

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-Z10005U EB-Z10000U

EB-Z9875U EB-Z9870U

EB-Z9750U

EB-Z11000W

EB-Z9900W

EB-Z9800W

EB-Z11005 EB-Z11000



EB-Z9870

Biztonsági előírások





Biztonsági jelölések

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

Az egyes jelölések és jelentésük alább olvasható. A kézikönyv elolvasása előtt bizonyosodjon meg arról, hogy érti őket.

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

Általános információs jelölések

Figyelem	Olyan tartalmat jelez, amely a kivetítő rongálódását vagy hibás működését okozhatja.
	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 szószedetben. Lásd a "Függelékben" a "Szószedet" című szakaszt.  "Szószedet" 230. oldal
[Megnevezés]	A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
Menü megnevezése	A Konfiguráció menü egyes menüelemeire 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" [204. 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 a kivetítőt mennyezetre szereli, tegye meg a szükséges lépéseket annak érdekében, hogy ne tudjon leesni a készülék, például bújtasson át egy kábelt a fogantyúkon.
- 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 készülék belső hőmérséklete 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 tápkábelt egy adott hálózati csatlakozóaljzatba.
 - Ne dugja be a tápkábelt, ha idegen anyag, például por rakódott rá.
 - Ügyeljen arra, hogy a tápcsatlakozót szorosan csatlakoztassa.
 - Nedves kézzel ne csatlakoztassa és ne húzza ki a tápkábel dugóját.
 - A vezetékét ne a kábelnél fogva húzza ki az aljzatból. Mindig a dugónál fogja meg.
- Ne használjon sérült tápkábelt. Ellenkező esetben a készülék tüzet vagy áramütést okozhat. A tápkábel használata közben ügyeljen az alábbiakra.
 - Ne módosítsa a tápkábelt.
 - Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre.
 - Ne hajlítsa be, ne csavarja meg és ne húzza túlzott erővel a tápkábelt.
 - Ne vezesse a tápkábelt fűtőtest közelében.
- Ha a tápkábelt olyan területen használja, ahol a hálózati feszültség kevesebb mint 120 V, ügyeljen arra, hogy a tápfeszültséget 15 A-t meghaladó áramerősségű aljzat szolgáltatassa.
- Ne ossza meg a kivetítő által használt aljzatot más eszközökkel.



Vigázat

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.

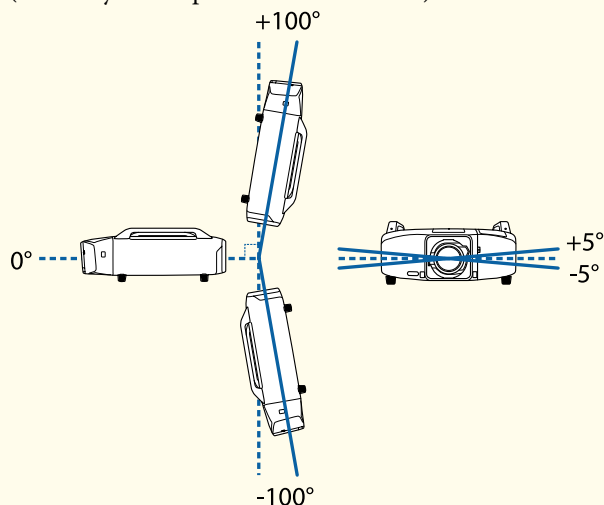
Figyelem

- 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 - +50°C* (páralecsapódás nélkül)
 - Tárolási hőmérséklet-tartomány: Működési hőmérséklet-tartomány: -10 - +60°C (páralecsapódás nélkül)
- * 0 és 1499 m közötti tengerszint feletti magasságban az üzemi hőmérséklet 0 - +50°C, ha az **Áramfogyasztás** beállítás értéke **ECO** vagy **Hőmérs. átkapcsolás**, illetve 0 - +45°C, ha a beállítás értéke **Normál**.
0 és 1500 m közötti tengerszint feletti magasságban az üzemi hőmérséklet 0 - +45 °C, ha az **Áramfogyasztás** beállítás értéke **ECO** vagy **Hőmérs. átkapcsolás**, illetve 0 - +40°C, ha a beállítás értéke **Normál**.
- Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre.
☛ **Részletes - Működés - Nagy magasság 125. oldal**

Figyelem

- Ha kivetítés közben a kivetítő meg van döntve, ügyeljen, hogy a készülék dőlésszöge ne haladja meg a megadott értéket. Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat, vagy baleset következhet be.

Dőlésszög (szabványos lámpa használata esetén)



Ne használja a kivetítőt fejjel lefelé.

Ha a kivetítőt nem az ábrán mutatott szögekben működteti, akkor a kivetítő megkárosodhat, és balesetet okozhat.

A lámpaegység (álló tájolású kivetítéshez történő) beszerelésére vonatkozó üzemi feltételeket illetően lásd az alábbi témakört.

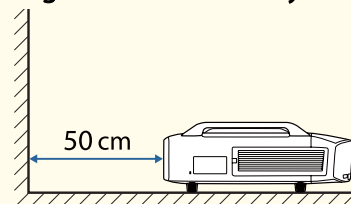
☛ "Álló tájolású kivetítéssel kapcsolatos megjegyzések" [6. oldal](#)

- Ha végzett a beszereléssel, győződjön meg arról, hogy beállította az **Irány** lehetőséget. Ellenkező esetben a lámpa élettartama nagymértékben csökkenhet.
☛ "Az irány beállítása" [30. oldal](#)
- Ha a kivetítőt nem megfelelő szögben használja, vagy ha a Konfiguráció menü beállításai nem megfelelően vannak megadva, a kivetítő hibásan működhet, és csökkenhet az optikai alkatrészek élettartama.

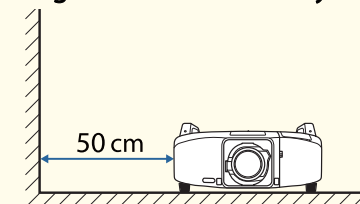
Figyelem

- Ügyeljen arra, hogy a fal és a levegő kifúvó szellőzőnyílás, illetve a levegőbeszívó szellőzőnyílás közötti rés legalább olyan széles legyen, mint ahogy az alábbi ábra mutatja.

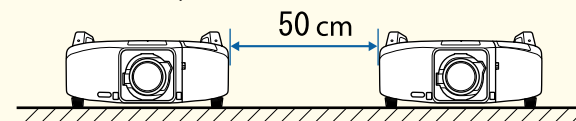
Levegőkifúvó szellőzőnyílás



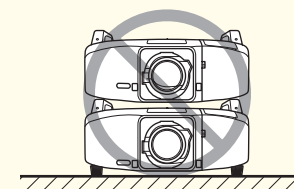
Levegőbeszívó szellőzőnyílás



- Ha több kivetítőt szerel fel egyszerre, ügyeljen arra, hogy a kivetítők közötti távolság legalább akkora legyen, mint ahogy az alábbi ábrán látható. Ezenkívül ügyeljen arra is, hogy a levegő kifúvó szellőzőnyílás távozó meleg levegő ne menjen a levegőbeszívó szellőzőnyílás.

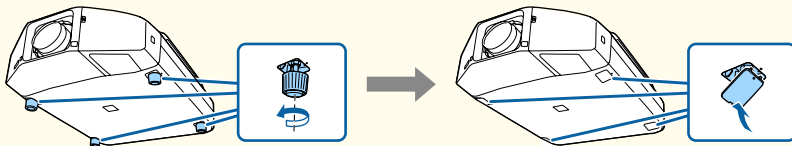


- Ne helyezze a kivetítőt közvetlenül egy másik kivetítő tetejére.



Figyelem

- Ha a kivetítőt nem a padlón, hanem más felületen helyezi üzembe, használja a mennyezeti konzol négy rögzítőpontját a kivetítő rögzítéséhez. Soha ne szerelje le a fogantyúkat. Ha a kivetítőt fogantyúk nélkül használja, a készülék meghibásodhat.
- Ha a kivetítőt mennyezetre szereli, távolítsa el a lábakat, és szerelje fel a készülékhez mellékelt lábtakarókat.



- A lábakat igény szerint felszerelheti és eltávolíthatja. Ha 10 mm-nél jobban kihúzza a lábakat, a lábak leválnak.
A lábak eltávolítása után ne felejtse el feltenni a lábak helyére a készülékhez mellékelt lábtakarókat.
- Ne használja a lábak csavarnyílásait a kivetítő rögzítéséhez vagy másféle csavarok és egyéb becsavározásához. Ellenkező esetben üzemzavar léphet fel.



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

Álló tájolású kivetítéssel kapcsolatos megjegyzések

Az álló tájolású kivetítéshez egy külön megvásárolható keret szükséges.

☞ "Opcionális tartozékok" [204. oldal](#)

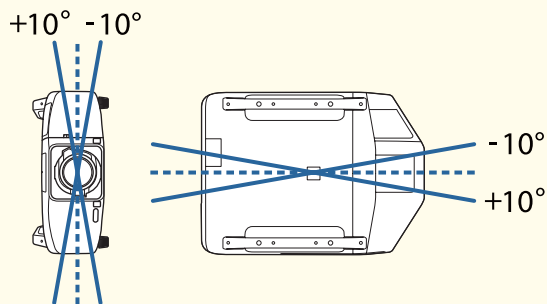
Figyelem

- Álló tájolású kivetítés esetén szerelje fel az (álló tájolású kivetítéshez használható) lámpaegységeket az 1. és a 2. lámpára. Ha nem kifejezetten erre a célra szolgáló lámpát használ, a kivetítő nem hűl le megfelelően, és meghibásodhat.

☛ "Opcionális tartozékok" [204. oldal](#)

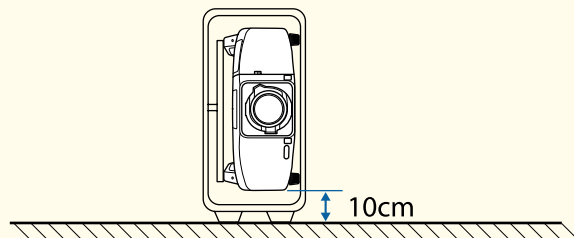
- A kivetítőt úgy helyezze üzembe, hogy a levegőbeszívó szellőzőnyílás lefelé nézzen. Ha a levegőbeszívó szellőzőnyílás felfelé néz, a kivetítő nem hűl le megfelelően, és meghibásodhat.

Dőlésszög



Ha a kivetítőt nem az ábrán mutatott szögekben működteti, akkor a kivetítő megkárosodhat, és balesetet okozhat.

- A kivetítőt úgy helyezze üzembe, hogy a levegőbeszívó szellőzőnyílás lefelé nézzen, továbbá a kivetítő és a padló stb. közötti rés legalább akkora legyen, mint ahogy az alábbi ábrán látható.



- A menü, az üzenetek stb. megjelenítési iránya nem módosítható.
- Álló tájolású kivetítés esetén nem szükséges beállítani az **Irány** opciót.
- Az **Áramfogyasztás** le van tiltva.
☛ **Beállítások - Áramfogyasztás** [124. oldal](#)

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.

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

- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- Csak akkor távolítsa el a objektívet, ha feltétlenül szükséges. Ha szennyeződés vagy por kerül a kivetítőbe, akkor a kivetítés minősége romolhat, vagy a készülék meghibásodhat.
- Próbálja nem megérinteni a kezével vagy ujjaival 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 rögzített 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.
- Ne tárolja úgy a kivetítőt, hogy a készülék eleje felfelé néz.
- A készülék eltávolítása előtt vegye ki a távvezérlőből az elemeket. Ha az elemek hosszabb ideig a távvezérlőben maradnak, elkezdhetnek szivárogni.

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 szállítását egynél több személy végezze. A kivetítő kicsomagolását és szállítását két személy kell végezze.

Figyelem

- Kis távolságra történő áthelyezéskor:
 - Kapcsolja ki a kivetítőt, és csatlakoztasson le minden kábelt.
 - Helyezze fel a fedelet a lencsére.
- Szállításkor
A „Kis távolságra történő áthelyezés” című részben leírt lépések után végezze el az alábbi előkészületeket, majd csomagolja be a kivetítőt.
 - Húzza vissza a lábakat az eltároláshoz.
 - Távolítsa el a lencseegységet, ha nem a szabványos nagyítólencse, hanem egy külön megvásárolható lencse van rögzítve a készüléken.
Szerelje a standard nagyító/kicsinyítő lencsét a kivetítőbe, ha ez rendelkezik beépített lencsével. Ha a kivetítő nem rendelkezik lencsével, szerelje fel a kivetítővel szolgáltatott lencse fedelet.
 - A vízszintesen és függőlegesen állítható lencsék az egység középső részében vannak elhelyezve.
 - Csomagolja be gondosan a kivetítőt a csomagolóanyagba, hogy az esetleges ütésektől védve legyen, majd helyezze a készüléket egy erős kartondobozba. Tájékoztassa a szállítót, hogy a doboz precíziós berendezést tartalmaz.

Biztonsági előírások 2

Bevezetés

Az Alkatrészek Nevei és Funkciói 14

Előlap/Tető	14
Hátul	15
Alaplemez	16
Interfész	16
Kezelőpanel	18
Távvezérlő	20
A távvezérlő elemeinek cseréje	23
A távvezérlő hatótávolsága	24

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 26

A kivetítő lencseegységének felhelyezése	26
Felszerelés	26
Eltávolítás	27
Az interfészburkolat felszerelése és eltávolítása	28
Eltávolítás	28
Felszerelés	29
Beüzemelési beállítások	30
Az irány beállítása	30
A kép irányának módosítása (Kivetítés)	31
A lámpa kiválasztása	31
Képernyő beállítások	32
A kép pozíciójának beállítása a kivetített képernyőn	33
Tesztábra megjelenítése	34
A kivetített kép pozíciójának módosítása (Lencsepozíció)	35
A kivetített kép dőlésszögének beállítása (normál üzembe helyezés esetén)	36
A nagyítás mértékének beállítása	37
A fókuszbéállítás	37
Rövid gyújtótávolságú ELPLU02 nagyítólelense használata esetén	38

Azonosító beállításai	39
A kivetítőazonosító beállítása	39
A kivetítőazonosító ellenőrzése	39
A távvezérlő azonosító beállítása	40

Eszközök csatlakoztatása 41

Számítógép csatlakoztatása	41
Jelforrások csatlakoztatása	42
Csatlakoztatás egy külső monitorhoz	44
Helyi hálózati kábel csatlakoztatása	45
Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása	46
A vezeték nélküli LAN-egység (ELPAP07) beüzemelése	47
A Quick Wireless Connection USB Key használata	48

Tömeges beállítás 49

Beállítás USB flash-meghajtó használatával	49
Beállítások mentése az USB flash-meghajtóra	49
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre	51
Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával	53
Beállítások mentése számítógépre	53
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre	54
Ha a beállítás sikertelen	56

Alapfunkciók használata

Képek kivetítése 58

Automatikusan észleli a bejövő jeleket, és megváltoztatja a kivetített képet (Search)	58
Váltás a kiválasztott képre	59

Kivetített képek beállítása 60

A kivetített kép torzításának korrekciója	60
V/F. trap. korr.	61
Quick Corner	62
Ívelt felület	63
Pont korrekció	65
Sarokfal	67

A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)	71
Az Aut. írszállítás beállítása	72
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	73
A módosítás módjai	73
Kép módosítása	76
Az Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő beállítása	76
Gamma beállítása	77
Keret interpol. (csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U típusok esetében)	78
3D képek kivetítése	79

Hasznos funkciók

Többszörös kivetítés funkció	81
Előkészítés	81
Élsimítás	82
A képek átfedő területének beállítása (Élsimítás)	82
A fényerő korrigálása	84
A színegyensúly precíz beállítása	86
Átméretezett képek egyesítése	90
Vetítési funkciók	92
Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)	92
Használati lépések	92
Korlátozások osztott kivetítés során	94
A kép ideiglenes elrejtése (Kioldó)	95
A kép kimerevítése (Fagyás)	96
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)	96
Felhasználó logójának mentése	97
Memória funkció	99
A memória mentése/betöltése/törlése	99
Ütemezési funkció	102
Az idő beállítása	102
Ütemezés mentése	103
Ütemezés beállítása	103

Lámpaváltó	105
Ütemezés ellenőrzése	107
Egy ütemezett esemény bevitale	108

Biztonsági Funkciók 110

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	110
A Jelszavas védelem típusai	110
A Jelszavas védelem beállítása	111
Jelszó beírása	112
A működés korlátozása	112
Vezérlés zárolása	112
Lencsevezérl. zárol.	113
A távvezérlő gombjainak zárolása	114
Lopásgátló Zár	115
A biztonsági kábel felszerelése	115

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata 117

A Funkciók Felsorolása 118

A Konfiguráció menü táblázata	118
Hálózat menü	119
Kép menü	120
Jel menü	122
Beállítások menü	124
Részletes menü	125
Hálózat menü	130
A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések	131
A virtuális billentyűzet használata	132
Alap menü	132
Vezeték nélküli helyi hálózat menü	133
Hozzáférési pont keresése képernyő	135
Biztonság menü	136
Vezetékes LAN menü	137
Levél menü	138
Egyebek menü	139

Alaphelyzet menü	140
Információ menü (csak kijelző)	140
Alaphelyzet menü	142

Hibaelhárítás

A Súgó használata	144
A jelzőfények leolvasása	145
Az állapotfigyelő értelmezése	155
Az állapot ellenőrzése	155
A képernyő értelmezése	156
A kijelző (LCD) beállítása	157
A megjelenített tartalom magyarázata	158
Problémamegoldás	165
A képekkel kapcsolatos problémák	165
Nincs kép	165
A mozgó képek nem jelennek meg	165
A kivetítés automatikusan leáll	166
Megjelenik a Nem támogatott. üzenet	166
Megjelenik a Nincs jel. üzenet	166
A kép elmosódott, életlen vagy torz	167
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	167
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van	168
A kép színei nem megfelelőek	169
Sötét a kép	170
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	171
A kivetítő nem kapcsolódik be	171
Egyéb problémák	172
A távvezérlő nem kapcsol be	172
Nem látható semmi a külső monitoron.	173
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	173
Nem érkezik e-mail, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel	173
Megjelenik Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni. üzenet	174
Nem lehet a beállításokat módosítani webböngésző használatával	174

Event ID	175
---------------------------	------------

Karbantartás

Tisztítás	177
Kivetítő felületének tisztítása	177
A Lencse Tisztítása	177
A levegőszűrő tisztítása	177
A Fogyóeszközök Cseréje	180
A lámpa cseréje	180
Lámpa csereintervalluma	180
A lámpa cseréjének menete	182
A lámpaórák számának nullázása	184
A levegőszűrő cseréje	185
A levegőszűrő csereintervalluma	185
A levegőszűrő cseréjének menete	185
Kép karbantartás	187
Paneligazítás	187
Szín homogenitás	189

Függelék

Megfigyelés és vezérlés	192
Az EasyMP Monitor bemutatása	192
A Message Broadcasting ismertetése	192
Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)	192
A kivetítő beállítása	192
A Webes vezérlés képernyő megjelenítése	193
A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez	193
Hibaértesítő e-mailek olvasása	194
Kezelés SNMP használatával	195
A Web Remote képernyő megjelenítése	195
A lencse működtetése	196
ESC/VP21 parancsok	197

Parancslista	197
Kábelek elrendezése	197
A PJLink ismertetése	198
A Crestron RoomView® ismertetése	199
A kivetítő működtetése számítógépről	200

Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök 204

Opcionális tartozékok	204
Fogyóeszközök	205

Képernyőméret és kivetítési távolság 206

EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U/EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W készülékekhez	206
Normál nagyítólencse ELPLS04	206
Rövid gyújtótávolságú nagyítólencse ELPLU02	207
Széles lencse hátulról történő vetítéshez ELPLR04	209
Széles nagyítólencse ELPLW04	210
Nagyítólencse közepes távolságra ELPLM06	211
Nagyítólencse közepes távolságra ELPLM07	212
Nagyítólencse nagy távolságra ELPLL07	213
Kivetítési távolság az EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870 készülékekhez	215
Normál nagyítólencse ELPLS04	215
Rövid gyújtótávolságú nagyítólencse ELPLU02	216
Széles lencse hátulról történő vetítéshez ELPLR04	218
Széles nagyítólencse ELPLW04	219
Nagyítólencse közepes távolságra ELPLM06	220
Nagyítólencse közepes távolságra ELPLM07	221
Nagyítólencse nagy távolságra ELPLL07	222

Támogatott monitorok 224

Támogatott Felbontások	224
Számítógép jelek (analóg RGB)	224
Komponens videó	224
Kompozit videojel	224
Bemeneti jelek a DVI-D-, HDMI- és HDBaseT-bemeneti portról*1.	225
Bemeneti jel SDI-portról(Csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U típusok esetében)	225

Műszaki adatok 226

Kivetítő Általános Műszaki Adatok	226
-----------------------------------	-----

Külső Megjelenés 229

Szószedet 230

Általános Megjegyzések 232

A jelölésekről	232
Védjegyek és szerzői jogok	232

Tárgymutató 234

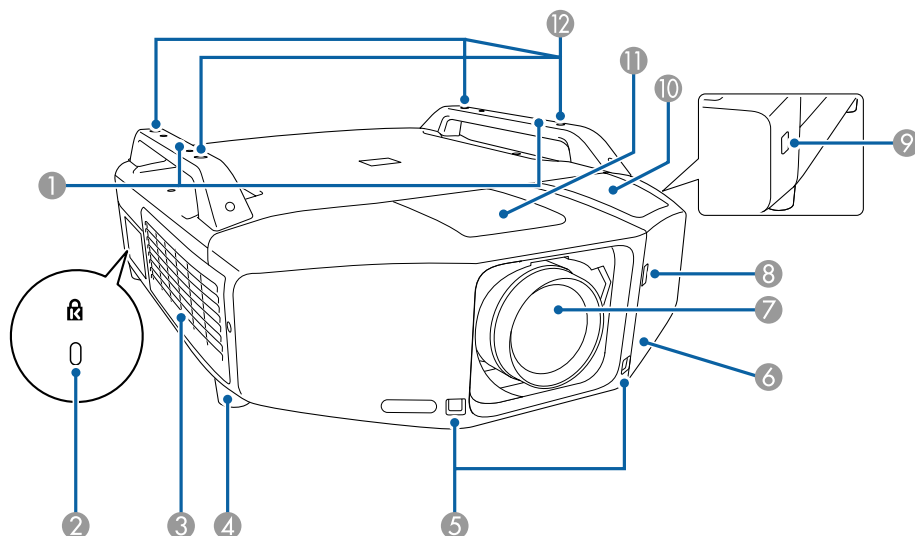



Bevezetés

Ez a fejezet az egyes alkatrészek nevét ismerteti.

Az itt előforduló ábrák az ELPLS04 szabványos nagyítólencsével rendelkező kivetítőkre vonatkoznak.

Előlap/Tető

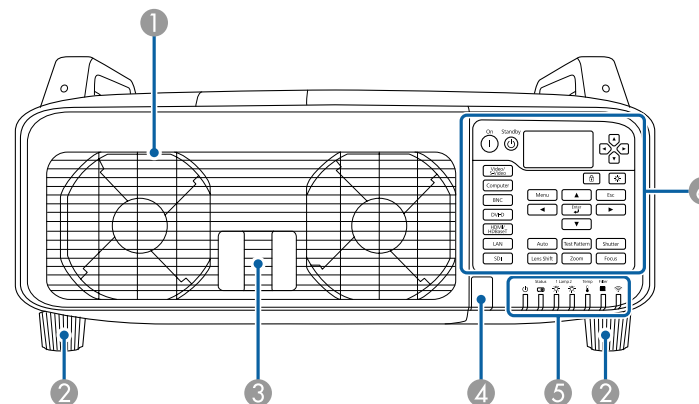


Megnevezés	Funkció
1 Fogantyúk	Használja ezeket a fogantyúkat a kivetítő szállításához. Ezenkívül a fogantyún lopásgátló biztonsági kábelt is átbújthat a kivetítő rögzítéséhez. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 115. oldal
2 Biztonsági nyílás ()	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security System biztonsági rendszerrel. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 115. oldal

Megnevezés	Funkció
3 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (Levegőszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat, és lerövidítheti az optika motorjának élettartamát. Ügyeljen a levegőszűrő rendszeres tisztítására. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 177. oldal ☛ "A levegőszűrő cseréje" 185. oldal
4 Elülső lábak	Ha egy asztalon üzemeli be a készüléket, a lábak kihúzásával és visszatolásával beállíthatja a vízszintes dőlésszöveget. Amikor a kivetítő mennyezetre van felfüggesztve, az elülső lábak igény szerint eltávolíthatók. ☛ "A kivetített kép dőlésszögének beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" 36. oldal
5 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 24. oldal
6 Interfészburkolat	Távolítsa el ezt a fedelet, hogy csatlakoztassa a kábeleket a belső porthoz, amikor a kivetítőt videokészülékhez csatlakoztatja. ☛ "Interfész" 16. oldal ☛ "Az interfészburkolat felszerelése és eltávolítása" 28. oldal
7 Vetítőlencse	A képek ezen keresztül kerülnek kivetítésre.
8 Interfészburkolat eltávolító kapcsolója	Ezzel távolíthatja el az interfészburkolatot. ☛ "Az interfészburkolat felszerelése és eltávolítása" 28. oldal
9 Interfészburkolat eltávolító gombja	Ezzel távolíthatja el az interfészburkolatot. ☛ "Az interfészburkolat felszerelése és eltávolítása" 28. oldal
10 Kábelrögzítő nyílás (felül)	Vegye le a fedelet, és itt vezesse át a kábelt. ☛ "Az interfészburkolat felszerelése és eltávolítása" 28. oldal

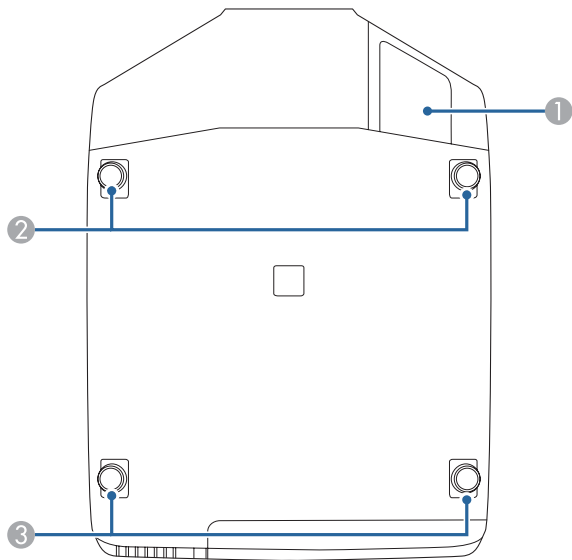
Megnevezés	Funkció
11 Lencsevédő fedelet	A lencse felhelyezésekor és eltávolításakor vegye le a fedelet. ☛ "A kivetítő lencseegységének felhelyezése" 26. oldal
12 Rögzítőpontok (mennyezetre) (4 pont)	Ide kell csatlakoztatni a külön megvásárolható mennyezeti konzolt, ha a kivetítőt a mennyezetre szeretné felfüggeszteni. ☛ "Opcionális tartozékok" 204. oldal

Hátul



Megnevezés	Funkció
1 Levegő kifúvó szellőzőnyílás (Lámpaburkolat)	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. A kivetítő lámpáinak cseréjéhez nyissa fel ezt a burkolatot.
2 Hátsó lábak	Ha egy asztalon üzemeli be a készüléket, a lábak kihúzásával és visszatolásával beállíthatja a vízszintes dőlésszöget. Amikor a kivetítő mennyezetre van felfüggesztve, az elülső lábak igény szerint eltávolíthatók. ☛ "A kivetített kép dőlésszögének beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" 36. oldal
3 Lámpaburkolat nyitókarja	Használja ezt a kart a lámpaburkolat felnyitásához. ☛ "A lámpa cseréje" 180. oldal
4 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 24. oldal
5 Állapot visszajelzők	A visszajelzők színe, villogása vagy folyamatos világítása a kivetítő állapotát jelzi. ☛ "A jelzőfények leolvasása" 145. oldal
6 Kezelőpanel	☛ "Kezelőpanel" 18. oldal

Alaplemez

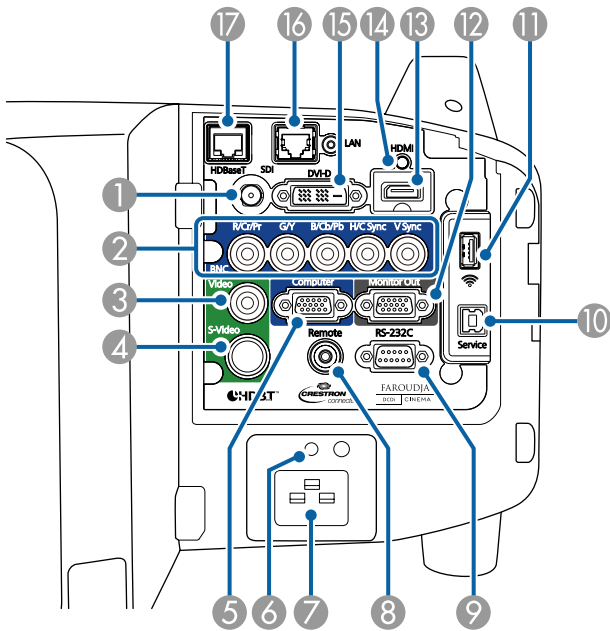


Megnevezés	Funkció
1 Kábelrögzítő nyílás (alul)	Vegye le a fedelet, és itt vezesse át a kábelt. ☛ "Az interfészburkolat felszerelése és eltávolítása" 28. oldal
2 Elülső lábak	☛ "A kivetített kép dőlésszögének beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" 36. oldal
3 Hátsó lábak	☛ "A kivetített kép dőlésszögének beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" 36. oldal

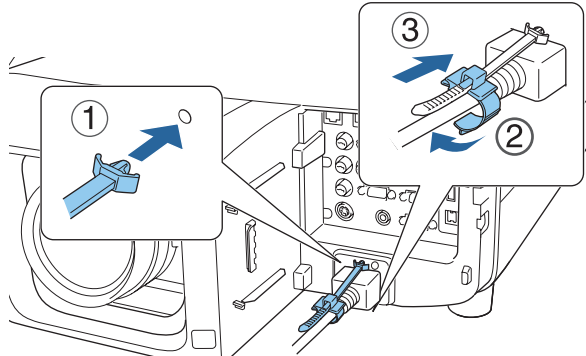
Interfész

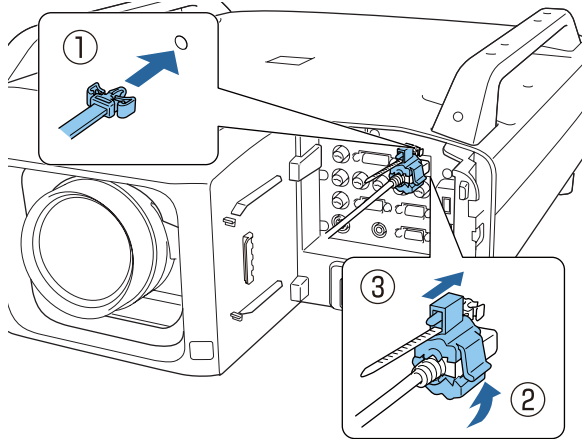
Az alábbi portokhoz az interfészburkolat eltávolítása után lehet hozzáférni. Ha további részleteket szeretne megtudni arról, hogyan lehet az interfészburkolat eltávolítani és egy videokészüléket csatlakoztatni, tekintse meg az alábbi témaköröket.

- ☛ "Az interfészburkolat felszerelése és eltávolítása" 28. oldal
- ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 41. oldal



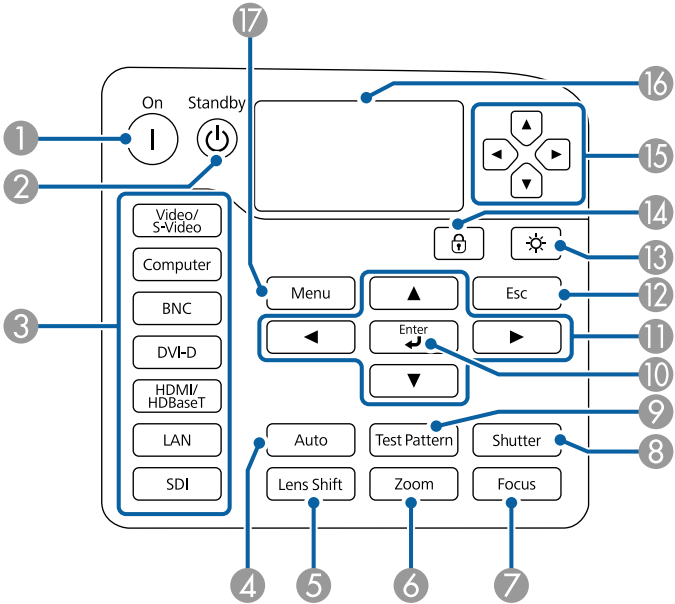
Megnevezés	Funkció
1 SDI-bemeneti port (Csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U típusok esetében)	SDI-jeleket tud fogadni egy videokészüléktől.

Megnevezés	Funkció
2 BNC-bemeneti port	Számítógépről érkező RGB analóg jelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
3 Video-bemeneti port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
4 S-Video bemeneti port	S-video forrásokból érkező kompozit videojelekhez.
5 Computer-bemeneti port	Számítógépről érkező RGB analóg jelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
6 Kábeltartó	Itt helyezheti be a készülékhez mellélt vezetékrögzítő kapcsot, hogy ne essen ki a vezeték. 
7 Tápkábel bemenet	A hálózati kábelt a kivetítőhöz csatlakoztatja. Az alakja a kivetítő modelljétől függően változhat.
8 Remote port	Ezen keresztül csatlakoztathatja a külön megvásárolható távirányító kábelkészlete, és fogadhatja a távvezérlő jeleit. Ha a távirányító ebbe a távoli portba van csatlakoztatva, akkor a kivetítőn levő távvevő ki van kapcsolva. ☛ "Opcionális tartozékok" 204. oldal
9 RS-232C-port	A kivetítő számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábelrel. ☛ "Soros csatlakozás" 197. oldal
10 Serviceport	Ezt a portot a szervíz szakemberei használják a kivetítő ellenőrzéséhez. Tömeges beállításokhoz használható. ☛ "Tömeges beállítás" 49. oldal

Megnevezés	Funkció
11 Vezeték nélküli LAN-egység portja	<ul style="list-style-type: none"> Az opcionális vezeték nélküli LAN-egység csatlakoztatására szolgál. ☛ "A vezeték nélküli LAN-egység (ELPAP07) beüzemelése" 47. oldal A külön kapható Quick Wireless Connection USB Key eszközt csatlakoztatja. ☛ "A Quick Wireless Connection USB Key használata" 48. oldal Tömeges beállításokhoz használható. ☛ "Tömeges beállítás" 49. oldal
12 Monitor out port	Analog RGB-bemeneti jelek kimenetét biztosítja a Computer-bemeneti porton vagy a BNC-bemeneti porton keresztül külső monitorhoz. Ez a port nem használható olyan komponens videojelekhez vagy más jelekhez, amelyek a Computer-bemeneti porttól és a BNC-bemeneti porttól eltérő portokról érkeznek. ☛ "Kábelek elrendezése" 197. oldal
13 HDMI-bemeneti port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek képeit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.
14 Kábeltartó	Ide helyezze be a készülékhez mellélt HDMI-kábelrögzítőt, hogy ne essen ki a HDMI-kábel. 

