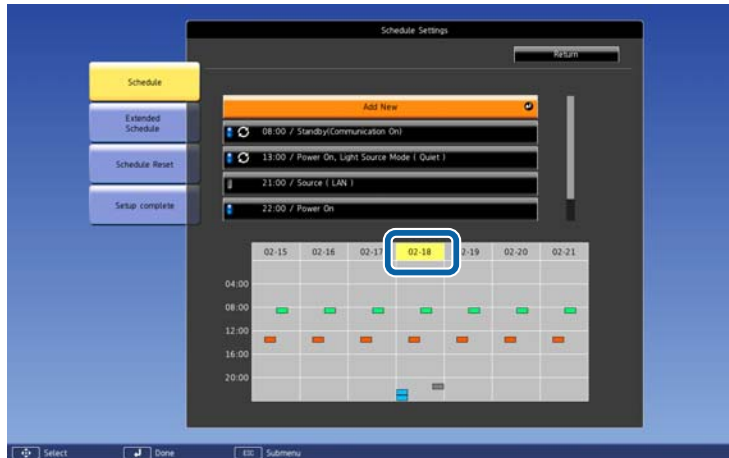
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget a **Kiterjesztett** menüből.




Ha egy esemény mentésre kerül, a kijelző bekapcsol.



- (Tengerkék): Egyetlen esemény
- (Narancssárga): Normál esemény
- (Zöld): Kommunikáció figyelésének be- és kikapcsolása
- (Szürke): Letiltott esemény

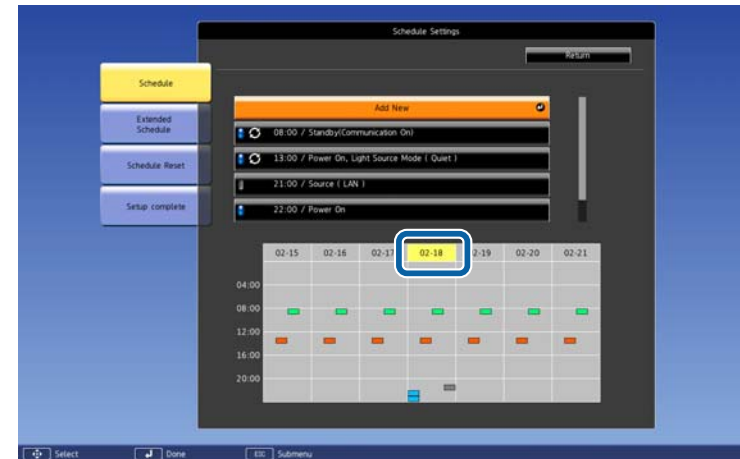
- 3** Nyomja meg a [◀][▶] gombokat az ellenőrizni kívánt dátum kijelöléséhez.
- Megjelennek a kiválasztott napon bejegyzett események részletei.



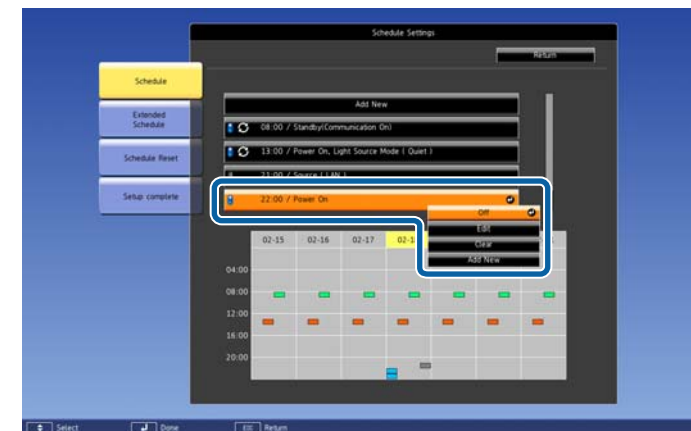
-  (Kék): Engedélyezett esemény
-  (Szürke): Letiltott esemény
-  Normál esemény

Esemény szerkesztése

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- ☛ "A Konfiguráció menü használata" [126. oldal](#)
- 2** Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget a **Kiterjesztett** 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.

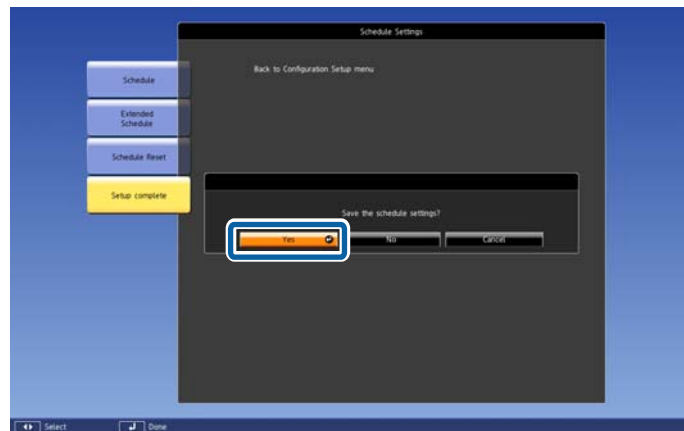


- 5** Igény szerint módosítsa az eseményt.

Almenü megnevezése	Funkció
Be/Nem működik	Engedélyezheti vagy letilthatja a kijelölt eseményt.

Almenü megnevezése	Funkció
Szerkesztés	Szerkesztheti a kijelölt esemény tartalmát. Válassza ki a Mentés elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot a szerkesztés befejezéséhez.
Törlés	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" [121. oldal](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló zár" [123. 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 háttér** és az **Induló képernyő** beállításainak elvégzése a **Kijelző** menüből
☛ **Kiterjesztett - Kijelző** [135. oldal](#)

• Hálózati védelem

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

☛ "Hálózat menü" [140. oldal](#)

• Védelem ütemezése

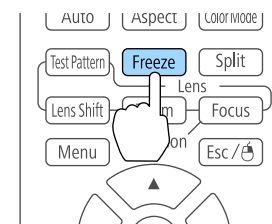
Amikor a **Védelem ütemezése** **Be** értékre van állítva, akkor a kivetítő rendszerórájának vagy az ütemezett eseményeknek a módosítása le van tiltva.

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

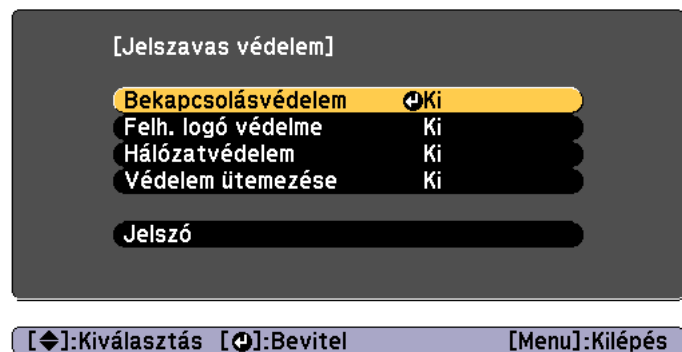




Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.
Ha a beírt jelszó megfelelő, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

👁️ "Jelszó beírása" [120. oldal](#)

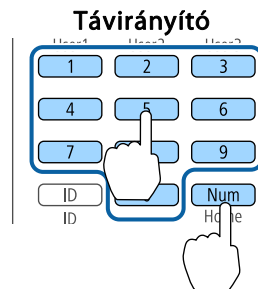
- 2 Válassza ki a kívánt típusú jelszavas védelmet, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- 3 Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet a 2. lépésben látható képernyőre.

- 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.

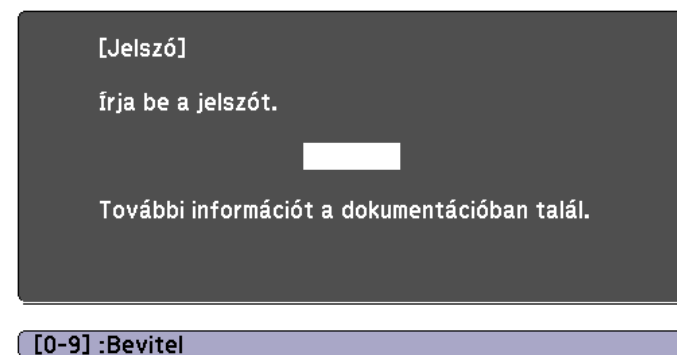


- (4) Újból írja be a jelszót.
Megjelenik "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet.
Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

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 zárolva 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 zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon."
☛ [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](#)
[133. 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.

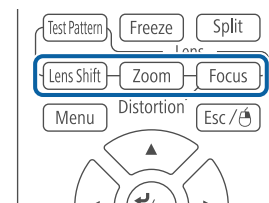
- A távirányító segítségével állítsa a **Vezérlés zárolása** beállítást **Ki** értékre a konfigurációs menüben.

☛ **Beállítások - Zárolási beállítás - Vezérlés zárolása**
[133. 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.

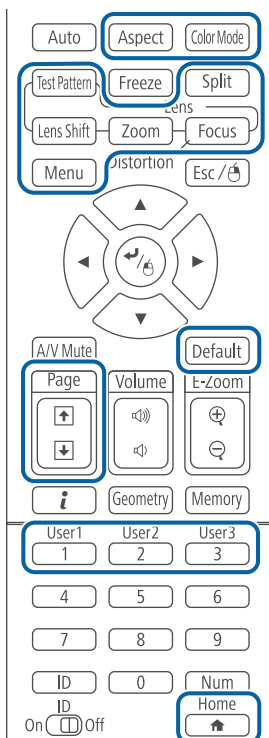



Állítsa a **Lencsezár** elemet **Be** értékre a Konfiguráció menüben.

☛ **Beállítások - Zárolási beállítás - Lencsezár** [133. oldal](#)

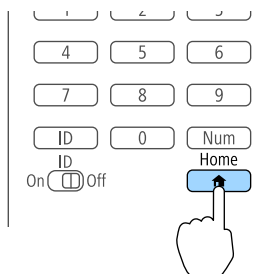
A távvezérlő gombok zára

Ez a funkció lezárja a távvezérlő következő gombjait.



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

Távírányító



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

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

Lopásgátló zár

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/>

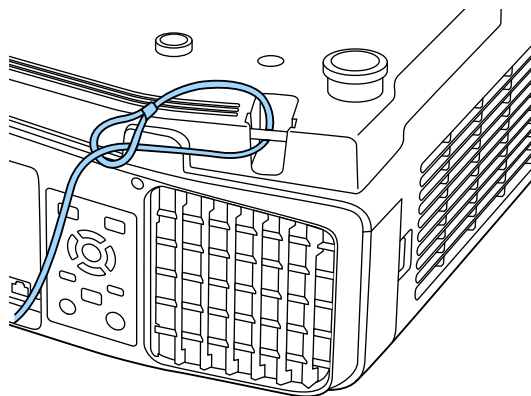
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

Ha a kivetítőt asztalhoz vagy oszlophoz kívánja rögzíteni, akkor bújtsa át ezen a ponton a kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló biztonsági kábelt.

A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a rögzítési ponton.

A biztonsági kábel lezárásához olvassa el a biztonsági kábelhez mellékelt útmutatót.



Figyelem

Ne vezesse át a zuhanásgátló kábeleket a biztonsági kábel rögzítési pontján.



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.

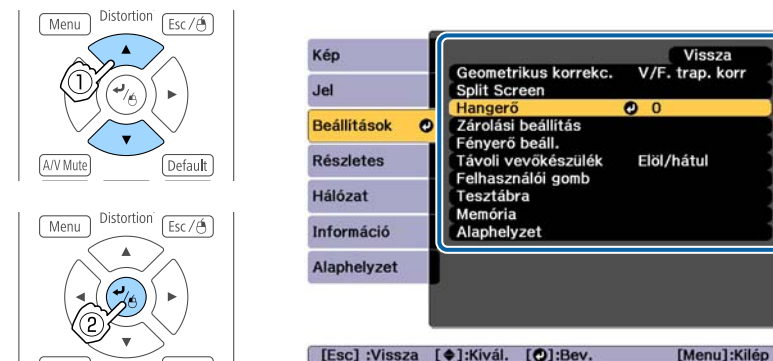
1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



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 modell típustól, az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak.



Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Kép menü  129. oldal	Szín mód	Dinamikus, Bemutató, Mozi, sRGB, 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, Testreszabott
	Keret interpol.	Ki, Alacsony, Normál és Nagy
	Képjavítás	4K felskálázás, Alap képmódok, Zajcsökkentés, MPEG zajcsökkentés, Super-resolution, Képmín. feljavítás
	Speciális	Gamma, RGB-CMY, Nem váltott soros
	Dinamikus kontraszt	Ki, Normál és Gyors
Jel menü  131. 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, Képfeldolgozás
	Skálázás	Skálázás, Skálázás üzemmód, Függőleges skálázás, Vízszintes skálázás, Vágás beállítása, Vágási tartomány
Beállítások menü  133. oldal	Geometrikus korrek.	Ki, V/F. trap. korr, Quick Corner, Ívelt felület, Sarokfal, Pont korrekció, Memória
	Split Screen	-
	Hangerő	0 - 20
	Zárolási beállítás	Vezérlés zárolása, Lencsezár
	Fényerő beáll.	Világítás mód, Fényerő szint, Konstans mód, Becsült hátralévő
	Távolsági vevőkészülék	Elöl/hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Felhasználói gomb 1, Felhasználói gomb 2, és Felhasználói gomb 3
	Tesztábra	Normál, Keresztvonalak, 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.

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Kiterjesztett menü  135. oldal	Kezdőképernyő	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	-
	Kivetítés	Elől, Elől/Plafon, Hátral és Hátral/Plafon
	Működés	Betáp kapcsoló, Alvó mód, Alvó mód időzítő, Nagy magasság, Autom. forráskeresés, Auto. bekapcsolás, 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
	HDBaseT	Kommunikáció vezérlése, Extron XTP
	Színkalibrálás	Autom. beállítás ind., Visszavonás, Ismét, Szín homogenitás
	Többszörös kivetítés	Kivetítőazonosító, Csoportosítás, Mozaikos elrendezés, Geometrikus korrekci., Élsimítás, Fekete szín szintje, Skálázás, Képernyőszínek
	Időzítő beállításai	-
	Nyelv	27 nyelv

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Információ menü  148. oldal	Kivetítő adatai	Eddigi működési idő, Műk. óraszám, Források, Bemeneti jel, Felbontás, Frissítési gyak., Szinkroninformáció, Állapot, Sorozatszám, Obj. típus, Event ID, HDBaseT jelszint
	Világítás-infó	Világítás-üzemórak, Becsült hátralévő
	Verzió	Main, Video2
	Állapot infó	Állapot infó, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
Alaphelyzet Menü  149. oldal	Összes mem. vissza.	-
	Alaphelyzetbe mind	-

Hálózati menü


Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Alap menü  142. oldal	Kivetítő neve	-
	PJLink jelszó	-
	Remote jelszó	-
	Web-hozzáf. jelszó	-
	Vetítő kulcsszó	Be, Ki
	LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód, Szöveg
Vez.nélk.LAN menü  142. oldal	Kapcsolat módja	Gyors, Speciális
	Hozzáf.pont keres.	-
	SSID	-

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Biztonság	Megnyitás, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK
	Jelszó	-
	Csatorna	1ch, 6ch és 11ch
	IP beállítások	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	SSID megjelenítés	Be, Ki
	IP cím kijelzés	Be, Ki
Vezetékes LAN menü  145. oldal	IP beállítások	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	IP cím kijelzés	Be, Ki
Értesítés menü  147. oldal	Levél értesítés	Be, Ki
	SMTP kiszolgáló	-
	Portszám	-
	Kezdőpont	-
	Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás, Cím 3 beállítás	E-mail cím, Nincs jel, Rendszerhiba, Lézerhiba, Magas hőm. hiba, Légszűrő hiba, Lézer riasztás, Magas hőm. figyelme., Légszűrő riasztás, Légsz. Tiszt. Ért.
	SNMP	Be, Ki
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
Egyebek menü  147. oldal	Elsőbbségi átjáró	Vezetékes LAN, Vezeték nélküli helyi hálózat

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	AMX Device Discovery	Be, Ki
	Crestron RoomView	Be, Ki
	Control4 SDDP	Be, Ki
	Art-Net	Art-Net, Net, Sub-Net, Universe, Kezdő csatorna
	Message Broadcasting	Be, Ki

Kép menü

A beállítható elemek az aktuálisan kivetített képeltől és forrástól függően változnak. A részletes beállítást mindegyik színmódhoz el lehet menteni.

 "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" [60. oldal](#)



Almenü	Funkció
Szín mód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (a Szín mód kiválasztása)" 75. oldal
Fényerő	Beállítja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Szín telítettség	Beállítja a képek szín telítettségét.
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.
Fehéregyensúly	Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Színhőmérséklet: Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Ha a Szín mód beállítása sRGB vagy DICOM SIM , állítsa 11 lépésben 3200K, 5000K és 10000K között. Ha a Szín mód nem sRGB vagy DICOM SIM értékre van beállítva, a beállítás 0 és 10 közötti tartományban módosítható. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros. G-M korrekció: Negatív értékre állítva vörösebb, míg pozitív értékre állítva zöldebb lesz a színtónus. Testreszabott: Egyenként módosíthatja az R (vörös), G (zöld) és B (kék) színösszetevők eltolását és erősítését.
Keret interpol. *1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Gyors mozgású filmeket is zökkenőmentesen játszhat az eredeti képkockák közti átmeneti képkockák létrehozásával.

Almenü	Funkció
Képjavítás	Beállíthatja a kép felbontását. ☛ "Képfelbontás beállítása (Képjavítás)" 86. oldal 4K felskálázás: Dupla felbontásban vetíthet. Alap képmódok: Az öt előre beállított érték közül kiválaszthatja az optimális beállítást a kivetített képnek megfelelően. Zajcsökkentés *2, 3, 7: Kisimíthatja a progresszív képek durvaságát. MPEG zajcsökkentés *2, 3: Csökkentheti a pont- és blokkzajt, ami MPEG-filmek vetítésekor a körvonalak mentén előfordul. Super-resolution: Az éles kép érdekében csökkentheti az élek mentén létrejövő elmosódottságot, ha a képjelet felskálázza és kivetíti. Képmín. feljavítás: Kiemelheti a kép részleteinek kontrasztját.
Speciális	A módosításokat az alábbi elemek kiválasztásával végezheti el. Gamma: A színezést a gamma korrekciós értékek kiválasztásával, vagy a kivetített kép vagy egy gamma 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). Nem váltott soros *7, 9: A váltott soros jelet progresszív jellel alakíthatja át. (IP-konverzió) 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.
Dinamikus kontraszt *8	Állítsa Normál vagy Gyors értékre, hogy az írisz optimális fényviszonyokat állítson be a vetített képekhez. Válassza a Gyors értéket, hogy az írisz gyorsabban hajtson végre a korrekciókat jelenetváltáskor.

Almenü	Funkció
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 149. oldal

- *1 Ez a beállítás az E-Zoom használata esetén nem módosítható.
- *2 Ez a beállítás nem módosítható, ha a jelbemenet felbontása meghaladja a WUXGA értéket.
- *3 Ez a beállítás nem módosítható, ha a 4K felskálázás engedélyezve van.
- *4 Ez a beállítás nem módosítható, ha az **ÉlsimításBe** értékre van állítva.
- *5 Ez a beállítás nem módosítható, ha a **Skálázás** engedélyezett.
- *6 Ez a beállítás nem módosítható, ha a **Képfeldolgozás** beállítás értéke **Gyors 1**.
- *7 Ez a beállítás nem módosítható, ha a **Képfeldolgozás** beállítás értéke **Gyors 2**.
- *8 Ez a beállítás csak akkor adható meg, ha a **Színmód** értéke **Dinamikus** vagy **Mozi**.
- *9 Ez a beállítás csak akkor adható meg, ha a bemeneti jel 480i, 576i vagy 1080i.

Jel menü

A beállítható elemek az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.

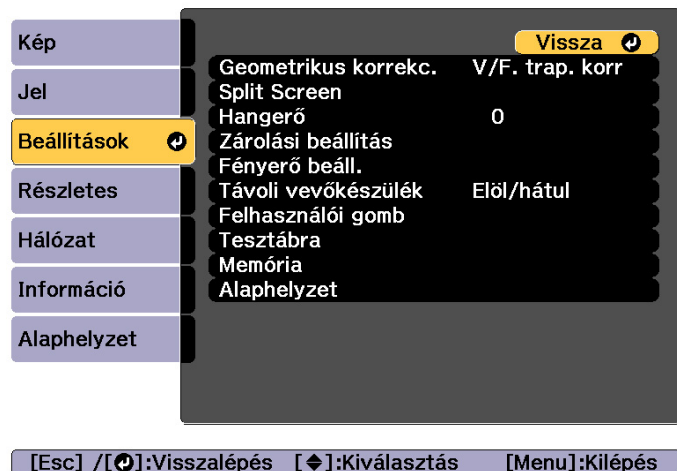


Almenü	Funkció
Felbontás	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Ha az Automatikus lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az Automatikus beállítás mellett, például a kép egy része hiányzik, akkor állítsa 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 Képarány ☛. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása " 79. oldal
Sávtartás	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
Szinkron	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.

Almenü	Funkció
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-számítógépjel 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.
Speciális	A beállítást a következő elemek kiválasztásával végezheti el. Videó tartomány: Válassza ki a videotartományt a HDMI-, DVI-D-, HDBaseT- vagy SDI-portról érkező bemeneti jelhez. Állítsa be a Kibővített értéket, ha aggódik a rosszul beállított fekete szín szintje vagy a túlexponált, fakó részletek miatt. 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 színek megjelenítése az Automatikus érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet. Képfeldolgozás: A képfeldolgozási beállításokat módosítja. <ul style="list-style-type: none"> • Finom: Ha a Keret interpol. értéke Be, a Keret interpol. engedélyezett. • Gyors 1: A képek gyorsabban jelennek meg anélkül, hogy a képminőség romlana. • Gyors 2: A képek gyorsabban jelennek meg, mint a Gyors 1 esetében.