Megnevezés	Funkció
15 DVI-D-bemeneti port	Számítógépes DVI-D-jelbemenetet támogat.
16 LAN-port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából. ☛ "Helyi hálózati kábel csatlakoztatása" 45. oldal
17 HDBaseT-port	Lehetővé teszi, hogy a LAN-kábelt az opcionális HDBaseT Transmitter egységhez csatlakoztassa. ☛ "Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása" 46. oldal

Kezelőpanel

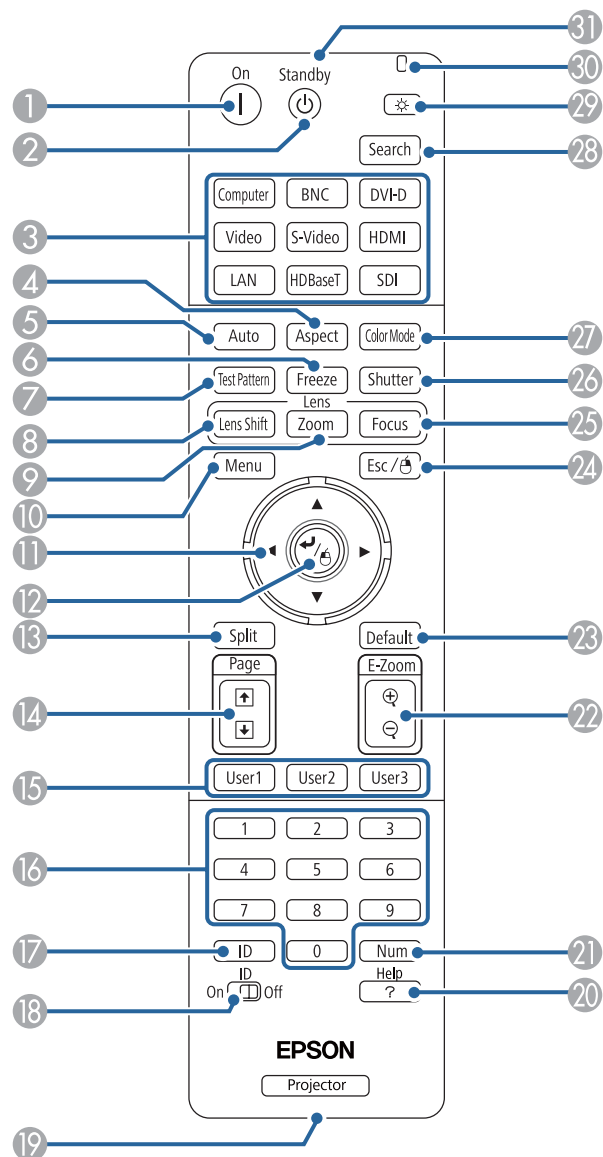


Megnevezés	Funkció
1 [I] gomb	A gomb megnyomásával bekapcsolhatja a kivetítőt.
2 [⏻] gomb	A gomb megnyomásával kikapcsolhatja a kivetítőt.
3 Bemenetváltás gombjai	A gombok megnyomásával az egyes bemeneti portok jelei között válthat. ☛ "Váltás a kiválasztott képre" 59. oldal Az [SDI] gomb csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U típusok esetében áll rendelkezésre.
4 [Auto] gomb	Ha a Computer- vagy a BNC-bemeneti portról érkező analóg RGB-jelek vetítése során nyomja meg a gombot, automatikusan optimalizálhatja a Sávtartás, Szinkron és Pozíció beállítást.

Megnevezés	Funkció
5 [Lens Shift] gomb	Nyomja meg, hogy beállítsa a lencse pozícióját. ☛ "A kivetített kép pozíciójának módosítása (Lencsepozíció)" 35. oldal Ha öt másodpercnél hosszabb ideig tartja megnyomva a gombot, a lencse visszatér középső helyzetbe.
6 [Zoom] gomb	Nyomja meg, hogy beállítsa a nagyítást. ☛ "A nagyítás mértékének beállítása" 37. oldal
7 [Focus] gomb	Nyomja meg, hogy beállítsa a fókusz. ☛ "A fókusz beállítása" 37. oldal
8 [Shutter] gomb	A gomb megnyomásával ideiglenesen be- és kikapcsolhatja a jeleket. ☛ "A kép ideiglenes elrejtése (Kioldó)" 95. oldal
9 [Test Pattern] gomb	Megjelenít egy tesztábrát. ☛ "Tesztábra megjelenítése" 34. oldal
10 [↩] gomb	A Konfiguráció menü vagy a súgóképernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal határozhatja meg az elemeket, és ezzel léphet a következő szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 117. oldal
11 [▲][▼][◀][▶] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Ezzel a gombbal állíthatja be a fókusz, a nagyítási mértéket és a lencsepozíciót. ☛ "A kivetített kép pozíciójának módosítása (Lencsepozíció)" 35. oldal ☛ "A nagyítás mértékének beállítása" 37. oldal ☛ "A fókusz beállítása" 37. oldal A Konfiguráció menü és a súgóképernyő megjelenítése közben ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 117. oldal
12 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Ezzel a gombbal leállíthatja az aktuális funkciót. Ha a Konfiguráció menü megjelenítése közben nyomja meg a gombot, visszatérhet az előző menüsintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 117. oldal

Megnevezés	Funkció
13 [☀] gomb	A gomb megnyomásával be- és kikapcsolhatja a kezelőpanel és az állapotfigyelő gombjait.
14 [🔒] gomb	Megjeleníti a Vezérlés zárolása képernyőt, amelyen keresztül lezárhatja a kezelőpanel gombjait. ☛ "A működés korlátozása" 112. oldal
15 [🏠][🔍][🔍][🔍] gombok	Ezzel a gombbal kiválaszthatja az állapotfigyelő menüpontjait és beállítási értékeit, ha nyomon szeretné követni a kivetítő állapotát.
16 Status monitor	Karakterek segítségével megjeleníti a kivetítő állapotát. ☛ "Az állapotfigyelő értelmezése" 155. oldal
17 [Menu] gomb	Ezzel a gombbal megjelenítheti és bezárhatja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 117. oldal

Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 [On/Standby] gomb	A gomb megnyomásával bekapcsolhatja a kivetítőt.
2 [Power] gomb	A gomb megnyomásával kikapcsolhatja a kivetítőt.
3 Bemeneti gombok módosítása	A gombok megnyomásával az egyes bemeneti portok jelei között válthat. ☛ "Váltás a kiválasztott képre" 59. oldal Az [SDI] gomb csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U típusok esetében áll rendelkezésre.
4 [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 73. oldal
5 [Auto] gomb	Ha a Computer- vagy a BNC-bemeneti portról érkező analóg RGB-jelek vetítése során nyomja meg a gombot, automatikusan optimalizálja a Sávtartás, Szinkron és Pozíció beállítást.
6 [Freeze] gomb	A gomb megnyomásával szüneteltetheti a képeket, illetve folytathatja a kivetítést. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 96. oldal
7 [Test Pattern] gomb	Megjelenít egy tesztábrát. ☛ "Tesztábra megjelenítése" 34. oldal
8 [Lens Shift] gomb	Nyomja meg, hogy beállítsa a lencse pozícióját. ☛ "A kivetített kép pozíciójának módosítása (Lencsepozíció)" 35. oldal Ha öt másodpercnél hosszabb ideig tartja megnyomva a gombot, a lencse visszatér középső helyzetbe.
9 [Zoom] gomb	Nyomja meg, hogy beállítsa a nagyítást. ☛ "A nagyítás mértékének beállítása" 37. oldal
10 [Menu] gomb	Ezzel a gombbal megjelenítheti és bezárhatja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 117. oldal

Megnevezés	Funkció
11 [▲][▼][◀][▶] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Ezzel a gombbal állíthatja be a fókusz, a nagyítási mértéket és a lencsepozíciót. <ul style="list-style-type: none"> "A kivetített kép pozíciójának módosítása (Lencsepozíció)" 35. oldal "A nagyítás mértékének beállítása" 37. oldal "A fókusz beállítása" 37. oldal A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 117. oldal A kiegészítő vezeték nélküli egérvevő egység használata esetén ezekkel a gombokkal mozgathatja az egérkurzort. <ul style="list-style-type: none"> "Opcionális tartozékok" 204. oldal
12 [↩] gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a súgóképernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal határozhatja meg az elemeket, és ezzel léphet a következő szintre. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 117. oldal A kiegészítő vezeték nélküli egérvevő egység használata közben bal egérgombként működik. <ul style="list-style-type: none"> "Opcionális tartozékok" 204. oldal
13 [Split] gomb	<p>A gomb megnyomásával két kép párhuzamos megjelenítése (és a képernyő felosztása), illetve egyetlen kép normál kivetítése között válthat.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 92. 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 egység használatakor ezekkel a gombokkal lépegethet kivetítés közben a PowerPoint-fájl oldalai között.
15 [User 1] gomb [User 2] gomb [User 3] gomb	<p>Kiválaszthatja a Konfiguráció menü kilenc menüpontjának egyikét, és hozzárendelheti a kiválasztott menüpontot a gombok egyikéhez.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Beállítások menü" 124. oldal

Megnevezés	Funkció
16 Számgombok	<ul style="list-style-type: none"> Ezekkel a gombokkal adhatja meg a jelszót. <ul style="list-style-type: none"> "A Jelszavas védelem beállítása" 111. oldal Ezekkel a gombokkal számokat is megadhat a Konfiguráció menüben a Hálózat beállításai között.
17 [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" 39. oldal
18 [ID] kapcsoló	<p>Ezzel a kapcsolóval bekapcsolhatja (On) vagy kikapcsolhatja (Off) a távvezérlő azonosítójának beállításait.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Azonosító beállításai" 39. oldal
19 Távoli port	<p>Csatlakoztatja a kiegészítő távirányító kábelkészlete, és kibocsátja a távvezérlő jeleit.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Opcionális tartozékok" 204. oldal <p>Ha a távirányító kábele ebbe a távoli portba van csatlakoztatva, akkor a távirányító fénykibocsátó része ki van kapcsolva.</p>
20 [Help] gomb	<p>Ezzel a gombbal megjelenítheti és bezárhatja a súgóképernyőt, amely az esetlegesen felmerülő problémák megoldásában nyújt segítséget.</p> <ul style="list-style-type: none"> "A Súgó használata" 144. oldal
21 [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" 111. oldal
22 [E-Zoom] gombok [⏏][⏏]	<p>Ezzel a gombbal a vetítési méret módosítása nélkül nagyíthatja vagy kicsinyítheti a képet.</p> <ul style="list-style-type: none"> "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 96. oldal

Megnevezés	Funkció
23 [Default] gomb	Akkor van engedélyezve, ha a „[Default]: Alaphelyzet” opció látható a Konfiguráció menü útmutatójában. A beállítások visszaállításra kerültek az alapértelmezett értékekre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 117. oldal
24 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Ezzel a gombbal leállíthatja az aktuális funkciót. Ha a Konfiguráció menü megjelenítése közben megnyomja, visszalép az előző szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 117. oldal Az egér jobb gombjaként működik a kiegészítő vezeték nélküli egérvevő egység használatakor. ☛ "Opcionális tartozékok" 204. oldal
25 [Focus] gomb	Nyomja meg, hogy beállítsa a fókuszt. ☛ "A fókuszbéállítás" 37. oldal
26 [Shutter] gomb	A gomb megnyomásával ideiglenesen be- és kikapcsolhatja a képet. ☛ "A kép ideiglenes elrejtése (Kioldó)" 95. oldal
27 [Color Mode] gomb	A színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 71. oldal
28 [Search] gomb	Ezzel a gombbal arra a következő bemeneti forrásra válthat át, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket, és megváltoztatja a kivetített képet (Search)" 58. oldal
29 [☀️] gomb	Ezzel a gombbal kb. 15 másodpercre megvilágíthatja a távvezérlő gombjait. Ez akkor hasznos, ha sötétben használja a távirányítót.
30 Visszajelző	Fényjelzés látható ha a távirányító vezérlőjelet ad ki.
31 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

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

Működés	Beállítás
Jelszavas biztonsági beállítások kiválasztása. ☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" 110. 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 működés korlátozása" 112. oldal	Tartsa lenyomva a [Help] gombot öt másodpercnél hosszabb ideig.
A távolsági vevőkészülék beállításainak inicializálása a Konfiguráció menüben. (Az összes Távoli vevőkészülék engedélyezhető ehhez a kivetítőhöz.)	Tartsa lenyomva a [Menu] gombot legalább 15 másodpercig.
A Konfiguráció menü gyakran használt elemeinek megjelenítése.	<p>Nyomja meg a [User1], [User2] vagy [User3] gombot. Az egyes gombokhoz hozzárendelni kívánt menüelemeket a Felhasználói gomb opciónál állíthatja be. ☛ Beállítások - Felhasználói gomb 124. oldal</p> <p>A következő elemeket rendelheti hozzá. Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Geometrikus korrekció, Többszörös kivetítés, Felbontás, Memória, Képfeldolgozás vagy Adatok a képernyőn</p> <p>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).</p>

A távvezérlő elemeinek cseréje

Ha a készülék késéssel reagál a távvezérlővel adott parancsokra, vagy ha a távvezérlő bizonyos idő után nem működik, ez valószínűleg azt jelenti, hogy kezdenek lemerülni az elemek. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Tartson készenlétben két db AA méretű mangán- vagy alkálielemet. Kizárólag AA méretű mangán- vagy alkálielemek használhatók.

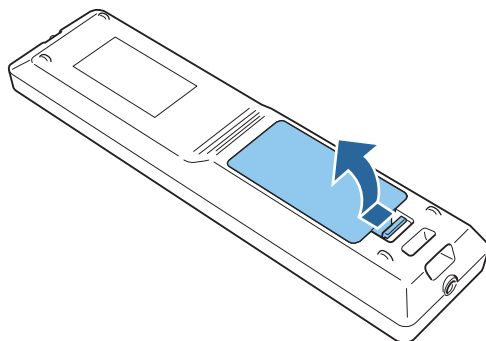
Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

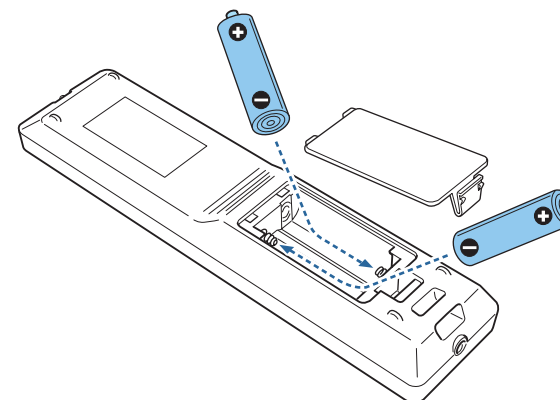
 [Biztonsági előírások](#)

1 Vegye le az elemtér fedelét.

Oldja ki az elemtartó fedelének rögzítőelemét, majd emelje fel a fedelet.



2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.



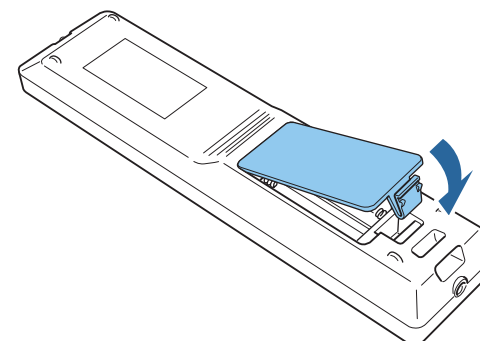
Vigyázat

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

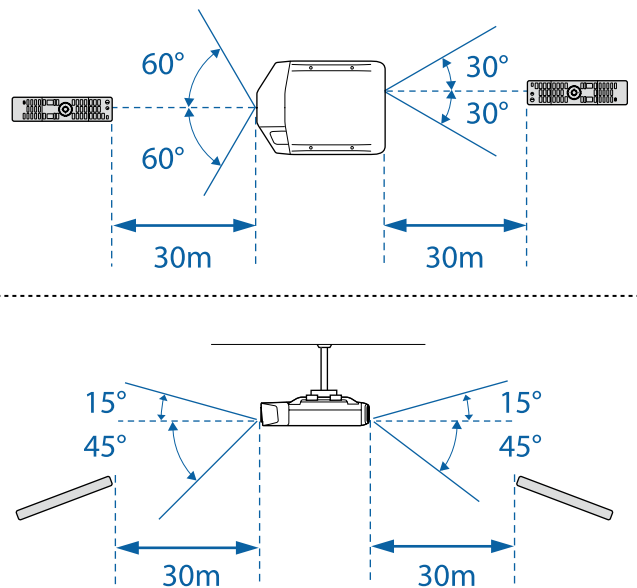
Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, mely tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

3 Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

Nyomja le az elemtartó fedelét, amíg a helyére nem kattann.



A távvezérlő hatótávolsága





A kivetítő előkészítése

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

A kivetítő lencseegységének felhelyezése

Felszerelés

Figyelem

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

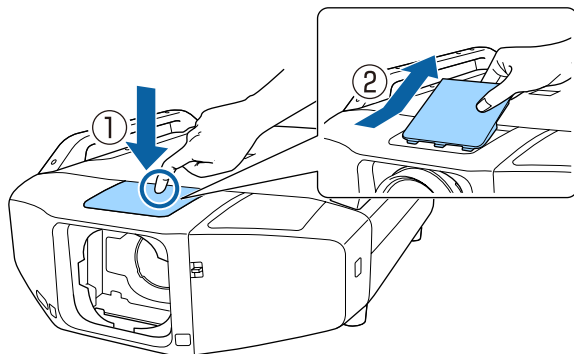


Ahhoz, hogy a trapézkorrekció megfelelő végezze el a készülék, állítsa be az **Obj. típus** elemet a Konfiguráció menüben az adott lencsének megfelelően.

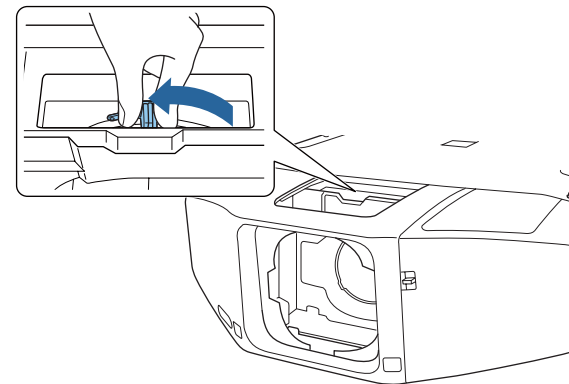
☞ **Részletes - Működés - Speciális - Obj. típus** [125. oldal](#)

1 Távolítsa el a lencsevédő fedelet.

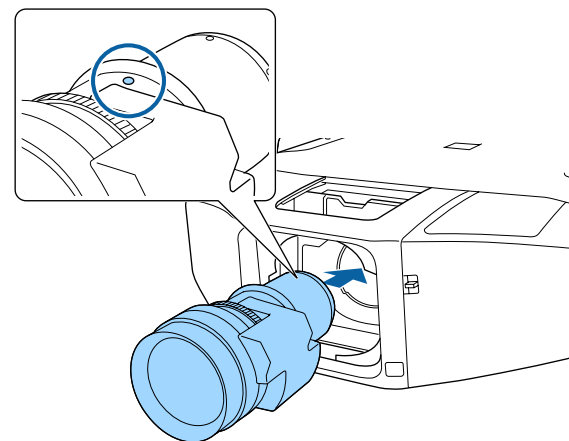
Nyomja meg egy kissé a lencsevédő fedelet. Ha a hátsó része kiemelkedik, távolítsa el a lencsevédő fedelet.



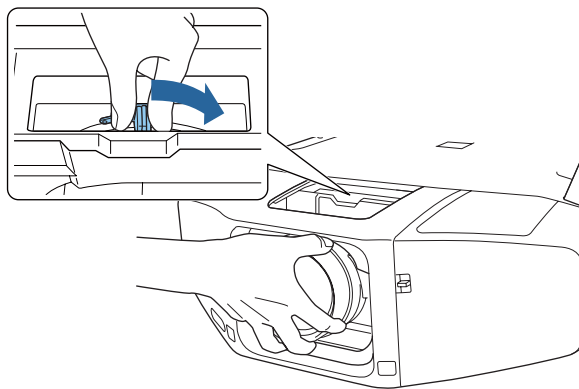
2 Forgassa el a zárókart az óramutató járásával ellentétes irányba.



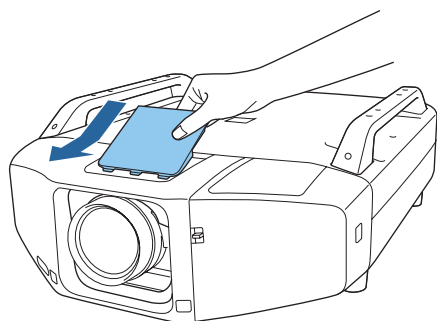
3 Helyezze a lencseegységet a megfelelő helyre, a fehér körrel felfelé.



- 4** Miközben erősen tartja a lencseegységet, fordítsa a zárókart az óramutatók irányával megegyező irányba, míg az be nem zárul. Ellenőrizze hogy a lencse megfelelően került-e rögzítésre.



- 5** Helyezze vissza a lencsevédő fedelet.

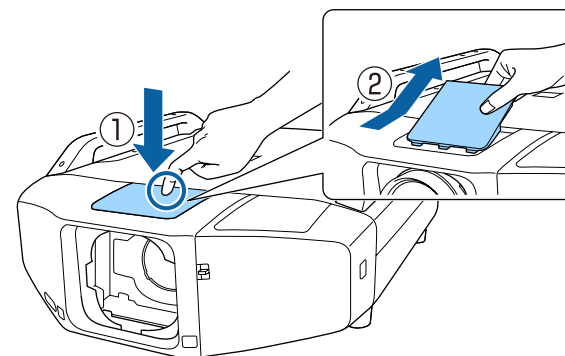


Eltávolítás

Figyelem

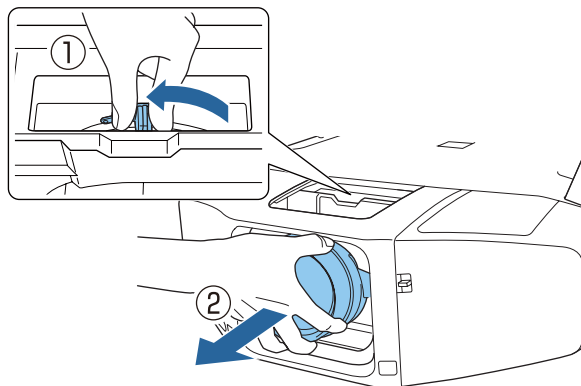
A lencse cseréje előtt kapcsolja ki a készüléket. Ha a lencsepozíció megváltozott, a lencse cseréje előtt állítsa a lencsét az egység középső részére.
☞ "A kivetített kép pozíciójának módosítása (Lencsepozíció)" [35. oldal](#)

- 1** Távolítsa el a lencsevédő fedelet.
Nyomja meg egy kissé a lencsevédő fedelet. Ha a hátsó része kiemelkedik, távolítsa el a lencsevédő fedelet.



- 2** Tartsa erősen a lencsét, és fordítsa a zárókart az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg az kioldódik.

Lazulás után húzza ki a lencseegységet.

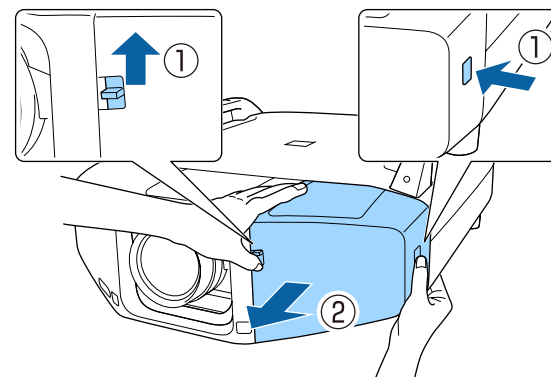


Az interfészburkolat felszerelése és eltávolítása

Távolítsa el az interfészburkolat, mielőtt üzembe helyezné a kivetítőt, így a kábelt a beüzemelés követően egyszerűbben csatlakoztathatja.

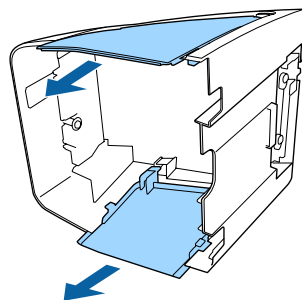
Eltávolítás

Nyomja meg az oldalsó gombot, és húzza egyenesen kifelé az interfész-burkolatot, miközben megnyomva tartja a kapcsolót.

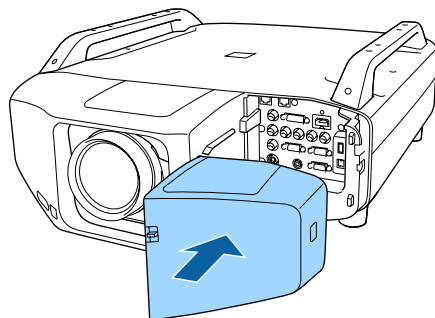


Felszerelés

- 1** A csatlakoztatott kábelek felülről történő átfűzésekor távolítsa el a felső fedelet. A csatlakoztatott kábelek alulról történő átfűzésekor távolítsa el az alsó fedelet.



- 2** Nyomja le az interfészburkolat a jelölés mentén, amíg a helyére kattan.



Beüzemelési beállítások

Az irány beállítása

A beüzemelés végeztével adja meg a Konfiguráció menüben az **Irány** beállítását a függőleges beüzemelési szög szerint.

Figyelem

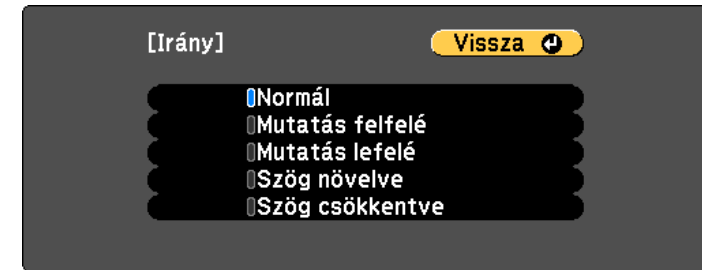
Ügyeljen arra, hogy az **Irány** helyesen legyen beállítva. Ellenkező esetben a lámpa élettartama nagymértékben csökkenhet.



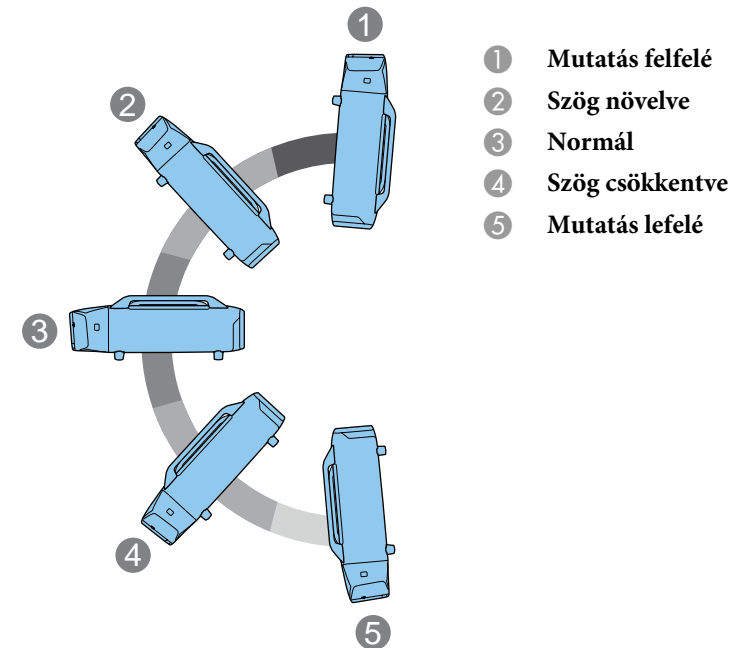
Álló tájolású kivetítés esetén nem szükséges beállítani az **Irány** opciót.

- 1** Nyomja meg a [1] gombot a kivetítő bekapcsolásához.
Ha a képek nem élesek, nyomja meg a [Focus] gombot a módosításhoz.
☛ "A fókuszbéállítás" [37. oldal](#)
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot.
- 3** Válassza ki az **Irány** lehetőséget a **Részletes** menüből.

- 4** Válassza ki a [▲][▼] gombok segítségével a beüzemelési irányt a kivetítő irányának megfelelően, majd nyomja meg a [↵] gombot.



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



- 5** Ha végezt a beállításokkal, nyomja meg a [Menu] gombot.

A kép irányának módosítása (Kivetítés)

A kép irányát a Konfiguráció menü **Kivetítés** módjának használatával módosíthatja.

 **Részletes** - Kivetítés [125. oldal](#)

Az Elöl beállítás használata esetén a képirányok az egyes kivetítési módokban a következők.

Elöl (alapértelmezett)



Hátul



Elöl/Fejjel lefelé



Hátul/Fejjel lefelé



A lámpa kiválasztása

Ha a beüzemelés kész, válassza ki, hogy a használat módjától és a körülményektől függően mely lámpákat szeretné bekapcsolni.

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2** Válassza ki a **Lámpa választása** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3** Válassza ki a bekapcsolni kívánt lámpát, majd nyomja meg a [↵] gombot.

A kiválasztott lámpa bekapcsol.



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

Kettős (alapértelmezett)	A 1. lámpa és a 2. lámpa is bekapcsol. Ha az egyik lámpa elromlik, a másik bekapcsolva marad.
Egyetlen	A kivetítő bekapcsolásakor az a lámpa kapcsol be, amelynek a működési órászáma alacsonyabb. Ha az egyik lámpa elromlik, a másik bekapcsol.
1. lámpa	Az 1. lámpa kapcsol be. Ha az 1. lámpa elromlik, a 2. lámpa bekapcsol.
2. lámpa	Az 2. lámpa kapcsol be. Ha az 2. lámpa elromlik, a 1. lámpa bekapcsol.

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



- Megadhatja, hogy melyik napon és időpontban kerüljön sor a lámpák közötti automatikus váltásra.
☛ "Ütemezési funkció" [102. oldal](#)
- Körülbelül 120 másodperccel a **Lámpa választása** beállítások módosítása után nem módosíthatja a **Lámpa választása** beállítást, és nem kapcsolhatja ki a kivetítőt.
- Ha rövid idő elteltével a **Lámpa választása** beállításait módosítja, ez a lámpák romlását vagy a készülék hibás működését idézheti elő.
- A Többszörös kivetítés használatakor állítsa **Kettős** értékre.
- Ha a kivetítővel probléma adódik, elképzelhető, hogy nem lehet beállítani a **Lámpa választása** lehetőséget.
- Ha a lámpák fényereje a Hőmérs. átkapcsolás miatt csökken, a **Lámpa választása** lehetőség nem állítható be.
☛ **Beállítások - Áramfogyasztás** [124. oldal](#)

Képernyő beállítások

Állítsa be a Vászontípus értékét a használt képernyő képarányának megfelelően.

A kép megjelenítési területe illeszkedik a képernyő alakjához.

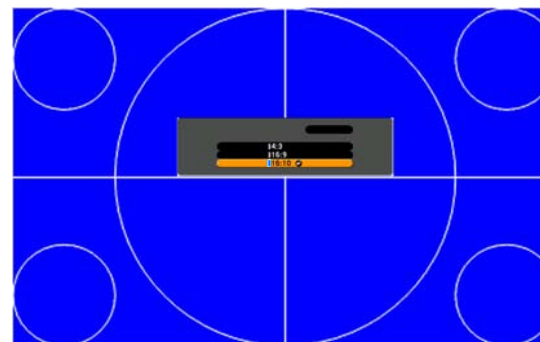


A készülék megvásárlásakor a **Vászontípus** beállításai a következők:

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

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "A Konfiguráció menü használata" [117. oldal](#)
- 2** Válassza ki a **Kijelző** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3** Válassza ki a **Vászontípus** lehetőséget a **Vetítővászon** menüből.
- 4** Válassza ki a vászon képarányát a **4:3**, **16:9** és **16:10** lehetőségek közül.

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" [73. oldal](#)
- Ez a funkció nem támogatja a Message Broadcasting beépülő modult (ez egy EasyMP Monitor beépülő modul).

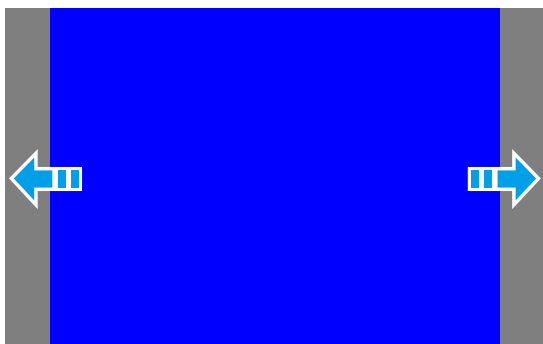
A kép pozíciójának beállítása a kivetített képernyőn

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



- A Vászon helyzete nem módosítható az alábbi helyzetekben.
- Ha WUXGA/WXGA kivetítőt használ, és a **Vászontípus** beállítása **16:10**
 - Ha XGA kivetítőt használ, és a **Vászontípus** beállítása **4:3**.

Példa: Ha WUXGA/WXGA kivetítőt használ, és a **Vászontípus** beállítása **4:3**



A képet jobbra és balra mozgathatja.

1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

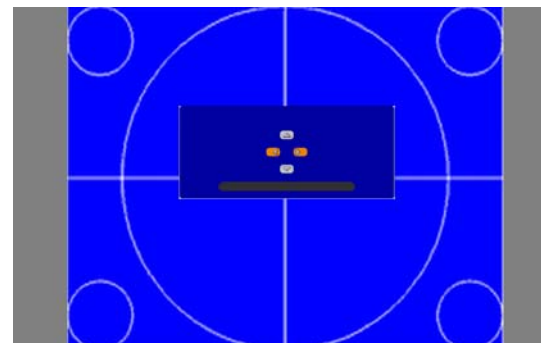
☛ "A Konfiguráció menü használata" [117. oldal](#)

2 Válassza ki a **Kijelző** lehetőséget a **Részletes** menüből.

3 Válassza ki a **Vászon helyzete** lehetőséget a **Vetítővászon** menüből.

4 Használja a [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] gombokat a kép pozíciójának beállításához.

A háttér tesztábra használatával ellenőrizheti a jelenlegi megjelenítési pozíciót.



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

Tesztábra megjelenítése

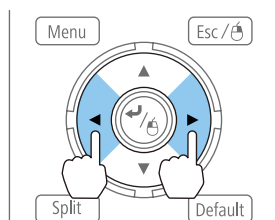
Ha videokészülékhez való csatlakoztatás nélkül szeretné módosítani a kivetítés állapotát, megjeleníthet egy tesztábrát.