Almenü	Funkció
Skálázás	Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn állítsa be a képtartományt. ☛ "Skálázott kép megjelenítése" 103. oldal
Alaphelyzet	A Jel menü összes beállítását (a Bemeneti jel kivételével) az alapértelmezett értékre állíthatja vissza. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 149. oldal

Beállítások menü

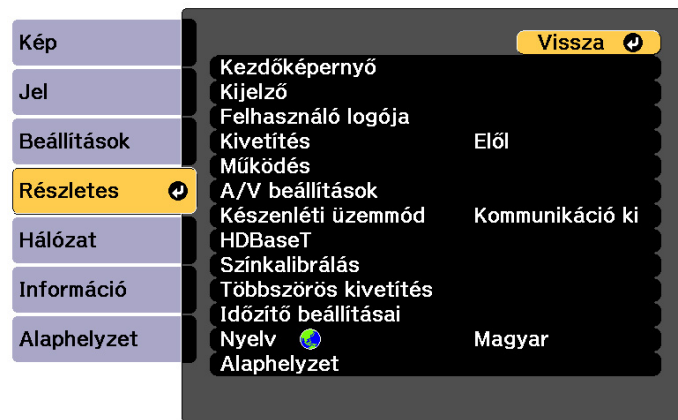


Almenü	Funkció
Geometrikus korrek.	<p>Kijavíthatja a torzulást. ☛ "A kivetített kép torzításának korrekciója" 63. oldal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki: Ideiglenesen megszakítja a geometrikus korrekciót. • V/F. trap. korr: A Függ. trapézkorr., F. egyensúly, Vízs. trapézkorr. és V. egyensúly 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 mozgásával. • Memória: A geometrikus korrekció beállítását mentheti, majd szükség esetén betöltheti. ☛ "Memória funkció" 113. oldal
Split Screen	<p>A képernyőt feloszthatja két képernyőre. ☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 106. oldal</p>
Hangerő	<p>Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.</p>
Zárolási beállítás	<p>Vezérlés zárolása: A kivetítő kezelőpanelének használatának korlátozására szolgál. ☛ "Vezérlés zárolása" 121. oldal</p> <p>Lencsezár: Ha a beállítása Be, akkor a távvezérlőn lévő [Lens Shift], [Zoom] és [Focus] gomb ki van kapcsolva. ☛ "Lencsezár" 122. 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 tervezett használati idő kb. 20 000 óra. • Csendes: Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha aggódik a ventilátor által keltett zaj miatt. A fényerő ebben az esetben 70%-ra van beállítva. Ezzel a beállítással a tervezett használati idő 20 000 óra. • Kiterjesztett: Ezzel a beállítással megnövelheti a fényforrás várható élettartamát. A fényerő ebben az esetben 70%. Ezzel a beállítással a tervezett használati idő 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" 75. 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" 77. oldal</p>
Távoli vevőké szülék	<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>

Almenü	Funkció
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, Képfeldolgozás, Adatok a képernyőn, QR kód megjelenítése, Képjavítás, Keret interpol., Képernyőszínek, Színkalibrálás</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" 31. oldal</p>
Memória	<p>A memória funkcióval kapcsolatos műveletek és beállítások végrehajtása.</p> <p>☛ "Memória funkció" 113. oldal</p>
Alaphelyzet	<p>Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Felhasználói gomb és a Memória érték kivételével.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 149. oldal</p>

Kiterjesztett menü



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

Almenü	Funkció
Kezdőképernyő	<p>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.</p> <p>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</p>


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. figyelme.</p> <p>Kijelző háttere*: Képjel hiánya esetén a kijelző hátterét a Fekete, Kék vagy Logó értékre állíthatja.</p> <p>Induló képernyő*: Ha Be értékre állítja, a kivetítő bekapcsolásakor megjelenik a Felhasználó logója.</p> <p>Készenl. megerősít.: (Ez nem választható, ha a Távvezérlő típusa beállítása Egyszerű.) Ha a beállítása Ki, 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>Vetítővászor: (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" 30. oldal</p> <p>Paneligazítás: Kijavítja a színek igazítási hibáit (piros és kék) a képernyőn.</p> <p>☛ "Paneligazítás" 193. oldal</p> <p>Szín homogenitás: Beállítja a színtónus egyensúlyát az egész képernyőn.</p> <p>☛ "Szín homogenitás" 195. oldal</p> <p>OSD elforgatása: Elforgatja a menüt 90 fokkal.</p>



Almenü	Funkció
Felhasználó logója *	Itt módosíthatja a Kijelző háttere, az A/V némítás stb. funkció használatkor háttérként megjelenő felhasználó logóját. ☛ "Felhasználó logójának mentése" 111. oldal
Kivetítés	A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét. Elől, Elől/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon Módosíthatja a beállítást, ha nagyjából öt másodpercre lenyomva tartja az [A/V Mute] gombot. Elől ↔ Elől/Plafon Hátul ↔ Hátul/Plafon




Almenü	Funkció
Működés	<p>Betáp kapcsoló: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítő a tápkábel egyszerű csatlakoztatásával bekapcsolható. 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>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 aktív, és körülbelül 2 órán át nem hajt végre semmilyen műveletet. • A/V némítás feloldás: Ha az A/V némítás be van állítva, akkor az A/V némítást csak az [A/V Mute] gomb










Almenü	Funkció
	<p>megnyomásával lehet feloldani (vagy egy A/V némítás Ki parancs elküldésével).</p> <p>A Bármelyik beállítás esetén az A/V némítás feloldásra kerül, ha egy tetszőleges műveletet végez a kivetítőn.</p> <p>☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 109. oldal</p> <p>Speciális: A következő elemeket állíthatja be.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BNC szinkroncsat.: Állítsa be a BNC portból érkező jel végződését. A beállítás értéke alapesetben Ki. Állítsa Be értékre, ha analóg (75Ω) végződésre, pl. kapcsolókra van szükség. • Távvezérlő típusa: Kiválaszthatja a Normál vagy Egyszerű értéket a távvezérlő típusától függően. Állítsa ezt az értéket Normál helyzetbe, hogy használhassa a kivetítőhöz kapott távirányítót. Az Egyszerű beállítás választása esetén ez a kivetítő működtethető más Epson kivetítő távirányítójával is. Ez a lehetőség ideális, ha olyan távirányítót kíván használni a kivetítő működtetésére, mely ismerős az Ön számára. Ha azonban ez a beállítás Egyszerű értékre van állítva, nem használhatja a kivetítőhöz tartozó távirányítót. Bizonyosodjon meg arról, hogy ez a beállítás helyes, mert ha a kivetítő a mennyezetre vagy egyéb nehezen elérhető helyre van szerelve, a beállítás visszaállítása Normál értékre nehézségekbe ütközhet. Emellett nem használhatja azokat a funkciókat, amelyekkel a kivetítő, illetve a használt távirányító nem rendelkezik. • 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. • Azonnali kikapcsolás: Ha a beállítása Engedélyezve, a kivetítő a kikapcsolás után kb. három másodperccel készenléti módba lép. Ha a kikapcsolást követően azonnal

Almenü	Funkció
	<p>visszakapcsolja a készüléket, a parancskommunikáció megszakadhat. A parancskommunikáció stabilizálásához állítsa a beállítást Nem működik értékre. Ha Nem működik értékre van állítva, a kivetítő a kikapcsolás után kb. 75 másodperccel készenléti módba lép.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ford irány gomb: Állítsa ezt az elemet Be értékre, ha a kivetítő a mennyezetre van szerelve. • HDMI DDC-puffer: Ha egy HDMI hosszabbító kábellel csatlakoztatott eszközről érkező jel nem jelenik meg helyesen, a Be érték beállításával javíthatja a képet. • DVI-D DDC-puffer: Ha egy DVI hosszabbító kábellel csatlakoztatott eszközről érkező jel nem jelenik meg helyesen, a Be érték beállításával javíthatja a képet. • Obj. típus: Az alábbi lencsék használata esetén válassza ki a lencse típusszámát. ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07 <p>Dátum és idő: Elvégezheti a kivetítő rendszerórájának beállítását.</p> <p>☛ "Az idő beállítása" 42. oldal</p> <p>Lencse kalibrálása: Letölti a kivetítőre szerelt lencse adatait.</p>

Almenü	Funkció
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 vetít ki képeket. Az Automatikus érték beállítása esetén a hangbemeneti portról továbbított hangjel az adott jebemeneti port függvénye.  "Eszközök csatlakoztatása" 46. 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;">  Ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül felügyeli vagy vezérli, állítsa a Kapcsolat módja lehetőséget Speciális értékre.  Hálózat - Vez.nélk.LAN - Kapcsolat módja 142. oldal </div>

Almenü	Funkció
HDBaseT	<p>Kommunikáció vezérlése (Ezt az elemet nem lehet beállítani, ha az Extron XTP beállítása Be.) Ha Be értékre van állítva, 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 Beértékre, 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>
Színkalibrálás	<p>Autom. beállítás ind.: Automatikusan beállítja a szintónust a teljes képernyőn.  "Színkalibrálás" 192. oldal</p> <p>Visszavonás: Visszavonja az automatikus beállítást.</p> <p>Ismét: Megismétli az automatikus beállítást.</p> <p>Szín homogenitás: Beállítja a szintónus egyensúlyát az egész képernyőn.  "Szín homogenitás" 195. oldal</p> <p>Alaphelyzet: Visszaállíthatja a Színkalibrálás összes beállítását az alapértelmezett értékekre.</p>

Almenü	Funkció
Többszörös kivetítés	<p>A több kivetítőről történő kivetítés beállításait végezheti el.  "Többszörös kivetítés funkció" 91. oldal</p> <p>Kivetítőazonosító: Állítsa be az azonosítót 1 és 30 közötti számokkal. A Ki állás jelzi, hogy nincs megadva azonosító.  "Azonosító beállításai" 40. oldal</p> <p>Csoportosítás: Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, válassza ki a használni kívánt kivetítőket.</p> <p>Mozaikos elrendezés: Beállítja az osztott képernyők számát és az egyes vetített képek pozícióját.  "Mozaikos elrendezés" 92. oldal</p> <p>Geometrikus korrekci.: A kivetített kép torzítását korrigálja.  "A kivetített kép torzításának korrekciója" 63. oldal</p> <p>Élsimítás: A képek közti határ módosításával egyenletes képernyőt hoz létre.  "Élsimítás" 95. 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" 97. oldal</p> <p>Skálázás: Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn állítsa be a képtartományt.  "Skálázott kép megjelenítése" 103. oldal</p> <p>Képernyőszínek: Beállítja az egyes kivetítők árnyalatát és fényerejét.  "Képernyőszínek" 100. oldal</p> <p>Alaphelyzet: Visszaállíthatja a Többszörös kivetítés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.</p>
Időzítő beállításai	<p>Beállíthatja a kivetítő időzítőjét úgy, hogy bizonyos műveleteket hajtson végre az előre beállított időpontban.  "Ütemezési funkció" 115. oldal</p>
Nyelv	Itt állíthatja be a megjelenített üzenetek és menük nyelvét.

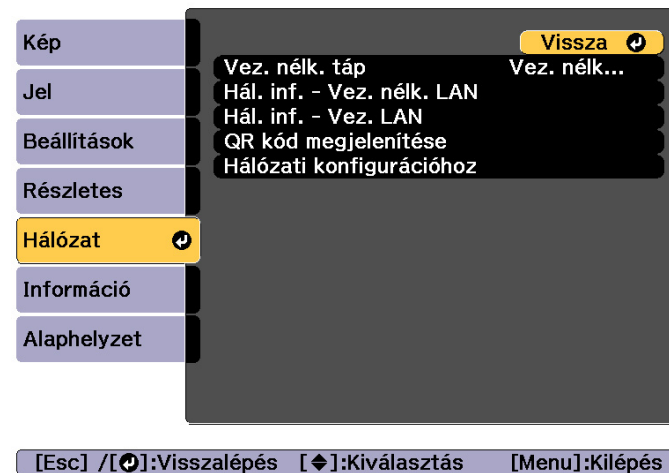
Almenü	Funkció
Alaphelyzet	<p>Visszaállíthatja a Kiterjesztett menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Azonban a következő beállítások nem állnak vissza az alapértelmezett értékekre.</p> <p>Vászon típus, Vászon helyzete, Kivetítés, Nagy magasság, Autom. forráskeresés, A/V némitás feloldás, Távvezérlő típusa, Ford irány gomb, Obj. típus, Dátum és idő, Lencse kalibrálása, A/V kimenet, Monitor kimenet, Készenléti üzemmód, Kommunikáció vezérlése, Extron XTP, Kivetítőazonosító, Színkalibrálás, Csoportosítás, Képernyőszínek, Színegyeztetés és Nyelv</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 149. oldal</p>

- * 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)" [119. 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" [119. 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.
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	<p>Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolat módja • Vez. nélk. LAN rsz. • Antennaszint • Kivetítő neve • SSID • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím • Körzetszám

Almenü	Funkció
Hál. inf. - Vez. LAN	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <ul style="list-style-type: none">• Kivetítő neve• DHCP• IP-cím• Alhálózati maszk• Átjáró címe• MAC-cím
QR kód megjelénítése	Megjeleníti a QR-kódot.
Hálózati konfigurációhoz	A következő menük a Hálózat elemeinek beállításához használhatóak. Alap, Vez.nélk.LAN, Vezetékes LAN, Értesítés, Egyebek, Alaphelyzet

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

A főmenüből és az almenükből 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.

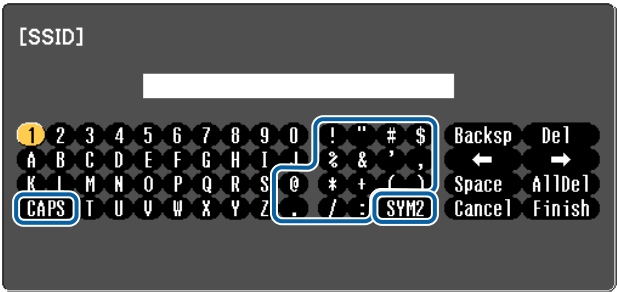


Igen: menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.
Nem: nem menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

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 mozgásához 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 bevitt.

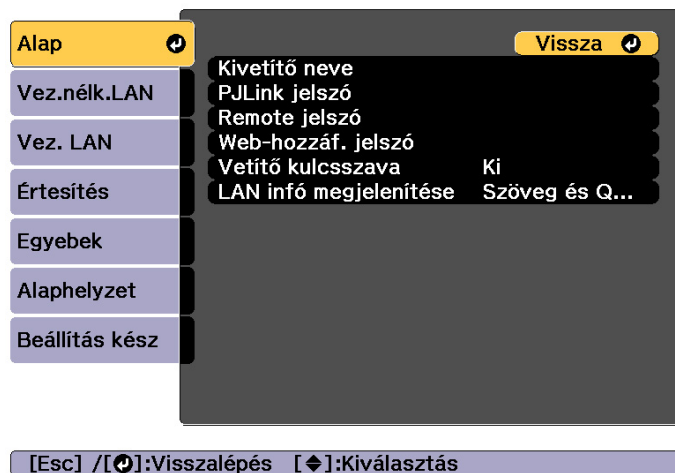


- A **CAPS** billentyű és a [↵] gomb minden egyes lenyomása átvált a nagybetűs és kisbetűs írásmód között.
- A **SYM1/2** gomb és a [↵] gomb minden egyes lenyomása megváltoztatja a keretben látható billentyűkhöz társított szimbólumokat.

A következő karaktertípusok vihetők be.

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

Alap menü



Almenü	Funkció
Kivetítő neve	A kivetítő neve megjelenik az EasyMP Multi PC Projection alkalmazás használatakor. 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. (A szóköz és a @ karakteren kívül más szimbólum nem használható.) ☛ "A PJLink ismertetése" 205. 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)" 198. oldal

Almenü	Funkció
Web-hozzáf. jelszó	Állítson be egy hitelesítési jelszót, amely a beállítások elvégzéséhez és a kivetítő Web Control segítségével történő vezérléséhez használható az Epson Web Control alkalmazásban. Legfeljebb 8 egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (* : és szóköz nem használható). Az alapértelmezett felhasználónév az "EPSONWEB", az alapértelmezett jelszó pedig az "admin". ☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" 198. oldal
Vetítő kulcsszava	Ha a Kivetítő kulcsszava beállítás értéke Be , a hálózati csatlakozáshoz meg kell adnia a kulcsszót. A beállítás bekapcsolásával megakadályozhatja, hogy az arra nem jogosult számítógép kivetítőhöz való kapcsolódása megszakítsa a bemutatót. A beállítás értéke alapesetben Be . ☛ EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója
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 számítógépéhez csatlakoztatni a kivetítőt, telepítse a vezeték nélküli LAN-egységet (ELPAP10).

☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [53. oldal](#)



Almenü	Funkció
Kapcsolat módja	<p>Adja meg a használni kívánt kapcsolat módját, amikor vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógépéhez a kivetítőt.</p> <p>Gyors: Lehetővé teszi a közvetlen kapcsolódást egy okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógépéhez vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül.</p> <p>Speciális: Lehetővé teszi a kapcsolódást egy okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógépéhez vezeték nélküli LAN-hozzáférési ponton keresztül. A kapcsolat infrastruktúra módban jön létre.</p>
Hozzáf.pont keres.	<p>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.</p> <p>☛ "Hozzáf.pont keres. képernyő" 144. oldal</p>

Almenü	Funkció
SSID	<p>Írjon be egy SSID értéket. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót.</p> <p>Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.</p>
Biztonság	<p>Válassza ki a biztonság típusát a vezeték nélküli LAN-beállítások alapján.</p> <p>A biztonság beállítása során kövesse a hálózati rendszergazda útmutatásait.</p>
Jelszó	<p>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.</p> <p>A Konfiguráció menüben maximum 32 karaktert adhat meg. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez.</p> <p>☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" 198. oldal</p> <p>Ha a Kapcsolat módja beállítás Gyors értékre van állítva, akkor az eredeti jelmondat van érvényben.</p>
Csatorna	<p>Bejelölheti a Gyors üzemmódban használni kívánt csatornát. Ha egyéb forrásból származó jelek zavart okoznak, válasszon másik csatornát.</p>

Almenü	Funkció
IP beállítások	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Speciális értékre van állítva.) Végezze el a hálózat konfigurálását.</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: Megadhatja a kivetítőhöz tartozó Alhálózati maszk értékét. 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 cím: Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő Átjáró cím 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	Ha nem szeretné, hogy az SSID megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást a Ki értékre.
IP cím kijelzés	Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást Ki értékre.

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.
	Már beállított hozzáférési pontot jelöl.

Almenü	Funkció
	<p>Biztonsági beállításokat használó hozzáférési pontokat jelöl.</p> <p>Ha olyan hozzáférési pontot választ, amely nem rendelkezik biztonsági beállítással, megjelenik a Vezeték nélküli helyi hálózat menü.</p> <p>Ha olyan hozzáférési pontot választ, amely rendelkezik biztonsági beállítással, a Biztonság menü jelenik meg. Válassza ki a hozzáférési pont szerinti biztonsági beállítást.</p>

A Vezetékes LAN menü

Alap
Vez.nélk.LAN
Vez. LAN
Értesítés
Egyebek
Alaphelyzet
Beállítás kész

Vissza

IP beállítások
IP cím kijelzés
Ki

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

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: Megadhatja a kivetítőhöz tartozó <u>Alhálózati maszk</u> értékét. 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 cím: Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő <u>Átjáró cím</u> 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>
IP cím kijelzés	Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást Ki értékre.

Értesítés menü

Ha ez a funkció be van állítva, akkor a felhasználó e-mail értesítést kap a kivetítővel kapcsolatos problémákról vagy figyelmeztetésekről.

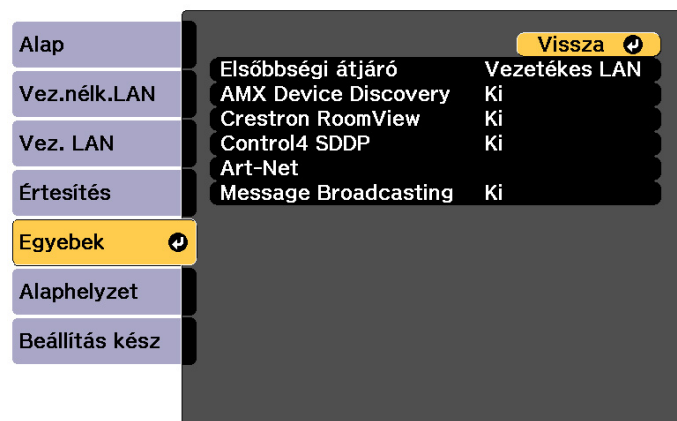
"Hibaértesítő e-mailek olvasása" [203. oldal](#)



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 <u>IP-cím</u> 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.
Kezdőpont	Adja meg a feladó e-mail címét.
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 e-mail címek legfeljebb 32 egybájtos, alfanumerikus karakterből állhatnak. (" () , ; < > [\] és a szóköz nem használható.)

Almenü	Funkció
SNMP	Állítsa Be értékre a kivetítő <u>SNMP</u> 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. (A szóköz és a @ karakteren kívül más szimbólum nem használható.)

Egyebek menü



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

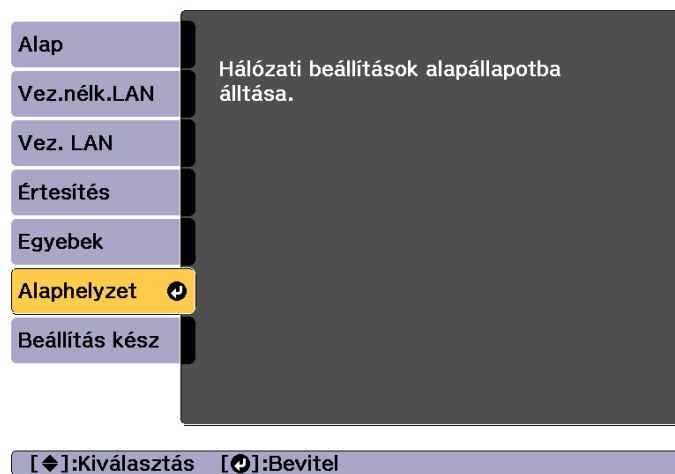
Almenü	Funkció
Elsőbbségi átjáró	Kiválaszthatja, hogy az elsőbbségi átjáró beállítása Vezetékes vagy Vez. nélküli legyen.
AMX Device Discovery	Ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az <u>AMX Device Discovery</u> funkcióval, állítsa a beállítást Be értékre. Állítsa ezt a beállítást Ki értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs AMX vezérlő vagy AMX Device Discovery.
Crestron Room View	Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa Be értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül figyeli vagy ellenőrzi a Crestron RoomView® segítségével. Ellenkező esetben ezt a lehetőséget állítsa Ki értékre. ☛ "A Crestron RoomView® ismertetése" 206. oldal A kivetítő beállításainak módosításai újraindítás után válnak aktívvá. Ha ez Be értékre van állítva, a következő funkciók nem elérhetők. • Epson Web Control • Message Broadcasting (EasyMP Monitor beépülő modul)
Control4 SDDP	Állítsa Be értékre, ha engedélyezni szeretné az eszközinformációk lekérését a <u>Control4@Simple Device Discovery Protocol (SDDP)</u> számára.
Art-Net*	Art-Net: Állítsa Be értékre, ha Art-Net használatával szeretné vezérelni a kivetítőt. ☛ "Art-Net (csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)" 210. oldal Net/Sub-Net/Universe: Megadhatja a kivetítő Net/Sub-Net/Universe beállítását. Kezdő csatorna: Beállíthatja a kezdő csatornát, amely az Art-Net protokollt kezeli. ☛ "Csatornadefiníciók" 210. oldal

Almenü	Funkció
Message Broadcasting	A be- vagy kikapcsoláshoz kapcsolja át a Message Broadcasting funkciót. A Message Broadcasting programot és a hozzá tartozó használati útmutatót az alábbi webhelyről töltheti le. http://www.epson.com

* Csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U

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.

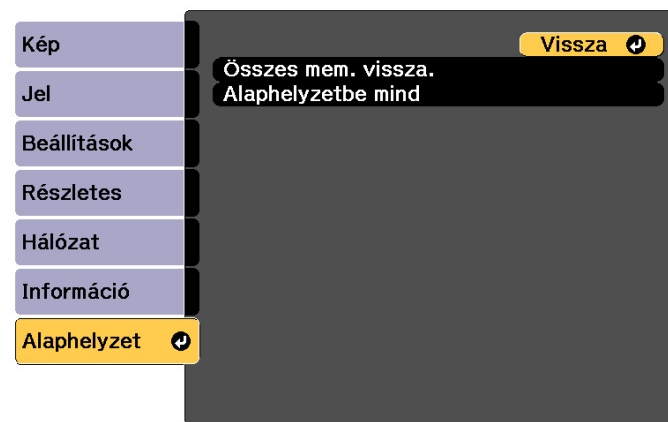


Almenü	Funkció
Kivetítő adatai	Eddigi működési idő* Megjeleníti a kivetítő összesített működési idejét.
	Műk. óraszám Megjeleníti a kivetítő bekapcsolása utáni működési időt.
	Forrás Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
	Bemeneti jel Megjelenítheti a forrás szerint a Jel menüben beállított Bemeneti jel tartalmát.
	Felbontás Megjelenítheti a felbontást.
	Frissítési gyak. Megjelenítheti a <u>Frissítési gyak.</u>  .

Almenü		Funkció
	Szinkroninformáció	Megjelenítheti a képpel kapcsolatos információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
	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" 185. oldal
	HDBaseT jel szint	Megjelenítheti a képpel kapcsolatos információkat a HDBaseT-portról.
Világítás-infó	Világítás-üzemórák	Megjeleníti mindegyik Világítás mód esetében a működési időt.
	Becsült hátralévő vő	Ha a Konstans mód beállítás Be értékre van állítva, megjelenítheti ezzel a funkcióval azt az időtartamot, amíg a fényforrás fényereje fenntartható.
Verzió	Main Video2	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.
Állapot infó		Megjeleníti a kivetítő állapotát. ☛ "Az állapotkijelzés leolvasása" 167. oldal

* Az összesített működési 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" 113. oldal
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre. A következő elemek nem állnak vissza alaphelyzetbe: Bemeneti jel , Memória , Felhasználó logója , a Hálózat menük összes eleme, Nyelv , Dátum és idő , Paneligazítás , Szín homogenitás , Lencse kalibrálása , Színkalibrálás , Csoportosítás , Képernyőszínek és Színegyeztetés .

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.
- Beállítás az EasyMP Network Updater segítségével.

Ez az útmutató az USB flash-meghajtó és az USB-kábel használatával végzett módszereket ismerteti.



- Az alábbi tartalom a tömeges beállítási funkcióra nem érvényes.
 - A Hálózat menü beállításai (az Értésítés menü és az Egyebek menü kivételével)
 - Az Állapot és a Világítás-infó az Információ menüben
- A tömeges beállítást a kivetített kép beállítása előtt végezze el. A kivetített kép beállítási értékei, például a Geometrikus korrekció 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.



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.

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

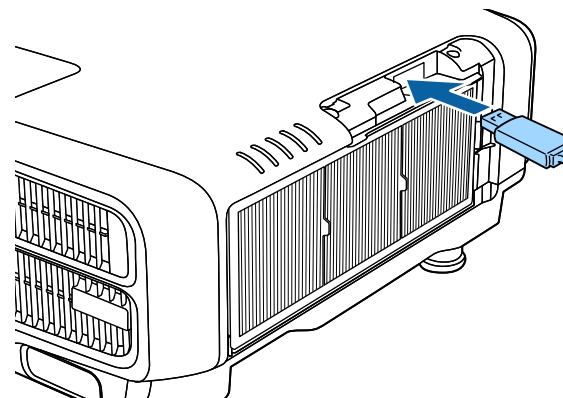
1

Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes visszajelzők kikapcsolt.

2

Csatlakoztassa az USB flash-meghajtót a vezeték nélküli LAN-egység portja a kivetítőn.

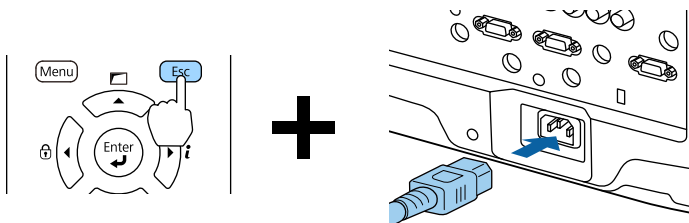
☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [53. oldal](#)



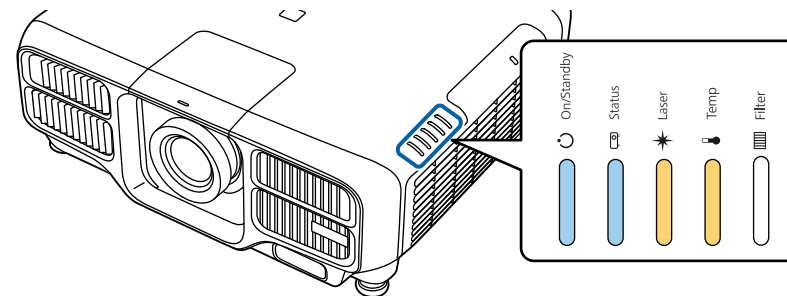


- Csatlakoztassa az USB flash-meghajtót közvetlenül a kivetítőhöz. Ha az USB flash-meghajtó USB-elosztón keresztül csatlakozik a kivetítőhöz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően elmenteni.
- Üres USB flash-meghajtót csatlakoztasson. Ha az USB flash-meghajtó a tömeges beállítófájlon kívül egyéb adatokat is tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően elmenteni.
- Ha a tömeges beállítófájlt másik 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 fájlnevben 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.



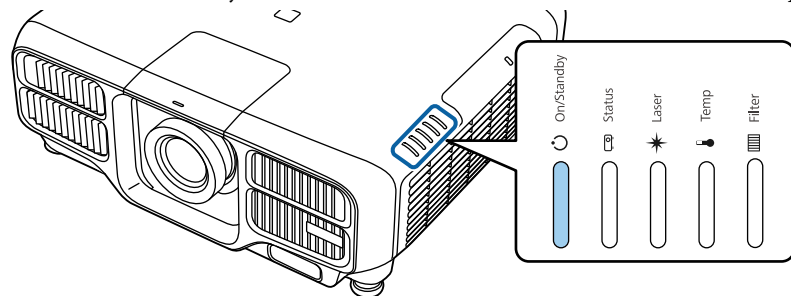
Áramellátás	Status	Laser	Temp
Kék - Be	Kék - Be	Narancssárga - Be	Narancssárga - Be

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.

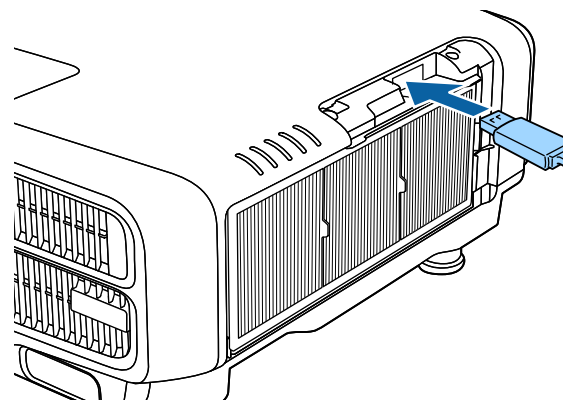


Áramellátás
Kék - Be

Amikor a kivetítő készenléti állapotban van, húzza ki az USB flash-meghajtót.

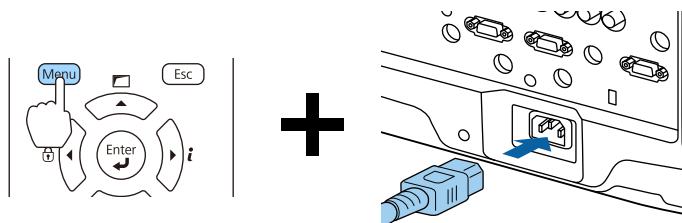
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre

- 1** Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes visszajelzők kikapcsolt.
- 2** Csatlakoztassa a mentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB flash-meghajtót a vezeték nélküli LAN-egység portja a kivetítőn.

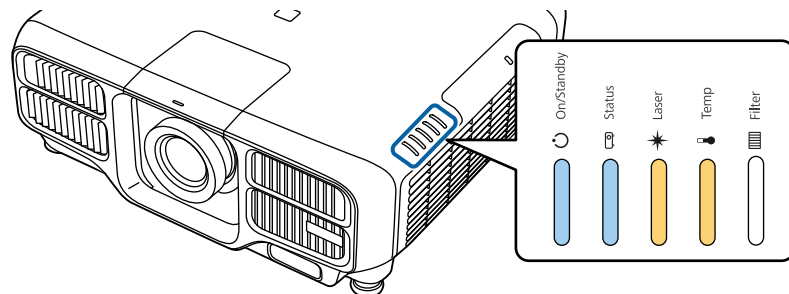


- Ha az USB flash-meghajtó 1-3 típusú tömeges beállítófájlt tartalmaz, a fájl az ugyanolyan típuszámú kivetítőn lesz alkalmazva. Ha az egyező típuszámú kivetítőhöz több fájl áll rendelkezésre, előfordulhat, hogy a beállítások alkalmazása nem történik meg helyesen.
- Ha az USB flash-meghajtó négy vagy 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 tápkábelt 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.

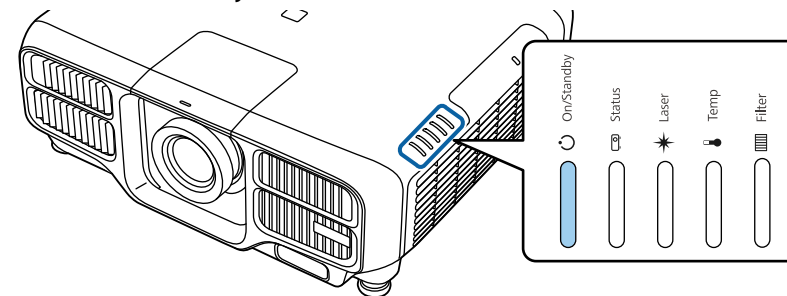


Vigyázat

- 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.



Áramellátás
Kék - Be

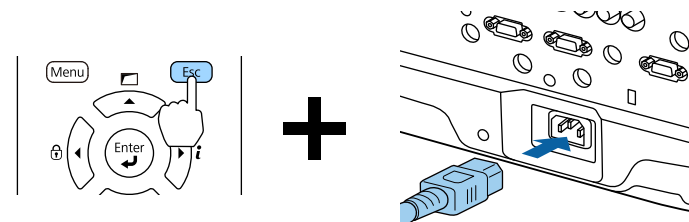
Amikor a kivetítő készenléti állapotban van, húzza ki az USB flash-meghajtót.

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



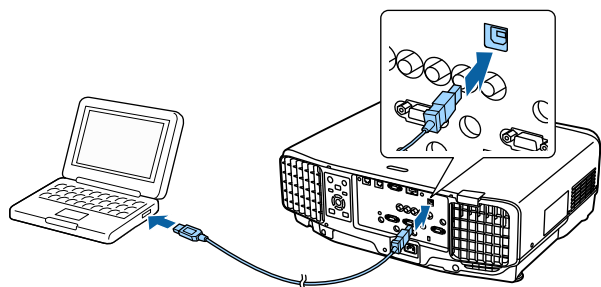
A tömeges beállítási funkció használatát az alábbi operációs rendszerek támogatják.

- Windows Vista vagy újabb
- Mac OS X 10.5.3 vagy újabb



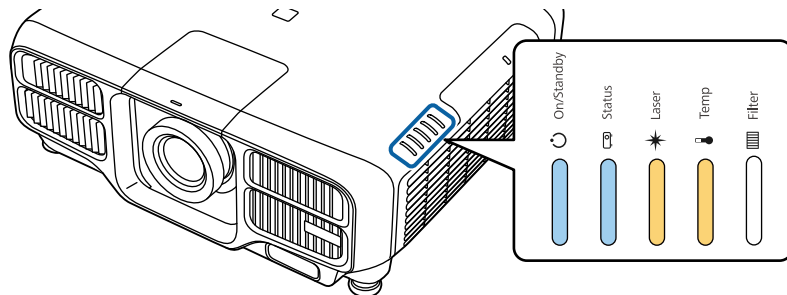
Beállítások mentése számítógépre

- 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.

- 4 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.

- 5 Válassza ki a „Hardver biztonságos eltávolítása” opciót a számítógépen, majd húzza ki az USB-kábelt.

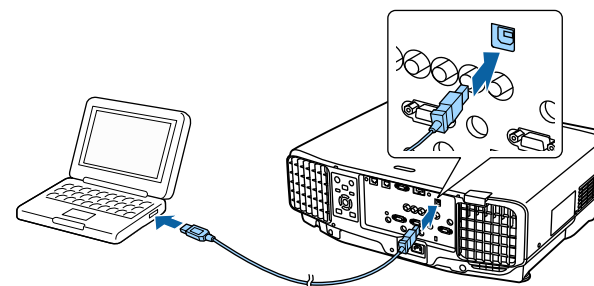


OS X operációs rendszer használata esetén válassza „A(z) EPSON_PJ eltávolítása” opciót.

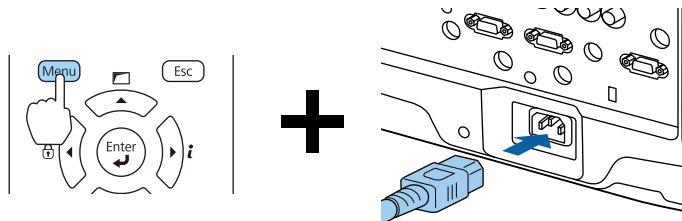
A kivetítő készenléti állapotba lép.

A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre

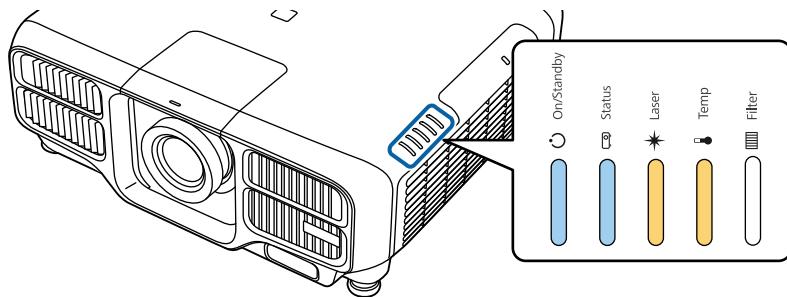
- 1 Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes visszajelzők kikapcsolt.
- 2 Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő Service-portjához egy USB-kábel segítségével.



- 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-kábel.



OS X operációs rendszer használata esetén válassza „A(z) EPSON_PJ eltávolítása” opciót.

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van.



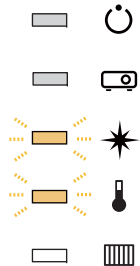

Vigyázat

A beállítások írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábel, 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
 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.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>



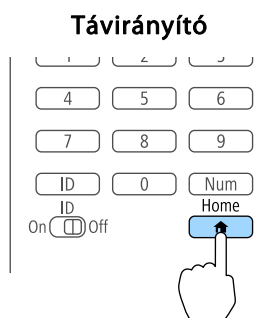
Hibaelhárítás

Ez a fejezet ismerteti a problémák azonosításának módját és a teendőket hiba esetén.

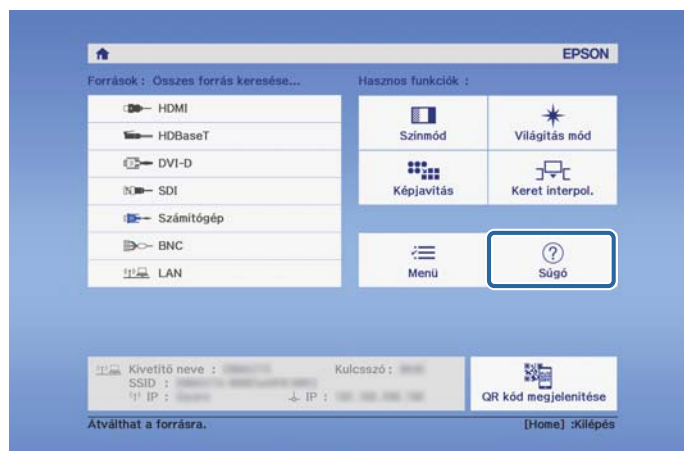
Ha valamilyen probléma merül fel a kivetítővel, megjelenítheti a Sógó képernyőt, amely segítséget nyújt Önnek. A kivetítőt úgy is megfelelő állapotba állíthatja, ha válaszol a kérdésekre.

- 1 Nyomja meg a [Home] gombot.

Megjelenik a kezdőképernyő.



- 2 Válassza ki a Sógó elemet, majd nyomja meg a [Enter] gombot.



Megjelenik a Help (Sugó) képernyő.

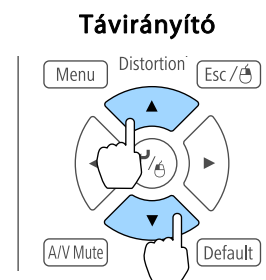
[Sógó]

A kép kicsi. [Up]
Torz a kép.
A szintónus nem a megszokott.
Nincs hang, vagy túl halk.

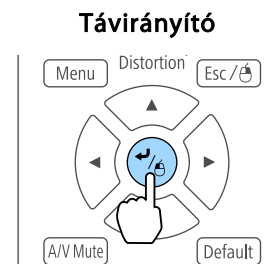
[Left]:Kiválasztás [Right]:Bevitel

[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

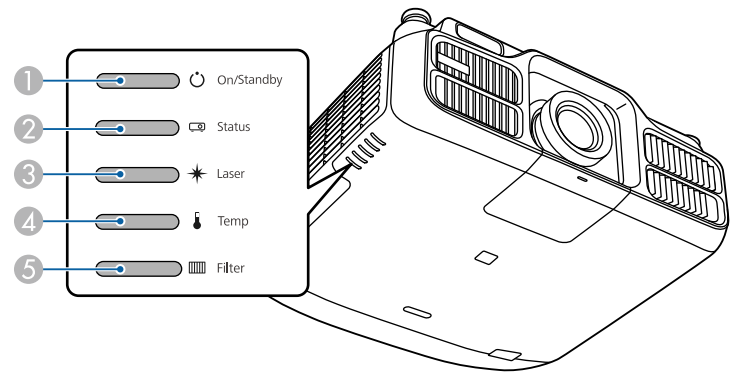
[Menu]:Kilépés



Ha a Sógóban nem találja meg a probléma megoldását, lásd:











☞ "A visszajelzők leolvasása" [161. 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.




























Visszajelző					Kivetítő állapota	Magyarázat
Ára mellátás	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.
 Kék - Be	 Kék - Villog	 Az állapot változó	 Ki	 Ki	Bemelegedési állapot	Ez a kivetítő bekapcsolását közvetlenül követő állapot. A bemelegedés kb. 30 másodpercig tart a fényforrás bekapcsolását követően. A [P] gomb felmelegedés közben nem használható.





















Visszajelző					Kivetítő állapota	Magyarázat
Ára mellátás	Status	Laser	Temp	Filter		
 Kék - Be	 Kék - Be	 Az állapot változó	 Ki	 Ki	Kivetítés	A kivetítő vetít.
 Kék - Be	 Kék - Villog	 Ki	 Ki	 Ki	Lehülés 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 aktíválva	Az A/V némítás aktív.