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

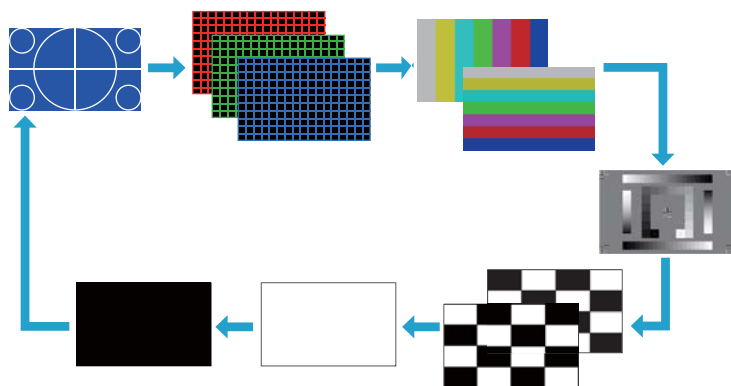
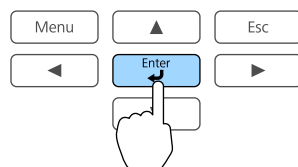
☞ "Képernyő beállítások" [32. oldal](#)

- 1** Kivetítés közben nyomja meg a [Test Pattern] gombot.
- 2** Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a távirányítón vagy a [↶][↷] gombot a kezelőpanelen a tesztábra módosításához.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



A tesztábra megjelenésekor az alábbi módosítások végezhetők el a képen.

Főmenü megnevezése	Almenü/Elemek
Kép	Színmód ☞ 71. oldal
	Színhőmérséklet
	Speciális <ul style="list-style-type: none"> - Gamma*1 ☞ 77. oldal - RGB - RGBCMY ☞ 76. oldal
	Alaphelyzet
Jel	Aut. beállítás
Beállítások	Geometrikus korrekci. ☞ 60. oldal
Részletes	Többszörös kivetítés*2 ☞ 81. oldal

*1 A Testreszabott kivételével

*2 Kivéve a Fekete szín szintje 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.

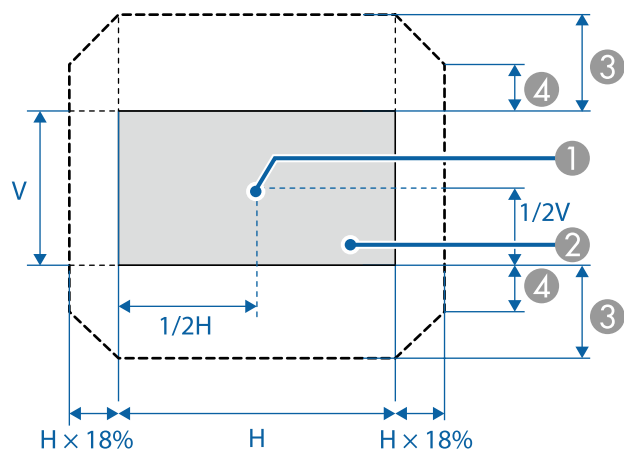
- 3** A tesztábra bezárásához nyomja meg az [Esc] gombot.

A kivetített kép pozíciójának módosítása (Lencsepozíció)

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

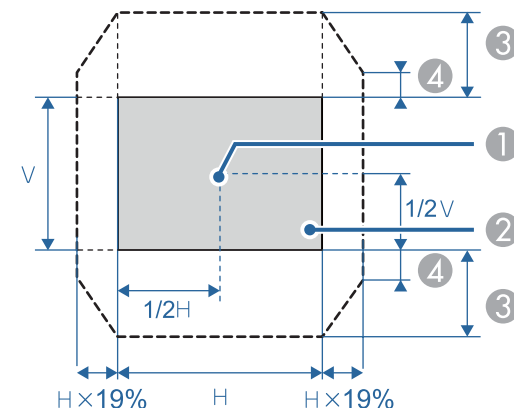
Alább láthatók azok a tartományok, amelyeken belül a kép elmozdítható. A kivetített kép nem mozgatható egyszerre a vízszintes és függőleges irányú szélső helyzetbe.

EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U/EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W



- ① A lencse középpontja
- ② Kivetített kép a lencsepozíció közepre állításakor
- ③ Maximális mozgástartomány: $V \times 60\%$
- ④ Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva: $V \times 31\%$

EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870



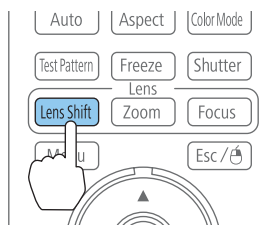
- ① A lencse középpontja
- ② Kivetített kép a lencsepozíció közepre állításakor
- ③ Maximális mozgástartomány: $F \times 56\%$ (ha rövid gyújtótávolságú ELPLU02 nagyítólencsét használ, és 50%-nál nagyobb mértékben mozgatja, a kép egy része nem jeleníthető meg helyesen)
- ④ Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva: $V \times 32\%$



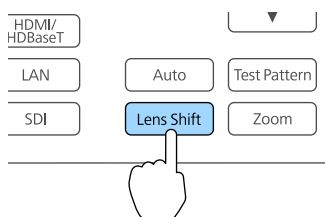
- Amikor függőleges lencseállítást végez, a beállítás során a képet lentől felfelé mozgassa. Ha a beállítást fentről lefelé végzi, a kép pozíciója beállítás után kicsit lejjebb csúszhat.
- Azt tanácsoljuk, hogy a fókusz, nagyítás és lencseeltolás értékét a vetítés kezdete után legalább 20 perccel szabályozza, mivel a kép közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem állandósult.
- A kép akkor lesz a legtisztább, ha úgy a függőleges, mint a vízszintes lencsepozíció közepre van állítva.
- Tartsa lenyomva a [Lens Shift] gombot kb. öt másodpercig. Ekkor a lencse visszatér középső pozícióba.
- A hátulról történő kivetítéshez használható, rövid gyújtótávolságú ELPLR04 nagyítólencse nem támogatja a lencsemozgatást.

- 1 Nyomja meg a [Lens Shift] gombot.

A távirányító használata

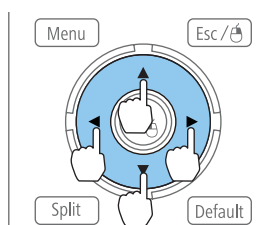


A kezelőpanel használata

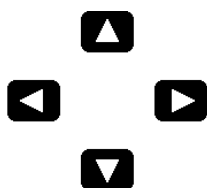
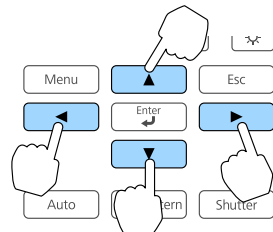


- 2 Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a kivetített kép pozíciójának beállításához.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata

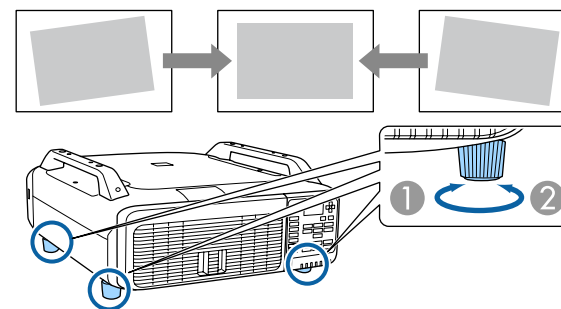


[◀▶]: Lencsepozíció módos. [Esc]: Kilépés

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

A kivetített kép dőlésszögének beállítása (normál üzembe helyezés esetén)

Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő elülső lábait és hátsó lábait a vízszintes és függőleges dőlésszög beállításához. A dőlésszög $\pm 3,5$ fokos tartományban módosítható.



- 1 Húzza ki az elülső lábait és a hátsó lábait.
- 2 Tolja vissza az elülső lábait és a hátsó lábait.

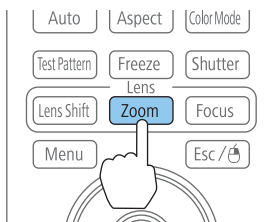
Figyelem

Az elülső lábait és a hátsó lábait igény szerint felhelyezhetők és eltávolíthatók. Ha 10 mm-nél jobban kihúzza a lábait, a lábait leválnak.

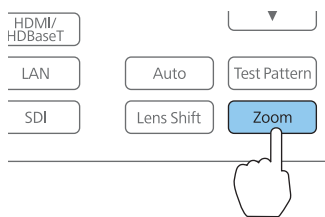
A nagyítás mértékének beállítása

- 1 Nyomja meg a [Zoom] gombot.

A távirányító használata

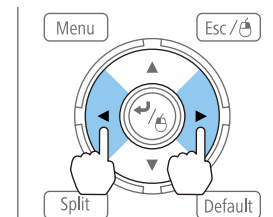


A kezelőpanel használata

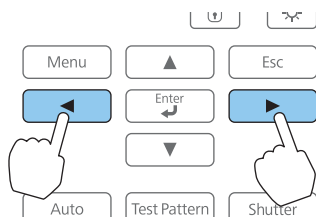


- 2 Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a nagyítás mértékének beállításához.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



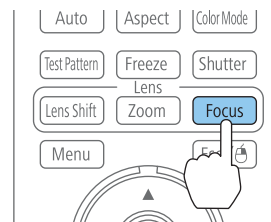
[◀▶]: Nagyítás módosítása [Esc]: Kilépés

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

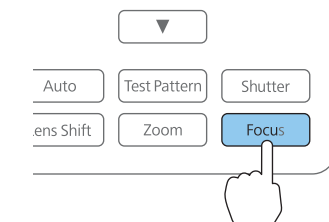
A fókuszbéállítás

- 1 Nyomja meg a [Focus] gombot.

A távirányító használata

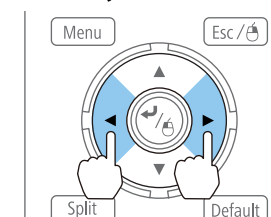


A kezelőpanel használata

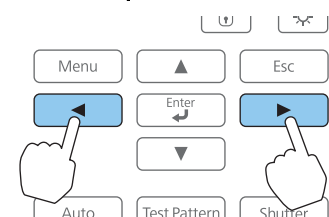


- 2 Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a nagyítás mértékének beállításához.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



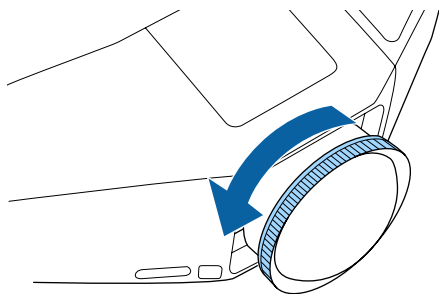
[◀▶]: Fókuszbéállítás módosítása [Esc]: Kilépés

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

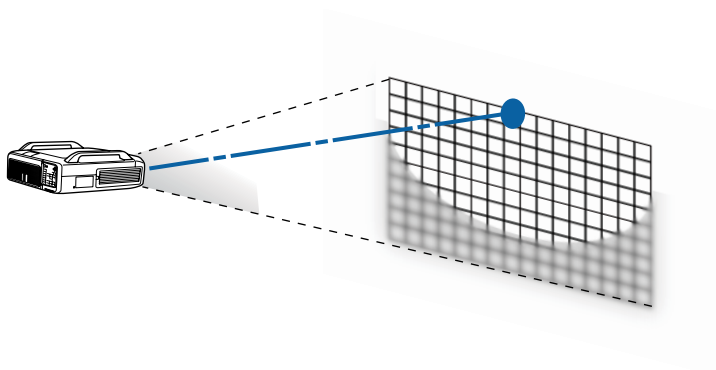
Rövid gyújtótávolságú ELPLU02 nagyítólencse használata esetén

Kövesse a lenti lépéseket a fókusz beállításához, amikor a lencse fel, le, balra vagy jobbra került mozgásra az állítható lencse funkcióval.

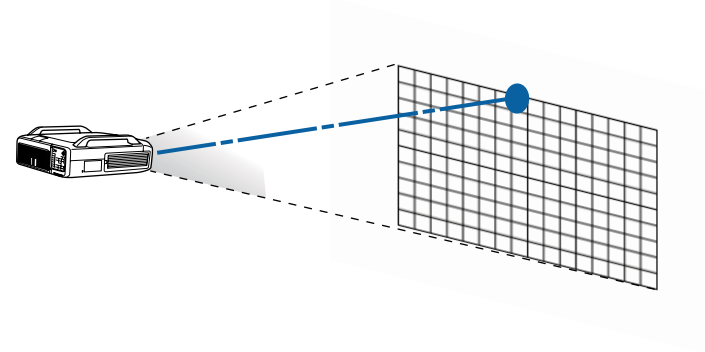
- 1 Forgassa el a torzító gyűrűt az óramutatóval járásával ellentétesen ütközésig.



- 2 Fókuszálja a képet a lencse tengelye körül.
☛ "A fókusz beállítása" [37. oldal](#)
Példa: Amikor a lencsepozíció teljesen lent van.



- 3 Korrigálja a képernyő torzítását a torzító gyűrű használatával.
A torzítás korrigálásakor a fókusz a kép szélei körül található terület is beállításra kerül.



- 4 Fókuszálja a teljes képet.
Ha a lencse tengelye körüli területen nincs jól beállítva a fókusz, végezze el pontos beállítást a torzító gyűrűvel.

Azonosító beállításai

Ha a kivetítőhöz és a távvezérlőhöz meg van adva egy azonosító, akkor a távvezérlővel csak azt a kivetítőt vezérelheti, amelynek azonosítója megegyezik a távvezérlő azonosítójával. Ez a funkció több kivetítő egyidejű használata esetén lehet hasznos.



- A távirányítóval csak az annak hatótávolságán belül található kivetítők működtethetők.
☛ "A távvezérlő hatótávolsága" [24. oldal](#)
- Ha a **Távvezérlő típusa** opció **Egyszerű** értékre van állítva a Konfiguráció menüben lévő **Működés - Speciális** opciónál, akkor a távvezérlő azonosítója nem állítható be.
☛ "Részletes menü" [125. oldal](#)
- Ha a **Kivetítőazonosító** **Ki** értékre van állítva, vagy a távvezérlő azonosítójának értéke **0**, az azonosítók nem lesznek figyelembe véve.

A kivetítőazonosító beállítása

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2** Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3** Válassza ki a **Kivetítőazonosító** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

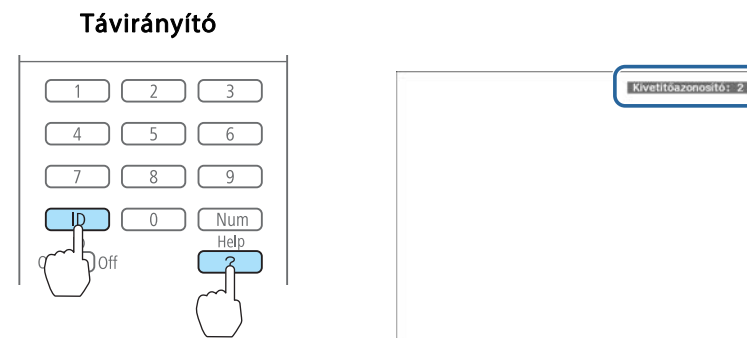
- 4** Válassza ki a beállítani kívánt azonosítót, majd nyomja meg az [↵] gombot.



- 5** Nyomja meg a [Menu] gombot a Konfiguráció menü bezárásához.

A kivetítőazonosító ellenőrzése

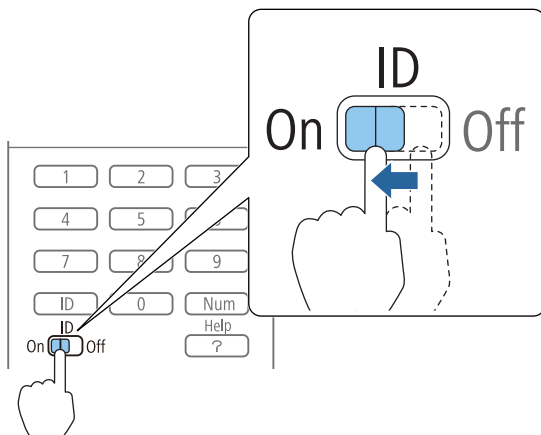
Kivetítés közben nyomja meg a [Help] gombot úgy, hogy közben lenyomva tartja az [ID] gombot.



A gombok megnyomása után a kivetítés céljából alkalmazott képernyőn megjelenik az aktuális kivetítőazonosító. Kb. három másodperc után bezárul.

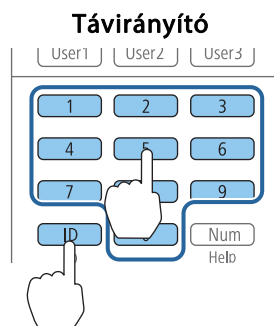
A távvezérlő azonosító beállítása

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



- 2 Tartsa lenyomva az [ID] gombot, és közben nyomja meg a vezérelni kívánt kivetítő azonosítósámát.

☛ "A kivetítőazonosító ellenőrzése" [39. oldal](#)



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



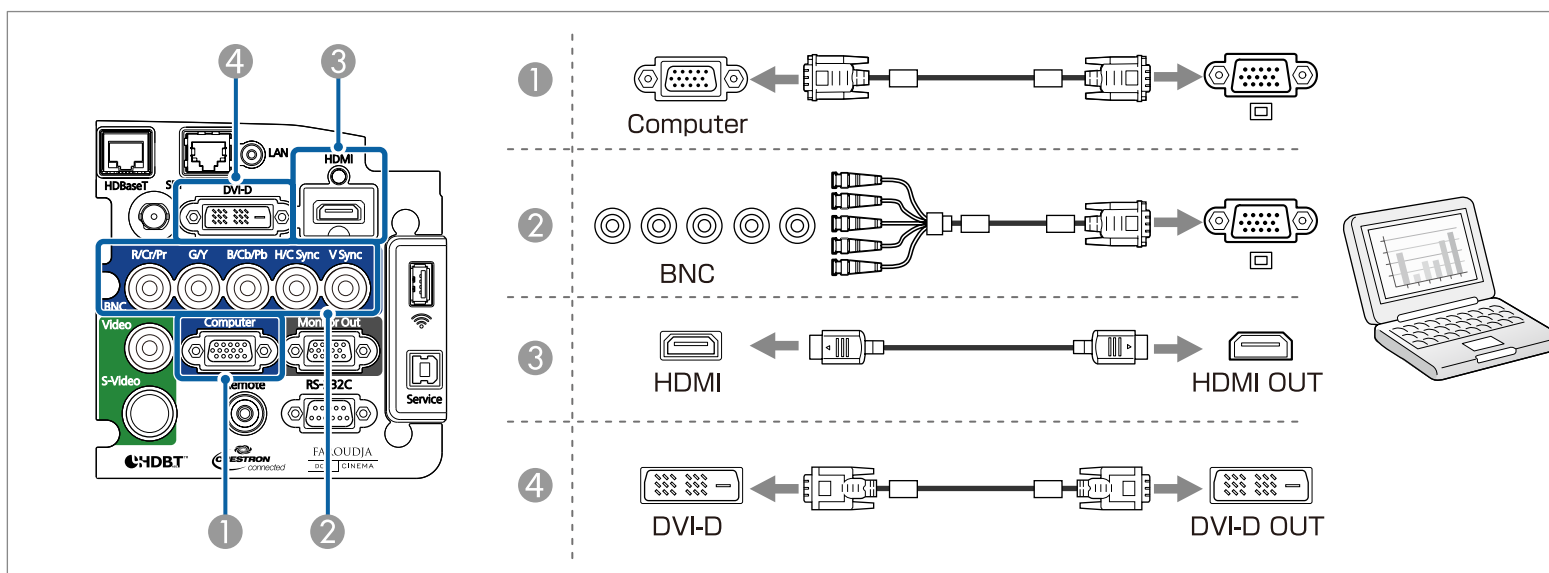
A távirányító-azonosító beállítását a rendszer a távirányítóban is menti. A tárolt azonosító értéke akkor is megmarad, ha kicseréli a távirányítóban az elemeket. Ha azonban az elemek hosszú ideig le vannak merülve, az azonosító az alapértelmezett értékre (ID0) áll vissza.

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 számítógépkábelét használja**
Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer-bemeneti portjához.
- ② **Ha kereskedelmi forgalomban kapható 5BNC-kábelét használ**
Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő BNC-bemeneti portjához.
- ③ **Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelét használ**
Csatlakoztassa a számítógép HDMI-portját a kivetítő HDMI-bemeneti portjához.
- ④ **Ha kereskedelmi forgalomban kapható DVI-D-kábelét használ**
Csatlakoztassa a számítógép DVI-D-portját a kivetítő DVI-D-bemeneti portjához.



Jelforrások csatlakoztatása

Videóképek kivetítéséhez csatlakoztassa a számítógépet az alábbi módszerek egyikével.

① Ha kereskedelmi forgalomban kapható BNC-videokábelt használ (kompozit bemenet)

Csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő Video-bemeneti portjához.

② Ha kereskedelmi forgalomban kapható RCA-videokábelt használ

Használjon egy kereskedelmi forgalomban kapható BNC/RCA-adaptert, és csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő Video-bemeneti portjához.

③ Ha kereskedelmi forgalomban kapható S-video kábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás S-video kimeneti portját a kivetítő S-Video bemeneti portjához.

④ Kiegészítő komponens-videokábel (D-sub/komponens átalakító) használatakor

☛ "Opcionális tartozékok" [204. oldal](#)

Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer-bemeneti portjához.

⑤ Ha kereskedelmi forgalomban kapható komponens-videokábelt (RCA) és BNC/RCA-adaptereket használ

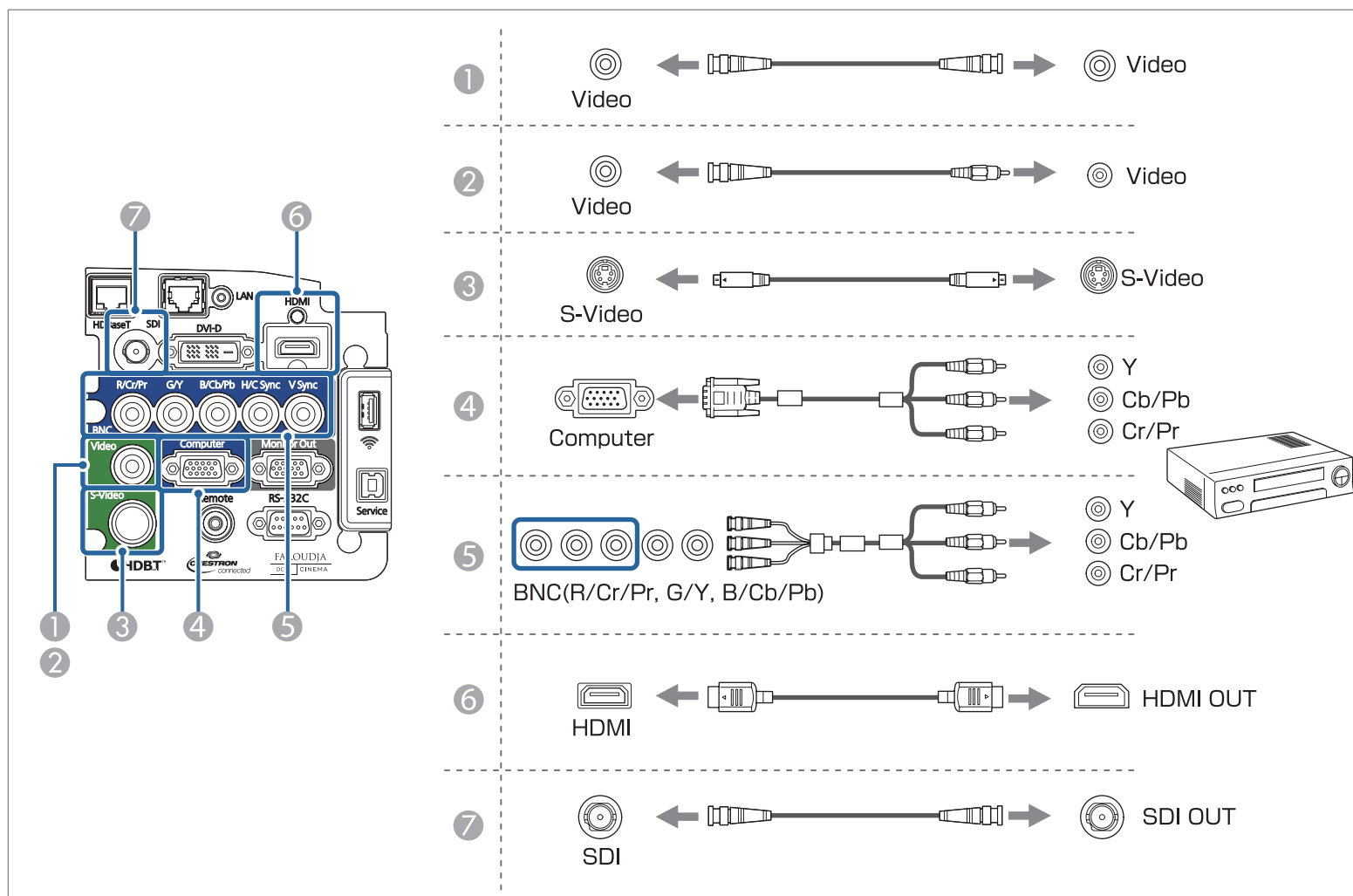
Csatlakoztassa a videoberendezés komponens kimeneti portját a kivetítő BNC-bemeneti portjához (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb).

⑥ Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

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

⑦ Ha kereskedelmi forgalomban kapható BNC-videokábelt használ (SDI-bemenet, csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U esetében)

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



Figyelem

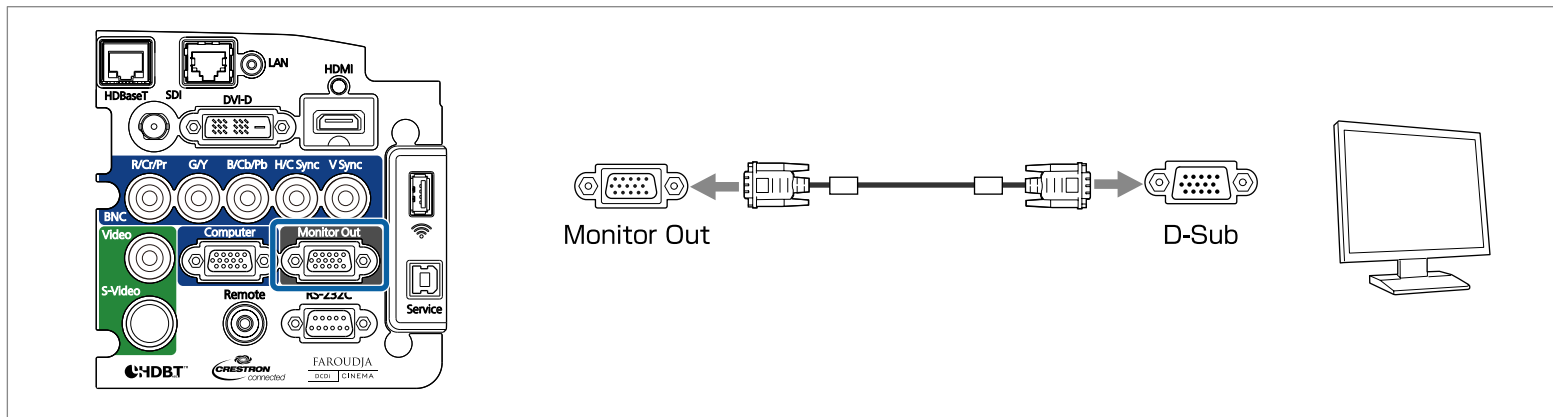
- Ha a kivetítő csatlakoztatása közben a képforrás be van kapcsolva, működési hiba keletkezhet.
- Ha a dugasz iránya vagy alakja eltér a dugaszolóaljzattól, ne próbálja erővel beilleszteni. Az eszköz megsérülhet és működési hiba léphet fel.



Ha a csatlakoztatni kívánt forrás a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja az eszközhöz mellékelt vagy egy külön kapható kábelt.

Csatlakoztatás egy külső monitorhoz

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

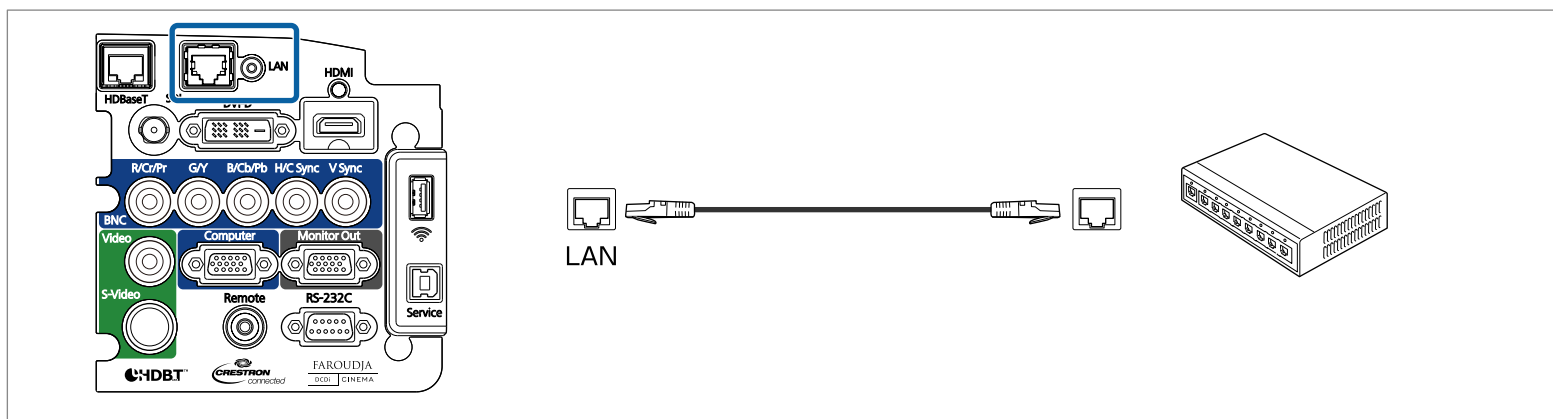


- A kép megjelenítése érdekében akkor is hajtsa végre a következő beállításokat, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van.
Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítás **Kommunikáció be** értékre.
☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [125. oldal](#)
- Állítsa az **A/V kimenet** beállítást **Mindig** értékre.
☛ **Részletes - A/V beállítások - A/V kimenet** [125. oldal](#)
- Csak a Computer- vagy BNC-bemeneti portokon továbbított analóg RGB-jelek jeleníthetők meg külső monitoron. A **Monitor kimenet** opcionál beállíthatja, hogy mely jelek legyenek megjelenítve.
☛ **Részletes - A/V kimenet - Monitor kimenet** [125. oldal](#)

Helyi hálózati kábel csatlakoztatása

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

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

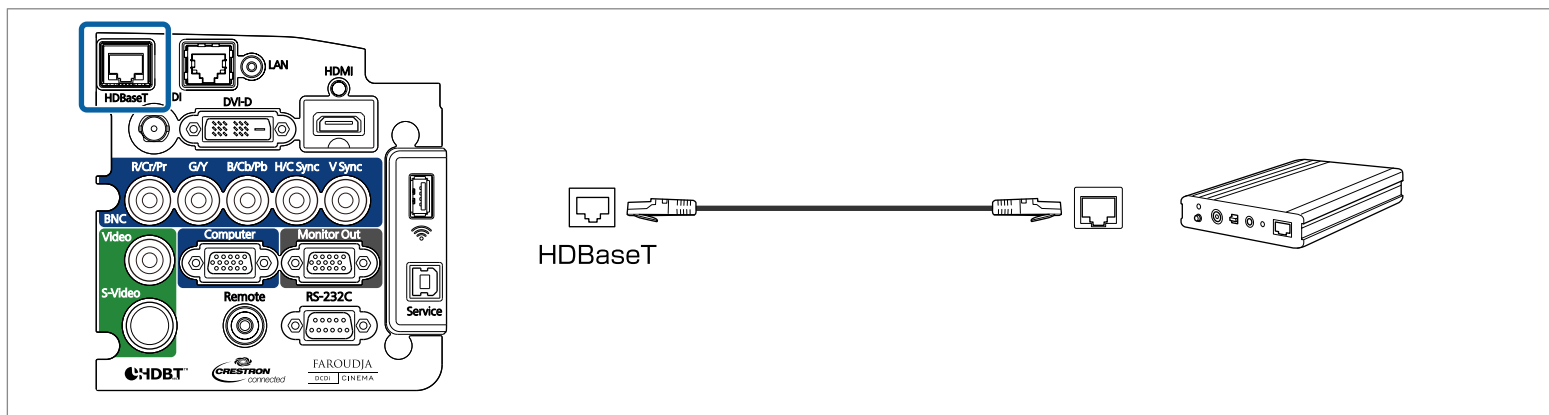


A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5-ös vagy magasabb kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.

Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása

Csatlakoztassa a külön megvásárolható HDBaseT Transmitter egységet egy kereskedelmi forgalomban kapható 100BASE-TX LAN-kábelvel.

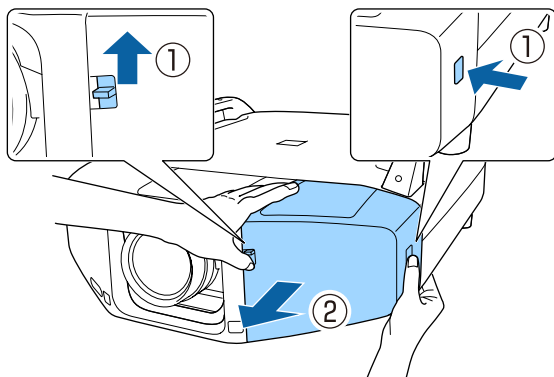
☛ "Opcionális tartozékok" [204. oldal](#)



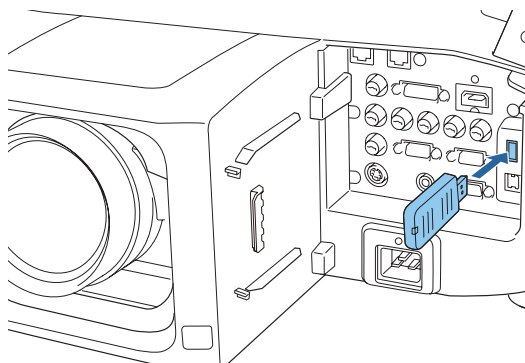
- Használat előtt feltétlenül olvassa el a HDBaseT Transmitter használati útmutatóját.
- Használjon 5e vagy 6-os kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.
- Amikor csatlakoztatja vagy kihúzza a LAN-kábelt, ügyeljen arra, hogy a kivetítő és a HDBaseT Transmitter kikapcsolt állapotban legyen.
- Ha Ethernet- vagy soros kommunikációt folytat, vagy a vezetékes távvezérlőt a HDBaseT-porton keresztül használja, állítsa a **Kommunikáció vezérlése** beállítást **Be** értékre a Konfiguráció menüben.
☛ **Részletes - HDBaseT - Kommunikáció vezérlése** [125. oldal](#)
Tájékoztatjuk, hogy ha a **Kommunikáció vezérlése** beállítás **Be** értékre van állítva, a kivetítő LAN portja, RS-232C portja és Remote portja nem használható.
- Ha Extron XTP transmittert vagy átkapcsolót használ, a kivetítő HDBaseT-portjához csatlakoztassa. Állítsa az **Extron XTP** beállítást **Be** értékre (a **Készletlét** üzemmód és a **Kommunikáció vezérlése** beállítás automatikusan **Be** értékre módosul).
☛ **Részletes - HDBaseT - Extron XTP** [125. oldal](#)

A vezeték nélküli LAN-egység (ELPAP07) beüzemelése

- 1** Távolítsa el az interfészburkolat.
☞ "Az interfészburkolat felszerelése és eltávolítása" [28. oldal](#)



- 2** Szerelje be a vezeték nélküli LAN-egység.



Ha vezeték nélküli LAN-hálózaton csatlakoztat egy vezeték nélküli LAN-egység felszerelt kivetítőt egy számítógéphez, akkor állítsa a **Vezeték nélküli helyi hálózat** menü **Vez. nélküli LAN táp** elemét **Be** értékre. (Az alapértelmezett beállítás a **Be**.)

☞ "Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [133. oldal](#)

A Quick Wireless Connection USB Key használata

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

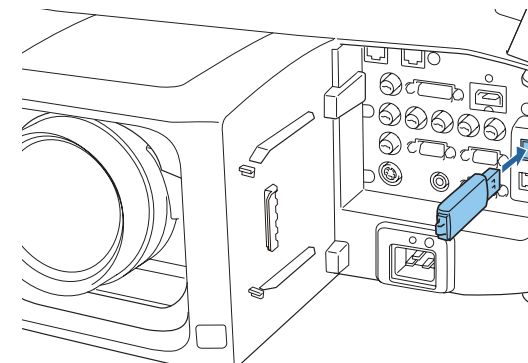
- A vezeték nélküli LAN-egység (ELPAP07) csatlakoztatva van a kivetítőhöz.
- A kivetítő be van állítva, hogy csatlakozni tudjon a hálózathoz vezeték nélküli LAN-t használva.
☛ "Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [133. oldal](#)

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, majd nyomja meg a [LAN] gombot.
A következő látható a képernyőn.

```
[LAN]
Kivetítő neve      :
SSID              :
IP-cím            :
IP-cím <<P>>      :
Kulcsszó          :
```

- 2** Ellenőrizze, hogy megjelenik-e az SSID és az IP-cím, majd távolítsa el a vezeték nélküli LAN-egységet.
☛ "A vezeték nélküli LAN-egység (ELPAP07) beüzemelése" [47. oldal](#)

- 3** Csatlakoztassa a Quick Wireless Connection USB Key eszközt 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 eszközt.

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

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

Innentől lásd a Quick Wireless Connection USB Key használati útmutatóját.

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 típuszámú 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 (a Levél menü és az Egyebek menü kivételével)
 - A Lámpa üzemórái és Állapot 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.

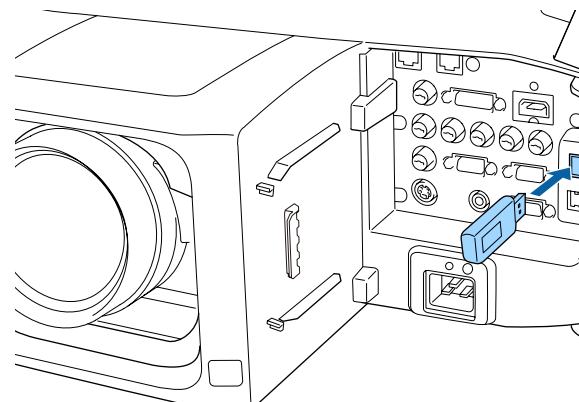
Beállítások mentése az USB flash-meghajtóra

1

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

2

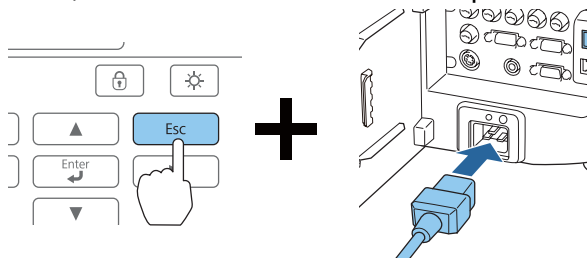
Csatlakoztassa az USB flash-meghajtót a vezeték nélküli LAN-egység portja a kivetítőn.



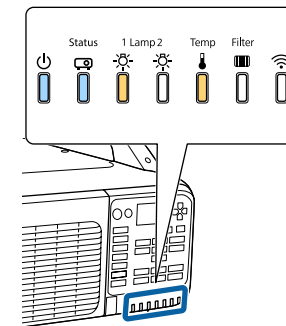


- Csatlakoztassa az USB flash-meghajtót közvetlenül a kivetítőhöz. Ha az USB flash-meghajtó USB-elosztón keresztül csatlakozik a kivetítőhöz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően elmenteni.
- Üres USB flash-meghajtót csatlakoztasson. Ha az USB flash-meghajtó a tömeges beállítófájlon 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 neve PJCONFDATA.bin. Ha a fájlnevet módosítani szeretné, írja be a megfelelő szöveget a PJCONFDATA után. Ha a fájlnevet bármilyen más módon megváltoztatja, előfordulhat, hogy a kivetítő nem ismeri fel helyesen a fájlt.
- A fájlnevében legfeljebb egybájtos karaktereket használhat.

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



Amikor a kivetítő összes visszajelzők világítani kezd, engedje el az [Esc] gombot.



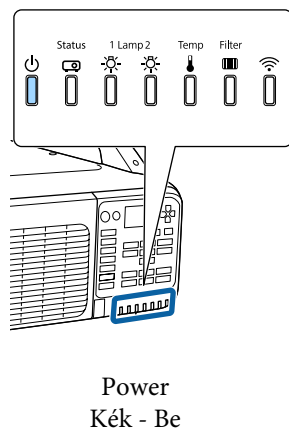
Power	Status	Lamp1	Temp
Kék - Be	Kék - Be	Narancssárga - Be	Narancssárga - Be

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 tápkábelét, 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.

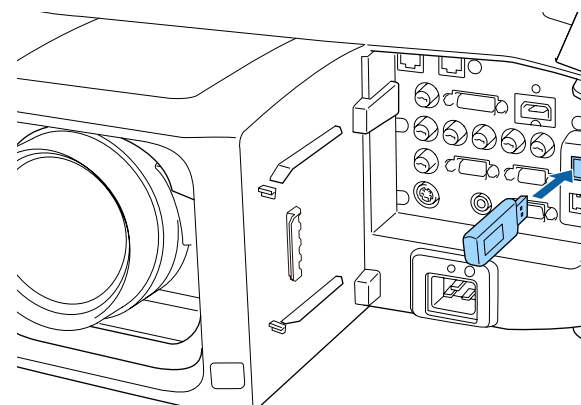
Miután az írás befejeződött, a kivetítő készenléti üzemmódba lép.



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

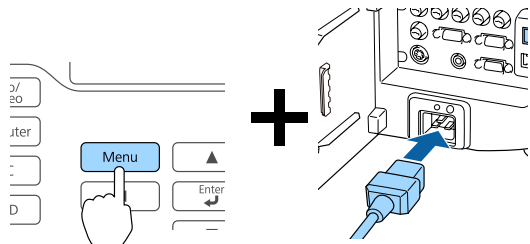
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre

- 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.

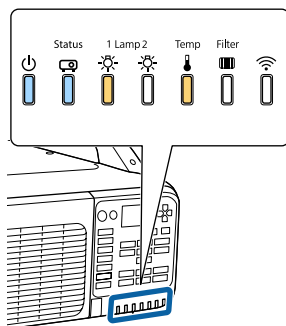


- Ha az USB flash-meghajtó 1-3 típusú tömeges beállítófájlt tartalmaz, a fájl az ugyanolyan típusszámú kivetítőn lesz alkalmazva. Ha az egyező típusszámú kivetítőhöz több fájl áll rendelkezésre, előfordulhat, hogy a beállítások alkalmazása nem történik meg helyesen.
- Ha az USB flash-meghajtó négy vagy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



Amikor a kivetítő összes visszajelzők világítani kezd, engedje el a [Menu] gombot.



Power	Status	Lamp1	Temp
Kék - Be	Kék - Be	Narancssárga - Be	Narancssárga - Be

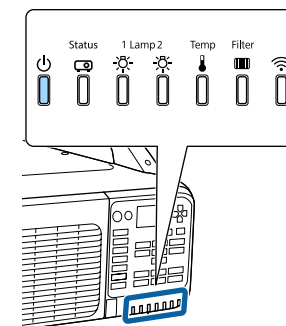
A visszajelzők kb. 75 másodpercig világítanak.

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 tápkábelét, 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.



Power
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

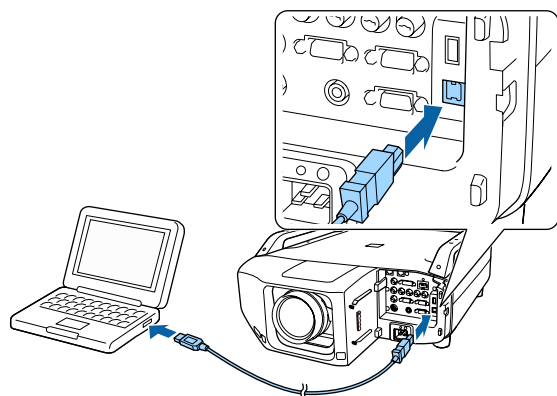


A tömeges beállítási funkció használatát az alábbi operációs rendszerek támogatják.

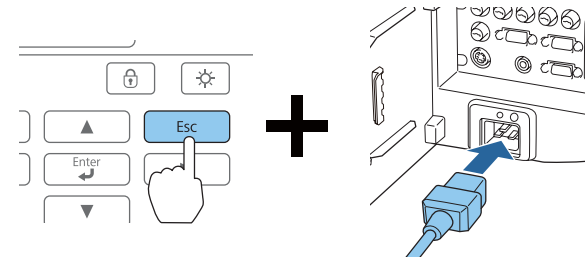
- Windows Vista és újabb változat
- Mac OS X 10.5.3 és újabb változat

Beállítások mentése számítógépre

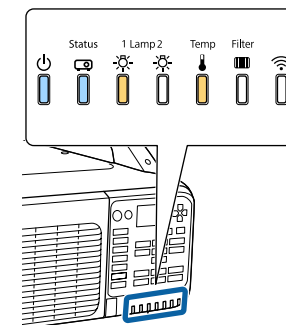
- 1 Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes visszajelzők kikapcsolt.
- 2 Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő Service-portjához egy USB-kábel segítségével.



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



Amikor a kivetítő összes visszajelzők világítani kezd, engedje el az [Esc] gombot.



Power	Status	Lamp1	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 a tömeges beállítófájl nevét módosítani szeretné, írja be a megfelelő szöveget a PJCONFDATA után. Ha a fájlnev PJCONFDATA részét 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.

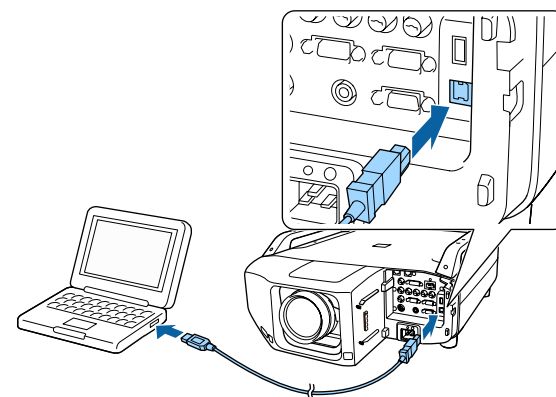


OS X operációs rendszer használata esetén válassza „A(z) EPSON_PJ eltávolítása” opciót.

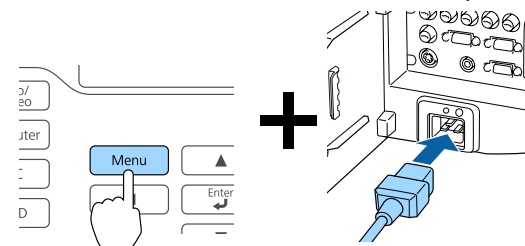
A kivetítő készenléti állapotba lép.

A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre

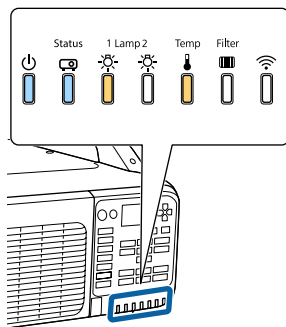
- 1 Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes visszajelzők kikapcsolt.
- 2 Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő Service-portjához egy USB-kábel segítségével.



- 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.



Power	Status	Lamp1	Temp
Kék - Be	Kék - Be	Narancssárga - Be	Narancssárga - Be

A számítógép a kivetítőt hordozható eszközként ismeri fel.

4 Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájl (PJCONFDATA.bin) a hordozható eszköz legfelső szintű mappájába.



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

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



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

Ha az összes visszajelzők villogni kezd, ez azt jelzi, hogy a beállítások írása van folyamatban.



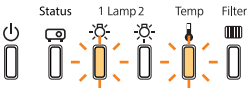
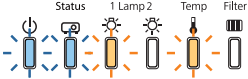
Vigyázat

A beállítások írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

Miután az írás befejeződött, a kivetítő készenléti üzemmódba lép.

Ha a beállítás sikertelen

A felmerülő hibákról a visszajelzők adnak értesítést. Ellenőrizze a visszajelzők állapotát.

A visszajelzők állapota	Megoldás
 <p>Lamp1: Narancssárga - gyorsan villog Temp: Narancssárga - gyorsan villog</p>	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó, illetve az USB-kábel nem megfelelően van csatlakoztatva. Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót vagy az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p>
 <p>Power: Kék - gyorsan villog Status: Kék - gyorsan villog Lamp1: Narancssárga - gyorsan villog Temp: Narancssárga - gyorsan villog</p>	<p>Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt. 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 képvisellel.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>



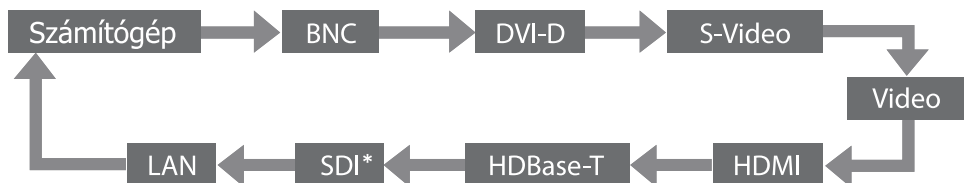
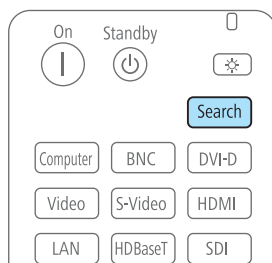
Alapfunckiók használata

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

Automatikusan észleli a bejövő jeleket, és megváltoztatja a kivetített képet (Search)

A távvezérlő [Search] gombjának megnyomásával a képjelet fogadó portról vetítheti ki a képeket.

Távírányító



* Csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U típusok esetében

Ha több eszköz van csatlakoztatva, nyomja meg a távvezérlőn a [Search] gombot, amíg a készülék ki nem vetíti a kiválasztott képet.

Ha videokészülék van csatlakoztatva, győződjön meg arról, hogy a készülék készen áll a lejátszásra, majd indítsa el a műveletet.



- Beállíthatja, hogy a képek kivetítése ugyanabból a bemeneti portból történjen a kivetítő legközelebbi bekapcsolásakor.
- Részletes - Működés - Forrásker. indításkor 125. oldal**
- Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.

[Forrás keresése]

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

·Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.
·A forrást a gombbal adhatja meg.

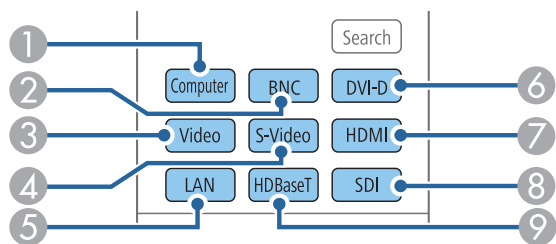
[◀]:Kiválasztás [▶]:Bevitel [Esc]:Kilépés

Váltás a kiválasztott képre

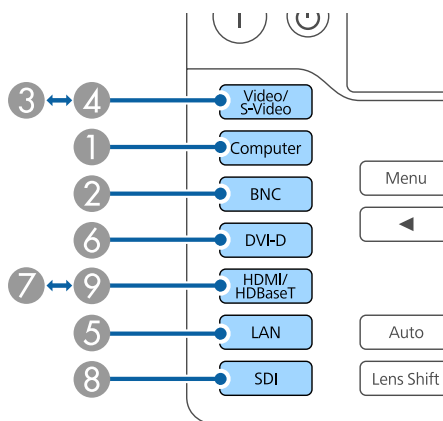
A kiválasztott képre való közvetlen átváltáshoz használja a távvezérlőt, vagy nyomja meg a kezelőpanelen az alábbi gombokat.

Az alábbi képeken megtekintheti az egyes gombokhoz tartozó bemeneti portokat.

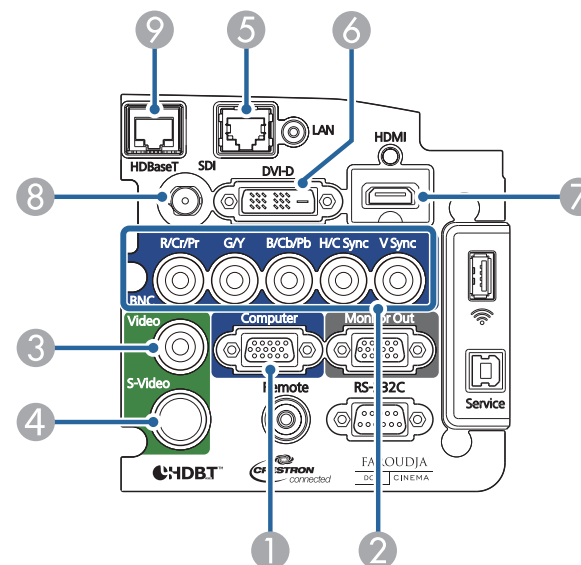
Távírányító



Vezérlőpanel



Bemeneti portok



- 5 Átvált egy hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képre.
- 8 Csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U típusok esetében

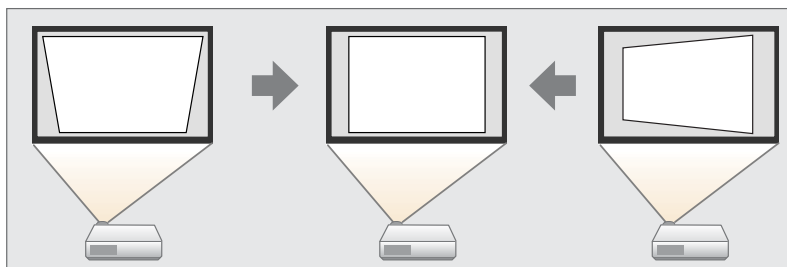
A kivetített kép torzításának korrekciója

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja a kivetített képen.

- V/F. trap. korr

Egymástól függetlenül, manuálisan korrigálhatja a vízszintes és a függőleges trapéztorzítást.

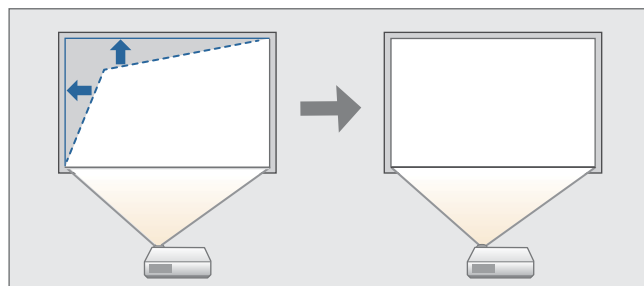
☛ "V/F. trap. korr." [61. oldal](#)



- Quick Corner

Kézzel külön korrigálható a kivetített kép négy sarka.

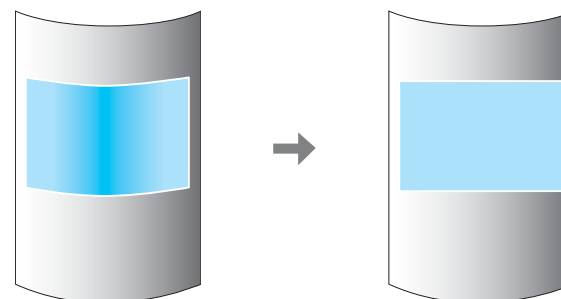
☛ "Quick Corner" [62. oldal](#)



- Ívelt felület

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

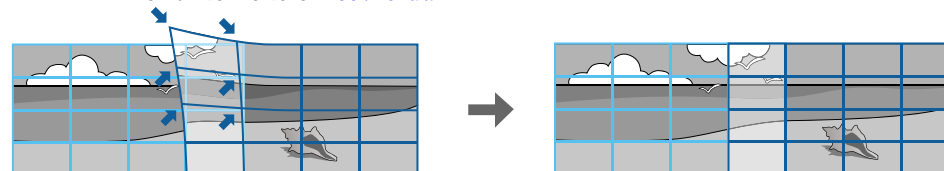
☛ "Ívelt felület" [63. oldal](#)



- Pont korrekció

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

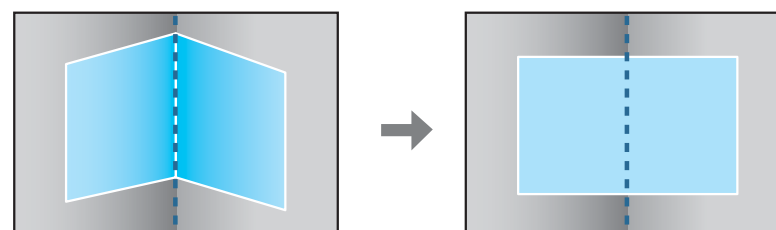
☛ "Pont korrekció" [65. oldal](#)



- Sarokfal

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

☛ "Sarokfal" [67. oldal](#)





- A beállítási módszereket nem alkalmazhatja egyszerre. Azonban használhatja a Pont korrekció lehetőséget az Ívelt felület vagy Sarokfal végrehajtása után.
 - 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.** [124. oldal](#)

V/F. trap. korr.

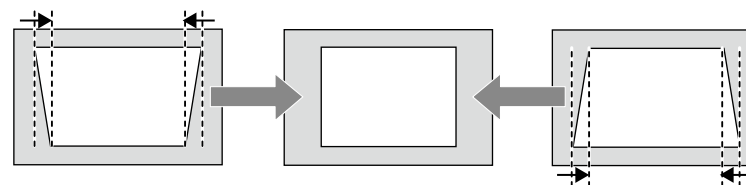
Egymástól függetlenül, manuálisan korrigálhatja a vízszintes és a függőleges trapéztorzítást. A kivetítő vízszintes és függőleges dőlési szögét a vászonhoz képest legfeljebb 30 fokban lehet korrigálni. (A műszaki adatok szabványos ELPLS04 nagyítólencse használata esetén értendőek.)

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Geometrikus korrek.** lehetőséget a **Beállítások** menüből.
- 3 Válassza a **V/F. trap. korr** lehetőséget, majd nyomja meg az [↵] gombot.
Ha a "Ha a beállítást módosította, előfordulhat, hogy torz lesz a kép." üzenet jelenik meg, nyomja meg a [↵] gombot.

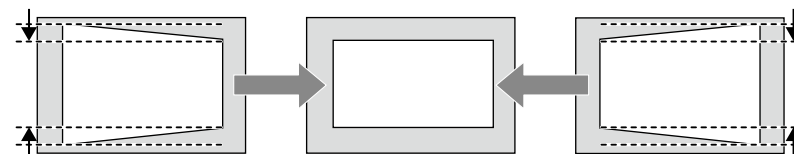
- 4 Nyomja meg a [▲][▼] gombokat a korrekciós módszer kiválasztásához, majd a [◀][▶] gombokkal végezze el a korrekciót.



Függ. trapézkorr.



Vízsz. trapézkorr.



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

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

Quick Corner

Lehetővé teszi, hogy kézzel külön korrigálhassa a kivetített kép négy sarkát.

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



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** Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a sarkok pozíciójának korrigálásához.

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.



- 6** Igény szerint ismétlje meg a 4. és 5. lépést a többi sarok beállításához.
- 7** Ha végzett a korrekciókkal, nyomja meg a [Menu] gombot.

Ívelt felület

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

Kivetítés előlről a vízszintes lencsepozíció középére állításával.

☞ "A kivetített kép pozíciójának módosítása (Lencsepozíció)" [35. oldal](#)



- Kivetítés íves felületre ugyanabból a távolságból.
- Ha sokféle beállítást hajtanak végre, a fókusz a beállítások után sem lesz feltétlenül egységes.

Korrekción módja

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Geometrikus korrekci.** lehetőséget a **Beállítások** menüből.
- 3 Válassza ki az **Ívelt felület** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
Ha a "Ha a beállítást módosította, előfordulhat, hogy torz lesz a kép." üzenet jelenik meg, nyomja meg a gombot. [↵] gomb.
- 4 Válassza ki az **Alakzat javítása** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.



5

Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a beállítani kívánt terület kiválasztásához, majd nyomja meg a [↵] gombot.



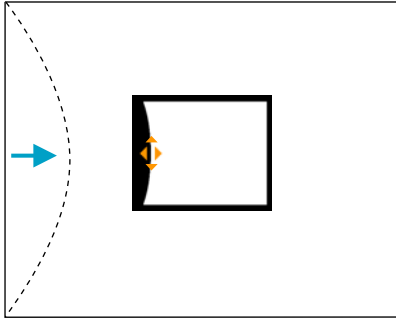
A sarok kiválasztása során módosíthatja a sarok melletti két oldalt.



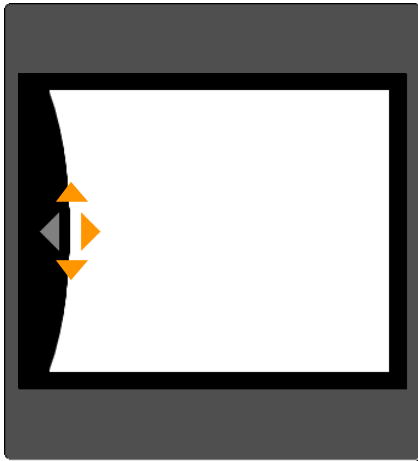
Ha az [Esc] gombot kb. két másodpercig megnyomva tartja, megjelenik az alaphelyzet visszaállításának megerősítését kérő képernyő.

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

- 6** Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat az oldalak pozíciójának beállításához.



Ha a forma beállítási irányában lévő háromszög szürke színű lesz, ahogy ez az alábbi képernyőképen is látható, az adott forma nem állítható tovább abba az irányba.

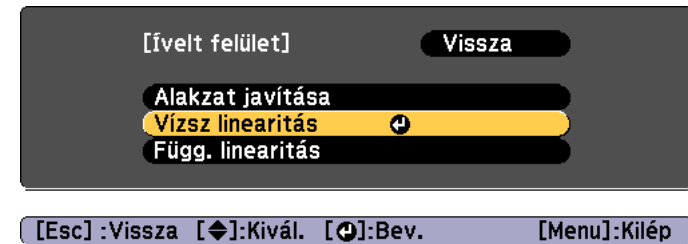


- 7** Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

- 8** Igény szerint ismétlje meg az 5-7. lépést a többi rész beállításához.

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

- 9** Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet a 4. lépésben látható képernyőre. Válassza ki a **Vízs linearitás** vagy **Függ. linearitás** lehetőségeket, majd nyomja meg a [↵] gombot.



Válassza a **Vízs linearitás** opciót a vízszintes nyúlás, összehúzódás beállításához és válassza a **Függ. linearitás** opciót a függőleges nyúlás, összehúzódás beállításához.

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

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

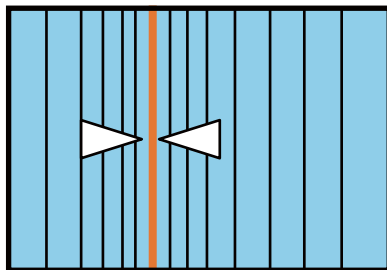
A kiválasztott szabványos vonal narancssárga és fehér színnel villogva jelenik meg.

11 Állítsa be a linearitást.

Úgy korrigálja, hogy a vonalak közötti távolság egyenlő legyen.

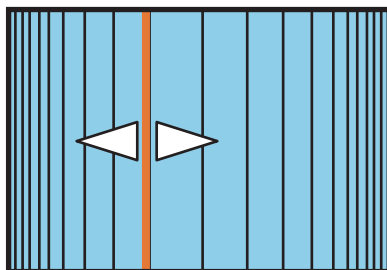
A [◀] gomb megnyomásakor

A **Vízsz. linearitás** kiválasztása

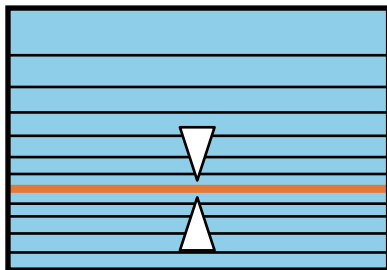


A [▶] gomb megnyomásakor

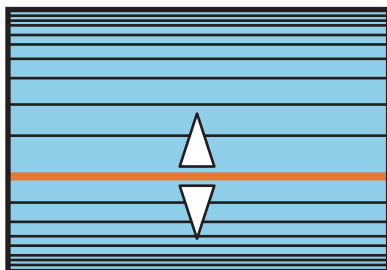
A **Vízsz. linearitás** kiválasztása



A **Függ. linearitás** kiválasztása



A **Függ. linearitás** kiválasztása



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



Az Ívelt felület beállítás eredményein a Pont korrekció használatával finomíthat. Módosítsa a **Geometrikus korrek.** lehetőséget **Pont korrekció** lehetőségre, majd az **Akt. geo. korr. megtartása** kiválasztása után végezze el a beállításokat.

☞ "Pont korrekció" [65. 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 a következő tartományokban.

EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U:

Maximum 48 pixel függőleges és vízszintes irányban egyaránt

EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W/EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870:

Maximum 32 pixel függőleges és vízszintes irányban egyaránt

- Amikor az Ívelt felület és a Sarokfal opciónál végzett korrekció eredményét finomítja, függőleges és vízszintes irányban egyaránt maximum 10 pixel terjedelemben végezhet módosítást.

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.

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



Ha az Ívelt felület vagy Sarokfal opciókról vált a Pont korrekció opcióra, megjelenik a beállítási módot megjelenítő képernyő.

Akt. geo. korr. megtartása: Használja a Pont korrekció módszert a képek finomhangolásához az Ívelt felület vagy a Sarokfal használatával.

Akt. geo. korr. alaphelyzet: Állítsa vissza alaphelyzetbe a képeken az Ívelt felület vagy Sarokfal használatával végzett beállításokat, majd végezze el a beállításokat Pont korrekció használatával.

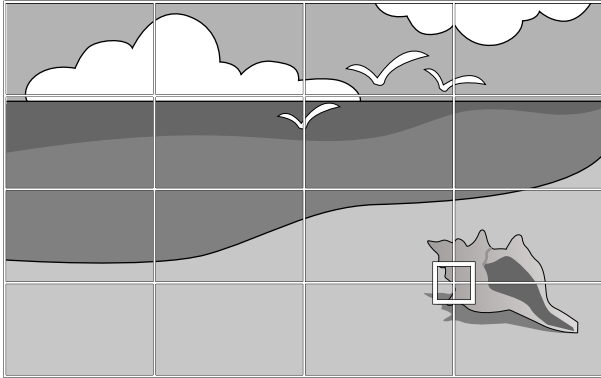
- 4** Válassza ki a **Pont korrekció** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



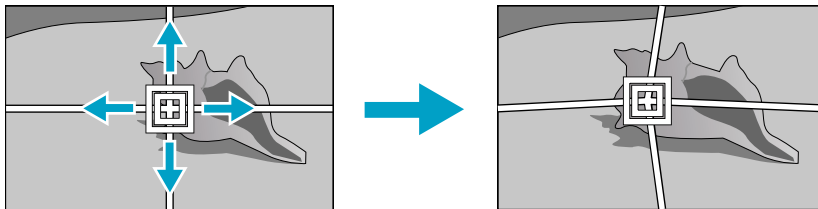
Pont korrekció	Válassza ki a pontok számát (3x3 , 5x5 , 9x9), majd adja meg a Pontkorrekció beállítását.
Minta színe	Kiválaszthatja a rács színét a korrekciók végrehajtásakor.
Alaphelyzet	Visszaállítja a Pont korrekció során végrehajtott valamennyi módosítást az alapértelmezett értékekre.

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

- 6** Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a korrigálni kívánt pont kiválasztásához, majd nyomja meg a [↶] gombot.



- 7** A torzítás korrigálásához nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombot.



Ha több pontot kíván korrigálni, az [Esc] gomb megnyomásával térjen vissza az előző képernyőhöz, és ismételje meg a 6. és a 7. lépést.



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

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

Sarokfal

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

Kivetítés előről a vízszintes lencsepozíció középre állításával.

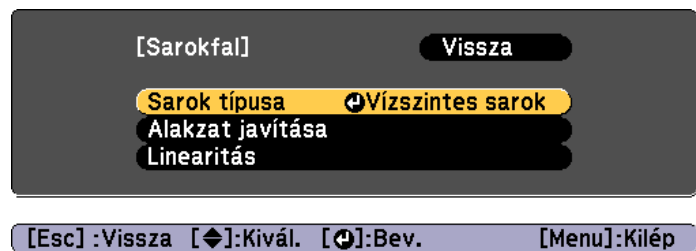
☛ "A kivetített kép pozíciójának módosítása (Lencsepozíció)" [35. oldal](#)



- Kivetítés derékszögű felületre.
- Ha sokféle beállítást hajtanak végre, a fókuszt a beállítások után sem lesz feltétlenül egységes.
- A kis gyújtótávolságú ELPLU02 nagyítólencse használata esetén előfordulhat, hogy a Sarokfal értékét nem lehet megfelelően beállítani.

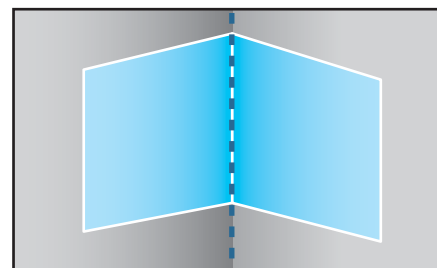
Korrekcio módja

- 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.
Ha a "Ha a beállítást módosította, előfordulhat, hogy torz lesz a kép." üzenet jelenik meg, nyomja meg újra a [↵] gombot.
- 4 Válassza ki a **Sarok típusa** opciót, majd nyomja meg az [↵] gombot.

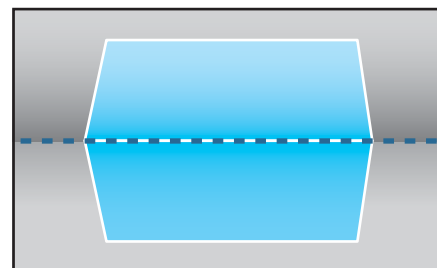


- 5 Annak érdekében, hogy a kivetített kép illeszkedjen a kivetítési helyhez, válassza ki a **Vízszintes sarok** vagy **Függőleges sarok** opciókat, majd nyomja meg az [↵] gombot.

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.

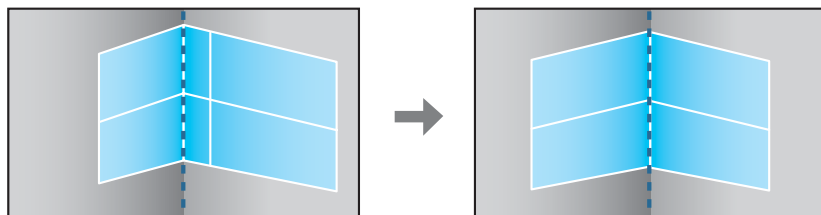


Innentől kezdve a **Vízszintes sarok** opciót használjuk a példában az egyes lépések bemutatásakor.