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
Ára mellátás	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 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.  "A levegőszűrő tisztítása" 187. oldal  "A levegőszűrő cseréje" 190. 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.  Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.  Kiterjesztett - Működés - Nagy magasság 135. oldal</p>

Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot
Ára mellá tás	Status	Laser	Temp	Filter		
 Ki	 Kék - Villog	 Narancs- sárga - Be	 Off	 Ki	Lézerhiba Retarderlemez-hi- ba	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 Hi- ba	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 tisztítása" 187. oldal  "A levegőszűrő cseréje" 190. 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
 Kék - Villog	 Az álla- pot vál- tozó	 Az álla- pot vál- tozó	 Narancs- sárga - Villog	 Az álla- pot vál- tozó	Magas hőm. fi- gyelm.	Ez nem számít hibának. Ha azonban a hőmérséklet ismét túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan leáll. 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 tisztítása" 187. oldal  "A levegőszűrő cseréje" 190. oldal

Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot
Ára mellátás	Status	Laser	Temp	Filter		
 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.  Epson projektor címjegyzék lista
 Kék - Villog	 Az állapot változó	 Narancs-sárga - Villog	 Az állapot változó	 Az állapot változó	Lencsefigyelmeztetés (csak az EB-L1505U/EB-L1500U)	Nem támogatott lencse van a készüléken. Támogatott típusú lencsét használjon.  "Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök" 215. oldal
 Kék - Villog	 Az állapot változó	 Az állapot változó	 Az állapot változó	 Narancs-sárga - Be	Kicsi légáramlás	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 következőket. <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 tisztítása" 187. oldal  "A levegőszűrő cseréje" 190. oldal 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

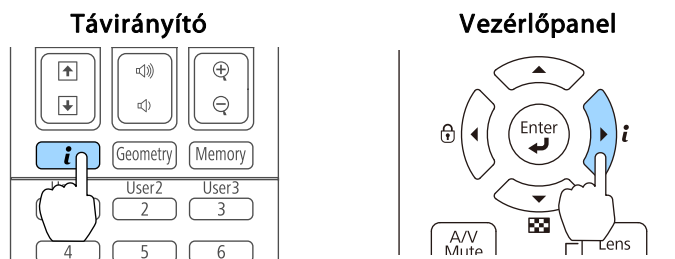
Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot
Ára mellá tás	Status	Laser	Temp	Filter		
 Az álla- pot vál- tozó	 Az álla- pot vál- tozó	 Az álla- pot vál- tozó	 Az álla- pot vál- tozó	 Narancs- sárga - Villog	Légsz. Tiszt. Ért.	<p>"A légszűrő tisztítási ideje. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt." üzenet jelenik meg.</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd tisztítsa meg a levegőszűrőt.</p> <p>☛ "A levegőszűrő tisztítása" 187. 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>☛ Kiterjesztett - Kijelző - Légsz. Tiszt. Ért. 135. oldal</p>



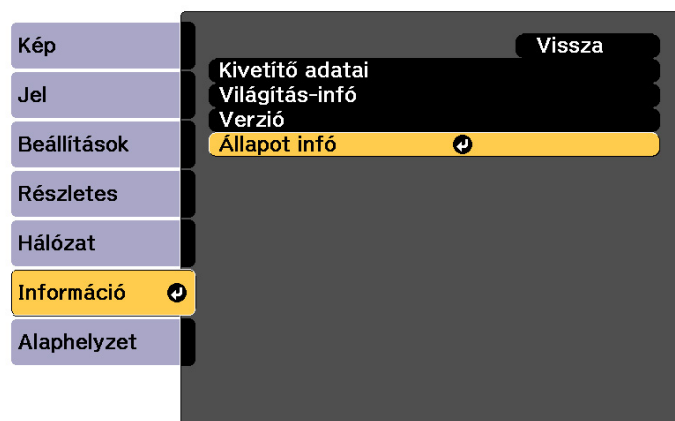
- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.
☛ "Problémamegoldás" [174. oldal](#)
- Ha a visszajelzők úgy világítanak, ami nem szerepel a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, 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.



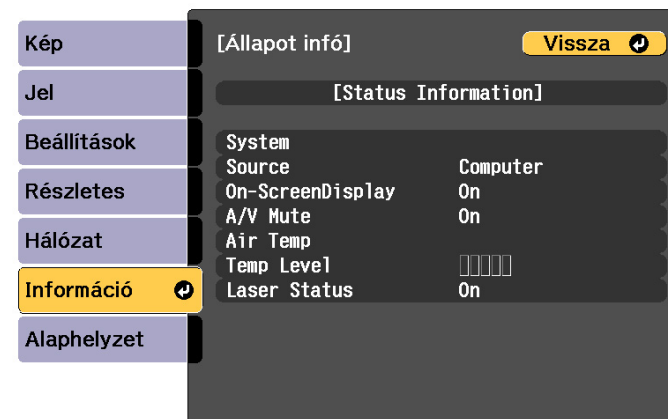
[Esc] :Vissza [↵]:Kivál. [↻]:Bev. [Menu]:Kilép



A működtetést a Konfiguráció menüből is elvégezheti.

☞ **Információ - Állapot infó** 148. oldal

- 3 Használja a [◀][▶] vagy [▲][▼] gombokat a kategória kiválasztásához.



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

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" 161. 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.
	Source	HDMI	Megjeleníti annak a csatlakoztatott készüléknek a forrásnevét, amelyről a kivetítő képeket vetít ki.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
		Computer	
		BNC	
		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	
	Air Temp	-	Megjeleníti a környezeti hőmérsékletet.
	Temp Level	-	
	Laser Status	On	Megjeleníti a fényforrás üzemállapotát.
		Off	
Source	Source	HDMI	Megjeleníti annak a csatlakoztatott készüléknek a forrásnevét, amelyről a kivetítő képeket vetít ki.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	Resolution	-	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel felbontását. No Signal: Nincs bemeneti jel. Not Supported: A kivetítő nem támogatja az aktuális bemeneti jelet.
	Video Signal	-	Megjeleníti az aktuális bemeneti videojelet.
	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.

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
	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.
	Video Level	Auto (Normal)	Megjeleníti a kivetítő videoszintjét.
		Auto (Expanded)	
		Normal	
		Expanded	



A forráshoz megjelenített elemek az aktuálisan használt készüléktípustól, a kivetített képjeltől és a forrástól függően változnak.

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
Signal Information	5V Detection	Detected	Megjeleníti az 5 V-os jelek észlelési állapotát.
		Not Detect	
	TMDS Clock	-	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel TMDS-frekvenciáját.
	TMDS H-Frequency	-	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel vízszintes frekvenciáját.
	TMDS 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 Ver	-	Megjeleníti a HDCP verziószámot.
	AVI Info VIC	-	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel VIC-adatait (AVI).
	AVI InfoChecksum	OK	Megjeleníti az AVI ellenőrző összeg eredményét.
		NG	
	Signal Mode	HDMI	Megjeleníti a jel-üzemmódot.
		DVI	
	Pixel Encoding	RGB	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel színtéradatait (AVI).
		YUV4:4:4	
		YUV4:2:2	
		YUV4:2:0	
	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.
Maintenance	Operation Time	-	Megjeleníti a kivetítő összesített működési idejét.

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
	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	-	
	HDBaseT	-	

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. 	 175. 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. 	 175. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 176. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet. 	 176. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel." üzenet. 	 176. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 177. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 177. 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. 	 178. 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. 	 179. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Sötét a kép 	 179. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Az automatikus beállítások nem megfelelően vannak végrehajtva 	 180. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő nem kapcsolódik be 	 181. oldal
--	--

Egyéb problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang, vagy a hang túl halk 	 182. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A távirányító nem működik 	 182. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem látható semmi a külső monitoron. 	 183. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét 	 184. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem érkezik e-mail, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel 	 184. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni.” is displayed 	 184. 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)" 109. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 149. 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. ☛ Kiterjesztett - Működés - Alvó mód 135. 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 monitorok" 246. 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)" 60. 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" 36. 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" 217. 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" 46. oldal
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia. A kivetítőhöz kapott kábelek használatával ellenőrizze, hogy az ön által használt kábelek okozhatják-e a problémát.
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott monitorok" 246. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
A Szinkron és a 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 131. 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 131. 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" 30. oldal
Megfelelően van beállítva az arány?	Nyomja meg az [Aspect] gombot a bemeneti forrásnak megfelelő képarány kiválasztásához. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 79. oldal
Széles számítógépes képet vetít ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Felbontás 131. 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)" 110. oldal
Be van kapcsolva a Skálázás ?	A konfigurációs menüben válassza a Skálázás beállításként az Ki értéket. ☛ Jel - Skálázás Skálázás 131. oldal
Korlátozza a megjelenítési tartományt a Takarás ?	Állítsa be megfelelően a Takarás elemet a konfiguráció menüben. ☛ Jel - Takarás 131. 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 131. 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 monitorok" 246. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
A kép iránya megfelelő?	Végezze el a megfelelő beállításokat a konfigurációs menü Kivetítés pontjában. ☛ "Beüzemelési beállítások" 29. 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 131. oldal
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 129. 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" 46. oldal
A Kontraszt beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 129. oldal
A színmódosítás beállítása megfelelő?	Módosítsa a Gamma vagy RGBCMY beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Speciális 129. oldal ☛ "Kép módosítása" 81. oldal
A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színtelítettség és az Árnyalat beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színtelítettség, Árnyalat 129. oldal
Megfelelő a helyiség megvilágítása?	Ha a helyiség sötétebbé válik ahhoz képest, mint amilyen az automatikus beállításkor volt, akkor elképzelhető, hogy a kivetített képek árnyalata nem megfelelően jelenik meg. Tegye sötétebbé a helyiséget, majd végezze el ismét az automatikus beállítást. ☛ "Képernyőszínek" 100. oldal ☛ "Színkalibrálás" 192. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Ellenőrizze a Fényerő és a Fényerő beáll. értékeit a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 129. oldal ☛ Beállítások - Fényerő beáll. 133. oldal
A Kontraszt beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 129. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Csak egy kivetítőt használ?	Ellenőrizze, hogy a következő elem sötétre van-e állítva. ☛ Kiterjesztett - Többszörös kivetítés - Képernyőszínek - Fényerő beáll. 135. oldal

Az automatikus beállítások nem megfelelően vannak végrehajtva

Ellenőrzés	Megoldás
Várt legalább 20 percet, miután bekapcsolta a készüléket?	Az automatikus beállítás csak akkor működik megfelelően, ha a kivetítő hőmérséklete stabil. Az automatikus beállítást a kivetítő bekapcsolása vagy az A/V némítás feloldása után 20 perccel végezze el.
Az Obj. típus beállítása és a használatban lévő lencse megegyezik?	Az alábbi lencsék használata esetén ellenőrizze, hogy az Obj. típus beállítása és a készülékhez használt lencse megegyezik. Ha másfajta lencsét választ ki, az automatikus beállítás nem megfelelően fog működni. ELPLS04, ELPLU02, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07 ☛ Kiterjesztett - Működés - Speciális - Obj. típus 135. oldal
A beépített kamera fedele tiszta?	Győződjön meg arról, hogy a beépített kamera fedele tiszta. Ha szennyeződések vannak rajta, tisztítsa meg.
Analóg jel a bemenet?	Analóg jelbemenet esetén a bemeneti kép színe és fényereje megváltozik, és elképzelhető, hogy a beállítás eredménye nem megfelelően lesz alkalmazva.
A kép a Geometrikus korrek. használatával lett korrigálva?	Előfordulhat, hogy a Geometrikus korrek. használatával korrigált képek esetében az automatikus beállítás nem lesz megfelelő. Állítsa a Geometrikus korrek. beállítást Ki értékre, vagy csökkentse a korrekciós tartományt. ☛ Beállítások - Geometrikus korrek. 133. oldal
Megfelelő a környezet megvilágítása?	Ha automatikus beállítás közben erős reflektorfény vagy természetes fény világít az adott területre, a környezet fényviszonyai megváltozhatnak, és elképzelhető, hogy az automatikus beállítás nem működik megfelelően. Ügyeljen arra, hogy a környezet fényviszonyai lehetőleg ne módosuljanak.
A keverési szélesség 15 és 45% közötti?	Ha az Élsimítás beállításnál a keverési szélesség 15% vagy ennél alacsonyabb érték, illetve 45% vagy ennél magasabb, elképzelhető, hogy a Képernyőszínek funkció nem működik megfelelően. Ellenőrizze a keverési szélességet. ☛ Kiterjesztett - Többszörös kivetítés - Élsimítás 135. 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" 121. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 133. oldal
A közvetlen kikapcsolás után azonnal visszadugta a tápkábelt, vagy a megszakító bekapcsolt állapotban volt?	Ha ezek közül végrehajtja az egyiket, amikor a Betáp kapcsoló Be értékre van állítva, akkor 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" 41. oldal

Egyéb problémák

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 133. oldal ☛ "Szabályozza a hangerőt" 61. 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)" 109. oldal
Az audiókábel specifikációja "Nincs ellenállás"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiókábelt 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. ☛ Kiterjesztett - A/V beállítások - Hangbeállítások 135. 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 133. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
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
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" 40. oldal
Megegyezik a Távvezérlő típusa a használt távirányítóéval?	Ellenőrizze a Távvezérlő típusa beállítását a konfigurációs menüben. ☛ Kiterjesztett - Működés - Speciális - Távvezérlő típusa 135. 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 szettét, 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. ☛ Kiterjesztett - HDBaseT 135. 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" 122. 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)" 106. 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. ☛ Kiterjesztett - Készenléti üzemmód, A/V beállítások 135. oldal

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a Nyelv beállítását.	Módosítsa a Nyelv beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kiterjesztett - Nyelv 135. 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. ☛ Kiterjesztett - Készenléti üzemmód 135. 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. Ellenőrizze ezen beállításokat. ☛ "Értesítés menü" 146. 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 0482 0484 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.
0481	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. ☛ Hálózat - Vezeték nélküli helyi hálózat 142. oldal
0893	A TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek.	
0894	A kivetítő egy illetéktelen hozzáférési ponton kapcsolódott, ezért a kommunikáció megszakadt.	További részletekért forduljon a hálózat rendszergazdájához.
0898	DHCP megszerzése sikertelen.	Ellenőrizze, megfelelő-e a DHCP szerver működése. Ha nem használ DHCP-t, kapcsolja ki a DHCP beállítást. ☛ Hálózat - Vezeték nélküli helyi hálózat 142. oldal , Vezetékes LAN 145. 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



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 felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

Ha a kivetítő különösen szennyezett, akkor nedvesítse meg a ruhát nagyon kevés, semleges hatású tisztítószerrel tartalmazó vízzel, alaposan csavarja ki és ezzel törölje le a kivetítőt felületét.

Figyelem

Ne használjon illékony anyagokat, például fényezőt, alkoholt 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.

Figyelem

A lencsét ne dörzsölje kemény anyagokkal és ne tegye ki rázkódásnak, ellenkező esetben a lencse megsérülhet.

A levegőszűrő 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."

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 kefével használja 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

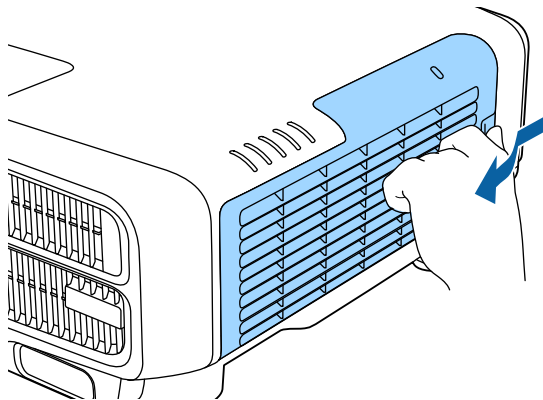
A levegőszűrőt akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggeszti a mennyezetre.

1

Miután kikapcsolta a kivetítőt, és megszólt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

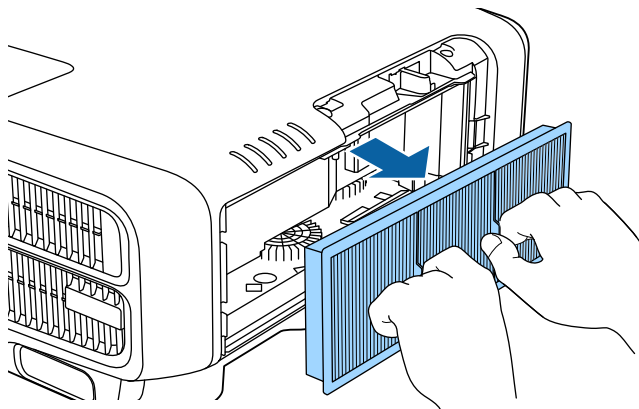
2 Távolítsa el a levegőszűrő fedelét.

Fogja az ujjai közé a levegőszűrő fedelén lévő fület, majd húzza felfelé és távolítsa el a fedelet, miközben a fület lefelé nyomja.



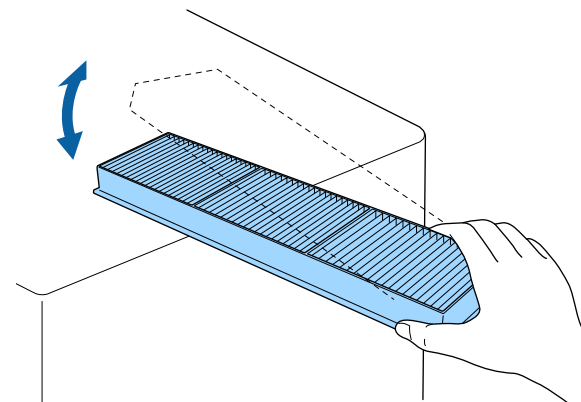
3 Szerelje ki a levegőszűrőt.

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.

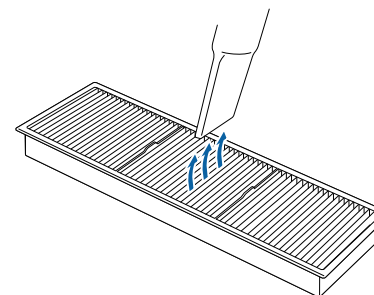
Fordítsa fejjel lefelé és végezze el a műveletet ismét.



Figyelem

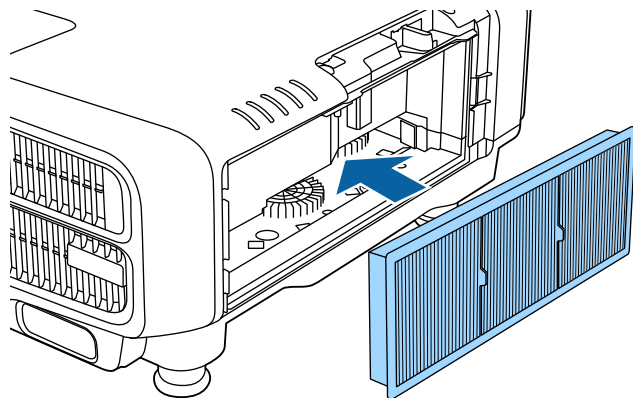
Ha a levegőszűrőt túl erősen üti meg, akkor az eltörhet vagy eldeformálódhat, így használhatatlanná válhat.

5 A levegőszűrőben bent maradó szennyeződést porszívóval távolíthatja el.

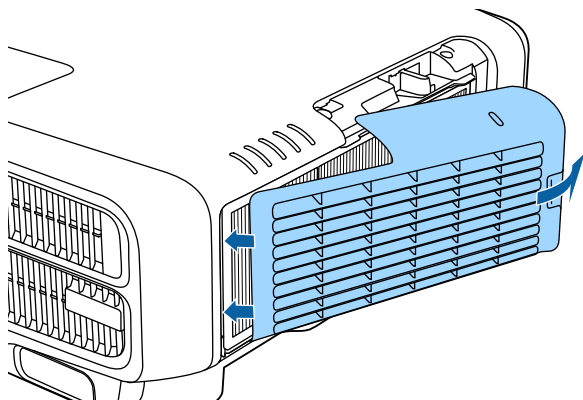


6 Cserélje ki a levegőszűrőt.

Nyomja, amíg a helyére nem kattan.



7 Tegye vissza a levegőszűrő fedelét.



- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.
☛ "A levegőszűrő cseréje" [190. 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.
☛ Kiterjesztett - Kijelző - Légsz. Tiszt. Ért. [135. oldal](#)

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.

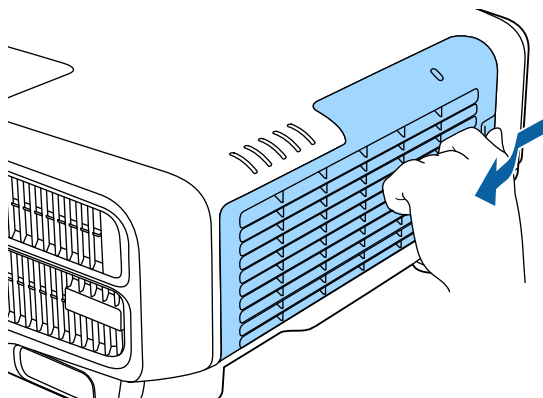
A levegőszűrő cseréjének módja

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.

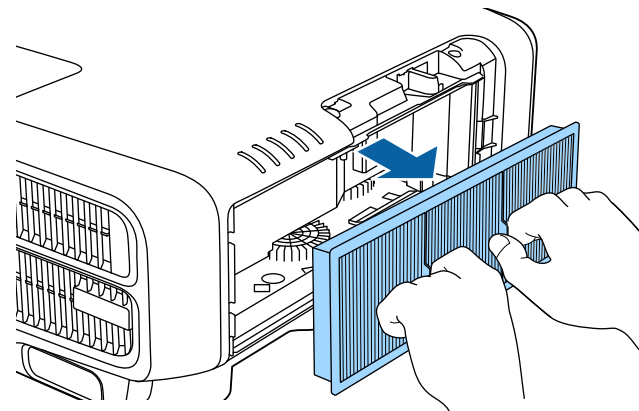
2 Távolítsa el a levegőszűrő fedelét.

Fogja az ujjai közé a levegőszűrő fedelén lévő fület, majd húzza felfelé és távolítsa el a fedelet, miközben a fület lefelé nyomja.



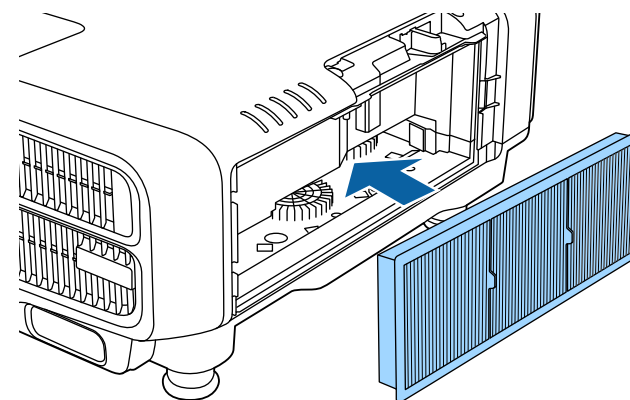
3 Szerelje ki a levegőszűrőt.

Fogja meg a levegőszűrőn lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.