- 6 Az [Esc] gomb megnyomásával jelenítse meg a képernyőt a 4. lépéstől. Válassza ki az **Alakzat javítása** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 7** 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 pozíciójának módosítása (Lencsepozíció)"
35. oldal



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

- 8** Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a beállítani kívánt terület kiválasztásához, majd nyomja meg a [↶] gombot.

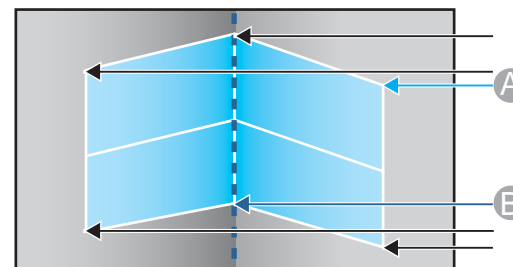


Beállítási tippek

A **Vízszintes sarok** választása esetén:

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).



A **Függőleges sarok** választása esetén:

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.

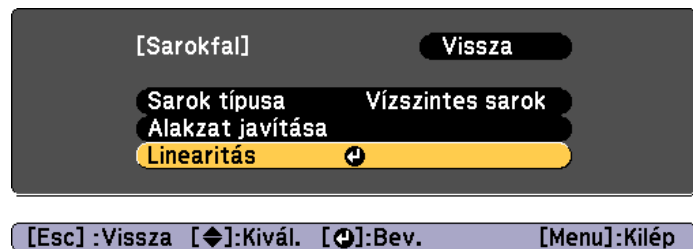
9 Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a forma beállításához.

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

10 Igény szerint ismételje meg a 8. és 9. lépést a többi rész beállításához.

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

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

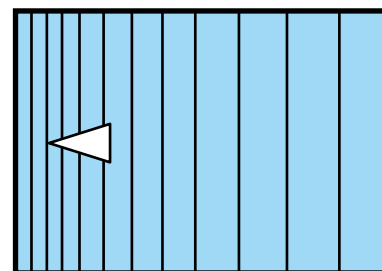


12 Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a linearitás beállításához.

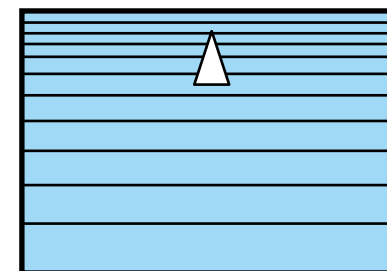
Úgy korrigálja, hogy a vonalak közötti távolság egyenlő legyen.

A [◀] gomb megnyomásakor

A **Vízszintes sarok** választása esetén

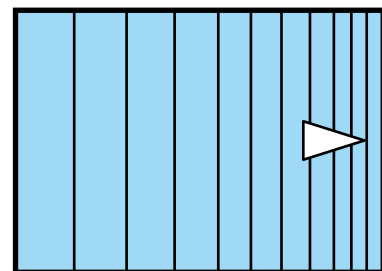


A **Függőleges sarok** választása esetén

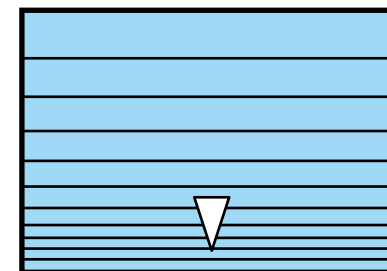


A [▶] gomb megnyomásakor

A **Vízszintes sarok** választása esetén



A **Függőleges sarok** választása esetén



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



A Sarokfal beállítás eredményein a Pont korrekció használatával finomíthat. Módosítsa a **Geometrikus korrek.** lehetőséget **Pont korrekció** lehetőségre, majd az **Akt. geo. korr. megtartása** kiválasztása után végezze el a beállításokat.

☛ "Pont korrekció" [65. oldal](#)

A kivetítési minőség kiválasztása (A Szín mód kiválasztása)

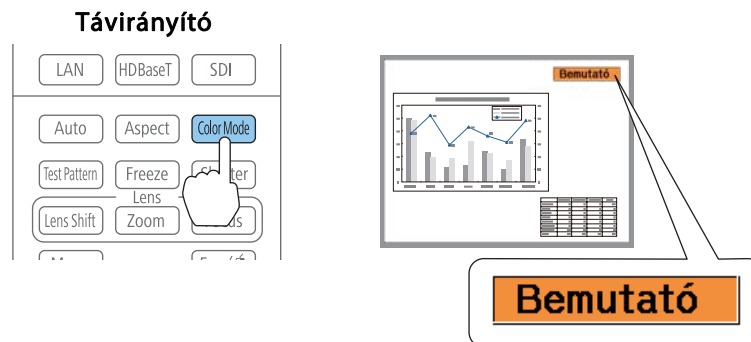
Könnyen elérheti az optimális képminőséget, ha egyszerűen kiválasztja azt a beállítást, amely a legjobban megfelel a kivetítési környezetnek. A kép fényereje a kiválasztott módnak megfelelően változik.

Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb üzemmód.
Bemutató	Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.
Mozi	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.
Fénykép*1	Ideális állóképek, például fényképek kivetítésére világos helyiségben. A képek elevenek és a kontraszt megfelelő.
Sport*2	TV-műsorok világos helyiségben történő megtekintéséhez ideális. A képek elevenek és életszerűek.
sRGB	Ideális azoknál a képeknél, amelyek megfelelnek az <u>sRGB</u> szín szabványnak.
DICOM SIM*1	Ideális röntgenfelvételek és egyéb orvosi képek kivetítéséhez. Ezzel a módszerrel a képen élesek lesznek az árnyékok. A kivetítő nem orvosi eszköz, és nem használható orvosi vizsgálatokra.
Többszörös kivetítés	Ideális több kivetítőről történő kivetítéshez. Minimalizálja az egyes kivetített képek között lévő színtónusbeli különbségeket.


*1 Ez csak RGB-jelek bevitelkor választható.

*2 Csak akkor választható ki, ha a bemeneti jel komponens videó, vagy ha a bemeneti forrás Video vagy S-Video.

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



A Szín mód beállítását a Konfiguráció menüben végezheti el.

 **Kép - Szín mód** [120. oldal](#)

Az Aut. íriszállítás beállítása

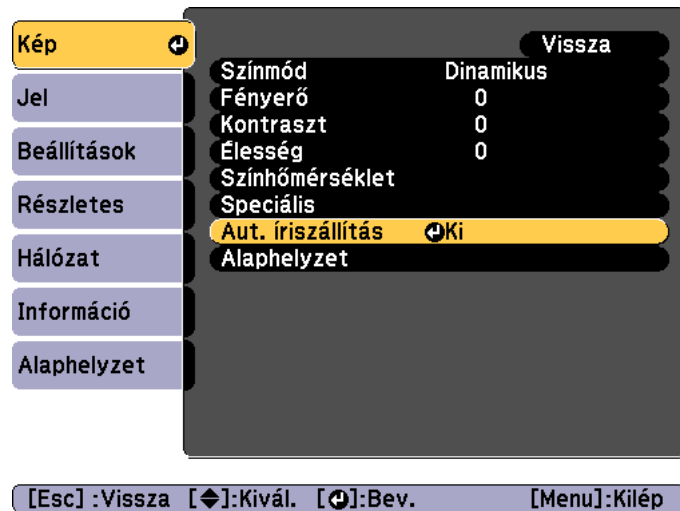
A funkció automatikusan a megjelenített kép világosságának megfelelően állítja be a fényerőt, így élénk képeket biztosít.



- Ha rendkívül sötét tartalmú képeket vetít ki, az Aut. íriszállítás funkció kb. tíz percre leállhat. Ha egynél több kivetítőt használ, a fekete szín szintje a kivetített képektől függően eltérő lehet.
- Az **Aut. íriszállítás** csak akkor állítható be, ha a **Színmód** beállítása **Dinamikus** (3D dinamikus) vagy **Mozi** (3D mozi).
- Ha az **Élsimítás** beállítása **Be**, az Aut. íriszállítás funkció kikapcsol.

1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

2 Válassza ki az **Aut. íriszállítás** opciót a **Kép** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.



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

Ha az Aut. íriszállítás funkció által kibocsátott zaj miatt aggódik, állítsa a funkciót **Normál** értékre.

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.



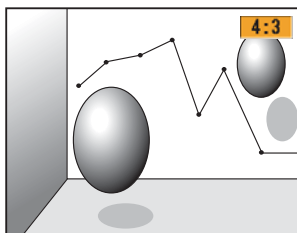
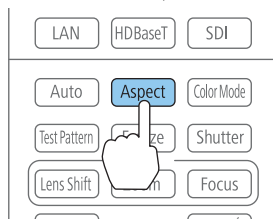
A képarány módosítása előtt állítja be a **Vászontípus** értékét.

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

A módosítás módjai

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

Távirányító



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

Képarány-beállítás	Magyarázat
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.
Anyanyelvi	A vetítési terület közepére kerül kivetítésre a bemenet, a bemeneti kép felbontásában. Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.



- A képaránybeállítást a Konfiguráció menüben is elvégezheti.

☛ **Jel - Képarány** [122. oldal](#)

- Ha a számítógép képeinek egyes részei hiányoznak, állítsa a **Felbontás** opciót a számítógép felbontása szerint **Széles** vagy **Normál** értékre a Konfiguráció menüben.

☛ **Jel - Felbontás** [122. oldal](#)

A képarány mód a táblázatban látható módon változik.






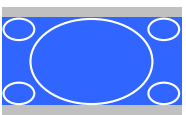



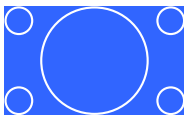




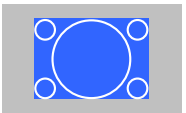
A táblázatban azokat a színeket láthatja, melyek a képernyőn látható képek meg nem jelenített területeit jelölik.

■: 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.

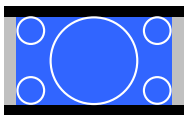
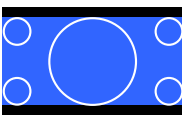
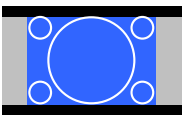
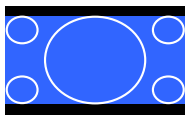
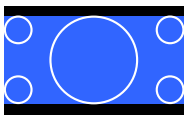
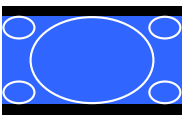
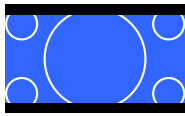
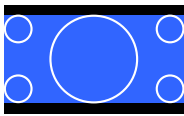

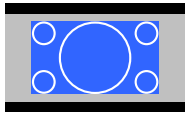
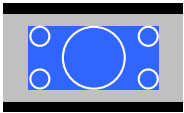
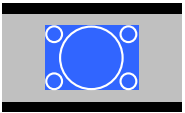
EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U/EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W

Vászontípus beállítása: 16:10

	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Automatikus vagy Normál			
16:9			
Teljes			
Nagyítás			
Anyanyelvi*			









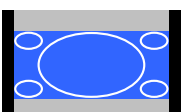


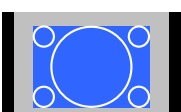
* A kép a felbontás és a bemeneti jel függvényében eltérő lehet.

Vászontípus beállítása: 16:9

	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Automatikus vagy Normál			
Teljes			
Nagyítás			
Anyanyelvi*			

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







Vászontípus beállítása: 4:3

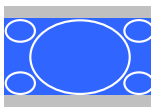

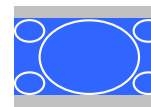



	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Automatikus vagy Normál			
4:3			
16:9			
Anyanyelvi*			

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

EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870

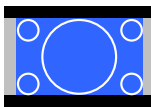

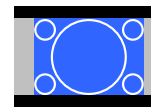


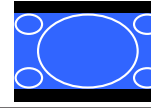






Vászontípus beállítása: 4:3

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

	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
16:9			
Anyanyelvi*			



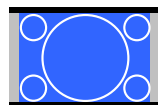


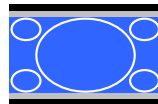
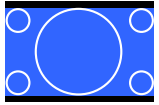








* Csak számítógépes képek és a HDMI-bemeneti portról/HDBaseT-portról érkező képek. A kép a felbontás és a bemeneti jel függvényében eltérő lehet.

Vászontípus beállítása: 16:9

	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Automatikus vagy Normál			
Teljes			
Zoom			
Anyanyelvi*			

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

Vászontípus beállítása: 16:10

	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Automatikus vagy Normál			
16:9			
Teljes			
Zoom			
Anyanyelvi*			

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

Kép módosítása

Az Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő beállítása

Módosíthatja az Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő értékét az R (vörös), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor) és Y (sárga) színösszetevők bármelyikénél.

A Konfiguráció menüben végezze el a beállításokat.

☛ Kép - SpeciálisRGBCMY [120. oldal](#)

[RGBCMY]

Árnyalat

Színtelítettség

Vissza

Fényerősség

R

G

B

C

M

Y

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

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



Igény szerint a Konfiguráció menü **Többszörös kivetítés** eleménél is elvégezheti a beállításokat.

☛ Részletes - Többszörös kivetítés - RGBCMY [125. oldal](#)

Gamma beállítása

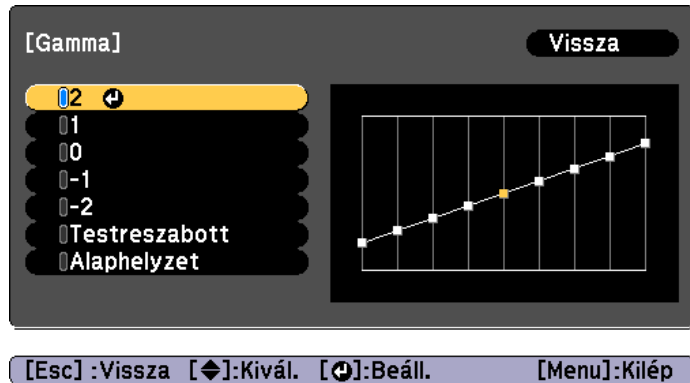
A kivetített képek színeiben érzékelhető eltérések beállítása, melyek a csatlakoztatott eszköztől függően jelentkeznek.

A Konfiguráció menüben végezze el a beállításokat.

☛ Kép - Speciális - Gamma 120. oldal

A korrekciós érték kiválasztása és módosítása

☛ Kép - Speciális - Gamma 120. oldal



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.

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

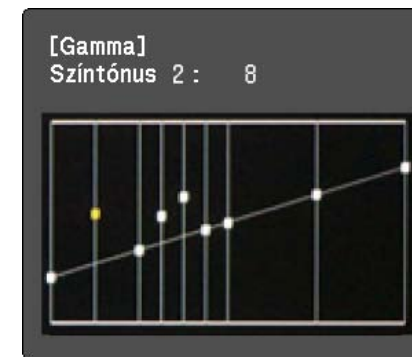
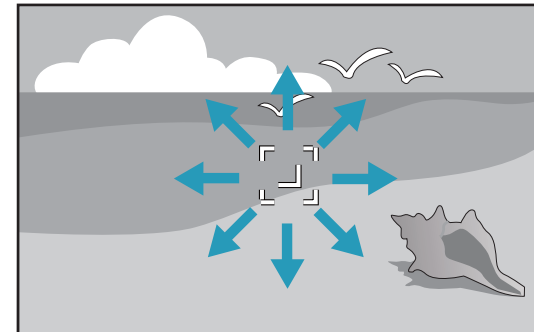


A beállításaitól vagy a képernyő műszaki adataitól függően lehetséges, hogy az orvosi képek nem jelennek meg hűen.

Beállítás a megjelenített kép alapján

☛ Kép - Speciális - Gamma - Testreszabott - Beállítás a kép alapján 120. oldal

Mozgassa a kurzort a kivetített képen arra a helyre, ahol a fényerőt módosítani szeretné, majd nyomja meg a [↵] gombot. Nyomja meg a [▲][▼] gombokat az érték beállításához.



Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével

☛ **Kép - Speciális - Gamma - Testreszabott - Beállítás az ábra alapján**
[120. oldal](#)

Módosítás a gamma-módosítás megjelenített ábrája alapján.

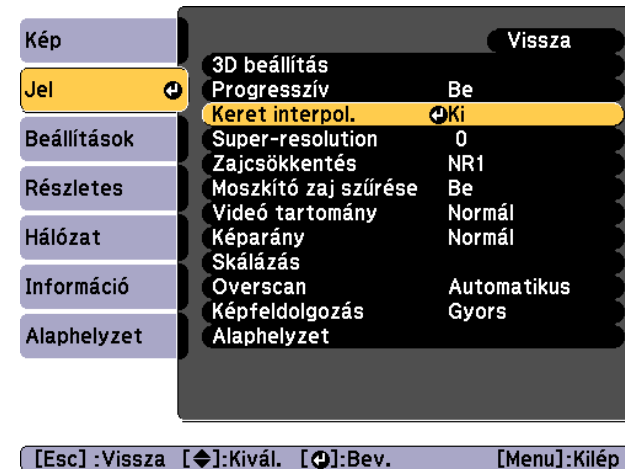


Keret interpol. (csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U típusok esetében)

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.

A Konfiguráció menüben végezze el a beállításokat.

☛ **Jel - Keret interpol.** [122. oldal](#)



Kiválaszthatja az interpoláció szintjét a következők közül: **Alacsony**, **Normál** vagy **Nagy**. Állítsa **Ki** értékre, ha az interpoláció szintjének beállításakor zajt észlel.

3D képek kivetítése

Két kivetítő használatával passzív 3D képek is kivetíthetők. A 3D képek kivetítéséhez és megtekintéséhez a következő opcionális eszközökre van szükség. Mindenképpen olvassa el az opcionális eszközökhöz kapott használati utasításokat.

- Polarizátor (ELPPL01)
Ez az opció csak a szabványos ELPLS04 nagyítólencséhez, közepes gyújtótávolságú ELPLM06 nagyítólencséhez és nagy gyújtótávolságú ELPLL07 nagyítólencséhez áll rendelkezésre.
- Passzív 3D szemüveg (ELPGS02A/ELPGS02B)
- Konzol (ELPMB44)

☞ "Opcionális tartozékok" [204. oldal](#)

3D-képek kivetítésekor állítsa a **3D képek** opciót **Be** értékre a Konfiguráció menüben.

☞ **Jel - 3D beállítás - 3D képek** [122. oldal](#)

3D képek kivetítésekor a következő színmódok érhetők el. Ha a kivetítés az opcionális 3D-polarizátorok (ELPPL01) használatával történik, akkor a képeket az optimális színárnyalatban fogja látni.

- 3D dinamikus
- 3D bemutató
- 3D mozi
- Többképernyős 3D

☞ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" [71. oldal](#)



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



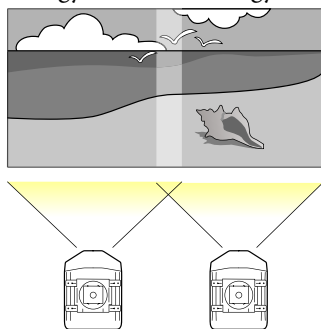
Hasznos funkciók

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

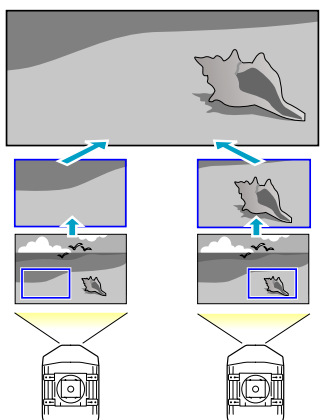
Ha több kivetítőről vetít ki képeket széles vászonra, módosíthatja az egyes kivetített képek fényerejének és színárnyalatának különbségeit, és egy egyenletes képet hozhat létre.

Több kivetítő használatához két általános módszer áll a rendelkezésére.

- A** Különböző képek vetítése az egyes kivetítőkből egyenletes képernyőt hozva létre



- B** Azonos kép vetítése az egyes kivetítőkből a Skálázás funkció használatával egyetlen nagyméretű képet hozva létre



Az alapvető eljárás ugyanaz, de a **B** vetítési pozíciójának beállításához a méretezési funkciót kell használnia.

☞ "Átméretezett képek egyesítése" [90. oldal](#)

Itt most az **A** módszert vesszük példának.



- 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.
- Állítsa a **Lámpa választása** elemet **Kettős** értékre.
☞ **Részletes - Lámpa választása** [125. oldal](#)
- Ha a **Geometrikus korrekci.** értéke magas, elképzelhető, hogy az egymást fedő képek pozícióját nem fogja tudni megfelelően beállítani.
- Ha videokészülékhez való csatlakoztatás nélkül szeretné módosítani a kivetítés állapotát, megjeleníthet egy Tesztábra képet.
☞ "Tesztábra megjelenítése" [34. oldal](#)
- Ha pontról pontra ábrázolt formátumú képet vetít ki, amelyet nagyítás vagy kicsinyítés nélkül lehet kivetíteni, a beállításokat nagy pontossággal adhatja meg.

Előkészítés

Többszörös kivetítés esetén kövesse az alábbi lépéseket a kivetített képek beállításához.

1

Állítson be egy azonosítót a kivetítőhöz és a távvezérlőhöz.

☞ "A kivetítőazonosító beállítása" [39. oldal](#)

2 Állítsa be a kivetített kép pozícióját a következő sorrendben (kezdje a nagyobb korrekciókat igénylő beállításokkal).

- (1) A kivetítő pozíciója (szög)
 - ☛ "Beüzemelési beállítások" [30. oldal](#)
- (2) Lencseeltolás/Nagyítás
 - ☛ "A kivetített kép pozíciójának módosítása (Lencsepozíció)" [35. oldal](#)
 - ☛ "A nagyítás mértékének beállítása" [37. oldal](#)
- (3) Korrigálja a kép négy sarkát
 - ☛ "Quick Corner" [62. oldal](#)
- (4) Korrigálja a képek egymáshoz illesztése során felmerülő esetleges hibákat.
 - ☛ "Pont korrekció" [65. oldal](#)

3 Állítsa a **Szín mód** beállítást **Többszörös kivetítés** értékre a [Color Mode] gombbal.



- A **Szín mód** beállítását a **Többszörös kivetítés** menüben is elvégezheti.
- ☛ **Részletes - Többszörös kivetítés - Szín mód** [125. oldal](#)
- 3D-képek kivetítése esetén állítsa **Többképernyős 3D** értékre.

4 Igény szerint állítsa be a színtónust az egész képernyőn.

- ☛ "Szín homogenitás" [189. oldal](#)

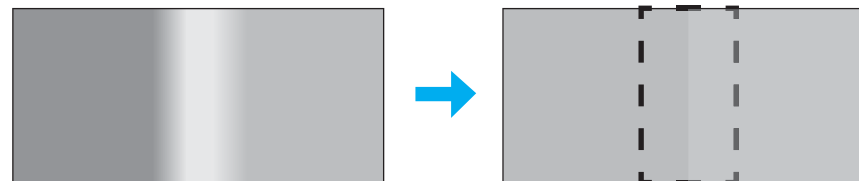
Élsimítás

A képek egymást fedő részeinek beállításához hajtsa végre az alábbi lépéseket.

- (1) Finomítsa az átfedő területeket, hogy a kép egyenletes legyen.
 - ☛ "A képek átfedő területének beállítása (Élsimítás)" [82. oldal](#)
- (2) Állítsa be az egyes kivetítőlámpák fényerőkülönbségét.
 - ☛ "A fényerő korrigálása" [84. oldal](#)
- (3) Állítsa be a vetített képek színegyensúlyát.
 - ☛ "A színegyensúly precíz beállítása" [86. oldal](#)

A képek átfedő területének beállítása (Élsimítás)

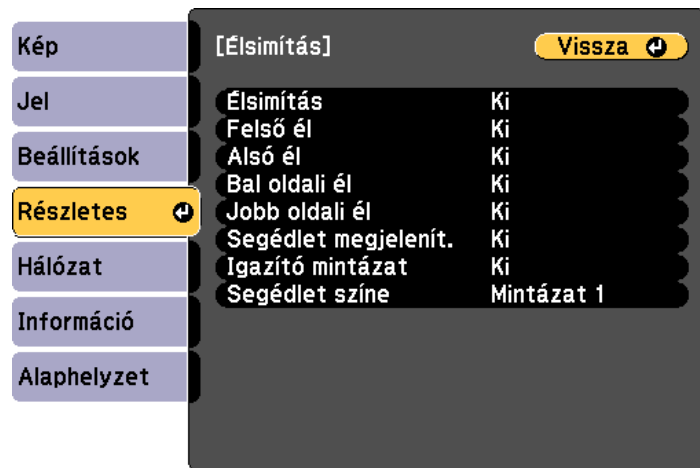
Az átfedő területeket igény szerint finomíthatja, hogy a kép egyenletes legyen.



- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
 - ☛ "A Konfiguráció menü használata" [117. oldal](#)

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


- 3** Válassza ki az **Élsimítás** opciót, majd nyomja meg az [↵] gombot.
A következő látható a képernyőn.



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

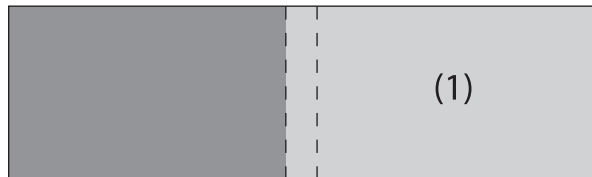
Almenü	Funkció
Élsimítás	Állítsa Be értékre az Élsimítás funkció aktiválásához. Ha nem vetít több kivetítőről, állítsa Ki értékre.
Felső él/Alsó él/Bal oldali él/Jobb oldali él	Simítás: Ha Be értékre állítja, a saját beállításai szerint aktiválhatja az Élsimítás funkciót, és árnyékolhatja a simítás tartományát. Illesztési tartomány: Beállítja az árnyékolni kívánt tartományt. A beállítás egy pixelnyi pontossággal végezhető el. A maximális tartomány a felbontás 45 %-a.
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.

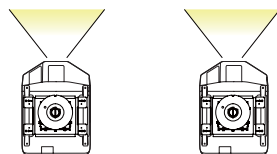
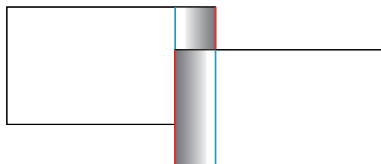
Az alábbi példa az (1) kép beállítását szemlélteti.



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

- (1) Válassza ki a **Bal oldali él** elemet, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.
- (2) Válassza ki a **Simítás** elemet, majd nyomja meg az [**↵**] gombot.
- (3) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.
- (4) Nyomja meg az [Esc] gombot.
- (5) Az **Illesztési tartomány** beállításban módosítsa az árnyékolni kívánt tartományt.

Ha az átfedésben lévő terület pozíciójában megjelenik egy segédlet, beállíthatja a simítás tartományát a kiválasztott érték segítségével.

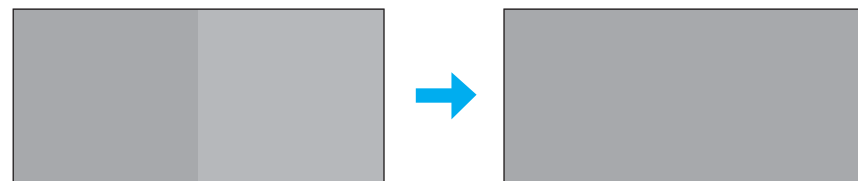


- (6) Nyomja meg az [Esc] gombot.

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

A fényerő korrigálása

Állítsa be a **Fényerő szint** értékét úgy, hogy a lámpa fényereje az egyes kivetítők esetében egyforma legyen.



A kivetítők fényerejének beállítását úgy végezze el, hogy a legsötétebb lámpához igazodjon a többi. A fényerőt egy ötfokozatú skálán állíthatja.



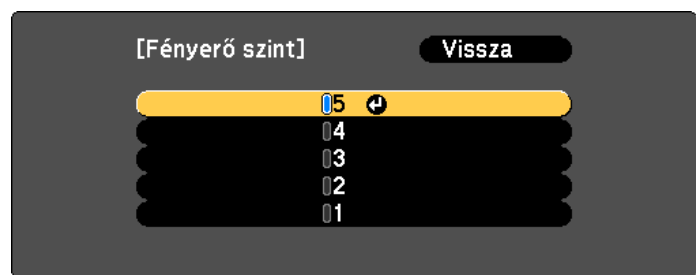
- Állítsa be az **Áramfogyasztás** értékét **Normál** szintre.
- **Beállítások - Áramfogyasztás 124. oldal**
- A **Fényerő szint** álló tájolású kivetítés esetén nem módosítható.
- Még ha el is végezte a **Fényerő szint** beállítását, előfordulhat, hogy a lámpák fényereje nem fog egyezni.

- 1 Válassza ki a **Fényerő szint** opciót a **Többszörös kivetítés** menüben, majd nyomja meg a [**↩**] gombot.



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

- 2 Állítsa be a fényerősséget **1** és **5** közötti értékre.



[Esc] :Vissza [↩]:Kivál. [↻]:Beáll. [Menu]:Kilép



A kivetített képen a bemeneti kép és a fehér kép között válthat a [**◀**][**▶**] gombok segítségével.

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

A színegyensúly precíz beállítása

Állítsa be a kivetített kép fényerejét és az Élsimítás opcióval megadott színegyensúlyt.

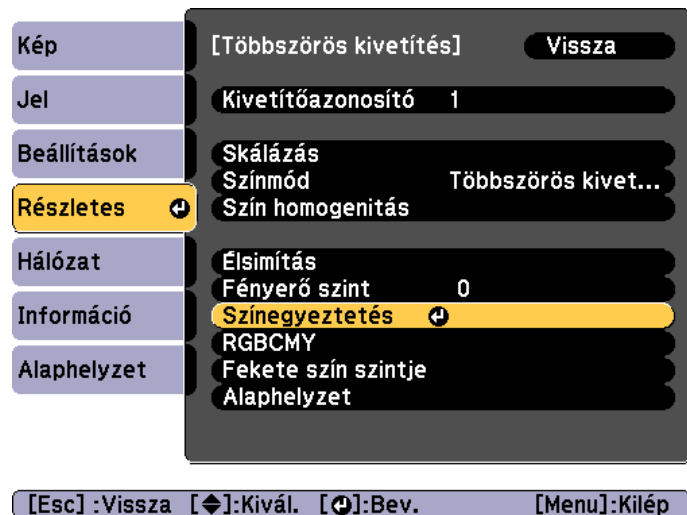


A fényerő és a színek a beállítások után sem lesznek feltétlenül egységesek.

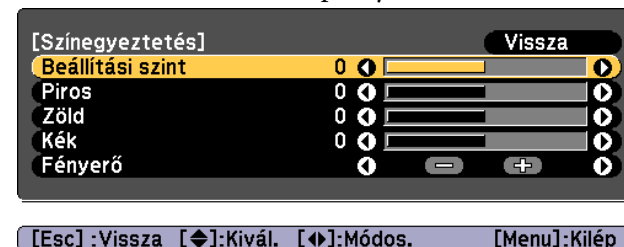
Színegyeztetés

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

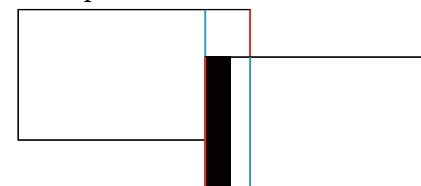
- Válassza ki a **Színegyeztetés** opciót a **Többszörös kivetítés** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.



A következő látható a képernyőn.



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



Beállítási szint: Hat 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.

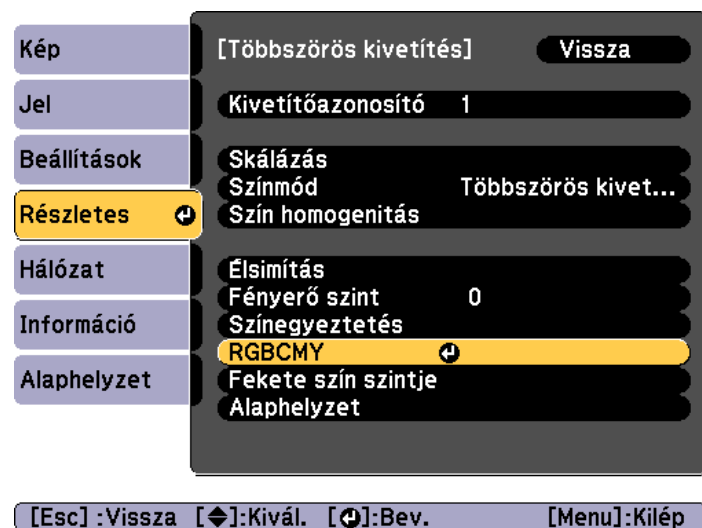
- Válassza ki a **Beállítási szint** lehetőséget, majd a [↵][▶] gombok használatával állítsa be a beállítási szintet.
- Válassza a **Piros**, **Zöld** vagy **Kék** lehetőséget, majd nyomja meg a [↵][▶] gombokat a színtónus beállításához.
- Válassza a **Fényerő** lehetőséget, majd a [↵][▶] gombokkal állítsa be a fényerőt.

- 5 Menjen vissza a 2. lépéshez és állítson be minden szintet.
- 6 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

Az RGBCMY beállítása

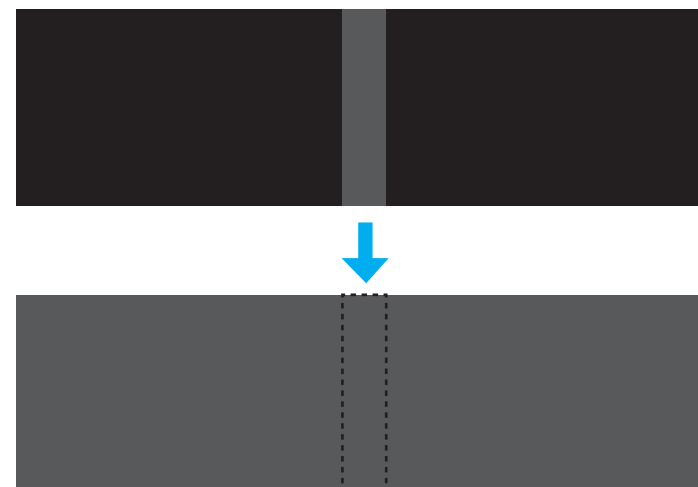
Módosíthatja az Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő értékét az R (vörös), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor) és Y (sárga) színösszetevők bármelyikénél.

☛ "Az Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő beállítása" [76. oldal](#)



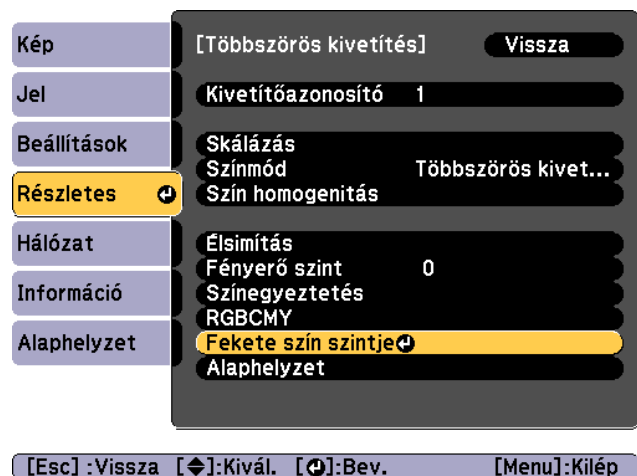
Fekete szín szintje

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.

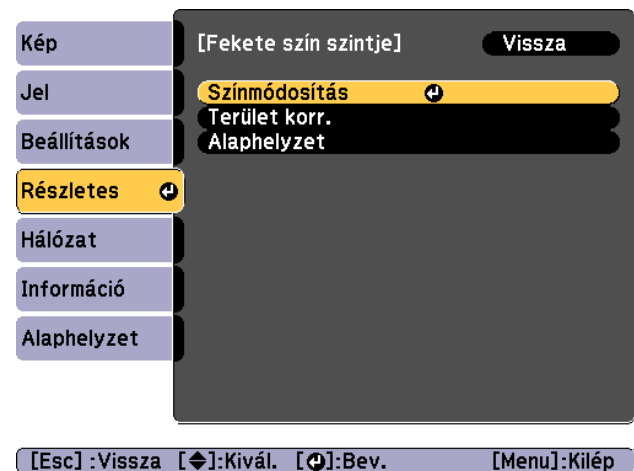


- A **Fekete szín szintje** beállítást csak két egymást fedő kép esetében lehet megfelelően elvégezni.
- A fekete szín szintje beállítását a tesztábra megjelenítésekor nem lehet elvégezni.
- Ha a **Geometrikus korrekci.** értéke nagy, akkor lehet, hogy nem fogja tudni megfelelően beállítani.
- A fényerő 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.
 - ☛ "A képek átfedő területének beállítása (Élsimítás)" [82. oldal](#)

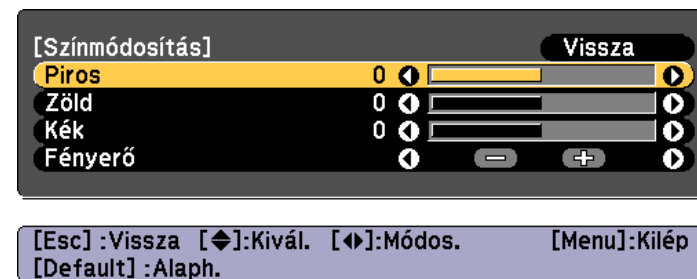
- 1 Válassza ki a **fekete szín szintje** opciót a **Többszörös kivetítés** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.



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



- 3 Állítsa be az egymást nem fedő területek fekete tónusát és fényerejét az egymást fedő területek tónusa és fényereje szerint.



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

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

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

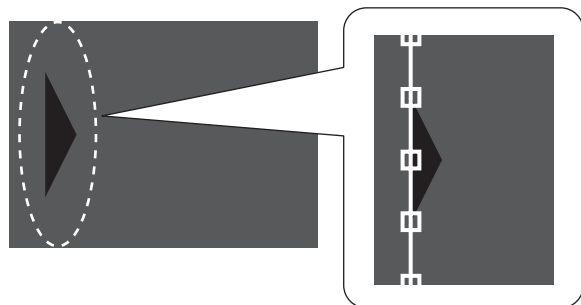


Megjelennek azok a pontok, ahol be szeretné állítani a beállítási tartományt.

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

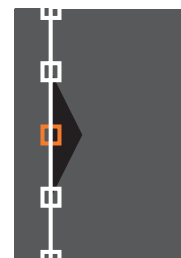
Az egy oldalon megjelenített pontok száma a geometrikus korrekció során kiválasztott beállítási módszertől függ.

Példa: Ha a **Bal oldali él** értéke **Be**, és a **Pont korrekció** (5x5) van kiválasztva

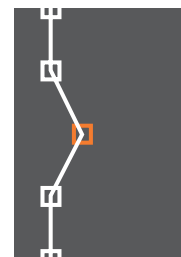


- 6** Nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat a mozgatni kívánt pont kiválasztásához, majd nyomja meg a [↵] gombot.

A kiválasztott pont narancssárga színben kerül megjelenítésre.



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



Ha egy másik pontot kíván mozgatni, az [Esc] gomb megnyomásával térjen vissza a 6. lépéshez, és ismételje meg a 6. és a 7. lépést.



A **fekete szín szintje** beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához nyomja meg az [Esc] gombot, amivel visszatérhet a képernyőre az 5. lépéshez, ezután válassza a [Reset] lehetőséget, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 8** A beállítás befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Átméretezett képek egyesítése

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.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [117. oldal](#)

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



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

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

- 4 Állítsa a **Skálázás** beállítását **Be** értékre.

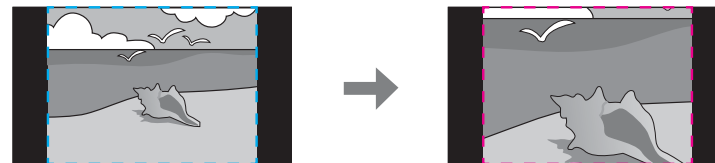
- (1) Válassza ki a **Skálázás** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- (2) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- (3) Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

- 5 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.



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



- (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 irányba.

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

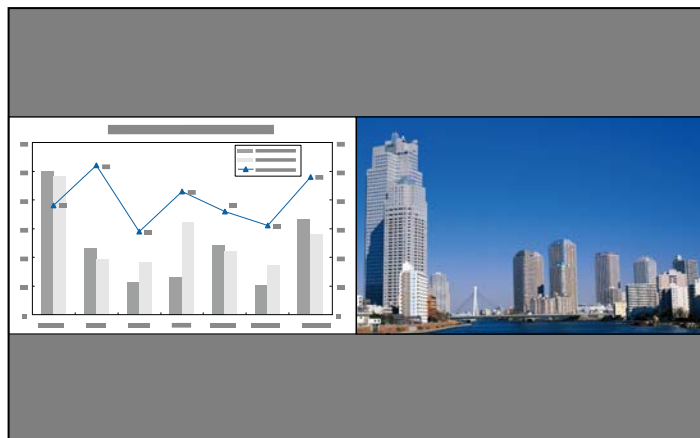
Vízszintes skálázás: Növelheti vagy csökkentheti a kép méretét vízszintes irányba.

7 Állítsa be a **Kép megj. tartomány** értékét.

- (1) Válassza ki a **Kép megj. tartomány** lehetőséget, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- (2) A kép görgetéséhez nyomja meg a [▲][▼][◀][▶] gombokat.
A képernyőt nézve állítsa be a képek koordinátáit és méretét.
- (3) A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)

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



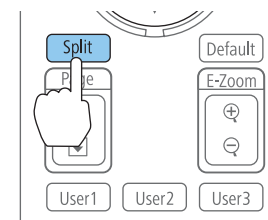
- Az osztott képernyőre történő kivetítés során a következő bementi források kombinációja nem használható.
Számítógép és BNC
S-Video és Video
HDMI és HDBaseT
DVI-D és HDMI
DVI-D és HDBaseT
- Nem vetítheti az ugyanabból a bementi forrásból származó jelet a képernyő mindkét (bal és jobb) oldalára.

Használati lépések

Kivetítés osztott képernyőn

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

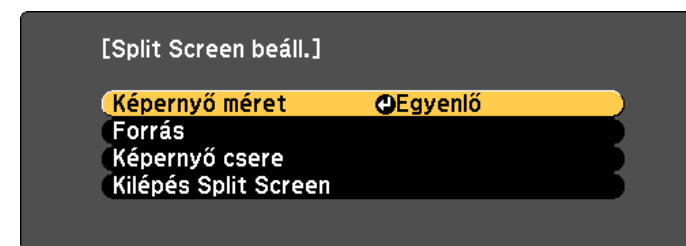
Távírányító



Ugyanezeket a műveleteket a Konfiguráció menüben is elvégezheti.

 **Beállítások - Split Screen** [124. oldal](#)

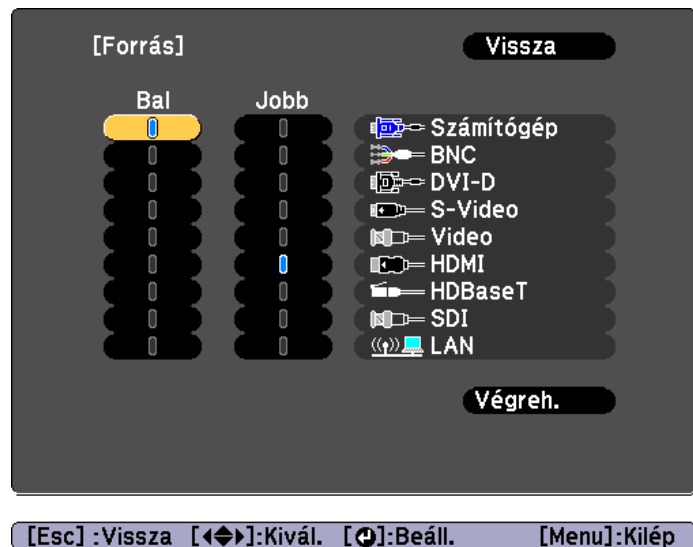
- Nyomja meg a [Menu] gombot. Megjelenik a Split Screen beáll. képernyő.



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

- Válassza ki a **Forrás** opciót, és nyomja meg az [↵] gombot.

- 4** Jelölje ki a **Bal** illetve **Jobb** oldalhoz rendelt bemeneti forrást.



Ugyanezeket a műveleteket a következő eljárással is elvégezheti.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket, és megváltoztatja a kivetített képet (Search)" [58. oldal](#)

☛ "Váltás a kiválasztott képre" [59. oldal](#)

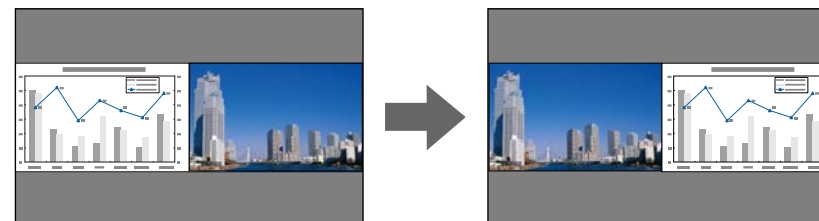
- 5** Válassza ki a **Végreh.** elemet, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.
Ha osztott kivetítés során forrást szeretne váltani, kezdje az eljárást a 2. lépéstől.

A bal és a jobb képernyő váltása

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

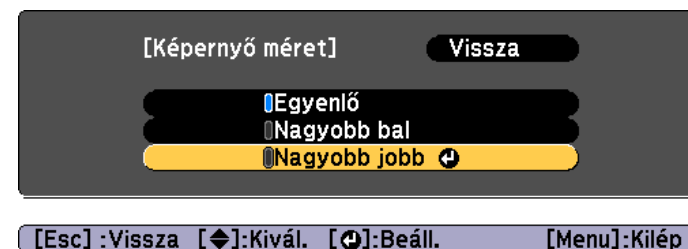
- 1** Osztott kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2** Válassza ki a **Képernyő csere** lehetőséget és nyomja meg a [**↵**] gombot.

A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



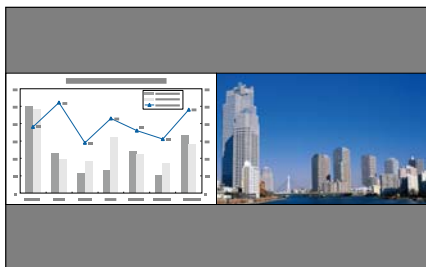
A bal és a jobb kép méretének váltása

- 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.

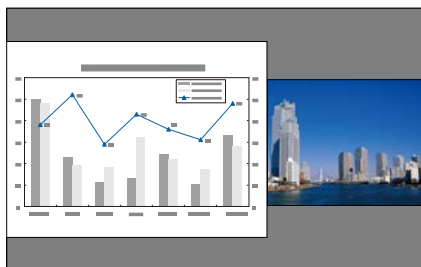


A képernyő méretének beállítását követően megjelenik a kivetített kép az alábbi módon.

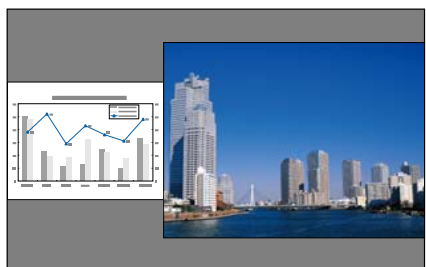
Egyenlő



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 képjelektől függően előfordulhat, hogy a bal és a jobb oldali képek nem ugyanolyan méretűnek tűnnek, még akkor sem, ha az **Egyenlő** érték van beállítva.

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. ➡ [92. oldal](#)

Korlátozások osztott kivetítés során

Üzemeltetési korlátozások

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

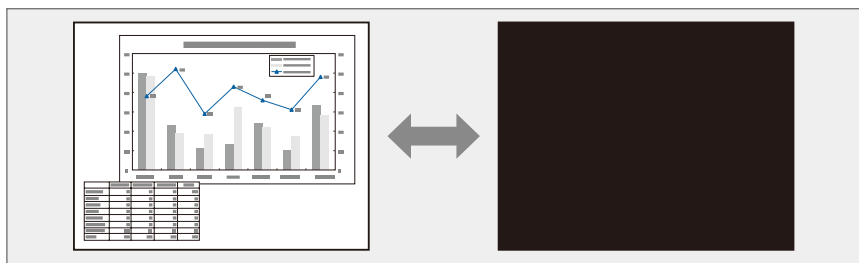
- A Konfiguráció menü beállítása
- E-Zoom
- A képarány módosítása
- A távvezérlő [User1], [User2] vagy [User3] gombjainak használata
- Csak akkor jeleníthető meg a sűgő, ha nincs képjelbemenet, illetve ha hiba- vagy figyelmeztető értesítés jelenik meg.
- A felhasználó logója nincs megjelenítve.

A képekkel kapcsolatos korlátozások

- A jobb képernyőn látható képre a **Kép** menü alapértelmezett értékei vonatkoznak. Ugyanakkor a bal képernyőn kivetített kép beállításai érvényesek a jobb oldali képernyőn látható képre is a **Színmód**, **Színhőmérséklet** és **Speciális** beállítások esetén.
- A **Jel** menüben lévő **Keret interpol.** és **Super-resolution** beállítások a bal oldali képernyőn látható képen érvényesülnek.
- Az **Aut. íriszállítás** nem elérhető.
➡ **Kép - Aut. íriszállítás** [120. oldal](#)

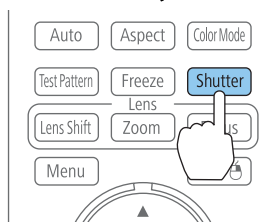
A kép ideiglenes elrejtése (Kioldó)

Kikapcsolhatja a képet, ha a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani, vagy ha nem akarja, hogy a közönség lásson bizonyos műveleteket, például a fájlok közötti váltásokat.



A [Shutter] gomb minden egyes megnyomására a Kioldó funkció be-, illetve kikapcsol.

Távírányító



- Ha a Kioldó funkció aktív, és kb. 120 percig nem végez semmilyen műveletet, a kivetítő automatikusan kikapcsol. Ha nem szeretné, hogy kikapcsoljon a készülék, állítsa a **Zár időzítő** elemet **Ki** értékre.

☛ **Részletes - Működés - Zár időzítő** 125. oldal

- Ha megnyomja a [⏏] gombot, miközben a Kioldó funkció zárt állapotban van, a Kioldó automatikusan kioldódik, és a képen egy üzenet jelenik meg, amely a készülék kikapcsolásának megerősítését kéri.
- A Lamp1 és a Lamp2 jelzőfények villognak, miközben a Kioldó funkció aktiválódik.
- Ha egy olyan esemény végrehajtására kerül sor, amely szerepel az ütemezésben, a Kioldó funkció törlődik.
- Ha a **Zárkioldás** opció **Kioldó** értékre van állítva a Részletes menüben, a következő műveletek hajthatók végre a Kioldó funkció aktiválódása közben.
 - A forrás módosítása a távirányító forrás-módosító gombjaival.
 - A kivetítő vezérlése a számítógépről kommunikációs parancsokkal.

☛ **Részletes - Működés - Speciális - Zárkioldás** 125. oldal

A Kioldó funkció csak a [Shutter] gomb megnyomásával vagy a Kioldó funkció kioldására vonatkozó parancssal oldható ki.

- Mozgó képek kivetítésekor a képek kivetítése aktív Kioldó funkció mellett is folytatódik. A kivetítés nem folytatható attól a ponttól, ahol a Kioldó funkció aktiválva lett.
- A lámpa aktív Kioldó funkció mellett is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

A kép kimerevítése (Fagyás)

Ha mozgóképek kivetítésekor aktiválja a Fagyás funkciót, a készülék továbbra is kivetíti a kimerevített képet, így képkockáknként 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.

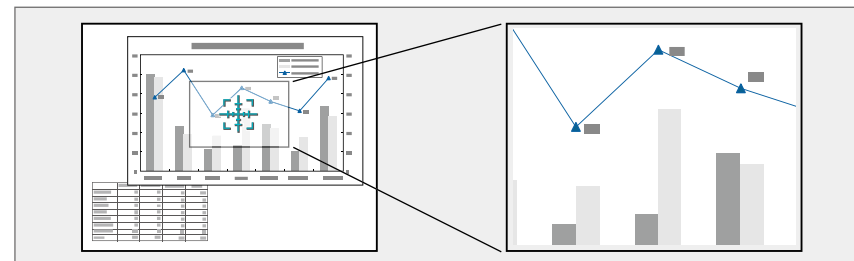
A [Freeze] gomb minden egyes megnyomására a Fagyás funkció be-, illetve kikapcsol.



- Mozgó képek kivetítésekor, 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 Súlyó képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze] gombot, a megjelenített menü vagy Súlyó képernyő eltűnik.
- A Fagyás az E-Zoom használata közben is működik.

A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

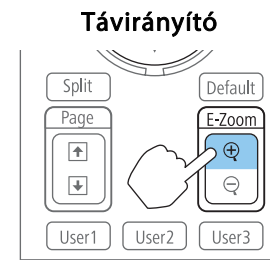
Ez akkor hasznos, ha fel akar nagyítani képeket a részletek, például ábrák és táblázatok bemutatása céljából.




1

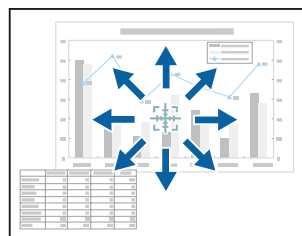
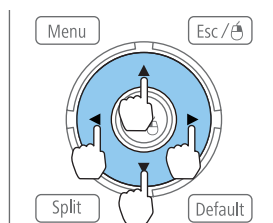
Indítsa el az E-Zoom funkciót.

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



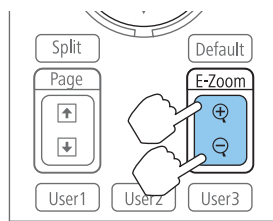
- 2 Mozgassa a céltartományt () a képnek arra a területére, amelyet ki szeretne nagyítani.

Távirányító



- 3 Kinagyítás.

Távirányító



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

[⊖] gomb: lekicsinyíti a kinagyított képet.

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



- Nagyított képek kivetítése közben nyomja meg a [▲][▼] [◀][▶] gombokat a kép görgetéséhez.
- Az E-Zoom funkció nem használható, ha a **Skálázás** beállítása **Be**.
☛ Jel - Skálázás [122. 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" [117. oldal](#)

- 2 A **Részletes** 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. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [110. oldal](#)
- Ha a **Felhasználó logója** opciót a Geometrikus korrekci., E-Zoom, Képarány funkciók végrehajtása közben választja ki, a folyamatban lévő funkció ideiglenesen leáll.

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

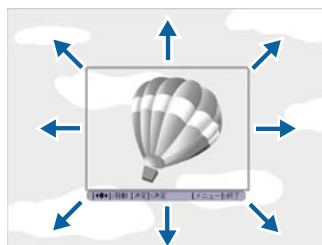
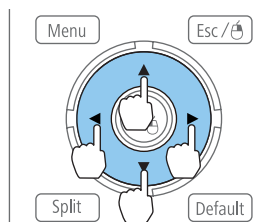


Ha megnyomja az [↵] gombot, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képjel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

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

Ugyanezeket a műveleteket a kivetítőn lévő vezérlőpanel segítségével is elvégezheti.

Távírányító



400x300 pont méretű képet menthet.

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

- 6** A nagyítás beállítási képernyőn válassza ki a nagyítási tényezőt.

- 7** 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.



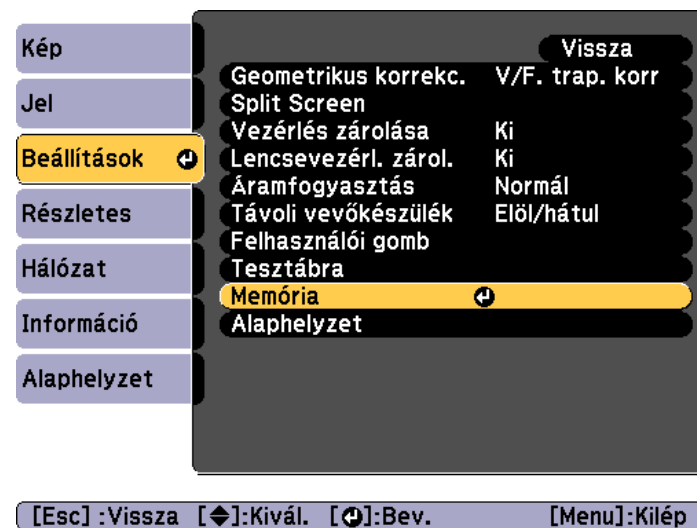
Ha elment egy felhasználó logót, az előző felhasználói logó törlődik.

A jelenleg megjelenített kép beállításai mentésre kerülnek a memóriában, így szükség esetén betöltheti őket. A következő menüelemek beállításai kerülnek mentésre a memóriában.

Főmenü	Almenü
Kép	Az összes beállítási elem
Jel	Progresszív Keret interpol. Zajcsökkentés Moszkító zaj szűrése Videó tartomány Skálázás Overscan Képfeldolgozás 3D képek Super-resolution
Beállítások	Áramfogyasztás
Részletes	Többszörös kivetítés - Fényerő szint - Élsimítás - Színegyeztetés - Fekete szín szintje

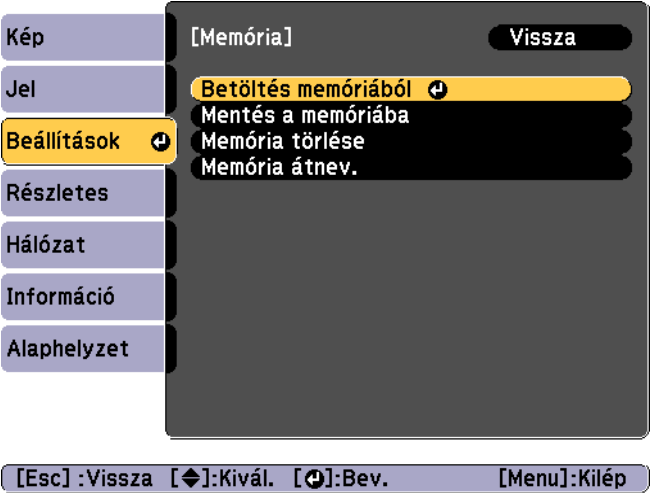
A memória mentése/betöltése/törlése

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, amikor egy kép meg van jelenítve.
☛ "A Konfiguráció menü használata" [117. oldal](#)
- 2 Válassza a **Memória** lehetőséget a **Beállítások** menüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.



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

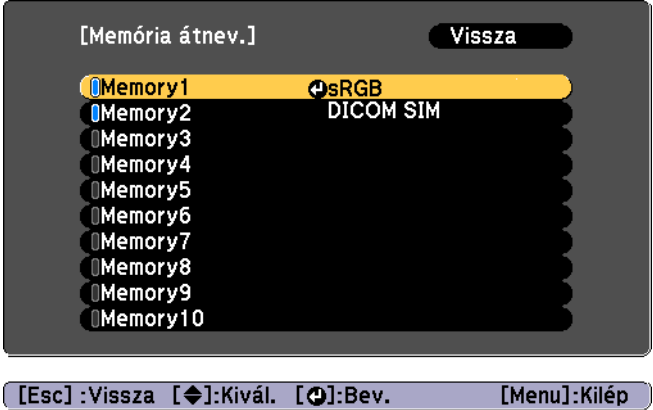
A **Betöltés memóriából** és a **Mentés a memóriába** csak akkor hajtható végre, ha egy kép meg van jelenítve.



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	A jelenleg megjelenített kép beállításai elmentésre kerülnek a memóriába. Ha kiválaszt egy memória nevet és megnyomja az [↵] gombot, a beállítások mentésre kerülnek.

Funkció	Magyarázat
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. A Memória törlése menüben törölheti az összes memóriát. ☛ Alaphelyzet - Memória törlése 142. oldal
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 használata" 132. oldal Ha végzett, vigye a kurzort a Finish fölé és nyomja meg az [↵] gombot.

Ha egy memóriát már elmentett, a memória neve és színmódja megjelenítésre kerülnek.





- Legfeljebb tíz memóriatípust tárolhat.
- 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, amely megkérdezi, hogy szeretné-e felülírni a memóriát. Ha a **Igen** választ adja, az előző beállítások törlődnek, és az aktuális beállítások tárolódnak.

A kivetítő be- és kikapcsolását, illetve a beviteli forrás módosítását eseményként ütemezheti. A megadott események bizonyos napokon vagy a hét meghatározott napjain a meghatározott időpontokban automatikusan végrehajtódnak. Legfeljebb 30 eseményt tárolhat.

Az idő beállítása

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

☞ "Ütemezés mentése" [103. 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 az **Óra/Időzítő védelem** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a dátumra és időre vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha az **Óra/Időzítő védelem** beállítást **Ki** értékre állítja.

☞ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [110. oldal](#)

1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [117. oldal](#)

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

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

4 Végezze el a dátum és az idő beállítását.

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

☞ "A virtuális billentyűzet használata" [132. oldal](#)

[Dátum és idő]
Vissza


Dátum és idő
Nyári időszámítás beáll.
Nyári időszámítás
Ki
DST indítás
DST vége
DST beállítás (perc)
0
Internet idő

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

Almenü	Funkció
Dátum és idő	Dátum
	Idő
	Idő eltolódás (UTC)
	Beállítás
Nyári időszámítás	Nyári időszámítás
	DST indítás
	DST vége
	Beállítás
Internet idő	Internet idő
	Internet idő kiszolgáló
	Beállítás

* Ha a hónap utolsó vasárnapjára állítja, a **Hét** elemet állítsa 5 értékre.



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

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

Ütemezés mentése

Ütemezés beállítása

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "A Konfiguráció menü használata" [117. oldal](#)
- 2 Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3 Válassza ki az **Új hozzáadása** lehetőséget az **Ütemezés** menüből.

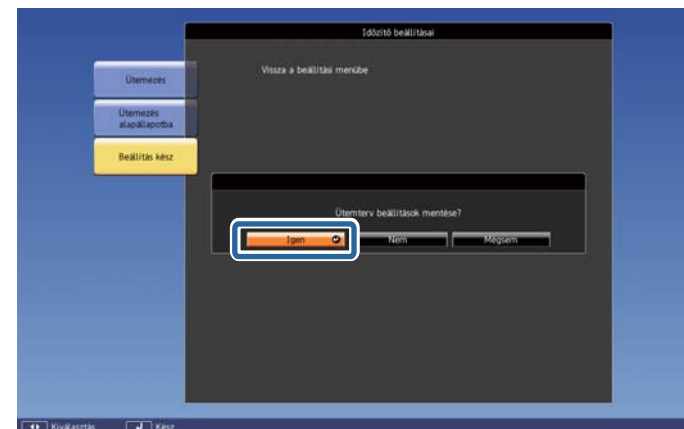


4 Állítsa be az eseményt.

Almenü megnevezése	Funkció
Esemény beállítás	<p>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.</p> <p>A következő műveleteket állíthatja be.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Táp • Forrás • Áramfogyasztás (álló tájolású kivetítés közben le van tiltva) • Kioldó • Lámpaváltó
Dátum / idő beállítás	<p>Az esemény végrehajtási dátumának, napjának és időpontjának beállítása. A szoftveres billentyűzet segítségével adja meg a dátumot és az időt.</p> <p>☞ "A virtuális billentyűzet használata"</p> <p>132. oldal</p>

5 Válassza ki a **Mentés** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot. További események rögzítéséhez ismételje meg a 3-5. lépéseket.

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



Lámpaváltó

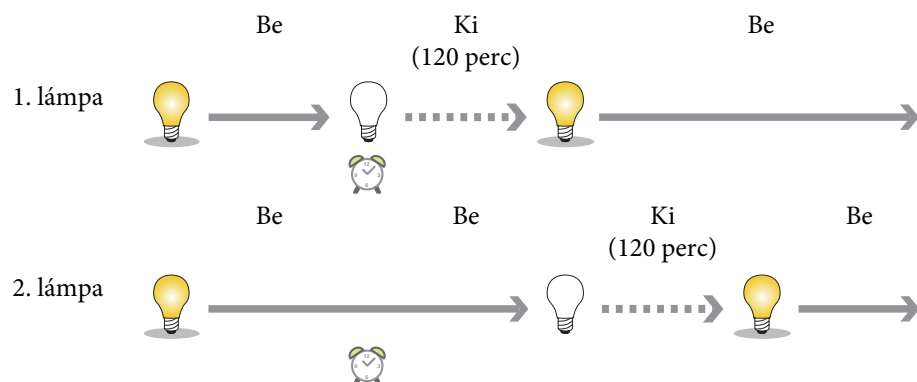
Adja meg, hogy melyik napon és időpontban történjen a bekapcsolni kívánt lámpára való automatikus átváltás.


A lámpák közötti váltással csökkentheti a lámpák terhelését, és megelőzheti a teljesítményük romlását.

A Lámpaváltó funkció csak akkor használható, ha a **Lámpa választása** opció beállítása **Kettős** vagy **Egyetlen**.

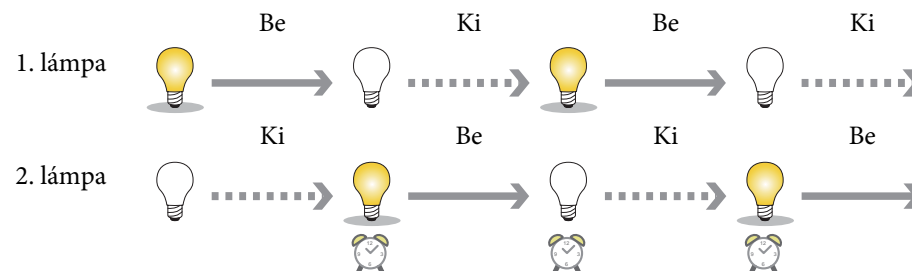
☛ "A lámpa kiválasztása" [31. oldal](#)


Ha a **Kettős** beállítás van megadva:



 : Meghatározott idő

Ha az **Egyetlen** beállítás van megadva:



 : Meghatározott idő

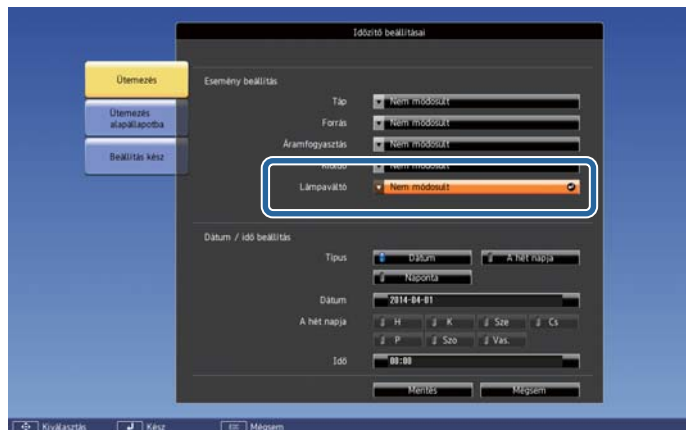


- Ha összesen kettő vagy több lámpaváltó eseményt állít be, csak az egyik eseményt engedélyezheti.
- Ha a Lámpaváltó funkcionál ugyanazon a dátumon egy másik esemény is szerepel, a másik esemény lesz végrehajtva.

1 Válassza ki az **Új hozzáadása** lehetőséget az **Ütemezés** menüből.

☛ "Ütemezés beállítása" [103. oldal](#)

- 2** Válassza a **Lámpaváltó** elemet, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.



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

- 4** Válassza ki a Lámpaváltó időtartamát a **Típus** opciónál.

A hét napja: A Lámpaváltó funkció a hét ugyanazon napjának megadott időpontjában lesz végrehajtva.

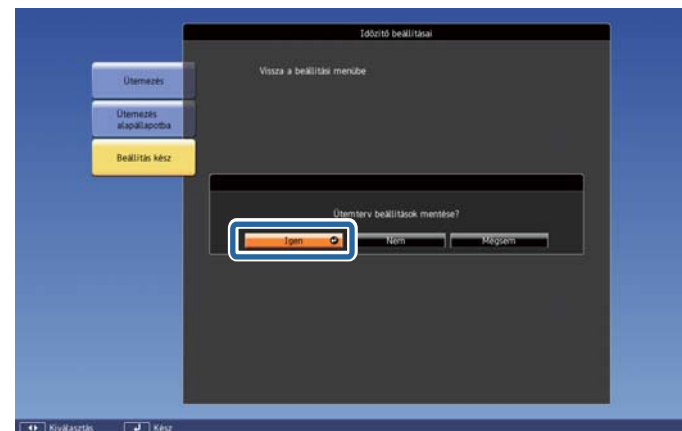
Naponta: A Lámpaváltó végrehajtására minden nap a megadott időpontban kerül sor.

- 5** Állítsa be **A hét napja** és az **Idő** elemet a **Típus** beállításai szerint. A szoftveres billentyűzet segítségével adja meg a dátumot és az időt.

☞ "A virtuális billentyűzet használata" [132. oldal](#)

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





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



Ütemezés ellenőrzése




- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget a **Részletes** menüből.
Megjelenik egy jelzés az esemény mentésének időpontja fölött.



-  (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.



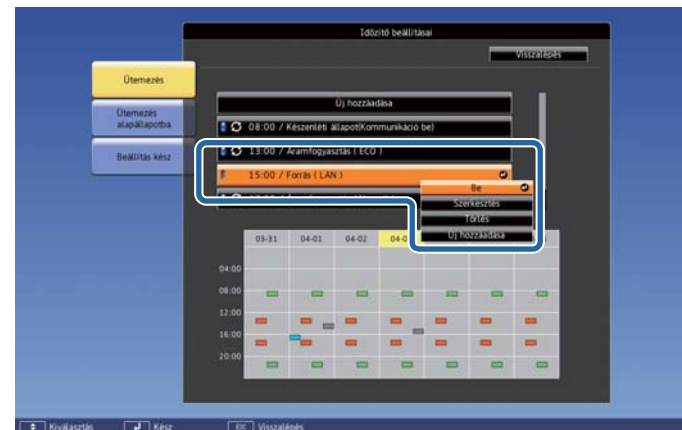
-  (Kék): Engedélyezett esemény
-  (Szürke): Letiltott esemény
-  (Zöld): Normál esemény

Egy ütemezett esemény bevitele

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "A Konfiguráció menü használata" [117. oldal](#)
- 2 Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3 Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a szerkeszteni kívánt eseményt tartalmazó dátum kiemeléséhez.