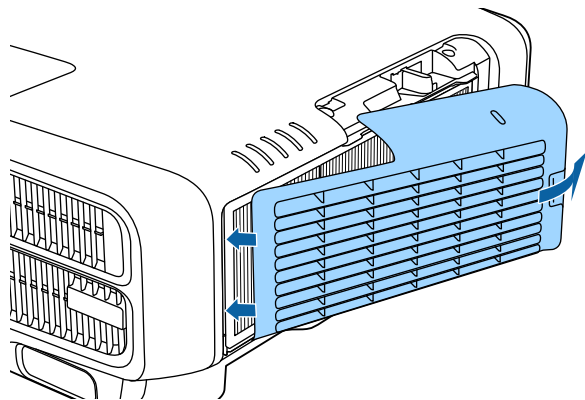


4 Helyezze be az új levegőszűrőt.

Nyomja, amíg a helyére nem kattann.



5 Tegye vissza a levegőszűrő fedelét.



A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

A keret anyaga: polipropilén

A szűrő anyaga: polipropilén

Színkalibrálás

Automatikusan beállítja a teljes képernyő színtónusának kopását az alapértelmezett színbeállítások alapján.

Működési feltételek az automatikus beállítási funkciókhoz

A Színkalibrálás esetén az automatikus beállítási funkció az alábbi feltételek szerint működik:

- A vászon felülete egyenletes.
- Mattfehér, diffúziós felületű vetítővásznat használ.
- A vetítési méret 80-200 hüvelyk.



- Az automatikus beállítás az alábbi lencsék használata esetén nem áll rendelkezésre.
 - EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
 - EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLX01, ELPLR04, ELPLM11, ELPLM07, ELPLL08, ELPLL07
- Az automatikus beállítás után bizonyos lencsék esetében csökken a lencseeltolás mozgási tartománya.
 - ☛ "A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)" [33. oldal](#)
- Azt javasoljuk, hogy a Színkalibrálás funkciót a kivetítő bekapcsolása vagy az A/V-némítás feloldása után 20 perccel végezze el.
- A beállítások pontosságának növelése érdekében azt javasoljuk, hogy sötétítse el a helyiséget, vetítsen ki képeket, és csak ezután végezze el a beállításokat.
- Az automatikus beállítás a kivetítő elülső részén lévő beépített kamera használatával történik. Ne zárja el a kamera vagy a kivetített képek útját.
- Az automatikus beállítás kb. másfél percet vesz igénybe.
- Az automatikus beállítások elvégzése után a Szín homogenitás és a Színkalibrálás visszatér az alapértelmezett értékekre.
- Az ütemezési funkció használatával automatikusan korrigálhatja a beállított időpontban a teljes képernyő színét.
 - ☛ "Ütemezési funkció" [115. oldal](#)
- Ha a Színkalibrálás funkció nem működik megfelelően, tekintse meg a következő részt.
 - ☛ "Az automatikus beállítások nem megfelelően vannak végrehajtva" [180. oldal](#)

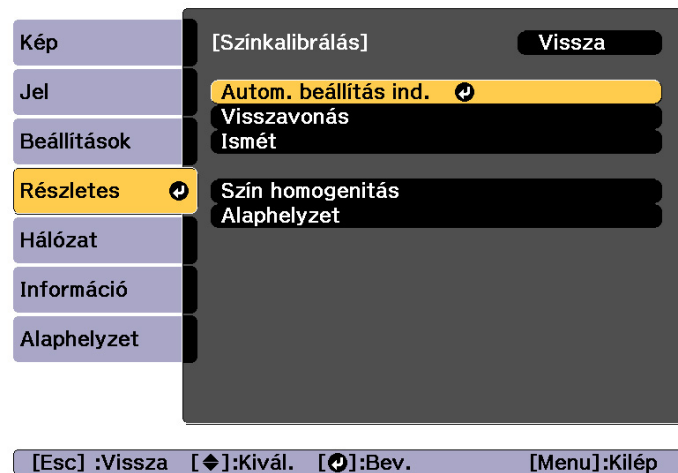
1

Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

2

Válassza ki a **Színkalibrálás** elemet a **Kiterjesztett** menüben.

- 3** Válassza ki az **Autom. beállítás ind.** elemet, majd nyomja meg a(z) [**↵**] gombot.



Megjelenik a beállítási minta, és megkezdődik a beállítási folyamat. Ha a beállítás előtt megjelenik a kivetített kép, az azt jelenti, hogy a folyamat befejeződött.



- Hiba esetén tekintse meg a következő részt.
☞ "Az automatikus beállítások nem megfelelően vannak végrehajtva" [180. oldal](#)
- Ha vissza szeretné állítani az automatikus beállítás előtti állapotot, válassza ki a **Visszavonás** lehetőséget. Ha kiválasztja az **Ismét** elemet, miután kiválasztotta a **Visszavonás** lehetőséget, visszaállíthatja a képet az automatikus beállítás előtti állapotra.
- Ha vissza szeretné állítani a **Színkalibrálás** beállítást az alapértelmezett értékre, válassza ki az **Alaphelyzet** lehetőséget.

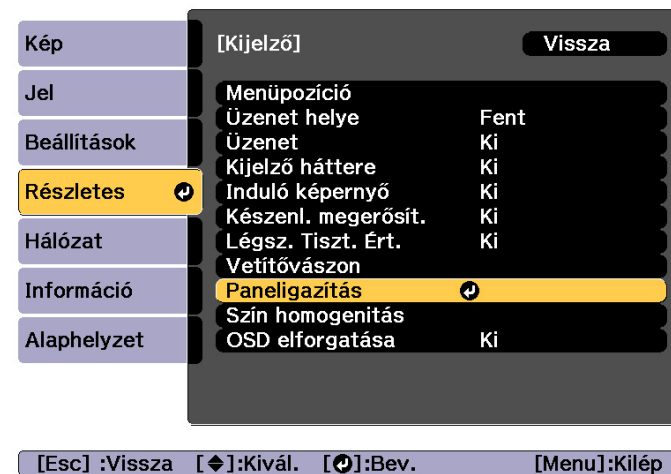
Paneligazítás

Beállítja az LCD panel képpontjainak színegyensúlyát. A képpontokat vízszintesen és függőlegesen 0,25 képpontos lépésekben lehet állítani ± 1 képpont tartományban.

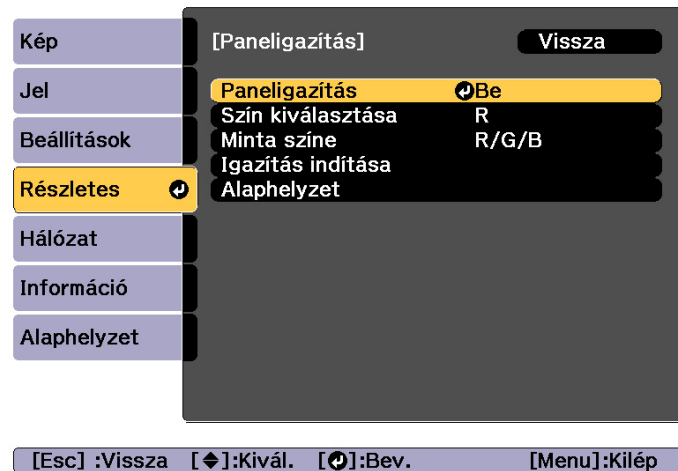


- A képminőség LCD igazítás után esetleg romolhat.
- Azon képpontokhoz tartozó képek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.

- Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- Válassza ki a **Kijelző** lehetőséget a **Kiterjesztett** menüből.
- Válassza ki a **Paneligazítás** elemet, majd nyomja meg az [**↵**] gombot.



- Engedélyezze a **Paneligazítás** funkciót.



- (1) Válassza ki a **Paneligazítás** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- (2) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] 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. Ha az üzenet megjelenik, nyomja meg ismét az [↵] gombot.

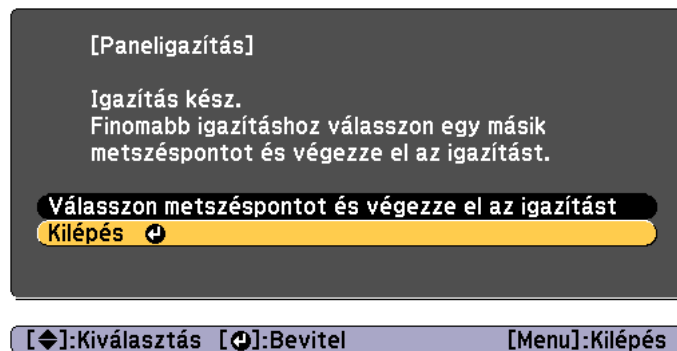
Az igazítás elkezdődik. Mind a négy sarok igazításra kerül a bal felsőtől indulva.



A kép az igazítás közben eltorzulhat. Az igazítás végeztével a kép visszaállításra kerül.

8 Használja a [▲], [▼], [◀], és [▶] gombokat a beállítások elvégzéséhez, majd nyomja meg az [↵] gombot, hogy eljusson a következő javítási ponthoz.

9 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.

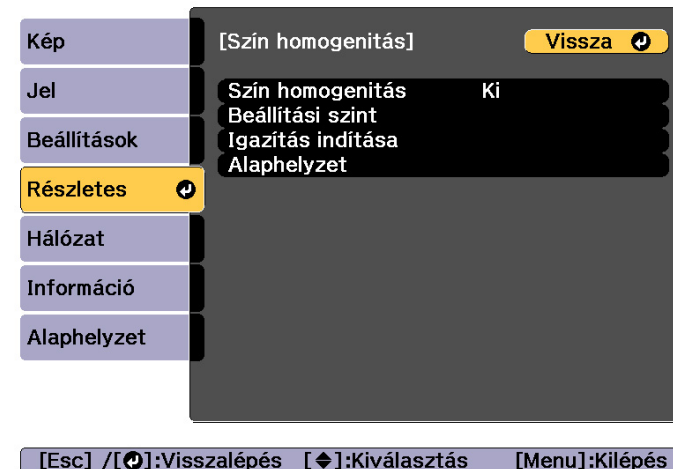
Szín homogenitás

Beállítja a színtónust az egész képernyőn.



A színtónus 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 **Kiterjesztett** 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.



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

- 11 Használj a [▲][▼] gombokat a beállítani kívánt szín kiválasztásához, majd használja a [◀][▶] gombokat a beállításhoz.
Nyomja meg a [◀] gombot a színtónus tompításához. Nyomja meg a [▶] gombot a színtónus erősítéséhez.



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

- 12 Térjen vissza a 6. lépéshez, és állítson be minden szintet.
- 13 A beállítás befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



Függelék

Az EasyMP Monitor bemutatása

A EasyMP Monitor lehetővé teszi olyan műveletek végrehajtását, mint több - hálózaton keresztül a számítógép monitorjához csatlakoztatott - Epson kivetítő állapotának ellenőrzése és ezek vezérlése a számítógépről.

Az EasyMP Monitor szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

A Message Broadcasting ismertetése

A Message Broadcasting az EasyMP Monitor beépülő szoftvere.

A Message Broadcasting az összes Epson kivetítőn vagy a hálózathoz csatlakoztatott meghatározott kivetítőkön megjelenő üzenet (JPEG-fájl) küldésére használható.

Az adatokat manuálisan, vagy az EasyMP Monitor időzítő beállításai segítségével automatikusan is elküldheti.

Töltse le a Message Broadcasting szoftvert az alábbi webhelyről.

<http://www.epson.com>


Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)

A hálózatra kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép vagy mobileszköz böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. A funkció segítségével távolról végezhet beállításokat és vezérelheti a kivetítőt. Ezenkívül egy adott kivetítőt is vezérelhet, ha egyszerre több készüléket használ.

Használja az Internet Explorer 9,0 verziót vagy újabb böngészőt. OS X rendszerben használja a Safari böngészőt.



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).

 **Kiterjesztett - Készenléti üzemmód** [135. 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. Táblagép használata esetén ellenőrizze a Wi-Fi-beállításokat.

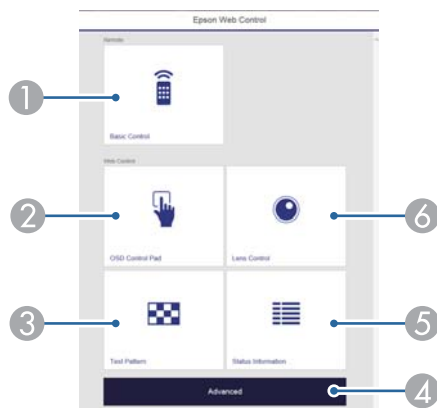
2

Indítsa el a webböngészőt az eszközön.

3

A csatlakozáshoz írja be a csatlakoztatott kivetítő címét a webböngésző címsorába.

Megjelenik a Home képernyő.



1 Basic Control

☛ "Basic Control képernyő" [199. oldal](#)

2 OSD Control Pad

☛ "OSD Control Pad képernyő" [200. oldal](#)

3 Test Pattern

☛ "Tesztábravezérlés képernyő" [202. oldal](#)

4 Advanced

Visszalépteti Önt az Advanced képernyőre.

5 Status Information

☛ "Status Information képernyő" [202. oldal](#)

6 Lens Control

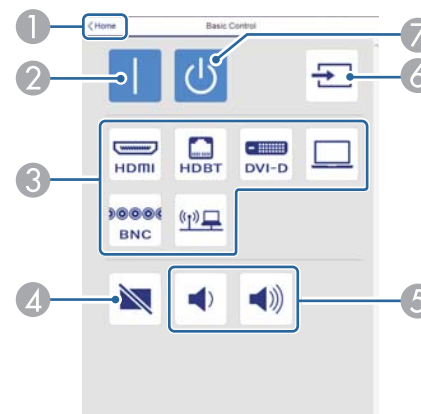
☛ "Lens Control képernyő" [200. oldal](#)



- Ha a működtetést a Home képernyőről végzi, előfordulhat, hogy meg kell adnia a felhasználónevet és jelszót. A következő két típusú felhasználónevet és jelszót használhatja.
Remote: A felhasználónevet az "EPSONREMOTE", az alapértelmezett jelszó pedig a "guest".
Web Control: A felhasználónevet az "EPSONWEB", az alapértelmezett jelszó pedig az "admin".
- A felhasználónevet nem lehet módosítani. A jelszót a Konfiguráció menü Hálózat menüjében módosíthatja.
☛ **Hálózat - Alap - Remote jelszó, Web-hozzáf. jelszó** [142. oldal](#)
- Akkor is meg kell adnia a webes hozzáférési jelszóhoz tartozó felhasználónevet, ha a jelszóellenőrzés le van tiltva.

Basic Control képernyő

A kivetítőn alapvető műveleteket hajthat végre.

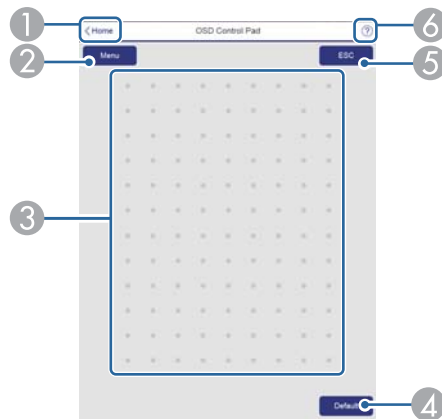


- 1 A kezdőképernyőre lép.
- 2 Bekapcsolja a kivetítőt.
- 3 Átvált a célképre.
- 4 Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.

- 5 Beállíthatja a hangerőt.
- 6 Automatikusan érzékeli a bemeneti jelet.
- 7 Kikapcsolja a kivetítőt.

OSD Control Pad 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 Ha az „[Alapértelm.] :Alaphelyzet” jelenik meg a Konfiguráció menü útmutatójában, az ikon kiválasztásával visszaállíthatja a beállításokat 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.

- Beállítások menü - Felhasználói gomb
- Kiterjesztett menü - Kijelző - Üzenet helye
- Kiterjesztett menü - Felhasználó logója
- Kiterjesztett menü - Működés - Speciális - BNC szinkroncsat., HDMI DDC-puffer, DVI-D DDC-puffer, Obj. típus
- Kiterjesztett menü - Működés - Lencse kalibrálása
- Kiterjesztett menü - Nyelv

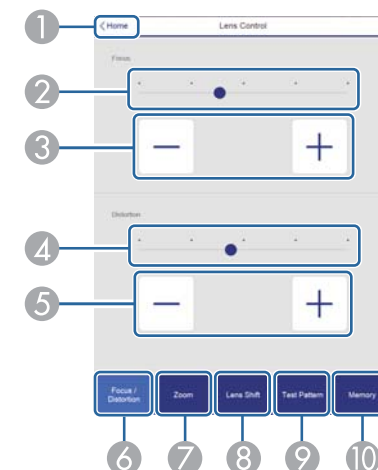
Az egyes menük elemeinek beállításai azonosak a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításáival.

☞ "Konfiguráció menü" [125. oldal](#)

Lens Control képernyő

A kivetítő lencséjét vezérelheti.

Fókusz-/torzításvezérlési képernyő



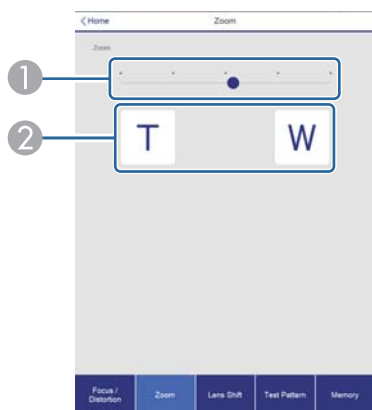
- 1 A kezdőképernyőre lép.

- 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.

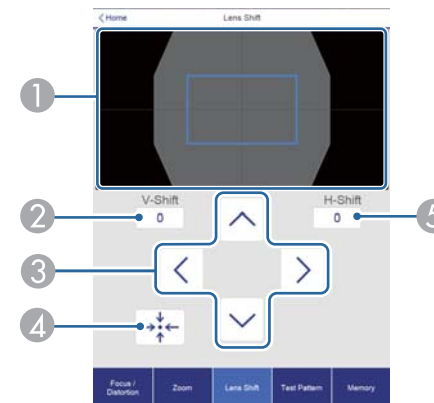
Nagyításvezérlés képernyő

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



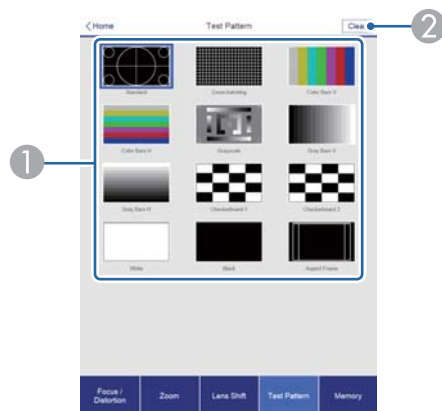
- 1 Mozgassa a csúszkát a nagyítás beállításához.
- 2 Nyomja meg a gombokat a nagyítás beállításához.

Lencseeltolás-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.

Tesztábravezérlés képernyő

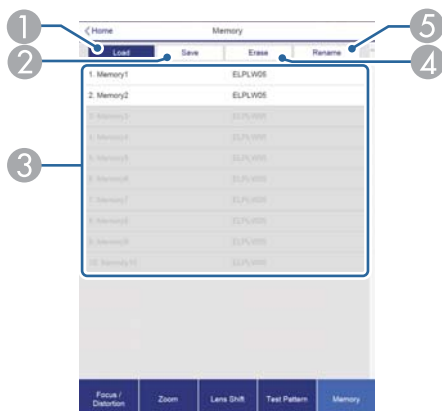


- 1 Megjelenít egy tesztábrát.
- 2 Bezárja a tesztábrát.

Memóriavezérlés képernyő

Lásd az alábbiakat a memóriefunkcióval kapcsolatos részletekért.

☞ "Memória funkció" [113. oldal](#)



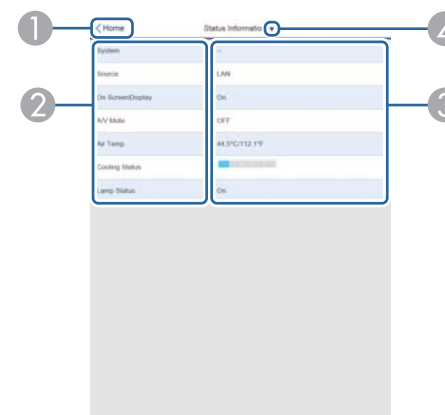
- 1 Betölt egy memóriát.

- 2 Menti a memóriát.
- 3 Megjeleníti a memóriák listáját.
- 4 Törli a mentett memóriát.
- 5 Módosítja a memória nevét.

Status Information képernyő

Ellenőrizheti a kivetítő állapotát. Lásd az alábbiakat a megjelenítés részleteiért.

☞ "Az állapotkijelzés leolvasása" [167. 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

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** [146. 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).

☛ **Kiterjesztett - Készenléti üzemmód** [135. 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
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error
- 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
- Peltier Device error

A problémákkal vagy figyelmeztetésekkel kapcsolatban lásd a következő részt.

☛ "A visszajelzők leolvasása" [161. 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** [146. 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
	LAN		SOURCE 53
	SDI (csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)		SOURCE 60
	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](#)

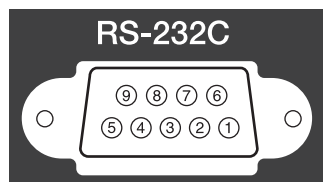
Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

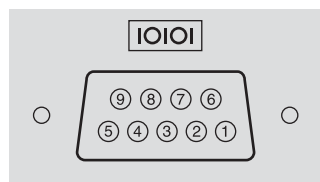
- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

- 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 Class1 osztályt a JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) állapította meg szabványos protokollként a hálózatkompatibilis kivetítők vezérléséhez, a kivetítők vezérlési protokolljainak szabványosítására irányuló erőfeszítései részeként.

A kivetítő teljesíti a PJLink Class1 szabvány előírásait, amelyet a JBMA határozott meg.

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat. A hálózati beállításokra vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

☛ "Hálózat menü" [140. oldal](#)

Teljesíti az összes parancsot a PJLink Class1 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

- A PJLink által meghatározott bemenetnevek és a megfelelő kivetítőforrások

Forrás	PJLink parancs
Számítógép	INPT 11
BNC	INPT 13
DVI-D	INPT 31
HDMI	INPT 32

Forrás	PJLink parancs
SDI (csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)	INPT 34
LAN	INPT 52
HDBaseT	INPT 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 L1505U/L1500U
EPSON L1405U
EPSON L1300U
EPSON L1200U
EPSON L1100U

A Crestron RoomView® ismertetése

A Crestron RoomView® 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 RoomView® alkalmazással.