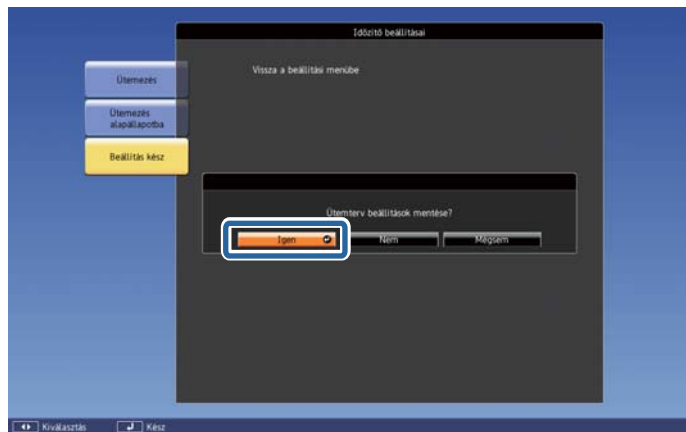
- 4 Emelje ki a szerkeszteni kívánt eseményt, majd nyomja meg az [Esc] gombot.
Megjelenik a menü.



- 5 Igény szerint módosítsa az eseményt.

Almenü megnevezése	Funkció
Be és Ki	Engedélyezi vagy letiltja a kijelölt eseményt. (Csak egy Lámpaváltó eseményt engedélyezhet.)
Szerkesztés	Módosítsa az esemény részleteit, illetve dátumát és időpontját. Válassza ki a Mentés elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot a szerkesztés befejezéséhez.
Törölés	Törli a kijelölt eseményt.
Regisztrálás	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 tárolt ütemezett esemény törléséhez válassza az **Ütemezés alapállapotba** lehetőséget, majd pedig nyomja meg az **Igen** gombot. Válassza ki a **Beállítás kész** opciót, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

A kivetítő a következő biztonsági funkciókkal rendelkezik.

- Jelszavas védelem
Korlátozhatja, hogy ki használhatja a kivetítőt.
- Vezérlés zárolása/Lencsevezérl. zárol./Távvezérlő gombok zára
Megakadályozhatja, hogy bárki engedély nélkül megváltoztassa a kivetítő beállításait.
☛ "A működés korlátozása" [112. oldal](#)
- Lopásgátló zár
A kivetítő lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló Zár" [115. 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 három típusa állítható be.

1. 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.

2. Felh. logó védelme

Amikor a **Felh. logó védelme** beállítása Be, a felhasználói logóra vonatkozó alábbi beállítások nem módosíthatók.

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttere** és az **Induló képernyő** beállításainak módosítása a Részletes menü **Kijelző** opciójánál.

3. Hálózatvédelem

Ha a **Hálózatvédelem** Be értékre van állítva, akkor a **Hálózat** menü beállításai nem módosíthatók.

4. Óra/Időzítő védelem

Ha a **Óra/Időzítő védelem** Be értékre van állítva, akkor a kivetítő rendszerórájának vagy az ütemezett események módosítása le van tiltva.

A Jelszavas védelem beállítása

- 1 Kivetítés közben tartsa lenyomva a [Freeze] gombot kb. öt másodpercig.

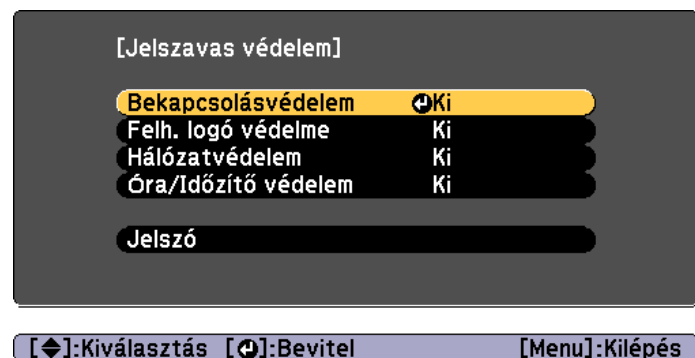
Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



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" [112. oldal](#)

- 2 Válassza ki a Jelszavas védelem egy tetszőleges típusát, majd nyomja meg a [↵] gombot.

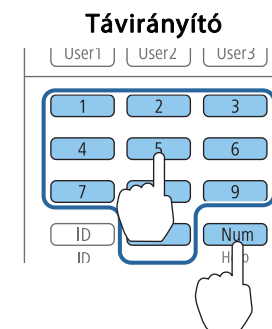


- 3 Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

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.

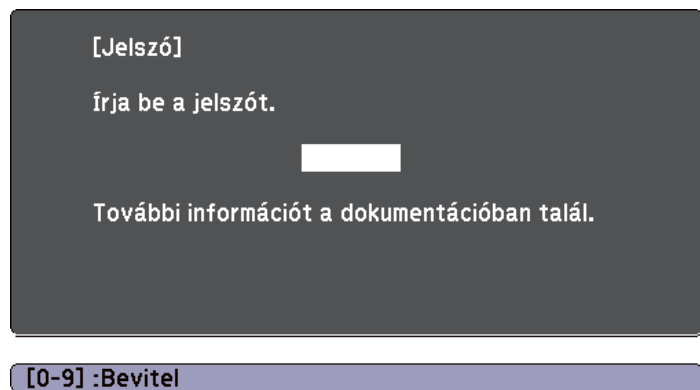


- (4) Újból írja be a jelszót. Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet. Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

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, a jelszavas védelem átmenetileg fel lesz oldva.

Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, nagyjából öt percre megjelenik "A kivetítő zárva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ha ez megtörténik, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd dugaszolja vissza és újból kapcsolja be a kivetítőt. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszó beírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő "**Kérelemkód:** xxxxx" számot, majd vegye fel a kapcsolatot az Epson projektor címjegyzék lista dokumentumban megadott legközelebbi címmel.
☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)
- Ha folytatja a fenti műveletet, és 30-szor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik a következő üzenet, és a kivetítő már nem fogad el több jelszóbeírást.
"A kivetítő zárva van. Forduljon a legközelebbi Epson-szervizhez."
☞ [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.
- **Lencsevezérl. zárol.**
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 gombjainak zárolása**
Ez a funkció a készülék kezelésével kapcsolatos esetleges hibák megelőzése érdekében kikapcsolja a gombokat, kivéve azokat, amelyek a távvezérlő alapvető működtetéséhez szükségesek.

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

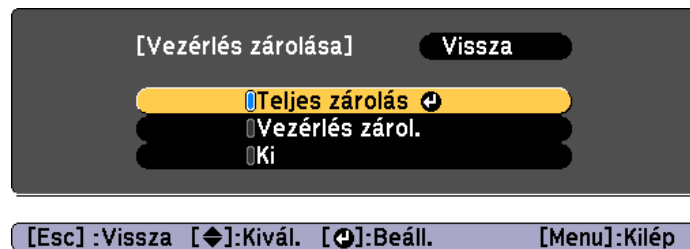
- 1** Kivetítés közben nyomja meg a [⏻] gombot a kezelőpanelen a Vezérlés zárolása képernyő megjelenítéséhez.



A beállításokat a Konfiguráció menü **Vezérlés zárolása** menüpontjánál is elvégezheti.

☞ **Beállítások - Vezérlés zárolása** [124. 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.

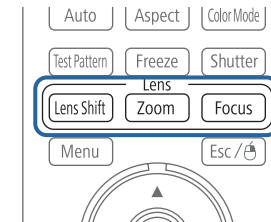


Az alábbi módon oldhatja fel a vezérlőpanel lezárását.

- A távvezérlő segítségével állítsa a **Vezérlés zárolása** beállítást **Ki** értékre a Konfiguráció menüben.
☞ **Beállítások - Vezérlés zárolása** [124. oldal](#)
- Nyomja meg, és nagyjából hét másodpercig tartsa lenyomva a [**↵**] gombot a vezérlőpanelen, ekkor megjelenik egy üzenet és a zár feloldásra kerül.

Lencsevezérl. zárol.

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

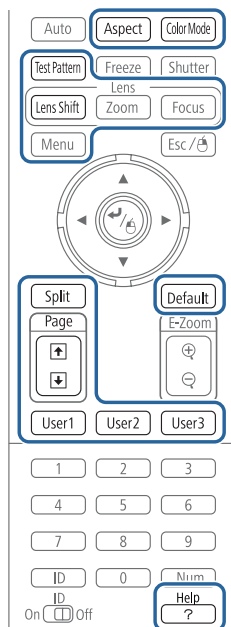


Állítsa a **Lencsevezérl. zárol.** elemet **Be** értékre a Konfiguráció menüben.

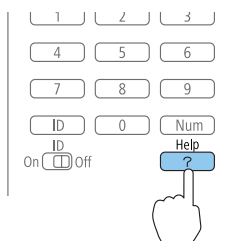
☞ **Beállítások - Lencsevezérl. zárol.** [124. oldal](#)

A távvezérlő gombjainak zárolása

Ez a funkció lezárja a távvezérlő következő gombjait.



Ha lenyomva tartja a [Help] gombot legalább 5 másodpercig, a távvezérlő gombok zára be- illetve kikapcsol.



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

- A Távoli 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/>

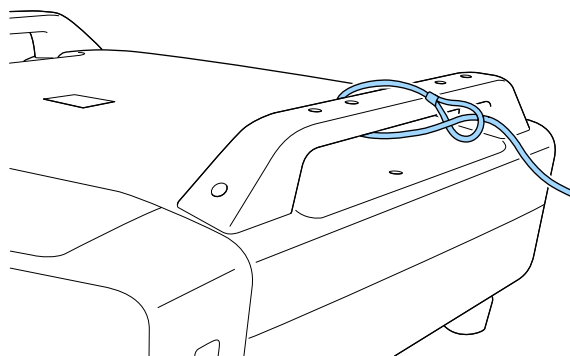
- Fogantyúk

Ha a kivetítőt asztalhoz vagy oszlophoz szeretné rögzíteni, akkor bújtsa át a fogantyún egy kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló biztonsági kábelt.

A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a fogantyún.

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





Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

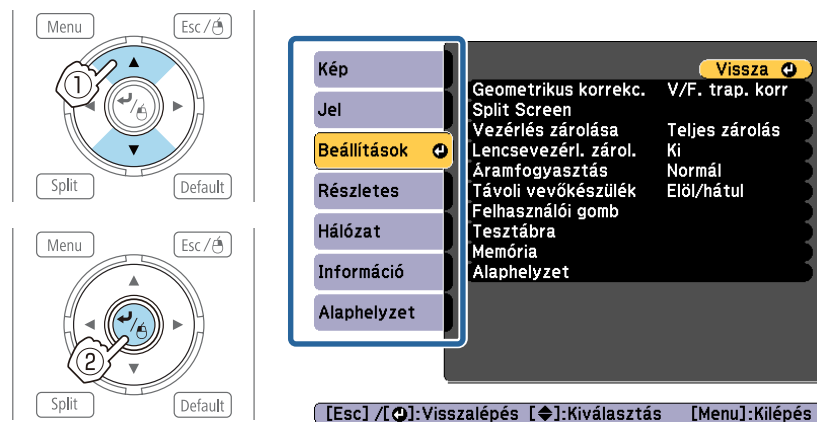
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

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.

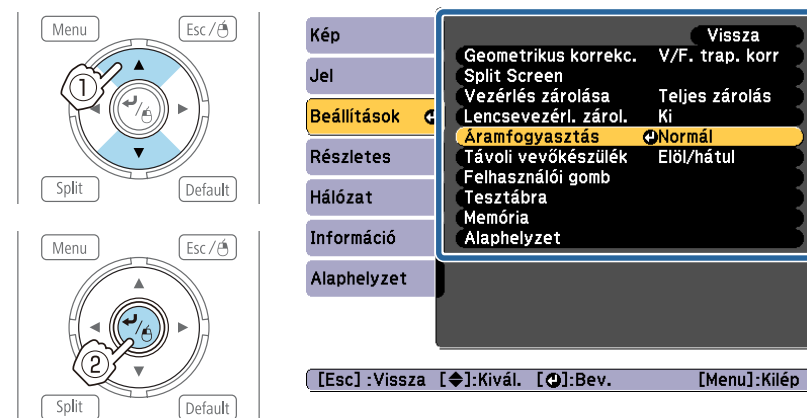
1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



2 Itt választhat egy főmenüpontot.



3 Itt választhat egy almenüpontot.



4 Itt módosíthatja a beállításokat.




Ha az **Alapértelm.**: Alaphelyzet opció jelenik meg az útmutatóban, és megnyomja a [Default] gombot a távvezérlőn, a beállítások visszaállnak az alapértelmezett értékekre.


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



A Konfiguráció menü táblázata

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  120. oldal	Színmód	Dinamikus, Bemutató, Mozi, Fénykép, Sport, sRGB, DICOM SIM, Többszörös kivetítés, 3D dinamikus, 3D bemutató, 3D mozi, Többképernyős 3D
	Fényerő	-24 és 24 között
	Kontraszt	-24 és 24 között
	Szintelitettség	-32 és 32 között
	Árnyalat	-32 és 32 között
	Élesség	-5 és 5 között, Speciális
	Színhőmérséklet	3200K, 5000K és 10000K között, -3 és 6 között
	Speciális	Gamma, RGB, RGBCMY
	Aut. íriszállítás	Ki, Normál, Gyors
Jel menü  122. oldal	3D beállítás	3D képek
	Aut. beállítás	Be, Ki
	Felbontás	Automatikus, Széles, Normál, Kézi
	Sávtartás	-
	Szinkron	-
	Pozíció	-
	Progresszív	Ki, Video, Film/autom.
	Keret interpol.	Ki, Alacsony, Normál, Nagy
	Super-resolution	0 és 3 között
	Zajcsökkentés	Ki, NR1, NR2

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Moszkító zaj szűrése	Be, Ki
	Videó tartomány	Automatikus, Normál, Kibővített
	Bemeneti jel	Automatikus, RGB, Összetevő
	Videojel	Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM
	Képarány	Automatikus, Normál, 4:3, 16:9, Teljes, Nagyítás, Anyanyelvi
	Skálázás	-
	Overscan	Automatikus, Ki, 4%, 8%
Beállítások menü  124. oldal	Képfeldolgozás	Finom, Gyors
	Geometrikus korrekci.	Ki, V/F. trap. korr, Quick Corner, Ívelt felület, Pont korrekció, Sarokfal
	Split Screen	-
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Részleges zárolás, Ki
	Lencsevezérl. zárol.	Be, Ki
	Áramfogyasztás	Normál, Hőmérs. átkapcsolás, ECO
	Távoli vevőkészülék	Elöl/hátul, Elöl, Hátul, Ki
	Felhasználói gomb	Felhasználói gomb 1, Felhasználói gomb 2, Felhasználói gomb 3
	Tesztábra	-
	Memória	Betöltés memóriából, Mentés a memóriába, Memória törlése, Memória átnev.

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Részletes menü  125. oldal	Kijelző	Menüpozíció, Üzenet helye, Üzenet, Kijelző háttere, Induló képernyő, Készenl. megerősít., Légsz. Tiszt. Ért., Vetítővászon, Paneligazítás, Szín homogenitás
	Felhasználó logója	-
	Kivetítés	Elől, Elől/Fejjel lefelé, Hátul, Hátul/Fejjel lefelé
	Írány	Normál, Mutatás felfelé, Mutatás lefelé, Szög növelve, Szög csökkentve
	Működés	Betáp kapcsoló, Alvó mód, Alvó mód időzítő, Zár időzítő, Nagy magasság, Forrásker. indításkor, Auto. bekapcsolás, Speciális, Dátum és idő
	A/V beállítások	A/V kimenet, Monitor kimenet
	Készenléti üzemmód	Kommunikáció be, Kommunikáció ki
	HDBaseT	Kommunikáció be, Extron XTP
	Többszörös kivetítés	Kivetítőazonosító, Skálázás, Színmód, Szín homogenitás, Élsimítás, Fényerő szint, Színegyeztetés, RGBCMY, Fekete szín szintje
	Lámpa választása	Kettős, Egyetlen, 1. lámpa, 2. lámpa
	Időzítő beállításai	-
	Nyelv	27 nyelv

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Információ menü  140. oldal	Kivetítő adatai	Forrás, Bemeneti jel, Felbontás, Videojel, Frissítési gyak., Szinkroninformáció, Állapot, Sorozatszám, Event ID, HDBaseT-jel minősége
	Lámpa adatai	Lámpa üzemórái, Lámpa állapot
	Verzió	Fő, Video, Állapotfigyelő
Alaphelyzet Menü  142. oldal	Alaphelyzetbe mind	-
	Memória törlése	-

Hálózat menü

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Alap menü  132. oldal	Kivetítő neve	-
	PJLink jelszó	-
	Web-hozzáf. jelszó	-
	Vetítő kulcsszava	Be, Ki
Vez.nélk.LAN menü  133. oldal	Vez. nélküli LAN táp	Be, Ki
	Kapcsolat módja	Gyors, Speciális
	Csatorna	1ch, 6ch, 11ch
	SSID auto. beáll.	Be, Ki
	SSID	-
	Hozzáférési pont keresése	-
	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk, Átjáró címe
	SSID megjelenítés	Be, Ki
	IP cím kijelzés	Be, Ki

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Biztonság menü ☛ 136. oldal	Biztonság	Ki, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK
	Jelszó	-
Vez. LAN menü ☛ 137. oldal	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk, Átjáró címe
	IP cím kijelzés	Be, Ki
Levél menü ☛ 138. oldal	Levél értesítés	Be, Ki
	SMTP kiszolgáló	-
	Portszám	-
	Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás, Cím 3 beállítás	-
Egyebek menü ☛ 139. oldal	SNMP	Be, Ki
	Trap IP-cím 1 és Trap IP-cím 2	-
	Elsőbbségi átjáró	Vezetékes LAN, Vezeték nélküli helyi hálózat
	AMX Device Discovery	Be, Ki
	Crestron RoomView	Be, Ki
	Bonjour	Be, Ki
	Message Broadcasting	Be, Ki

Kép menü

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

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket, és megváltoztatja a kivetített képet (Search)" 58. oldal



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

Almenü	Funkció
Színmód	Válassza ki a kép minőségét a környezetnek megfelelően. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 71. oldal
Fényerő	Beállítja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színtelítettség	(Állítás csak komponens videó vagy kompozit videó képbemenet esetén lehetséges.) Beállítja a képek színtelítettségét.

Almenü	Funkció
Árnyalat	(Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. A kompozit videó és az S-video bemeneti jel beállítása csak NTSC jel betáplálása esetén lehetséges.) Beállítja a kép árnyalatát.
Élesség	(Csak a Normál érték állítható be, ha a Képfeldolgozás beállítása Gyors .) Normál: Beállíthatja a kép élességét. Részletesebb módosítások elvégzéséhez válassza a Speciális beállítást. Speciális: Az alábbi négy elem állítható be. Vékonyvonal javítása: Ha ezt a paramétert pozitív értékre állítja, az egyes részletek, például a haj vagy a szövetanyagok mintázata korrigálva jelennek meg. Vastagvonal javítása: Ha ezt a paramétert pozitív értékre állítja, a körvonal, a háttér és a kép objektumainak egyéb részei korrigálva jelennek meg, hogy tisztán láthatók legyenek. Függ. vonal javítása: Ha ezt a paramétert pozitív értékre állítja, a kép függőleges vonalai javítva jelennek meg. Vízzs. vonal jav.: Ha ezt a paramétert pozitív értékre állítja, a kép vízszintes vonalai javítva jelennek meg.
Színhőmérséklet	Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Ha a Színmód beállítása sRGB vagy DICOM SIM , állítsa 11 lépésben 3200K, 5000K és 10000K között. Ha a Színmód más értékre van beállítva, a beállítás -3 és 6 közötti tartományban módosítható. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros.
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. RGB: c RGBCMY: Kiválaszthatja külön-külön mindegyik szín árnyalatát, telítettségét és fényerejét: R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga).

Almenü	Funkció
Aut. frisszállítás	(Csak akkor állítható be, ha a Színmód értéke Dinamikus , Mozi , 3D dinamikus vagy 3D mozi . Ez az elem nem állítható be, ha az Élsimítás értéke Be .) Állítsa Normál vagy Gyors értékre, hogy az írisz optimális fényviszonyokat állítson be a vetített képekhez. Válassza a Gyors értéket, hogy az írisz gyorsabban hajtsa végre a korrekciókat jelenetváltáskor. A beállítást a készülék minden egyes Színmód esetében külön tárolja.
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 142. oldal

Jel menü

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



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

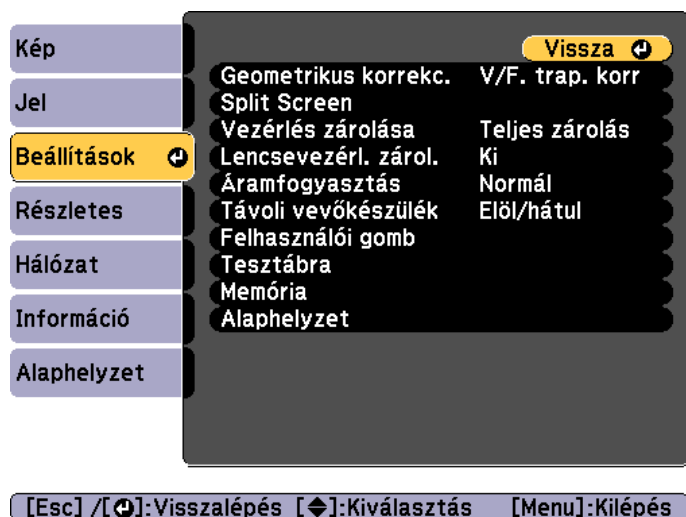
Almenü	Funkció
3D beállítás	Ha két kivetítő használatával passzív 3D képeket vetít ki, állítsa be a 3D képek beállítást Be értékre.
Aut. beállítás	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Ha Be értékre állítja, a bemenő jel megváltozásakor a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.

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. Ezt az opciót akkor érdemes használni, ha mindig ugyanaz a számítógép van csatlakoztatva.
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 számítógép képét, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.
Pozíció	Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
Progresszív	A Váltottsoros (i) jelet a készülék Progresszív (p) jellé alakítja át. (IP-konverzió) Ki: Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén. Video: ideális általános videoképek megtekintéséhez. Film/autom.: ideális mozifilmek, számítógépes grafika és animáció megtekintéséhez.
Keret interpol. (csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U típus esetében)	Gyors mozgású filmeket is zökkenőmentesen lejátszhat az eredeti képkockák közti átmeneti képkockák létrehozásával.

Almenü	Funkció
Super-resolution	Éles kép megjelenítése érdekében csökkentheti az élek mentén létrejövő elmosódottságot, ha a képet a képjel felbontásának megfelelően felnagyítja.
Zajcsökkentés	(Ez a beállítás nem alkalmazható, ha a Képfeldolgozás beállítás értéke Gyors .) Kisimítja a progresszív képek durvaságát. Két mód létezik. Válassza ki a környezethez leginkább illő beállítást. Ajánlatos a Ki érték beállítása olyan jelforrások esetén, melyek zajszintje alacsony, például DVD-k esetén.
Moszkító zaj szűrése	(Ez a beállítás nem alkalmazható, ha a Képfeldolgozás beállítás értéke Gyors .) Progresszív bemeneti jel esetén csökkentheti az ugrásszerű színelkülönbségű területeket elválasztó vonalak hullámszerű zaját.
Videó tartomány	Válassza ki a videotartományt a HDMI-, a DVI-D-, a HDBaseT- vagy SDI-bemeneti 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	A bemeneti jelet a Computer-bemeneti port és a BNC- bemeneti port közül választhatja ki. 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.
Videojel	A bemeneti jelet a Video-bemeneti port és a S-Video- bemeneti port közül választhatja ki. Az Automatikus érték választása esetén a készülék automatikusan felismeri a videojeleket. Ha a képen interferencia jelenik meg, vagy valamilyen probléma lép fel, például a készülék egyáltalán nem vetít ki képet az Automatikus érték választása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Képarány	Itt állíthatja be a kivetített képek <u>képarány</u> paraméterét. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 73. oldal

Almenü	Funkció
Skálázás	Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn állítsa be a képtartományt. ☛ "Átméretezett képek egyesítése" 90. oldal
Overscan	(Ez a beállítás csak komponens videó vagy RGB-videó jelbemenet esetén módosítható.) 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.
Képfeldolgozás	A képfeldolgozási beállításokat módosítja. Finom: a képek jobb minőségben jelennek meg. Gyors: a képek gyorsabban jelennek meg.
Alaphelyzet	Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre a Jel menü összes beállítását a Bemeneti jel és Képfeldolgozás kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 142. oldal

Beállítások menü



Almenü	Funkció
Geometrikus korrekci.	<p>Kijavíthatja a torzulást.</p> <p>☛ "A kivetített kép torzításának korrekciója" 60. oldal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki: Ideiglenesen megszakítja a geometrikus korrekciót. • V/F. trap. korr: A Függ. trapézkorr. és Vízs. trapézkorr. 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. • Pont korrekció: A kivetített képet egy ráccsal mezőkre osztja, és korrigálja a torzulást a kiválasztott rácpontok oldalirányú, vagy felfelé és lefelé történő mozgásával. • Sarokfal: Korrigálja a derékszögű felületre vetítés során keletkező torzítást.
Split Screen	<p>A képernyőt feloszthatja két képernyőre.</p> <p>☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 92. oldal</p>
Vezérlés zárolása	<p>Korlátozhatja a kivetítő kezelőpanelének használatát.</p> <p>☛ "Vezérlés zárolása" 112. oldal</p>
Lencsevezérl. zárol.	<p>Korlátozhatja a távvezérlő lencseműködtető funkcióit.</p> <p>☛ "Lencsevezérl. zárol." 113. oldal</p>
Áramfogyasztás	<p>(Álló tájolású kivetítés közben le van tiltva.)</p> <p>A Normál beállítás esetén világít a lámpa a legnagyobb fényerővel.</p> <p>A Hőmérs. átkapcsolás beállítás esetén, ha a környezet hőmérséklete* túlságosan megemelkedne, a lámpa automatikusan elhalványul, hogy szinten tarthassa a működési hőmérsékletet .</p> <p>Az ECO beállítás esetén az áramfogyasztás a kivetítés alatt csökken és a ventilátor halkabb lesz.</p>

Almenü	Funkció
Távoli vevőkészülék	Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását. 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.
Felhasználói gomb	Válassza ki azokat az elemeket a Konfiguráció menüből, amelyeket a távirányító [User1], [User2] és [User3] gombjához kíván hozzárendelni. A következő elemeket rendelheti hozzá. Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Geometrikus korrek., Többszörös kivetítés, Felbontás, Memória, Képfeldolgozás vagy Adatok a képernyőn
Tesztábra	Lehetőség van egy tesztminta megjelenítésére, amely segítségével kivetítő üzebe helyezésekor a kivetítés más készülék csatlakoztatása nélkül is beállítható. ☛ "Tesztábra megjelenítése" 34. oldal
Memória	A memória funkcióval kapcsolatos műveletek és beállítások végrehajtása. ☛ "Memória funkció" 99. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Felhasználói gomb és a Memória érték kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításhoz történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 142. oldal

* Működési hőmérséklet +45 °C 0-1499 méteres magasságban, illetve +40 °C 1500-3048 méteres magasságban.

Részletes menü







Almenü	Funkció
Kijelző	<p>Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat.</p> <p>Menüpozíció: Válassza ki a helyet, ahol a menüt meg kívánja jeleníteni a kivetített képen.</p> <p>Üzenet helye: Válassza ki azt a helyet, ahol az üzenetet meg szeretné jeleníteni a kivetített képen.</p> <p>Üzenet: Ki érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg.</p> <p>Elemek neve a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelmeztetés.</p> <p>Kijelző háttere*: Képjel hiánya esetén a kijelző hátterét a Fekete, Kék vagy Logó értékekre állíthatja.</p> <p>Induló képernyő*: Ha ezt a beállítást Be értékre állítja, a kivetítő bekapcsolásakor megjelenik a Felhasználó logója.</p> <p>Készenl. megerősít.: (Ezt az elemet akkor lehet beállítani, ha a Távvezérlő típusa opció Egyszerű értékre van állítva.) Ha Be (alapértelmezett) értékre van állítva, megjelenik egy megerősítő üzenet, amely megkérdezi, hogy szeretné-e kikapcsolni a tápfeszültséget, amikor megnyomja a [⏻] gombot. Nyomja meg ismét a [⏻] gombot a tápfeszültség kikapcsolásához.</p> <p>Ha a beállítása Ki, a tápfeszültséget a [⏻] gomb egyszeri megnyomásával kikapcsolhatja.</p> <p>Légsz. Tiszt. Ért.: Beállíthatja, hogy szeretné-e engedélyezni a légszűrő tisztítására vonatkozó értesítési funkciót. Ha ez a funkció Be értékre van állítva, és az egység tömődést észlel a levegőszűrőben, üzenet jelenik meg a kijelzőn.</p> <p>Vetítővászon: (Ez az elem nem állítható be, ha hálózaton keresztül vetít ki képeket egy számítógépről.) Állítsa be a kivetített képernyő képarányát és pozícióját a használt képernyőnek megfelelően.</p> <p>☛ "Képernyő beállítások" 32. oldal</p> <p>Paneligazítás: Kijavítja a színek igazítási hibáit (piros és kék) a képernyőn.</p> <p>☛ "Paneligazítás" 187. oldal</p>


Almenü	Funkció
	<p>Szín homogenitás: Beállítja a színtónus egyensúlyát az egész képernyőn.</p> <p>☛ "Szín homogenitás" 189. oldal</p>
Felhasználó logója*	<p>Módosíthatja a felhasználói logót, amely a tápfeszültség bekapcsolásakor vagy bemeneti jel hiányában jelenik meg.</p> <p>☛ "Felhasználó logójának mentése" 97. oldal</p>
Kivetítés	<p>A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét.</p> <p>Elöl, Elöl/Fejjel lefelé, Hátralé és Hátralé/Fejjel lefelé</p> <p>☛ "A kép irányának módosítása (Kivetítés)" 31. oldal</p>
Írány	<p>Állítsa be ezt a paramétert a kivetítő telepítési szögének megfelelően.</p> <p>☛ "Beüzemelési beállítások" 30. oldal</p>










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, ha nincs bemeneti képjel, vagy nem használja a készüléket.</p> <p>Alvó mód időzítő: Ha az Alvó mód értéke Be, 1 és 30 perc közötti értékre beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p> <p>Zár időzítő: Ha a beállítása Be, a funkció automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, ha a Kioldó funkció aktív, és körülbelül 120 percig nem hajt végre semmilyen műveletet.</p> <p>Nagy magasság: Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasság felett használja.</p> <p>Forrásker. indításkor: Beállíthatja (Be/Ki), hogy a kivetítő bekapcsolásakor automatikusan észlelje-e a bejövő képeleket.</p> <p>Auto. bekapcsolás: (Csak akkor választható, ha a Készenléti üzemmód Kommunikáció be értékre van állítva.) Ha a beállítása Számítógép vagy BNC, a kivetítő bekapcsol, amikor jel érkezik a Computer-bemeneti porton vagy a BNC-bemeneti porton keresztül, akkor is, ha a kivetítő készenléti módban van.</p>

Almenü	Funkció
Működés	<p>Advanced: A következő elemeket állíthatja be.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BNC szinkroncsat.: Állítsa be a BNC-bemeneti 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 az 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 mennyezetre vagy egyéb nehezen elérhető helyre van felszerelve, a beállítás visszaállítása Normál értékre nehézségekbe ütközhet. Emellett nem használhatja azokat a funkciókat, amelyekkel a kivetítő, illetve a távirányító nem rendelkezik. • Kioldó gomb: Kiválaszthatja a [Shutter] gomb megnyomásakor végrehajtandó műveletet. Ha a Kioldó opció van kiválasztva, az elektromos kioldószerkezet kinyílik/bezárul. Ha az Üres értéket választja, a kép átmenetileg kikapcsol. • Zárkioldás: Ha a Kioldó értékre van beállítva, csak akkor oldódik ki, ha megnyomja a [Shutter] gombot (vagy ha a Kioldó funkció kioldására vonatkozó parancsot ad meg). A Bármelyik beállítás esetén a Kioldó funkció feloldásra kerül, amikor egy tetszőleges műveletet végez a kivetítőn.