Látogasson el a Crestron® weboldalra a Crestron RoomView® alkalmazással kapcsolatos információkért. (Csak Angol nyelven használható.)

<http://www.crestron.com>

A Crestron RoomView® áttekintése.

• Távvezérlés weboldaltól

A kivetítőt a számítógépről vezérelheti ugyanúgy, mintha azt távvezérlővel tenné.

• Figyelés és ellenőrzés szoftver segítségével

A Crestron® által létrehozott Crestron RoomView® Express vagy a Crestron RoomView® Server Edition segítségével eszközöket figyelhet a rendszerben, az ügyfélszolgálatlal kommunikálhat, és vészjelző üzeneteket küldhet. A további részletekért lásd a következő weblapot.

<http://www.crestron.com/getroomview>

A kézikönyv bemutatja, hogyan végezhet műveleteket a számítógépén egy webböngésző segítségével.



- Legfeljebb egybájtos, alfanumerikus karaktereket és jeleket írhat be.
- A Crestron RoomView® futtatása közben az alábbi funkciók nem elérhetők.
 - ☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Epson Web Control)" [198. oldal](#)
 - Message Broadcasting (EasyMP Monitor Dugasz táp)
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).
 - ☛ **Kiterjesztett - Készenléti üzemmód** [135. 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 RoomView** beállítást állítsa **Be** értékre a **Hálózat** menüben.
 - ☛ **Hálózat - Egyebek - Crestron RoomView** [147. oldal](#)

- 1 Indítsa el a webböngészőt a számítógépen.
- 2 Írja be a kivetítő IP-címét a webböngésző címbeviteli mezőjébe, majd nyomja meg az Enter gombot a számítógép billentyűzetén. 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)" 109. oldal

- 2 A képek bemeneti forrását változtatja. 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)" 110. 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)" 110. oldal

- 4 A [▲][▼][◀][▶] gombok ugyanazokat a műveleteket hajtják végre, mint a távvezérlő [▲][▼][◀][▶] gombjai. A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

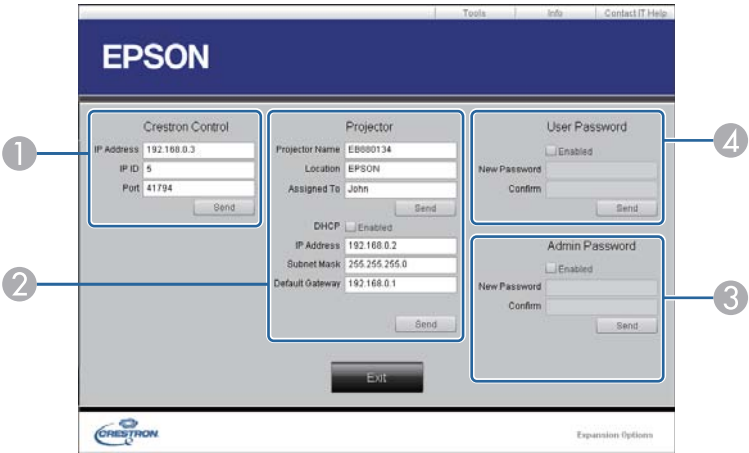
Gomb	Funkció
OK	Megegyezik a távirányító [↵] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 21. oldal
Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.
Auto	Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során kattint rá, a kép automatikusan beáll a Sávartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
Search	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a vetített képet (Forrás keresése)" 60. oldal
Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 21. oldal

- 5 A fülék megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

Fül	Funkció
Contact IT Help	Megjeleníti a Helpdesk ablakot. Az adminisztrátor által a Crestron RoomView® Expresszel 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.

Art-Net (csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)

Az Art-Net egy Ethernet-alapú kommunikációs protokoll, amely a TCP/IP-protokollon alapul.

A kivetítőt egy DMX-vezérlővel vagy egy alkalmazásrendszerrel vezérelheti.

Csatornadefiníciók

Az alábbi táblázat azokat a csatornadefiníciókat ismerteti, amelyek akkor vannak használatban, ha az Art-Net segítségével vezérli a kivetítőt.

Csa torna	Funkció	Működés		Paraméterek	Alapért.	Művelet tartalma
1	Fény beállítása (halványítás)	0% - 100%		0 - 255	0	Beállítja a kép fényerejét.
2	Zárszerkezet-vezérlés	Zárszerkezet	Zárva	0 - 63	128	Engedélyezi/letiltja az A/V némítás funkciót.
		Nem üzemel		64 - 191		
		Zárszerkezet	Nyitva	192 - 255		
3	Forrásváltás	Nem üzemel		0 - 7	0	Átvált a megadott forrásra.
		HDMI		8 - 15		
		Nem üzemel		16 - 23		
		HDBaseT		24 - 31		
		DVI-D		32 - 39		
		Nem üzemel		40 - 47		
		SDI		48 - 55		
		Számítógép		56 - 63		
		Nem üzemel		64 - 71		
		BNC		72 - 79		
		LAN		80 - 87		
		Nem üzemel		88 - 95		
		Nem üzemel		96 - 255		

Csa torna	Funkció	Működés	Paraméterek	Alapért.	Művelet tartalma
4	Lencse pozíciója	Nem üzemel	0 - 31	0	Alaphelyzetbe mozgatja a lencseeltolást.
		Mozgatás alaphelyzetbe	32 - 63		
		Nem üzemel	64 - 255		
5	Vízszintes lencseeltolás	(+) lencsebeállítás	Mozgatás - Nagy	0 - 31	Vízszintes lencseeltolást végez a megadott mozgatósi mértékben.
			Mozgatás - Közep-es	32 - 63	
			Mozgatás - Kicsi	64 - 95	
		Nem üzemel		96 - 159	
		(-) lencsebeállítás	Mozgatás - Kicsi	160 - 191	
			Mozgatás - Közep-es	192 - 223	
			Mozgatás - Nagy	224 - 255	
6	Függőleges lencseeltolás	(+) lencsebeállítás	Mozgatás - Nagy	0 - 31	Függőleges lencseeltolást végez a megadott mozgatósi mértékben.
			Mozgatás - Közep-es	32 - 63	
			Mozgatás - Kicsi	64 - 95	
		Nem üzemel		96 - 159	
		(-) lencsebeállítás	Mozgatás - Kicsi	160 - 191	
			Mozgatás - Közep-es	192 - 223	
			Mozgatás - Nagy	224 - 255	
7	Elektronikus zoom	(+) lencsebeállítás	Mozgatás - Nagy	0 - 31	Elektronikus nagyítást végez a megadott mozgatósi mértékben.
			Mozgatás - Közep-es	32 - 63	
			Mozgatás - Kicsi	64 - 95	
		Nem üzemel		96 - 159	

Csa torna	Funkció	Működés	Paraméterek	Alapért.	Művelet tartalma
		(-) lencsebeállítás	Mozgatás - Kicsi	160 - 191	
			Mozgatás - Közep-es	192 - 223	
			Mozgatás - Nagy	224 - 255	
8	Elektronikus fókusz	(+) lencsebeállítás	Mozgatás - Nagy	0 - 31	Elektronikus fókuszbeállítást végez a megadott mozgatósi mértékben.
			Mozgatás - Közep-es	32 - 63	
			Mozgatás - Kicsi	64 - 95	
		Nem üzemel		96 - 159	
		(-) lencsebeállítás	Mozgatás - Kicsi	160 - 191	
			Mozgatás - Közep-es	192 - 223	
			Mozgatás - Nagy	224 - 255	
9	Elektronikus torzítás	(+) lencsebeállítás	Mozgatás - Nagy	0 - 31	Elektronikus torzítást végez a megadott mozgatósi mértékben.
			Mozgatás - Közep-es	32 - 63	
			Mozgatás - Kicsi	64 - 95	
		Nem üzemel		96 - 159	
		(-) lencsebeállítás	Mozgatás - Kicsi	160 - 191	
			Mozgatás - Közep-es	192 - 223	
			Mozgatás - Nagy	224 - 255	
10	Lencsememória betöltése	Nem üzemel		0 - 15	Betölti a megadott lencsememóriát.
		1. lencsememória betöltése		16 - 31	
		2. lencsememória betöltése		32 - 47	
		3. lencsememória betöltése		48 - 63	

Csa torna	Funkció	Működés	Paraméterek	Alapért.	Művelet tartalma
		4. lencsememória betöltése	64 - 79		
		5. lencsememória betöltése	80 - 95		
		6. lencsememória betöltése	96 - 111		
		7. lencsememória betöltése	112 - 127		
		8. lencsememória betöltése	128 - 143		
		9. lencsememória betöltése	144 - 159		
		10. lencsememória betöltése	160 - 175		
		Nem üzemel	176 - 255		
11	Tápellátás-vezérlés	Kikapcsolás	0 - 63	128	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.
		Nem üzemel	64 - 191		
		Bekapcsolás	192 - 255		
12	Geometrikus korrekció	Ki	0 - 15	255	Geometrikus korrekciót végez.
		Vízszintes/függőleges torzítás (trapézkorrekció)	16 - 31		
		Quick Corner	32 - 47		
		Pont korrekció	48 - 63		
		Ívelt felület	64 - 79		
		Sarokfal	80 - 95		
		1. geometrikus korrekciós memória betöltése	96 - 111		Betölt egy memóriát a geometrikus korrekcióhoz.
		2. geometrikus korrekciós memória betöltése	112 - 127		
		3. geometrikus korrekciós memória betöltése	128 - 143		
		Nem üzemel	144 - 175		
13	Zárolás	Nem vezérelhető	0 - 127	0	Engedélyezi/letiltja az Art-Net műveleteket.

Csa torna	Funkció	Működés	Paraméterek	Alapért.	Művelet tartalma
		Vezérelhető	128 - 255		



Ha az Art-Net használatával vezérli a kivetítőt, és a távvezérlővel vagy a kezelőpanelen keresztül végez műveleteket, a DMX-vezérlő vagy az alkalmazásszoftver által megadott beállítások eltérhetnek a kivetítő tényleges állapotától. Ha az összes csatornavezérlőt alkalmazni szeretné a kivetítőre, állítsa a 13. csatornát „Nem vezérelhető” (Cannot control) értékre, majd állítsa vissza „Vezérelhető” (Can control) állapotra.

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök alábbi listája a következő dátumtól számítva érvényes: 2016. április. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

Optionális tartozékok

Lencseegység

ELPLX01*1, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLM08*1, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL08

Az egyes lencsék vetítési távolságra vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" [217. oldal](#)

Számítógépes kábel ELPKC02

(1,8 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs)

Ez azonos a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel.

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)

Ha a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel túl rövid, használja ezen hosszabb kábelek egyikét.

Component video kábel ELPKC19

(3 m - mini D-Sub 15-tűs/RCA csatlakozódugó×3)

Ezzel a kábelrel a kivetítő egy [Komponens video](#) -jelforráshoz csatlakoztatható.

Távírányító kábel szett ELPKC28

(10 m 2 darabos szett)

Használja a nagy távolságról is garantáltan működő távírányításhoz.

Vezeték nélküli egér vevőegysége ELPST16

Ennek az eszköznek a használatával a kivetítő távírányítójával irányíthatja a számítógép egérkurzorát, valamint lapozhat felfelé vagy lefelé.

HDBaseT Transmitter ELPHD01

Ez a transmitter nagy távolságra el tudja juttatni a HDMI-jeleket, valamint egy LAN-kábel vezérlőjeleket. A [HDBaseT](#) szabvány alapján. (A HDCP 2.2 nem támogatott.)

Vezeték nélküli LAN egység ELPAP10

Akkor használja, ha vezeték nélkül csatlakoztatja számítógéphez a kivetítőt, és kivetítést végez.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09

Akkor használja, ha gyorsan közvetlen kapcsolatot szeretne létrehozni a kivetítő és egy Windows rendszerű számítógép között, és arról kíván vetíteni.

Polarizátor ELPLL01

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 diáképek kivetítésekor használható.

Alacsony mennyezeti rögzítés*2 ELPMB47

Magas mennyezeti rögzítés*2 ELPMB48

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

*1 Az EB-L1505U/EB-L1500U típusokhoz nem áll rendelkezésre

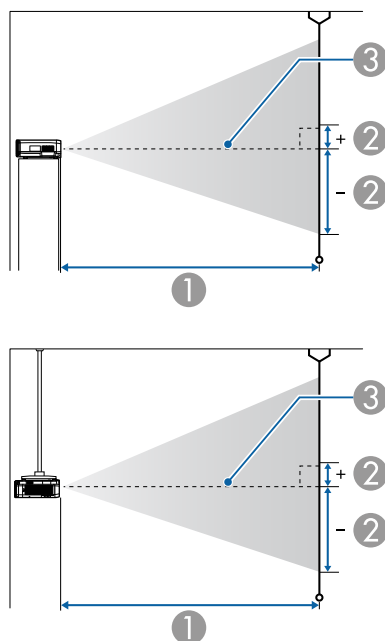
*2 A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban. ☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Fogyóeszközök

Levegőszűrő ELPAF51

A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Vetítési távolság az EB-L1505U/EB-L1500U típusok esetén



- ① Kivetítési távolság
- ② a távolság a lencse közepe és a vászon alja között. Ez a függőleges lencseállítás függvényében változik.
- ③ A lencse középpontja

ELPLM09/ELPLS04

Ebben a fejezetben a normál lencsékkel rendelkező modellek kivetítési távolságát láthatja.

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
53"	108x81	199 - 326	-89 - +8
60"	122x91	226 - 370	-101 - +9
80"	163x122	304 - 497	-134 - +12
100"	203x152	383 - 623	-168 - +15
120"	244x183	461 - 749	-201 - +18
150"	305x229	578 - 938	-252 - +23
200"	406x305	773 - 1253	-335 - +31
250"	508x381	969 - 1569	-419 - +38
441"	896x671	1715 - 2773	-740 - +68

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
59"	131x73	201 - 330	-86 - +12
60"	133x75	205 - 336	-87 - +13
80"	177x100	276 - 450	-116 - +17
100"	221x125	347 - 565	-145 - +21
120"	266x149	417 - 679	-174 - +25
150"	332x187	524 - 851	-218 - +31
200"	443x249	701 - 1137	-291 - +42
250"	553x311	879 - 1423	-363 - +52
486"	1076x605	1716 - 2775	-706 - +101

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
60"	130x81	199 - 326	-89 - +8
80"	172x108	268 - 438	-119 - +11
100"	215x135	337 - 549	-148 - +14
120"	258x162	406 - 661	-178 - +16
150"	323x202	509 - 828	-222 - +20
200"	431x269	682 - 1106	-296 - +27
250"	538x337	855 - 1385	-370 - +34
500"	1077x673	1717 - 2777	-741 - +68

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
108"	239x134	113 - 136	-103 - -31
120"	266x149	126 - 152	-115 - -35
150"	332x187	158 - 191	-143 - -43
200"	443x249	212 - 256	-191 - -58
250"	553x311	266 - 320	-239 - -72
389"	861x484	416 - 500	-372 - -113

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
110"	237x148	112 - 135	-110 - -38
120"	258x162	122 - 148	-120 - -42
150"	323x202	154 - 186	-150 - -52
200"	431x269	206 - 249	-199 - -70
250"	538x337	259 - 312	-249 - -87
400"	862x539	416 - 500	-399 - -140

ELPLU03

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
98"	199x149	113 - 136	-111 - -39
100"	203x152	115 - 139	-113 - -40
120"	244x183	139 - 168	-135 - -47
150"	305x229	175 - 211	-169 - -59
200"	406x305	234 - 282	-226 - -79
250"	508x381	293 - 353	-282 - -99
353"	717x538	416 - 500	-398 - -140

ELPLU04/ELPLU02

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
53"	108x81	80 - 97	-89 - +8
60"	122x91	91 - 110	-101 - +9
80"	163x122	123 - 149	-134 - +12
100"	203x152	155 - 188	-168 - +15
120"	244x183	187 - 226	-201 - +18
150"	305x229	236 - 284	-252 - +23
200"	406x305	316 - 381	-335 - +31
250"	508x381	396 - 478	-419 - +38
441"	896x672	703 - 847	-740 - +68

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
59"	131x73	80 - 98	-86 - +12
60"	133x75	82 - 100	-87 - +13
80"	177x100	111 - 135	-116 - +17
100"	221x125	140 - 170	-145 - +21
120"	266x149	170 - 205	-174 - +25
150"	332x187	213 - 258	-218 - +31
200"	443x249	286 - 346	-291 - +42
250"	553x311	359 - 433	-363 - +52

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
486"	1076x605	704 - 848	-706 - +101

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
60"	130x81	80 - 97	-89 - +8
80"	172x108	108 - 131	-119 - +11
100"	215x135	136 - 165	-148 - +14
120"	258x162	165 - 199	-178 - +16
150"	323x202	207 - 251	-222 - +20
200"	431x269	278 - 336	-296 - +27
250"	538x337	349 - 421	-370 - +34
500"	1077x673	704 - 848	-741 - +68

ELPLW05

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
62"	126x94	112 - 159	-70 - -25
80"	163x122	147 - 207	-90 - -32
100"	203x152	185 - 260	-113 - -40
120"	244x183	224 - 313	-135 - -47
150"	305x229	282 - 393	-169 - -59
200"	406x305	378 - 526	-226 - -79

4:3 képernyőméret		①	②
250"	508x381	475 - 659	-282 - -99
353"	717x538	673 - 933	-398 - -140

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
69"	153x86	113 - 161	-66 - -20
80"	177x100	132 - 187	-76 - -23
100"	221x125	167 - 236	-96 - -29
120"	266x149	202 - 284	-115 - -35
150"	332x187	255 - 357	-143 - -43
200"	443x249	343 - 477	-191 - -58
250"	553x311	430 - 598	-239 - -72
389"	861x484	674 - 934	-372 - -113

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
70"	151x94	111 - 159	-70 - -24
80"	172x108	129 - 182	-80 - -28
100"	215x135	163 - 229	-100 - -35
120"	258x162	197 - 276	-120 - -42
150"	323x202	248 - 347	-150 - -52
200"	431x269	333 - 464	-199 - -70
250"	538x337	418 - 582	-249 - -87
400"	862x539	674 - 934	-399 - -140

ELPLW06/ELPLW04

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
53"	108x81	149 - 206	-89 - +8
60"	122x91	170 - 234	-101 - +9
80"	163x122	229 - 315	-134 - +12
100"	203x152	288 - 395	-168 - +15
120"	244x183	348 - 475	-201 - +18
150"	305x229	436 - 596	-252 - +23
200"	406x305	584 - 797	-335 - +31
250"	508x381	732 - 998	-419 - +38
441"	896x672	1298 - 1766	-740 - +68

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
59"	131x73	151 - 208	-86 - +12
60"	133x75	154 - 212	-87 - +13
80"	177x100	207 - 285	-116 - +17
100"	221x125	261 - 358	-145 - +21
120"	266x149	315 - 431	-174 - +25
150"	332x187	395 - 540	-218 - +31
200"	443x249	530 - 723	-291 - +42
250"	553x311	664 - 905	-363 - +52

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
486"	1076x605	1298 - 1767	-706 - +101

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
60"	130x81	149 - 206	-89 - +8
80"	172x108	202 - 277	-119 - +11
100"	215x135	254 - 348	-148 - +14
120"	258x162	306 - 419	-178 - +16
150"	323x202	385 - 526	-222 - +20
200"	431x269	515 - 703	-296 - +27
250"	538x337	646 - 881	-370 - +34
500"	1077x673	1299 - 1769	-741 - +68

ELPLM10/ELPLM06

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
53"	108x81	306 - 473	-89 - +8
60"	122x91	349 - 537	-101 - +9
80"	163x122	469 - 720	-134 - +12

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
100"	203x152	590 - 904	-168 - +15
120"	244x183	710 - 1087	-201 - +18
150"	305x229	891 - 1362	-252 - +23
200"	406x305	1193 - 1821	-335 - +31
250"	508x381	1494 - 2279	-419 - +38
441"	896x672	2646 - 4030	-740 - +68

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
59"	131x73	310 - 478	-86 - +12
60"	133x75	315 - 486	-87 - +13
80"	177x100	425 - 653	-116 - +17
100"	221x125	534 - 819	-145 - +21
120"	266x149	664 - 986	-174 - +25
150"	332x187	808 - 1236	-218 - +31
200"	443x249	1082 - 1652	-291 - +42
250"	553x311	1355 - 2068	-363 - +52
486"	1076x605	2647 - 4032	-706 - +101

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
60"	130x81	306 - 473	-89 - +8
80"	172x108	413 - 635	-119 - +11
100"	215x135	519 - 797	-148 - +14
120"	258x162	626 - 959	-178 - +16
150"	323x202	786 - 1202	-222 - +20
200"	431x269	1052 - 1607	-296 - +27
250"	538x337	1318 - 2012	-370 - +34
500"	1077x673	2650 - 4036	-741 - +68

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
59"	131x73	450 - 694	-86 - +12
60"	133x75	458 - 706	-87 - +13
80"	177x100	618 - 949	-116 - +17
100"	221x125	779 - 1192	-145 - +21
120"	266x149	939 - 1436	-174 - +25
150"	332x187	1180 - 1800	-218 - +31
200"	443x249	1581 - 2408	-291 - +42
250"	553x311	1983 - 3016	-363 - +52
486"	1076x605	3877 - 5886	-706 - +101

ELPLM11/ELPLM07

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
53"	108x81	445 - 686	-89 - +8
60"	122x91	507 - 780	-101 - +9
80"	163x122	683 - 1048	-134 - +12
100"	203x152	860 - 1316	-168 - +15
120"	244x183	1037 - 1584	-201 - +18
150"	305x229	1302 - 1985	-252 - +23
200"	406x305	1744 - 2655	-335 - +31
250"	508x381	2186 - 3325	-419 - +38
441"	896x672	3875 - 5883	-740 - +68

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
60"	130x81	445 - 686	-89 - +8
80"	172x108	601 - 923	-119 - +11
100"	215x135	757 - 1160	-148 - +14
120"	258x162	913 - 1396	-178 - +16
150"	323x202	1147 - 1751	-222 - +20
200"	431x269	1538 - 2343	-296 - +27
250"	538x337	1928 - 2934	-370 - +34
500"	1077x673	3881 - 5892	-741 - +68

ELPLL08/ELPLL07

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
53"	108x81	664 - 941	-89 - +8
60"	122x91	756 - 1069	-101 - +9
80"	163x122	1019 - 1436	-134 - +12
100"	203x152	1281 - 1803	-168 - +15
120"	244x183	1544 - 2170	-201 - +18
150"	305x229	1937 - 2720	-252 - +23
200"	406x305	2594 - 3637	-335 - +31
250"	508x381	3250 - 4555	-419 - +38
441"	896x672	5757 - 8059	-740 - +68

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
59"	131x73	672 - 951	-86 - +12
60"	133x75	683 - 968	-87 - +13
80"	177x100	922 - 1301	-116 - +17
100"	221x125	1160 - 1634	-145 - +21
120"	266x149	1398 - 1967	-174 - +25
150"	332x187	1756 - 2467	-218 - +31
200"	443x249	2352 - 3300	-291 - +42
250"	553x311	2948 - 4132	-363 - +52

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
486"	1076x605	5760 - 8063	-706 - +101

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
60"	130x81	664 - 941	-89 - +8
80"	172x108	896 - 1265	-119 - +11
100"	215x135	1128 - 1589	-148 - +14
120"	258x162	1360 - 1913	-178 - +16
150"	323x202	1708 - 2399	-222 - +20
200"	431x269	2287 - 3209	-296 - +27
250"	538x337	2867 - 4020	-370 - +34
500"	1077x673	5765 - 8071	-741 - +68

ELPLR04

A lencseeltolás nem támogatott.

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
53"	108x81	87	-40
60"	122x91	99	-46
80"	163x122	134	-61
100"	203x152	169	-76

4:3 képméret		①	②
120"	244x183	205	-91
150"	305x229	257	-114
200"	406x305	345	-152
250"	508x381	433	-191
441"	896x672	770	-336

Mértékegység: cm

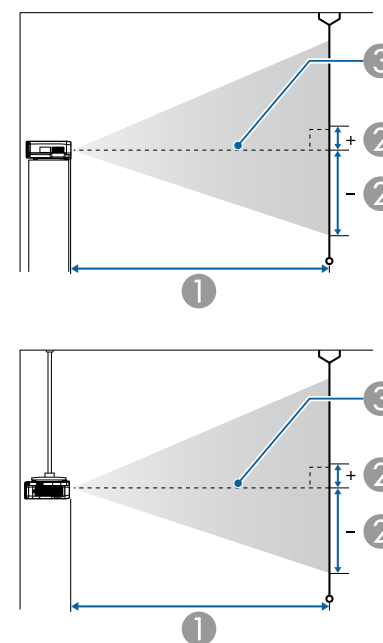
16:9 képméret		①	②
59"	131x74	88	-37
60"	133x75	89	-37
80"	177x100	121	-50
100"	221x125	153	-62
120"	266x149	185	-75
150"	332x187	233	-93
200"	443x249	313	-125
250"	553x311	393	-156
486"	1076x605	770	-303

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
60"	130x81	87	-40
80"	172x108	118	-54
100"	215x135	149	-67
120"	258x162	180	-81
150"	323x202	227	-101
200"	431x269	304	-135
250"	538x337	382	-168

16:10 képméret		①	②
500"	1077x673	771	-337

Vetítési távolság az EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U típusok esetén



- ① Kivetítési távolság
- ② a távolság a lencse közepe és a vászon alja között. Ez a függőleges lencseállítás függvényében változik.
- ③ A lencse középpontja

ELPLM08

Ebben a fejezetben a normál lencsékkel rendelkező modellek kivetítési távolságát láthatja.

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
265"	539x404	943 - 1510	-475 - +71

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
49"	108x61	154 - 250	-76 - +15
50"	111x62	157 - 255	-78 - +16
60"	133x75	190 - 307	-94 - +19
80"	177x100	255 - 411	-125 - +25
100"	221x125	320 - 514	-156 - +31

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
120"	266x149	385 - 618	-187 - +38
150"	332x187	482 - 774	-234 - +47
200"	443x249	645 - 1033	-312 - +63
250"	553x311	807 - 1293	-390 - +78
290"	642x361	937 - 1500	-452 - +91

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
300"	646x404	943 - 1510	-475 - +71

ELPLX01

Lásd a lencseegységhez mellékelt felhasználói útmutatót.

ELPLU03

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
265"	539x404	427 - 513	-475 - +71

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
290"	642x361	424 - 509	-452 - +91

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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

ELPLU04/ELPLU02

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
265"	539x404	576 - 693	-475 - +71

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
290"	642x361	573 - 689	-452 - +91

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
200"	431x269	382 - 460	-317 - +48
250"	538x337	479 - 577	-396 - +59

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
300"	646x404	576 - 693	-475 - +71

ELPLW05

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
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
265"	539x404	690 - 956	-475 - +71

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
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

16:9 képernyőméret		①	②
150"	332x187	351 - 489	-234 - +47
200"	443x249	470 - 653	-312 - +63
250"	553x311	590 - 818	-390 - +78
290"	642x361	685 - 950	-452 - +91

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
50"	108x67	109 - 155	-79 - +12
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

ELPLW06/ELPLW04

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
45"	97x61	175 - 240	-81 - +12
50"	102x76	195 - 267	-90 - +13
60"	122x91	236 - 322	-108 - +16
80"	163x122	317 - 432	-143 - +22

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
100"	203x152	398 - 543	-179 - +27
120"	244x183	479 - 653	-215 - +32
150"	305x229	600 - 818	-269 - +40
200"	406x305	803 - 1094	-359 - +54
250"	508x381	1005 - 1369	-448 - +67
265"	539x404	1066 - 1452	-475 - +71

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
290"	642x361	1059 - 1442	-452 - +91

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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

ELPLM09/ELPLS04

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
120"	244x183	635 - 1023	-215 - +32
150"	305x229	795 - 1281	-269 - +40
200"	406x305	1063 - 1711	-359 - +54

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
250"	508x381	1331 - 2140	-448 - +67
265"	539x404	1411 - 2269	-475 - +71

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
290"	642x361	1402 - 2254	-452 - +91

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	108x67	229 - 372	-79 - +12
60"	130x81	276 - 447	-95 - +14

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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

ELPLM10/ELPLM06

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
120"	244x183	979 - 1485	-215 - +32
150"	305x229	1227 - 1860	-269 - +40
200"	406x305	1640 - 2484	-359 - +54
250"	508x381	2053 - 3109	-448 - +67
265"	539x404	2177 - 3296	-475 - +71

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
290"	642x361	2163 - 3275	-452 - +91

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
300"	646x404	2177 - 3296	-475 - +71

ELPLM11/ELPLM07

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
120"	244x183	1430 - 2169	-215 - +32
150"	305x229	1793 - 2717	-269 - +40
200"	406x305	2399 - 3631	-359 - +54
250"	508x381	3005 - 4544	-448 - +67
265"	539x404	3186 - 4819	-475 - +71

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
49"	108x61	515 - 789	-76 - +15

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
290"	642x361	3166 - 4787	-452 - +91

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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

ELPLL08/ELPLL07

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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
120"	244x183	2124 - 2972	-215 - +32
150"	305x229	2662 - 3724	-269 - +40
200"	406x305	3561 - 4975	-359 - +54
250"	508x381	4459 - 6227	-448 - +67
265"	539x404	4728 - 6602	-475 - +71

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
200"	443x249	3230 - 4514	-312 - +63
250"	553x311	4045 - 5650	-390 - +78
290"	642x361	4697 - 6560	-452 - +91

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
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

ELPLR04

A lencseeltolás nem támogatott.

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
45"	91x69	102	-34

4:3 képméret		①	②
50"	102x76	114	-38
60"	122x91	138	-46
80"	163x122	186	-61
100"	203x152	234	-76
120"	244x183	282	-91
150"	305x229	354	-114
200"	406x305	473	-152
250"	508x381	593	-191
265"	538x404	629	-202

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

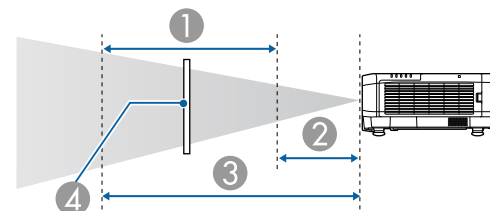
Mértékegység: cm

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
290"	642x361	625	-181

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
50"	108x67	100	-33
60"	130x81	121	-40

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-L1505U/EB-L1500U

Mértékegység: mm

Lencse típusa	①	
	②	③
ELPLW06/ELPLW04	90	100

Lencse típusa	①	
	②	③
ELPLM09/ELPLS04	140	150

* A garantált üzemi (környezeti) hőmérséklet alacsonyabb, mint 35 °C.

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

Mértékegység: mm

Lencse típusa	①	
	②	③
ELPLW06/ELPLW04	130	170
ELPLM08	160	170
ELPLM09/ELPLS04	200	240
ELPLM10/ELPLM06	310	340

V/F. trap. korr

☛ "V/F. trap. korr" [64. oldal](#)

A beépített lencsével rendelkező kivetítők esetében a lencse az adott készüléktípustól függően változik.

EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLM09

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLM08

EB-L1505U/EB-L1500U

Lencse típusa	Függőleges	Vízszintes
ELPLU03	-31° – 31°	-30° – 30°
ELPLU04/ELPLU02	-31° – 31°	-30° – 30°
ELPLR04	-31° – 31°	-30° – 30°
ELPLW05	-41° – 41°	-30° – 30°
ELPLW06/ELPLW04	-41° – 41°	-30° – 30°
ELPLM09/ELPLS04	-44° – 44°	-30° – 30°
ELPLM10/ELPLM06	-45° – 45°	-30° – 30°
ELPLM11/ELPLM07	-45° – 45°	-30° – 30°
ELPLL08/ELPLL07	-45° – 45°	-30° – 30°

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

Lencse típusa	Függőleges	Vízszintes
ELPLX01	-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°

Lencse típusa	Függőleges	Vízszintes
ELPLW06/ELPLW04	-45° – 45°	-30° – 30°
ELPLM08	-45° – 45°	-30° – 30°
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" [66. oldal](#)

A beépített lencsével rendelkező kivetítők esetében a lencse az adott készüléktípustól függően változik.

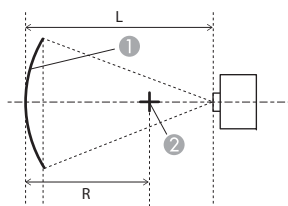
EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLM09

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLM08

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-L1505U/EB-L1500U

Vízszintesen ívelt felület (konkáv)

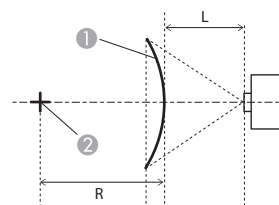


- ① Vásznon
- ② Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
- L Kivetítési távolság
- R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

Felülnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
	 Oldalnézet	 Oldalnézet
ELPLM09/ELPLS04	0.27	0.28
ELPLU03	0.95	0.98
ELPLU04/ELPLU02	0.45	0.53
ELPLR04	0.43	-
ELPLW05	0.41	0.41
ELPLW06/ELPLW04	0.33	0.34
ELPLM10/ELPLM06	0.19	0.20
ELPLM11/ELPLM07	0.14	0.14
ELPLL08/ELPLL07	0.10	0.10

Vízszintesen ívelt felület (konvex)

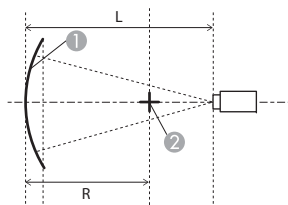


- ① Vásznon
- ② Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
- L Kivetítési távolság
- R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

Felülnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
	 Oldalnézet	 Oldalnézet
ELPLM09/ELPLS04	0.52	0.54
ELPLU03	3.86	3.88
ELPLU04/ELPLU02	2.22	2.35
ELPLR04	1.89	-
ELPLW05	1.63	1.64
ELPLW06/ELPLW04	0.79	0.82
ELPLM10/ELPLM06	0.29	0.30
ELPLM11/ELPLM07	0.18	0.19
ELPLL08/ELPLL07	0.12	0.12

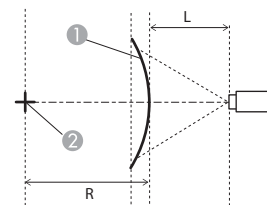
Függőlegesen ívelt felület (konkáv)



- 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

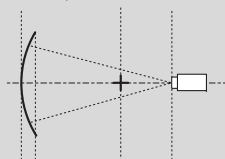
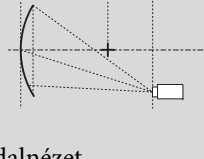
Oldalnézet

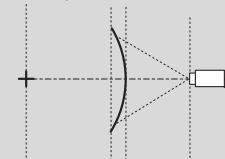

Függőlegesen ívelt felület (konvex)



- 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

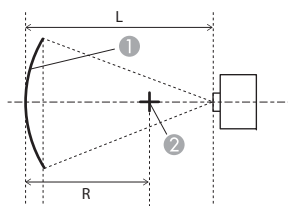
Oldalnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM09/ELPLS04	0.19	0.22
ELPLU03	0.43	0.50
ELPLU04/ELPLU02	0.37	0.63
ELPLR04	0.35	-
ELPLW05	0.33	0.35
ELPLW06/ELPLW04	0.24	0.29
ELPLM10/ELPLM06	0.13	0.15
ELPLM11/ELPLM07	0.10	0.11
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM09/ELPLS04	0.28	0.33
ELPLU03	1.87	1.93
ELPLU04/ELPLU02	1.10	1.29
ELPLR04	0.94	-
ELPLW05	0.82	0.85
ELPLW06/ELPLW04	0.41	0.48
ELPLM10/ELPLM06	0.16	0.19
ELPLM11/ELPLM07	0.11	0.12
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

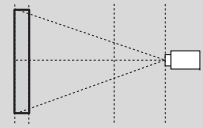
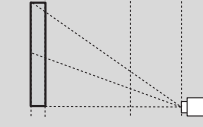
EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

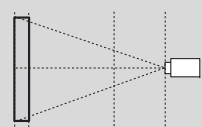
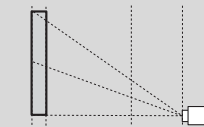
Vízszintesen ívelt felület (konkáv)



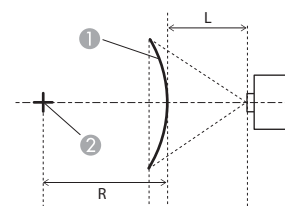
- ① Vászón
- ② Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
- L Kivetítési távolság
- R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

Felülnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	0.29	0.30
ELPLX01	-	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
ELPLM09/ELPLS04	0.21	0.22
ELPLM10/ELPLM06	0.15	0.15
ELPLM11/ELPLM07	0.11	0.11

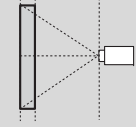
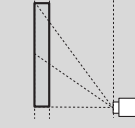
Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

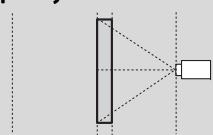
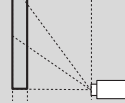
Vízszintesen ívelt felület (konvex)



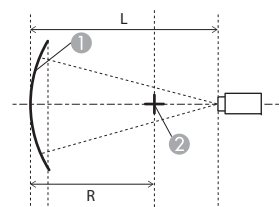
- ① Vászón
- ② Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
- L Kivetítési távolság
- R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

Felülnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	0.58	0.62
ELPLX01	-	8.45
ELPLU03	2.13	2.31

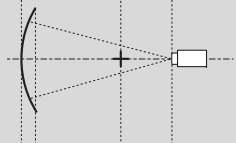
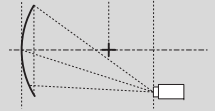
Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLU04/ELPLU02	1.27	1.37
ELPLR04	1.10	-
ELPLW05	0.95	1.01
ELPLW06/ELPLW04	0.49	0.52
ELPLM09/ELPLS04	0.33	0.35
ELPLM10/ELPLM06	0.20	0.20
ELPLM11/ELPLM07	0.13	0.13
ELPLL08/ELPLL07	0.09	0.09

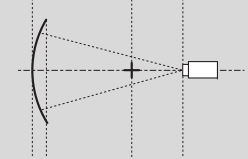
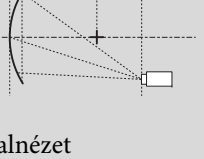
Függőlegesen ívelt felület (konkáv)



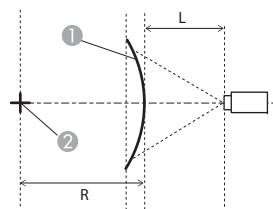
- ① Vászon
- ② Annak a körnek a középpontja, amelynek görbe felülete egy ív
- L Kivetítési távolság
- R Annak a körnek a sugara, amelynek görbe felülete egy ív

Oldalnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	0.21	0.25
ELPLX01	-	1.99
ELPLU03	0.37	0.68
ELPLU04/ELPLU02	0.31	0.44
ELPLR04	0.29	-
ELPLW05	0.27	0.35
ELPLW06/ELPLW04	0.19	0.22
ELPLM09/ELPLS04	0.15	0.17
ELPLM10/ELPLM06	0.11	0.11
ELPLM11/ELPLM07	0.08	0.08

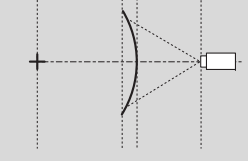
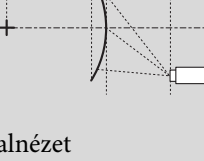
Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
	 Oldalnézet	 Oldalnézet
ELPLL08/ELPLL07	0.06	0.06

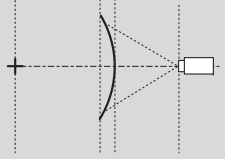
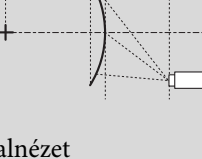
Függőlegesen ívelt felület (konvex)



- 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

Oldalnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
	 Oldalnézet	 Oldalnézet
ELPLM08	0.31	0.37

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
	 Oldalnézet	 Oldalnézet
ELPLX01	-	4.16
ELPLU03	1.07	1.29
ELPLU04/ELPLU02	0.66	0.79
ELPLR04	0.57	-
ELPLW05	0.49	0.59
ELPLW06/ELPLW04	0.26	0.32
ELPLM09/ELPLS04	0.18	0.22
ELPLM10/ELPLM06	0.12	0.13
ELPLM11/ELPLM07	0.08	0.08
ELPLL08/ELPLL07	0.06	0.06

Sarokfal

 "Sarokfal" [70. oldal](#)

A beépített lencsével rendelkező kivetítők esetében a lencse az adott készüléktípustól függően változik.

EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLM09

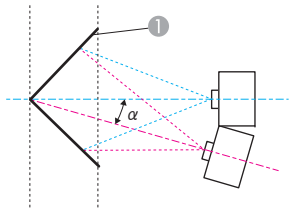
EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLM08

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.)

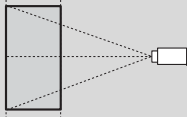
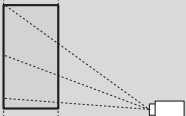
EB-L1505U/EB-L1500U

Konkáv vízszintes sarokkorrekció (korrekció bilaterális szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)

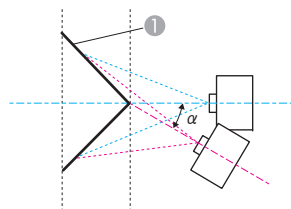


- ① Vászon
- α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

Felülnézet

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
	 Oldalnézet	 Oldalnézet
ELPLM09/ELPLS04	31°	25°
ELPLU03	24°	18°
ELPLU04/ELPLU02	29°	11°
ELPLR04	30°	-
ELPLW05	30°	24°
ELPLW06/ELPLW04	32°	21°
ELPLM10/ELPLM06	30°	30°
ELPLM11/ELPLM07	29°	29°
ELPLL08/ELPLL07	29°	28°

Konvex vízszintes sarokkorrekció (korrekció bilaterális szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)

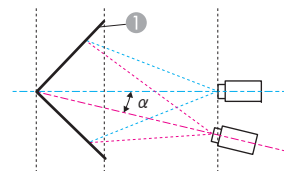


Felülnézet

① Vásznon

α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

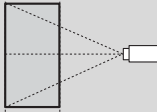
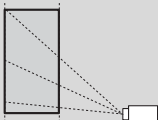
Konkáv függőleges sarokkorrekció (korrekció vízszintes szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)

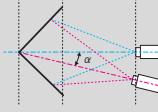
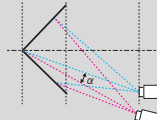


Oldalnézet

① Vásznon

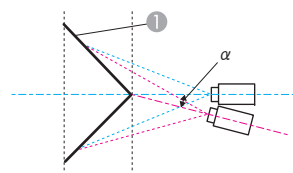
α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM09/ELPLS04	15°	15°
ELPLU03	*	*
ELPLU04/ELPLU02	0°	*
ELPLR04	1°	-
ELPLW05	3°	3°
ELPLW06/ELPLW04	11°	11°
ELPLM10/ELPLM06	19°	19°
ELPLM11/ELPLM07	22°	21°
ELPLL08/ELPLL07	23°	23°

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM09/ELPLS04	29°	14°
ELPLU03	32°	16°
ELPLU04/ELPLU02	33°	2°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	32°	21°
ELPLW06/ELPLW04	31°	13°
ELPLM10/ELPLM06	25°	16°
ELPLM11/ELPLM07	24°	17°
ELPLL08/ELPLL07	23°	19°

*A pontos korrekció nem lehetséges. A lencsét mozgassa alaphelyzetbe.

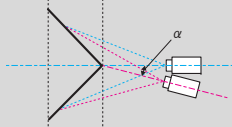
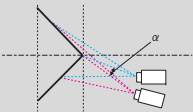
Konvex függőleges sarokkorrekció (korrekció vízszintes szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)



Oldalnézet

① Vásznon

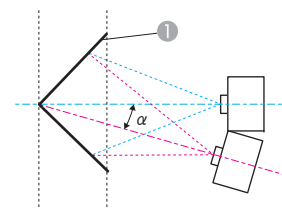
α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM09/ELPLS04	20°	8°
ELPLU03	3°	*
ELPLU04/ELPLU02	9°	*
ELPLR04	11°	-
ELPLW05	12°	3°
ELPLW06/ELPLW04	17°	3°
ELPLM10/ELPLM06	22°	13°
ELPLM11/ELPLM07	22°	16°
ELPLL08/ELPLL07	22°	17°

*A pontos korrekció nem lehetséges. A lencsét mozgassa alaphelyzetbe.

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

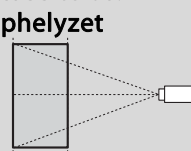
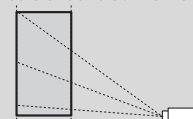
Konkáv vízszintes sarokkorrekció (korrekció bilaterális szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)

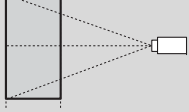
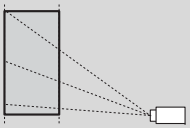


Felülnézet

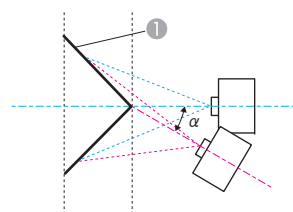
① Vásznon

α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	31°	23°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	29°	9°
ELPLU04/ELPLU02	31°	14°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	33°	18°
ELPLW06/ELPLW04	31°	25°
ELPLM09/ELPLS04	30°	29°
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°
ELPLM11/ELPLM07	29°	28°

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLL08/ELPLL07	28°	28°

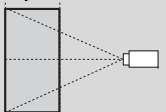
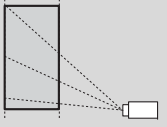
Konvex vízszintes sarokkorrekció (korrekció bilaterális szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)

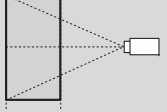
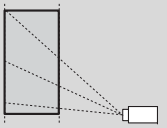


Felülnézet

① Vásznon

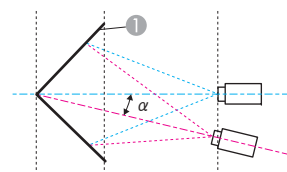
α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	14°	13°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	0°	*

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLU04/ELPLU02	6°	4°
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	9°	8°
ELPLW06/ELPLW04	16°	15°
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.

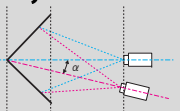
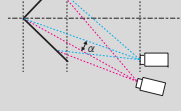
Konkáv függőleges sarokkorrekció (korrekció vízszintes szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)



Oldalnézet

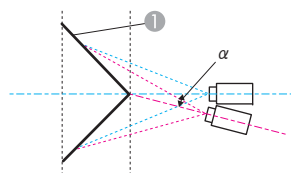
① Vásznon

α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	30°	12°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	31°	6°
ELPLR04	31°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	28°	13°
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.

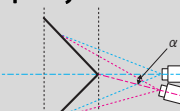
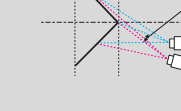
Konvex függőleges sarokkorrekció (korrekció vízszintes szimmetria szerint a sarkok középvonalként történő használatával)



Oldalnézet

① Vászón

α A kivetítő esetleges mozgásának szöge

Lencse típusa	Függőleges lencseeltolás: Alaphelyzet	Függőleges lencseeltolás: Fent
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
ELPLM08	19°	5°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	9°	*
ELPLU04/ELPLU02	14°	*
ELPLR04	15°	-
ELPLW05	16°	*
ELPLW06/ELPLW04	20°	7°
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.

Támogatott felbontások

Ha a bemeneti jel felbontása nagyobb mint a kivetítő paneljének felbontása, a kivetített kép minősége romolhat.

Számítógép jelek (analóg RGB)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*2	60	1920x1200

*1 Csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** értéket választotta ki a **Felbontás** beállításához a Konfiguráció menüben.

*2 Csak akkor kompatibilis, ha a VESA CMT-RB (Reduced Blanking) jel van bevezetve.

A kivetítés valószínűleg akkor is működni fog, ha a fentiekben fel nem sorolt jelet táplálnak be. Viszont lehetséges, hogy nem minden funkció használható.

Komponens video

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)*	50/60	1920x1080

* Csak a Computer portról érkező bemeneti jelek esetén.

A DVI-D-, HDMI- és HDBaseT-portról származó bemeneti jelek

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*1	60	1920x1200

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
QXGA*2	60	2048x1536
WQHD*2	60	2560x1440
WQXGA*1,2	60	2560x1600
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080
4Kx2K*2	24/25/30/50/60	3840x2160
4Kx2K (SMPTE)*2	24/50/60	4096x2160

*1 Csak akkor kompatibilis, ha a VESA CVT-RB (Reduced Blanking) jel van bevezetve.

*2 Csak HDMI-bemenet esetén.

Az SDI-bemeneti portról származó bemeneti jelek*

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)	Üzem mód	Színel térés-jelek	Bitek száma	Szint
SDTV (480i)	59.94	720x480	SD-SDI	YPbPr 4:2:2	10 bit	-
SDTV (576i)	50	720x576				
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280x720	HD-SDI			
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920x1080				
HDTV (1080p)	23.98/24/25/29.97/30	1920x1080				
HDTV (1080p)	50/59.94/60	1920x1080	3G-SDI			A

* Csak az EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U.

Kivetítő általános műszaki adatok

Termék neve	EB-L1505U	EB-L1500U	EB-L1405U	EB-L1300U	EB-L1200U	EB-L1100U
Méretek	586 (szélesség) x 185 (magasság) x 492 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva)					
LCD-képernyő mérete	1,03" széles		0,76" széles			
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix					
Felbontás	2 304 000 WUXGA (1920 (szélesség) x 1200 (magasság) képpont) x 3					
Fókusz beállítása	Automatikus					
Kicsinyítés/nagyítás beállítása	Automatikus (1-1,6x)*1		Automatikus (1-1,6x)*2			
Lencseeltolás*3	Automata (függőleges irányban: maximum kb. 60%, vízszintes irányban: maximum kb. 18%)*4		Automata (függőleges irányban: maximum kb. 67%, vízszintes irányban: maximum kb. 30%)*5			
Világítás	Lézerdióda					
Fényforrás kimeneti teljesítménye	252 W		162 W		144 W	108 W
Hullámhossz	450-460 nm					
Fényforrás várható élettartama*6	Kb. 20 000 óra (Világítás mód: Normál, Csendes) Kb. 30 000 óra (Világítás mód: Kiterjesztett)					
Max. audio teljesítmény	-			10 W mono		
Hangszóró	-			1		
Áramellátás	100-240 V±10% 50/60Hz 9,6-4,2 A		100-240 V±10% 50/60Hz 6,7-3,0 A		100-240 V±10% 50/60Hz 6,0-2,7 A	100-240 V±10% 50/60Hz 4,9-2,2 A

Áramfogyasztás	100 - 120 V tartományban	Névleges áramfogyasztás: 955 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,2 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,23 W	Névleges áramfogyasztás: 658 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,3 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,22 W	Névleges áramfogyasztás: 594 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,3 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,22 W	Névleges áramfogyasztás: 479 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,3 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,22 W
	220 - 240 V tartományban	Névleges áramfogyasztás: 908 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,3 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,33 W	Névleges áramfogyasztás: 625 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,4 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,28 W	Névleges áramfogyasztás: 566 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,4 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,28 W	Névleges áramfogyasztás: 454 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,4 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,28 W
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság 0 - 3048 m				
Üzemi hőmérséklet	0 és +45 °C között* ⁷ (tengerszint feletti magasság: 0 és 1 500 m között, kicsapódás nélkül) 0 és +40 °C között* ⁷ (tengerszint feletti magasság: 1 501 és 3 048 m között, kicsapódás nélkül)				
Tárolási hőmérséklet	-10 és +60°C között (nincs kondenzáció)				
Tömeg	kb. 24 kg		kb. 21 kg		kb. 20 kg

*1 A műszaki adatok az ELPLM09 telepítése esetén értendők.

*2 A műszaki adatok az ELPLM08 telepítése esetén értendők.

*3 Az ELPLR04 típus nem támogatja a lencsemozgatást.

*4 Az ELPLU03/ELPLW05 maximális függőleges mozgatósi iránya kb. 24%, maximális vízszintes mozgatósi iránya pedig kb. 10%.

*5 Az ELPLX01 maximális felfelé mozgatósi tartománya kb. 17%, maximális vízszintes tartománya pedig kb. 10%.

*6 Hozzávetőleges idő, amelynek eltelte után a fényforrás fényereje a felére csökken.

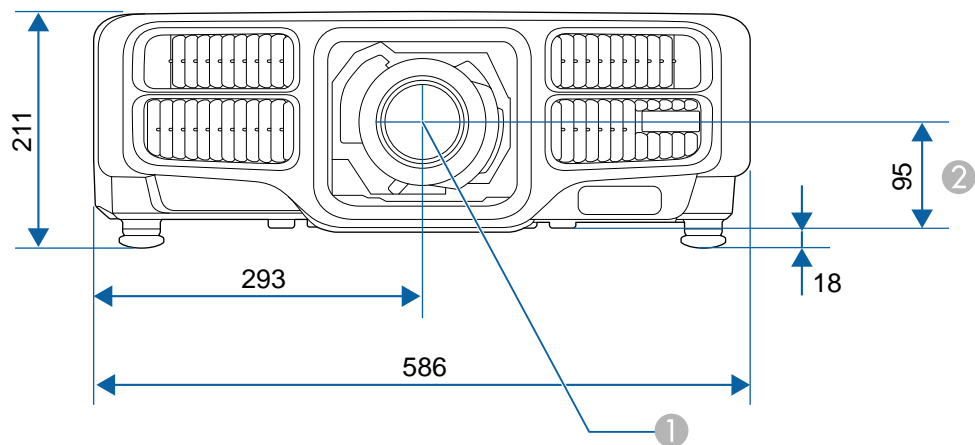
*7 Ha a környezeti hőmérséklet túl magas, a fényerő automatikusa elhalványul.

(Kb. 40 °C 0-1500 m tengerszint feletti magasságban és kb. 35 °C 1501-3048 m tengerszint feletti magasságban, ez azonban a környezettől és egyéb tényezőktől függően változhat.)

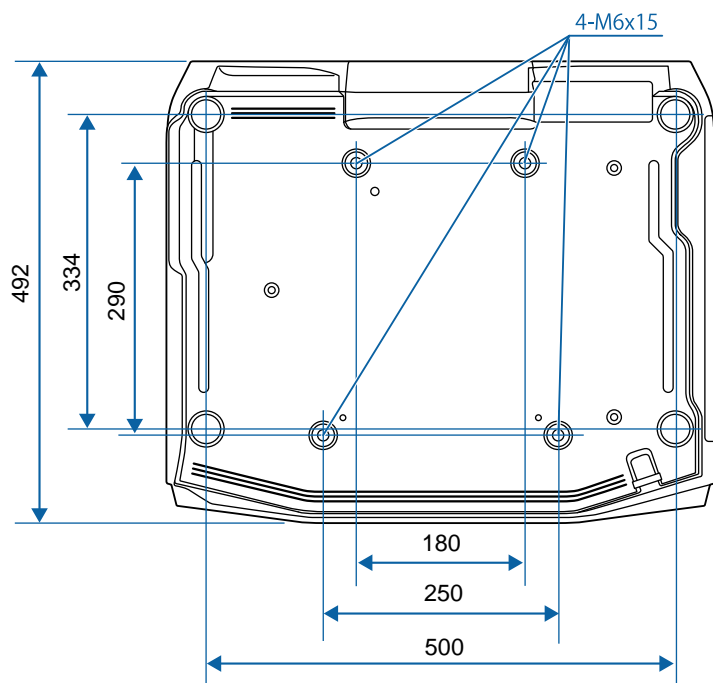
Termék neve			EB-L1505U	EB-L1500U	EB-L1405U	EB-L1300U	EB-L1200U	EB-L1100U
Csatlakozók	Computer Port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely) kék					
	Audio1 port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)					
	BNC port	1	5BNC (anya)					
	Audio2 port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)					
	DVI-D-port	1	DVI-D 24 érintkezős, egyirányú HDCP-támogatás					
	HDMI port	1	HDMI HDCP 2.2 támogatás (csak a PCM hangot támogatja)					
	Audio3 port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)					
	Audio Out port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)					
	Monitor Out port	1	Mini D-Sub 15 tűs (csatlakozóhévely) fekete					
	HDBaseT port	1	RJ-45 (HDCP 2.2 támogatás)					
	LAN port	1	RJ-45					
	SDI-bemeneti port	1	1BNC (csatlakozóhévely)			-		
	Service-port*	1	USB csatlakozó (B típus)					
	RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)					
	Remote port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)					
USB-port (csak vezeték nélküli LAN-egységhez)*	1	USB csatlakozó (A típus)						

* Támogatja az USB 2.0 szabványt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.

Mértékegység: mm



- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság



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

Alhálózati maszk	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
AMX Device Discovery	Az AMX Device Discovery az AMX által kifejlesztett technológia, mely az AMX vezérlőrendszerek egyszerű működtetését teszi lehetővé. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd az AMX weblapját. URL: http://www.amx.com/
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az <u>Alhálózati maszk</u> megfelelően biztosítja.
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	A Control4 SDDP a Control4 által kifejlesztett technológia, mely a Control4 vezérlőrendszerek számára lehetővé teszi az eszközinformációk lekérését a kivetítőhöz. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd a Control4 weblapját. URL: http://www.control4.com/
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol protokoll rövidítése. Ez a protokoll automatikusan <u>IP-cím</u> rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.
DICOM	A Digital Imaging and Communications in Medicine rövidítése. Ez egy nemzetközi szabvány a képek tárolására és orvosi képek kommunikációs protokolljára.
Frissítési gyak.	A kijelző fény-kibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szint. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
HDBaseT	A HDBaseT Alliance által meghatározott kapcsolódási szabvány a szórakoztató elektronikában. Számos vezérlő jelet, úgy mint tömörítetlen HD videót, hangot és 100BASE-TX Ethernetet kommunikál LAN kábel használatával.
HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI és HDMI portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. A HDCP2.2 szerzőijog-védelmi szabvány 4K tartalomhoz.
HDTV	A High-Definition Television rövidítése, azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek. <ul style="list-style-type: none"> • Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = <u>Progresszív</u>, i = <u>Váltottsoros</u>) • 16:9-es <u>Képarány</u>
Infrastruktúra mód	Olyan vezeték nélküli LAN-kapcsolat, ahol az eszközök hozzáférési pont használatával kommunikálnak.
IP-cím	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.
Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők - pl. a HDTV képernyők - szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
Komponens video	Szétválasztott luminancia- (Y) és kék-mínusz világosságjelet (Cb vagy Pb), valamint vörös-mínusz (Cr vagy Pr) világosságjelet tartalmazó módszer.

Kompozit videojel	Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színtkomponenst egyesíti a videojelben.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek, vagy hogy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
Progresszív	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcscértékeinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a <u>HDTV</u> nagy felbontású televízió feltételeinek.
SNMP	A Simple Network Management Protocol rövidítése, olyan megfigyelő és vezérlő eszközök protokollja, mint a TCP/IP hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videoberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódba.
Szinkron	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcscértékeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
Trap IP-cím	Ez az <u>IP-cím</u> annak a célszámítógépnek, amelyet az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használnak.
Váltottsoros	A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorral kerül kijelzésre.

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

A jelölésekről

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer
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 az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows 2000”, „Windows XP”, „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 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10).

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
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

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Mac OS X 10.3.x”, „Mac OS X 10.4.x”, „Mac OS X 10.5.x”, „Mac OS X 10.6.x”, „OS X 10.7.x”, „OS X 10.8.x”, „OS X 10.9.x”, „OS X 10.10.x” és „OS X 10.11.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 és az ELPLP a Seiko Epson Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A Mac, a Mac OS és az OS X az 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.

A HDMI és High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC 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 és a Crestron RoomView a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei.

Art-Net™ tervezés és szerzői jog: Artistic Licence Holdings Ltd.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

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 2016. 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

<http://www.epson.com/>








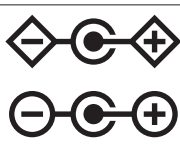
Importer: SEIKO EUROPE B.V.


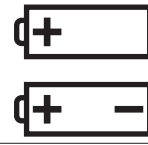




Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands










Telephone: 31-20-314-5000


<http://www.epson.com/europe.html>

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 0434B sz. 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 6042 sz. 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		IEC60417 5001B sz.	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
⑩		IEC60417 5002 sz.	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.
⑪		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.
⑫		IEC60417 5017 sz.	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a 11-es szimbólumra nincs kifejezetten szükség.
⑬		IEC60417 5032 sz.	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
⑭		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
15		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.
16		ISO 3864	Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja.
17		ISO 3864	Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be.
18		---	Soha ne nézzon bele a vetítőlencsébe, ha a kivetítő be van kapcsolva!
19		---	Arra hívja fel a figyelmet, hogy nem szabad tárgyakat helyezni a kivetítőre.
20		ISO3864 IEC60825-1	Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki.
21		ISO 3864	Szétszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn.
22		---	Ne nézzon a lencsébe, ha a LED-lámpa világít.
23		IEC60417 5266 sz.	Készenlét, részleges készenlét Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része készenléti állapotban van.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Jelentés
24		ISO3864 IEC60417 5057 sz.	Vigyázat, mozgatható részek Annak jelzéseként, hogy a biztonsági szabványoknak megfelelően kerülje el a mozgatható részeket.

A

A levegőszűrő csereintervalluma	190
A levegőszűrő cseréjének módja	190
A távvezérlő gombok zára	122
A/V beállítások	138
A/V Mute	20
A/V némítás	20, 109
Alap menü	142
Alaphelyzet menü	149
Alaphelyzetbe mind	149
Alhálózati maszk	144, 146
Alkatrészek nevei és funkciói	15
Állapot	149
Állapot visszajelzők	15
AMX Device Discovery	147
Árnyalat	130
Art-Net	147
Átjáró címe	144, 146
Audio Out port	17
Audio1 port	17
Audio2 port	17
Audio3 port	17
Aut. beállítás	132
Az elemek cseréje	24

B

Beállítások menü	133
Bekapcsolásvédelem	119
Bemeneti jel	148
Bemutató	75
Betáp kapcsoló	136
Beüzemelési beállítások	29
BNC port	17

BNC szinkroncsatlakozás végződtetése ..	137
---	-----

C

Computer port	17
Control4 SDDP	147
Crestron RoomView	147, 206

D

Dátum és idő	137
DHCP	144, 146
DICOM SIM	75
Dinamikus	75
Dinamikus kontraszt	79, 130
Dokumentumkamera	215

E

EasyMP Monitor	198
Élesség	130
Elöl	136
Élsimítás	95, 139
Elsőbbségi átjáró	147
Elülső állítható lábak	19
Epson Web Control	198
Értesítési e-mail cím 1/2/3	146
Esc	20
ESC/VP21	204
Eseményazonosító	149
Extron XTP	139
E-Zoom	110

F

Fagyás	110
--------------	-----

Fehéregyensúly	130
Fekete szín szintje	139
Felbontás	131, 148
Felhasználó logója	111
Felhasználói gomb	134
Felhasználói logó védelme	119
Fényerő	130
Filter jelzőfény	161
Fogyóeszközök	216
Fókusz	36
Forrás	107, 148
Forrás keresése	60
Frissítési gyakoriság	148

G

Geometrikus korrekci.	133
----------------------------	-----

H

Hálózat menü	140
Hálózati információk	140, 141
Hálózati konfiguráció	141
Hangerő	133
Hangjelzés	137
Hátsó lábak	19
Hátul	136
HDBaseT	139
HDBaseT port	18
HDBaseT-jel minősége	149
HDMI port	18
Hozzáférési pont keresése	144

I

Időzítő beállításai	139
---------------------------	-----

Induló képernyő	135
Információ menü	148
IP-cím	144, 146

J

Jel menü	131
Jelszavas védelem	119

K

Kép menü	129
Képarány	79, 131
Képernyő beállítások	30
Képernyő csere	108
Képernyő méret	108
Képernyőméret	217
Kereszt	111
Készenléti üzemmód	138
Kezdőképernyő	57
Kezelőpanel	19
Kijelző	135
Kijelző háttere	135
Kivetítés	136
Kivetítő felületének tisztítása	187
Kivetítő neve	142
Kivetítőazonosító	40
Konfiguráció menü	126
Kontraszt	130

L

Légszűrő tisztítási értesítés	135
Lencsepozíció	33
Lencsevédő fedél	27
Lencsevezérl. zárol.	122

Levegő kifúvó szellőzőnyílás	16
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	187
Levél értesítés	146, 203

M

Memória	134
Memória törlése	149
Menü	19
Mennyezet	136
Mennyezeti rögzítőpontok	19
Message Broadcasting	148, 198
Monitor Out port	17
Monitorok	246
Mozi	75
Működés	136
Műszaki adatok	248

N

Nagy magasság	136
Nyelv	139

O

Opcionális tartozékok	215
Overscan	132

P

Paneligazítás	135
PJLink	205
PJLink jelszó	142
Portszám	146
Pozíció	132

Projector	57, 59
-----------------	--------

Q

Quick Corner	133
Quick Wireless Connection USB Key	54

R

Remote port	18
Részletes menü	135
RoomView	206
RS-232C port	18

S

Sarokfal	70
Sávtartás	131
Skálázás	132, 139
SMTP kiszolgáló	146
SNMP	203
Sorozatszám	149
Source Search	19
Split Screen	133
Split Screen beáll.	107
sRGB	75
Súgó funkció	159
Szín homogenitás	135, 139
Szinkron	131
Szinkroninformáció	149
Színmód	75, 130
Színmódosítás	130
Szintéltettségi	130

T

Támogatott monitorok	246
Tápkábel bemenet	16
Tárolási hőmérséklet	249
Távoli vevőkészülék	15
Távolság	217
Távvezérlő	21
Távvezérlő azonosító	41
Telepítési követelmények	29
Teljes zárolás	121
Tesztábra	31, 134
Tisztítás	187
Többszörös kivetítés	75, 139
Többszörös kivetítés funkció	91
Tömeges beállítási funkció	150
Trap IP-cím 1/2	147
Túlmelegedés	163

Ü

Ütemezés	115
Üzemi hőmérséklet	249
Üzenet	135
Üzenetek olvasása	203

V

V/F. trapézkorrekció	133
Vetítő kulcsszava	142
Vetítőlencse	27
Vetítővászon	135
Vezeték nélküli LAN menü	142
Vezetékes LAN menü	145
Virtuális billentyűzet	141

Visszajelzők	161
--------------------	-----

W

Webböngésző	198
Web-hozzáférési jelszó	142