Almenü	Funkció
	<p> "A kép ideiglenes elrejtése (Kioldó)" 95. oldal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hangjelzés: Ha a beállítás értéke Ki, a megerősítő hangjelzés nem aktiválódik a készülék be- és kikapcsolásakor, illetve a lehűtés befejezésekor. • Jelzőfények: Ha Ki értékre állítja, a hibajelzés és figyelmeztető jelzés kivételével a kivetítő összes jelzőfénye kialszik.
Működés	<ul style="list-style-type: none"> • Obj. típus: Válassza ki az Ön által használt lencse típusszámát. Válassza az ELPLS04 lehetőséget, ha beépített lencsével rendelkező kivetítőt használ. • Azonnali kikapcsolás: Ha a beállítása Engedélyezve, a kivetítő a kikapcsolás után kb. 3 másodperccel készenléti módba lép. Ha a kikapcsolást követően azonnal 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. 170 másodperccel készenléti módba lép. • Dátum és idő: Elvégezheti a kivetítő rendszerórájának beállítását.  "Az idő beállítása" 102. oldal
A/V beállítások	<p>A/V kimenet: (Csak akkor választható, ha a Kommunikáció beKészenléti üzemmód értékre van állítva.) Ha Mindig értékre állítja, akkor a következő műveleteket hajthatja végre, még akkor is, ha a készülék készenléti üzemmódban van.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Képeket vetít ki egy külső monitorra. • Használja az állapotfigyelő. <p>Monitor kimenet: Válassza ki a kimentí jelforrást a külső monitorhoz, amikor a kivetítő készenléti állapotban van. Az Automatikus beállítás esetén a Computer- vagy a BNC-bemeneti portról érkező analóg RGB-jelek továbbítása attól függ, hogy milyen forrás lett kiválasztva a kivetítő kikapcsolt állapotában.</p>

Almenü	Funkció
Készenléti üzemmód	<p>(Ezt az elemet nem lehet beállítani, ha az Extron XTP beállítása Be.)</p> <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.) • Használja az állapotfigyelő. (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.) • Kezdje el a kivetítést egy képpel bevitelével. (Csak akkor érhető el, ha az Auto. bekapcsolás beállítása Be.) <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül figyeli vagy vezérli, állítsa a Kapcsolat módja lehetőséget Speciális értékre.</p> <p> Hálózat - Vez. nélk. LAN - Kapcsolat módja 133. oldal</p> </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. (Ha ez engedélyezve van, a kivetítő LAN portja, RS-232C portja, és Remote portja nem használható.)</p> <p>Extron XTP: Állítsa Be értékre, ha Extron XTP transmitter eszközt vagy átkapcsolót csatlakoztat a kivetítő HDBaseT-portjához. Az XTP rendszerrel kapcsolatos további részletekért látogasson el az Extron webhelyére. http://www.extron.com/</p> <div>  <p>Ha az Extron XTP elem beállítása Be, a ventilátor készenléti módban is foroghat, de ez nem számít rendellenességnek.</p> </div>

Almenü	Funkció
Többszörös kivetítés	<p>A több kivetítőről történő kivetítés beállításait végezheti el.  "Többszörös kivetítés funkció" 81. oldal</p> <p>Kivetítőazonosító: Az azonosító 1 és 9 közötti szám lehet. A Ki állás jelzi, hogy nincs megadva azonosító.  "Azonosító beállításai" 39. oldal</p> <p>Skálázás: Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn állítsa be a képtartományt.  "Átméretezett képek egyesítése" 90. oldal</p> <p>Színmód: Állítsa Többszörös kivetítés (vagy 3D-képek kivetítése esetén Többképernyős 3D) értékre.</p> <p>Szín homogenitás: Beállítja a színtónus egyensúlyát az egész képernyőn.  "Szín homogenitás" 189. oldal</p> <p>Élsimítás: A képek közti határ módosításával egyenletes képernyőt hoz létre.  "A képek átfedő területének beállítása (Élsimítás)" 82. oldal</p> <p>Fényerő szint: Ha az egyes lámpák fényereje eltér, állítsa be a lámpák fényerő szintjét 1 és 5 között. Ezt csak akkor lehet beállítani, ha az Áramfogyasztás opció Normál értékre van beállítva a Beállítások menüben.  "A fényerő korrigálása" 84. oldal</p> <p>Színegyeztetés: Korrigálja az egyes kivetített képek közötti színárnyalat- és fényerő-különbségeket.  "Színegyeztetés" 86. oldal</p> <p>RGBCMY: Módosíthatja az Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő értékét az R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor) és Y (sárga) színösszetevők bármelyikénél.  "Az RGBCMY beállítása" 87. 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" 87. oldal</p> <p>Alaphelyzet: Visszaállíthatja a Többszörös kivetítés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.</p>

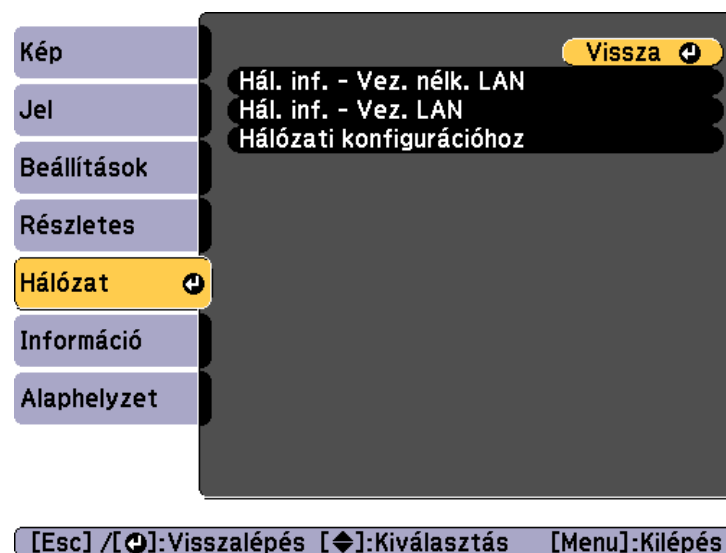
Almenü	Funkció
Lámpa választása	Válassza ki a bekapcsolni kívánt lámpákat. ☛ "A lámpa kiválasztása" 31. oldal
Időzítő beállítási	Beállíthatja a kivetítő időzítőjét úgy, hogy bizonyos műveleteket hajtson végre az előre beállított napon és időpontban. ☛ "Ütemezési funkció" 102. oldal
Nyelv	Itt állíthatja be a megjelenített üzenetek és menük nyelvét.
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Részletes menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Azonban a következő beállítások nem állnak vissza az alapértelmezett értékekre. Vászon típus, Vászón helyzete, Kivetítés, Irány, Nagy magasság, Forrásker. indításkor, Távvezérlő típusa, Zárkiodás, Obj. típus, A/V kimenet, Monitor kimenet, Készenléti üzemmód, Kommunikáció vezérlése, Kivetítőazonosító, Színegyeztetés, Lámpa választása, Nyelv Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 142. oldal

- * Ha a **Felh. logó védelme** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználói logóra vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [110. 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" [111. oldal](#)




Almenü	Funkció
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <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 • Körszám*
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
Hálózati konfigurációhoz	A következő menük a hálózat elemeinek beállításához használhatóak. Alap, Vezeték nélküli helyi hálózat, Biztonság, Vezetékes LAN, Levél, Egyebek, Alaphelyzet, Beállítás kész

* A készülékhez használt vezeték nélküli LAN-egység régióval kapcsolatos adatait jeleníti meg. A további részletekkel kapcsolatban forduljon az Epson projektor címjegyzék lista található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

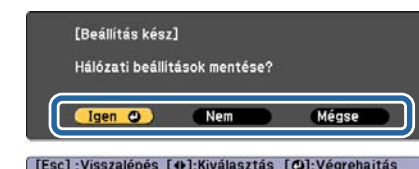


- A hálózatba kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. Ez a funkció a Webes vezérlés nevet viseli. Egy billentyűzet segítségével egyszerűen adhat meg szöveget a Webes vezérlés beállításaihoz, például a biztonsági beállításokhoz.
 "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" [192. oldal](#)
- A hálózati beállításokkal kapcsolatos további részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.

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 **Mégsem** válaszok egyikét. Ha az **Igen** vagy a **Nem** lehetőséget választja, visszatér a Konfiguráció menübe.



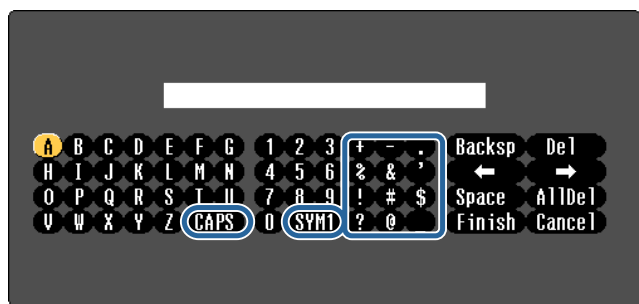
Igen: menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

Nem: Kilépés a Hálózat menüből a beállítások mentése nélkül.

Mégsem: a Hálózat menü továbbra is megjelenik.

A virtuális billentyűzet használata

A Hálózat menü olyan elemeket tartalmaz, amelyekhez a beállítások során alfanumerikus karaktereket kell megadni. Ekkor a következő, képernyő-billentyűzet jelenik meg. A távvezérlőn vagy a kezelőpanelen lévő [▲][▼] [◀][▶] gombok segítségével mozgassa a kurzort a kívánt gomb fölé, majd nyomja meg a [↵] gombot a kiválasztott karakter beírásához. 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 beírt adatokat.



[Esc] :Visszalépés [◀▶]:Kiválasztás [↵]:Beállítás

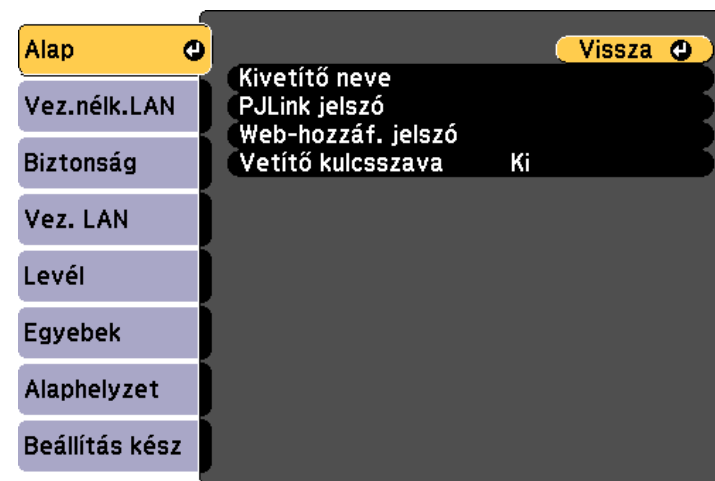
- A CAPS billentyű és a [↵] gomb minden egyes lenyomása átvált a nagybetűs és kisbetűs írásmód között.
- A SYM1/2 gomb és a [↵] gomb minden egyes lenyomása megváltoztatja a keretben látható billentyűkhöz társított szimbólumokat. A következő karaktertípusok vihetők be.

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






- : Az SSID kivételével nem lehet kettőspontot és szóközt megadni a Hálózat menüben.
- Néhány szimbólum (" * , ; [\]) bevitele nem lehetséges a virtuális billentyűzeten keresztül. Ezeket a karaktereket egy webböngésző segítségével tudja beírni.
- "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" [192. oldal](#)

Alap menü

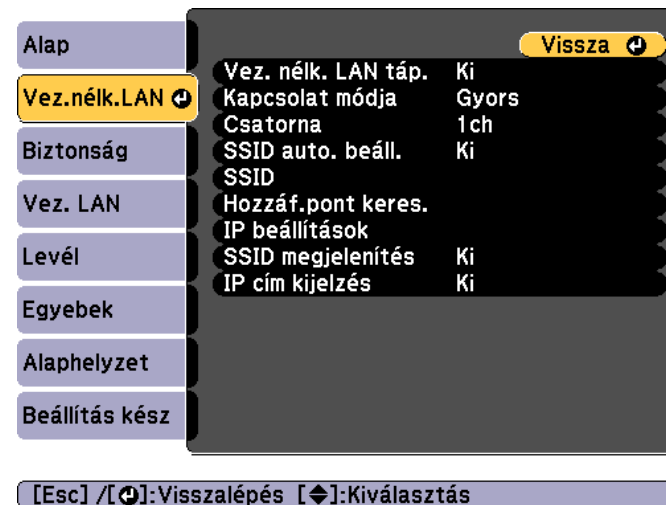


[Esc] / [↵]:Visszalépés [◀▶]:Kiválasztás



Almenü	Funkció
Kivetítő neve	Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét. A szerkesztéskor legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg. A következő karakterek nem használhatók: " * + , / ; < = > ? [\] `

Almenü	Funkció
PJLink jelszó	Állítsa be a használni kívánt jelszót, ha a kompatibilis PJLink szoftvert használja a kivetítő elérésére. Legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (szimbólumokat nem).
Web-hozzáf. jelszó	<p>Állítson be egy jelszót a beállítások elvégzéséhez és a kivetítő Webes vezérlés történő vezérléséhez. Legfeljebb nyolc db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (* nem használható). Az alapértelmezett jelszó: admin.</p> <p>A Webes vezérlés számítógépes funkcióval a kivetítő a hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével beállítható és számítógépről vezérelhető.</p> <p> "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" 192. oldal</p>
Vetítő kulcsszava	<p>Ha a Kivetítő kulcsszava beállítás értéke Be, a hálózati csatlakozáshoz meg kell adnia a kulcsszót. Ezzel megakadályozhatja, hogy más számítógépek kapcsolódási kísérletei megszakítsák a bemutatót.</p> <p>A beállítás értéke alapesetben Be.</p> <p> EasyMP Network Projection kezelési útmutatója</p> <p> EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója</p>

Vezeték nélküli helyi hálózat menü



Almenü	Funkció
Vez. nélküli LAN táp	<p>Állítsa Be értékre, ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez.</p> <p>Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, állítsa Ki értékre, hogy mások ne tudjanak illetéktelenül hozzáférni a készülékhez.</p> <p>A beállítás alapértelmezett értéke Be.</p>

Almenü	Funkció
Kapcsolat módja	<p>Adja meg, hogy melyik kapcsolati módot szeretné használni, amikor vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógépéhez a kivetítőt.</p> <p>Ha a Gyors lehetőséget választja (ez az alapértelmezett beállítás), automatikusan egy kis hálózat jön létre a kivetítő és a számítógép között. A EasyMP Network Projection alkalmazással együtt használatos. Ha az SSID auto. beáll. értéke Be, a kivetítő egy egyszerű hozzáférési pontként kezd működni. Ha Ki értékre van állítva, a hálózat ad hoc módban jön létre.</p> <p>Ha a Speciális lehetőséget választja, a kapcsolat a telepített hozzáférési ponton keresztül jön létre infrastruktúra módban.</p> <p>Ha a kivetítőt állapotát hálózaton keresztül figyeli és vezérli, állítsa be a Speciális elemet.</p> <p>A Kapcsolat módja funkcióra vonatkozó további részletekért lásd a következő útmutatót.</p> <p> EasyMP Network Projection kezelési útmutatója</p> <p> EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója</p>
Csatorna	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Gyors értékre van állítva.)</p> <p>Válassza ki a vezeték nélküli helyi hálózat frekvenciasávját 1ch, 6ch vagy 11ch beállítások közül.</p> <p>A beállítás alapértelmezett értéke 11ch.</p>
SSID auto. beáll.	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Gyors értékre van állítva.)</p> <p>Állítsa Be értékre, hogy a kivetítő keresése gyorsabban történjen.</p> <p>Állítsa Ki értékre amikor egyszerre több kivetítőt csatlakoztat.</p> <p>A beállítás alapértelmezett értéke Be.</p>



Almenü	Funkció
SSID	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha az SSID auto. beáll. Ki értékre van állítva.)</p> <p>Írja be az SSID azonosítót. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót.</p> <p>Legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (: ^ csak a webböngészőben adható meg). Ha az SSID értékét üresen hagyja, vagy „ANY” opcióra állítja, akkor egy „ANY” csatlakozás jön létre (helyi hozzáférési pontokból választ csatlakozást SSID megadása nélkül).</p>
Hozzáférési pont keresése	<p>Ha a Kapcsolat módja beállítás Speciális értékre van állítva, megkeresheti a környező hozzáférési pontokat, és kiválaszthatja a csatlakozáshoz használni kívánt SSID-t a talált hozzáférési pontok közül. A hozzáférési pontok beállításaitól függően lehet, hogy némelyek nem jelennek meg a listán. A biztonsági beállításokat egyénileg kell beállítania.</p>

Almenü	Funkció
IP beállítások	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Speciális értékre van állítva.)</p> <p>Elvégezheti a hálózati beállításokat.</p> <p>DHCP: állítsa Be értékre, ha DHCP protokollt kíván használni. Ha a beállítás értéke Be, nem állíthat be több címet.</p> <p>IP-cím: Megadhatja a kivetítőhöz hozzárendelt IP-címet. 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 címe: Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő átjáró-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>
SSID-megjelenítés	Ha nem szeretné, hogy az SSID megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén, állítsa Ki értékre.
IP cím kijelzés	Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén, állítsa Ki értékre.

Hozzáférési pont keresése képernyő

A felismert hozzáférési pontok egy listában jelennek meg. Legfeljebb 30 hozzáférési pont azonosítható.



Almenü	Funkció
Frissítés	Újra keresi a hozzáférési pontot.
	Egy olyan hozzáférési pontot jelöl, amelynél a csatlakozás folyamatban van.
	<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>

Biztonság menü



Almenü	Funkció
Biztonság	Válassza ki a biztonsági módot a megjelenített elemek közül. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse az elérni kívánt hálózat rendszergazdájának utasításait.

Almenü	Funkció
Jelszó	<p>(Ezt csak akkor választhatja, ha a Biztonság beállítása WPA2-PSK vagy WPA/WPA2-PSK.)</p> <p>Adja meg a jelmondatot. Jelmondatként legalább 8, legfeljebb 63 egybájtos alfanumerikus karaktert adhat meg.</p> <p>Ha az EasyMP Network Projection alkalmazással használja, a számítógépen nem szükséges a jelmondatot megadnia, ha ez az eredeti (alapértelmezett) jelmondat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 140. oldal</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 (Webes vezérlés)" 192. oldal</p> <p>Ha a Kapcsolat módja beállítás Gyors értékre van állítva, akkor az eredeti jelmondat van érvényben.</p>

Biztonsági mód

Ha az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítve van, és Speciális kapcsolódási módban használja, akkor ajánlott a biztonsági mód beállítása.

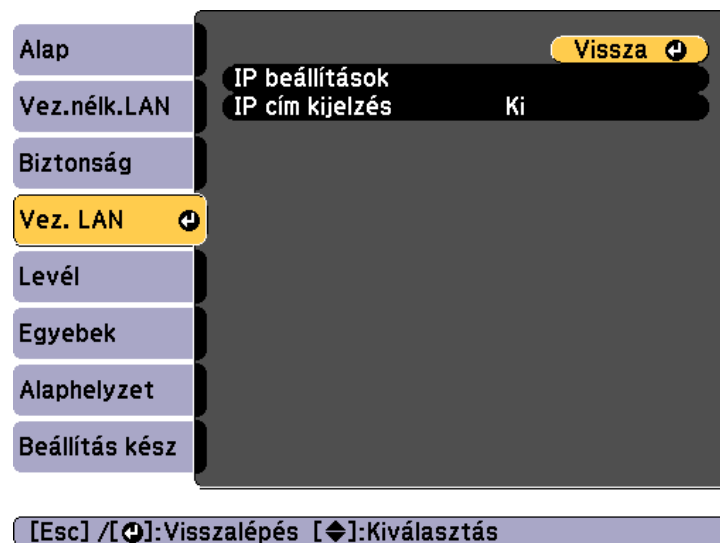
A WPA egy titkosítási szabvány, amely javítja a vezeték nélküli hálózatok biztonságát. A kivetítő a TKIP és az AES titkosítási módszerek használatát támogatja.

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.

Vezetékes LAN menü



Almenü	Funkció
IP beállítások	<p>Elvégezheti az alábbi címekkel kapcsolatos beállításokat.</p> <p>DHCP: állítsa Be értékre, ha DHCP protokollt kíván használni. Ha a beállítás értéke Be, nem állíthat be több címet.</p> <p>IP-cím: Megadhatja a kivetítőhöz hozzárendelt IP-cím. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot írhat be. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (ahol x egy 0 és 255 közötti szám)</p> <p>Alhálózati maszk: Megadhatja a kivetítőhöz tartozó Alhálózati maszk értékét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot írhat be. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Átjáró címe: Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot írhat be. A következő átjáró-címek azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (ahol x egy 0 és 255 közötti szám)</p>
IP cím kijelzés	<p>Annak megakadályozása érdekében, hogy az IP-cím megjelenjen a Hálózat menü Hálózati adatok eleme alatt és a LAN készenléti képernyőn, állítsa Ki értékre.</p>

Levél menü

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

☛ "A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez" [193. oldal](#)



Almenü	Funkció
Cím 1 beállítás/ Cím 2 beállítás/ Cím 3 beállítás	Adja meg az értesítés rendeltetési helyének e-mail címét. Legfeljebb három rendeltetési hely regisztrálható. Az e-mail cím legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. A következő karakterek nem használhatók: " () , ; < > [\] Az 1. cél címe a levélértesítést küldő felhasználó címe. Több problémát vagy figyelmeztetést is kiválaszthat, amelyekről e-mailben értesítést szeretne kapni. Ha a beállított hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik a készüléken, a rendszer erről értesítő e-mailt küld a megadott e-mail címre. A megjelenített elemek közül többet is kiválaszthat.

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	Megadhatja a kivetítő által használt SMTP-kiszolgálóhoz tartozó <u>IP-cím</u> értékét. 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)
Portszám	Megadhatja az SMTP-kiszolgáló portszámát. Az alapértelmezett érték 25. 0 és 65535 közötti számot lehet beírni.

Egyebek menü

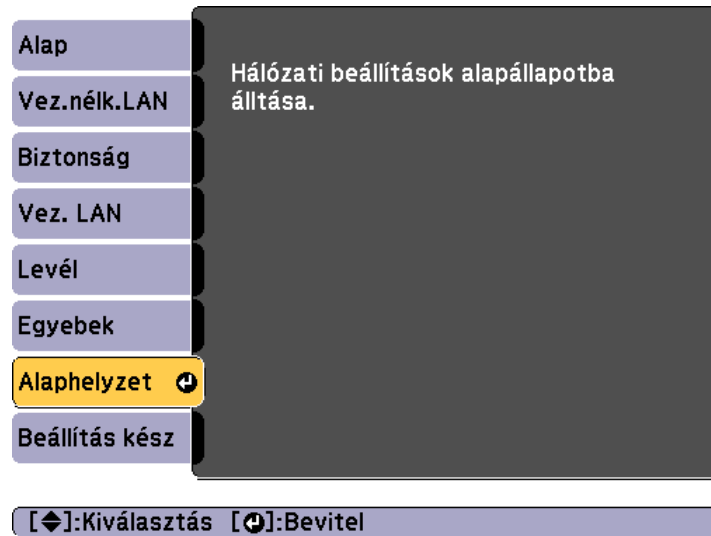


Almenü	Funkció
SNMP	Állítsa Be értékre, hogy a kivetítőt SNMP protokollal felügyelje. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték Ki .
Trap IP-cím 1/ Trap IP-cím 2	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)
Elsőbbségi átjáró	Az előnyben részesített átjárót beállíthatja Vezetékes LAN vagy Vezeték nélküli helyi hálózat értékre.
AMX Device Discovery	Ha a kivetítő hálózathoz van csatlakoztatva, akkor állítsa ezt a lehetőséget Be értékre, hogy az <u>AMX Device Discovery</u> észlelni tudja a kivetítőt. Állítsa ezt a beállítást Ki értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs AMX vezérlő vagy AMX Device Discovery.

Almenü	Funkció
Crestron RoomView	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" 199. oldal Ha ez Be értékre van állítva, a következő funkciók nem elérhetők. <ul style="list-style-type: none"> • Webes vezérlés • Message Broadcasting (EasyMP Monitor Dugasz táp)
Bonjour	Állítsa Be értékre, ha a hálózathoz a Bonjour segítségével csatlakozik. A Bonjour szolgáltatással kapcsolatban további tudnivalókat az Apple webhelyén talál. http://www.apple.com/
Message Broadcasting	A be- vagy kikapcsoláshoz kapcsolja át a EPSON Message Broadcasting funkciót.

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 kijelző)

Ellenőrizheti a kivetített képjelek állapotát és a kivetítő állapotát. A beállítandó elemek az éppen kivetített forrástól függően változnak.



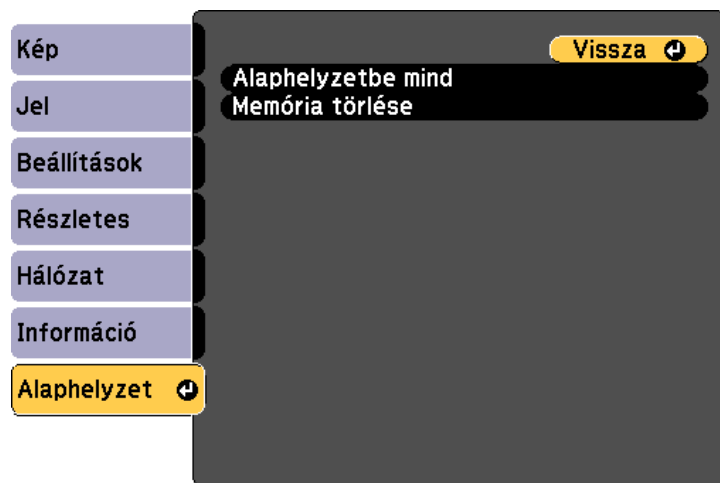
Almenü		Funkció
Kivetítő adatai	Forrás	Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
	Bemeneti jel	Megjelenítheti a forrás szerint a Jel menüben beállított Bemeneti jel tartalmát.
	Felbontás	Megjelenítheti a felbontást.
	Videojel	Megjelenítheti a Videojel beállítás tartalmát a Jel menüből.
	Frissítési gyak.	Megjelenítheti a <u>frissítési gyakoriság</u> értékét. ➡

Almenü		Funkció
	Szinkroninfor- máció	Megjelenítheti a képpellel kapcsolatos információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
	Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról jeleníthet meg információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
	Sorozatszám	Megjelenítheti a kivetítő sorozatszámát.
	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.  "Event ID" 175. oldal
	HDBaseT-jel minősége	Megjelenítheti a képpellel kapcsolatos információkat a HDBaseT-portról.
Lámpa adatai	Lámpa üzemó- rái	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa cserélési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.
	Lámpa állapot	A következő ikonok a lámpa állapotát tükrözik.  : Be  Nem világít

Almenü		Funkció
Verzió	Main Video Status Monitor	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.

* Az összesített használati idő "0H" formátumban jelenik meg az első 10 órában. 10 óra és fölötti értékek "10H", "11H" stb. formátumban jelennek meg.

Alaphelyzet menü



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

Almenü	Funkció
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre. A Bemeneti jel , Memória , Paneligazítás , Szín homogenitás , Dátum és idő , Színegyeztetés , Lámpa választása , Nyelv , Lámpa üzemórái , a Hálózat menü összes eleme és a jelszó nem állnak vissza alapértelmezett értékre.
Memória törlése	A Mentés a memóriába beállítás alatt tárolt nevek és beállítások visszaállnak az alapértékre. ☞ "Memória funkció" 99. oldal



Hibaelhárítás

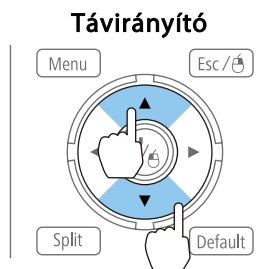
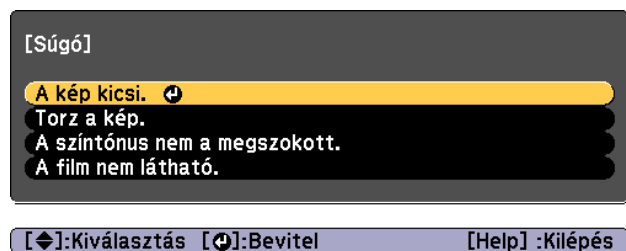
Ez a fejezet ismerteti a problémák azonosításának módját és a teendőket hiba esetén.

Ha probléma történik a kivetítővel, a [Help] gomb lenyomásakor megjelenő Sógó képernyő nyújt segítséget. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

- 1 Nyomja meg a [Help] gombot.
Megjelenik a Help (Sugó) képernyő.

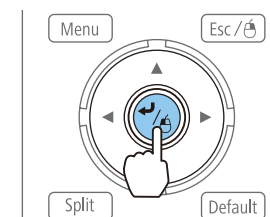


- 2 Válasszon ki egy menüpontot.



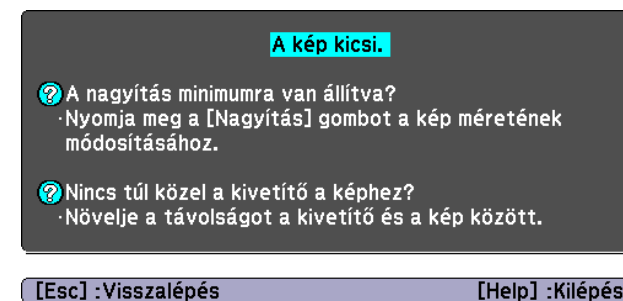
- 3 Erősítse meg a választást.

Távírányító



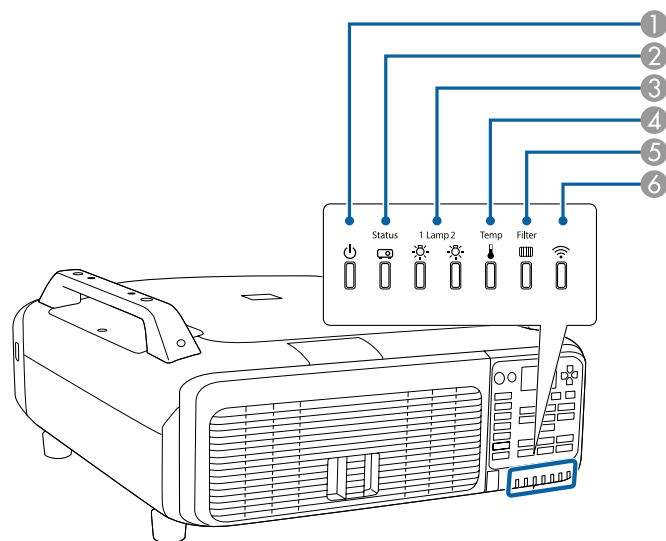
A kérdések és megoldások az alábbi képernyőn látható módon jelennek meg.

A Sógóból történő kilépéshez nyomja meg a [Help] gombot.






























Ha a Sógóban nem találja meg a probléma megoldását, lásd:
"Problémamegoldás" 165. oldal






A kivetítőn az alábbi hat visszajelző található. A visszajelzők színe és világítási állapota a kivetítő állapotát jelzi.



- ① Tápfeszültség visszajelzője
A kivetítő állapotát jelzi.
- ② Status jelzőfénye
A kivetítő állapotát jelzi.
- ③ Lamp1/Lamp2 jelzőfénye
Jelzi a kivetítő lámpái állapotát.
- 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.
- ⑥ Vezeték nélküli LAN visszajelzője
A vezeték nélküli LAN állapotát jelzi, ha a kiegészítő vezeték nélküli LAN-egység csatlakoztatva van.
















Normál működés közben az alábbi állapotjelzések használatosak.











Visszajelző					Kivetítő állapota	Magyarázat
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	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 [] 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 lámpa bekapcsolását követően. A [] gomb felmelegedés közben nem használható.
 Kék - Be	 Kék - Be	 Az állapot változó	 Ki	 Ki	Kivetítés	A kivetítő vetít.
 Kék - Be	 Kék - Villog	 Ki	 Ki	 Ki	Lehűlés állapot	Ez a készülék kikapcsolását közvetlenül követő állapot. Ebben az állapotban minden gombművelet le van tiltva.
 Kék - Villog	 Ki	 Ki	 Ki	 Ki	Hálózatfigyelés előkészítése	Előkészületek a kivetítő állapotának figyelésére és ellenőrzésére a hálózaton keresztül. A hálózati figyelés előkészítése közben minden gombművelet le van tiltva.
















Visszajelző					Kivetítő állapota	Magyarázat
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter		
 Kék - Be	 Kék - Be	 Kék - Villog	 Ki	 Ki	Miközben a Kioldó funkció aktív	A Kioldó funkció be van kapcsolva.
















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	Állapotfigyelő kijelzője
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Ki	 Kék - Villog	 Narancs-sárga - Villog	 Ki	 Ki	Belső hiba	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 képvisellel. Epson projektor címjegyzék lista	Internal Error
 Ki	 Kék - Villog	 Ki	 Narancs-sárga - Villog	 Ki	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	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 képvisellel. Epson projektor címjegyzék lista	Fan Error Sensor Error
 Ki	 Kék - Villog	 Ki	 Narancs-sárga - Be	 Ki	Magas hőm. hiba (Túlmelegedés)	<p>A lámpa automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol, ekkor ellenőrizz 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" 177. oldal "A levegőszűrő cseréje" 185. oldal <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor 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 képvisellel. Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. Részletes - Működés - Nagy magasság 125. oldal</p>	Temp Error






Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot	Állapotfigyelő kijelzője
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
						Állítsa a Irány beállítást Mutatás lefelé , Mutatás felfelé , Szög növelve vagy Szög csökkentve értékre, ha a kivetítő nem vízszintes helyzetben van beszerelve. ☛ Részletes - Irány 125. oldal	
 Ki	 Kék - Villog	 Ki	 Narancs-sárga - Villog	 Ki	Hiba a hűtési rendszerénél	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 képvisellel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista	Pump Error
 Ki	 Kék - Villog	 Narancs-sárga - Be	 Ki	 Ki	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	<p>Ellenőrizze a következőket.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vegye ki a lámpákat, és ellenőrizze, hogy nincsenek-e megrepedve. ☛ "A lámpa cseréje" 180. oldal Tisztítsa meg a levegőszűrőt. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 177. oldal <p>Ha a lámpák nincsenek megrepedve: Helyezze vissza a lámpákat, és kapcsolja be a készüléket.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: Cserélje ki a lámpákat új lámpákra, majd kapcsolja be a készüléket.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: 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 képvisellel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha a lámpa megrepedt: Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék listán szereplő képvisellel további tanácsokért. (Ha az egyik lámpa megrepedt, csak a másikat használja a készülék. Minél előbb cserélje ki a megrepedt lámpát.) ☛ Epson projektor címjegyzék lista</p>	<p>Lamp1 Error (S) Lamp1 Error (P) Lamp2 Error (S) Lamp2 Error (P)</p> <p>Lamp1 Failure (S) Lamp1 Failure (P) Lamp2 Failure (S) Lamp2 Failure (P)</p>

Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot	Állapotfigyelő kijelzője
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
						<p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.</p> <p>☛ Részletes - Működés - Nagy magasság 125. oldal</p> <p>Állítsa a Írány beállítást Mutatás lefelé, Mutatás felfelé, Szög növelve vagy Szög csökkentve értékre, ha a kivetítő nem vízszintes helyzetben van beszerelve.</p> <p>☛ Részletes - Írány 125. oldal</p>	
 Ki	 Kék - Villog	 Ki	 Ki	 Narancs-sárga - Be	Szűrő Légáram Hiba	<p>Ellenőrizze a következőket.</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. <p>☛ "A levegőszűrő tisztítása" 177. oldal</p> <p>☛ "A levegőszűrő cseréje" 185. oldal</p> <p>Miután ellenőrizte, csatlakoztassa a tápkábelt a konnektorba.</p> <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor 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 képvisellel.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p>	Airflow Error
 Ki	 Kék - Villog	 Narancs-sárga - Villog	 Narancs-sárga - Villog	 Ki	Mozi-szűrő hiba Auto-írisz hiba Kioldó hiba	<p>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 képvisellel.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p>	CinemaFilterErr. Auto Iris Error Shutter Error
 Ki	 Kék - Villog	 Narancs-sárga - Be	 Narancs-sárga - Be	 Ki	Táp hiba (Ballast)	<p>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 képvisellel.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p>	Power1 Error Power2 Error

Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot	Állapotfigyelő kijelzője
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Kék - Villog	 Az állapot változó	 Az állapot változó	 Narancs-sárga - Villog	 Az állapot változó	Magas hőm. figyelem.	Ez nem számít hibának. Ha azonban a hőmérséklet ismét túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan leáll. Ellenőrizze a következőket. • 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" 177. oldal ☛ "A levegőszűrő cseréje" 185. oldal	Temp Warning
 Kék - Villog	 Az állapot változó	 Narancs-sárga - Villog	 Az állapot változó	 Az állapot változó	Cserélje ki a lámpát	A villogó jelzőfény által jelzett Lamp1 vagy Lamp2 cserére szorul. Cserélje ki a lámpát egy újra. ☛ "A lámpa cseréje" 180. oldal Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. A lehető leghamarabb cserélje ki új lámpára. Javasoljuk, hogy a két lámpa kicserélése egyszerre történjen, hogy megőrizze a kivetített képek színárnyalatát és fényerejét.	-
 Az állapot változó	 Az állapot változó	 Narancs-sárga - Villog	 Az állapot változó	 Az állapot változó	Nem egyező lámpatípusra vonatkozó figyelmeztetés	Megjelenik „Az 1. és 2. lámpa nem egyezik. Kapcsolja ki a kivetítőt, szereljen be egyf. típ. lámpát.” üzenet. Az álló tájolású kivetítéshez rendelkezésre álló lámpaegység az 1. vagy a 2. lámpához van rögzítve. Kapcsolja ki a tápfeszültséget, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és ellenőrizze az 1. és a 2. lámpához rögzített lámpaegységeket. Álló tájolású kivetítés esetén szerelje fel az (álló tájolású kivetítéshez használható) lámpaegységeket az 1. és a 2. lámpára. Álló tájolású kivetítés esetén rögzítsen szabványos lámpákat az 1. és a 2. lámpára. ☛ "A lámpa cseréje" 180. oldal A kivetítő kb. egy perc eltelte után automatikusan kikapcsol, ha azt érzékeli, hogy a lámpák nem egyeznek.	Lamp Mismatch

Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot	Állapotfigyelő kijelzője
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Kék - Villog	 Az állapot változó	 Narancssárga - Villog	 Az állapot változó	 Az állapot változó	Lámpa riasztás Táp figyelmeztetés (Ballaszt)	<p>Ellenőrizze a következőket.</p> <ul style="list-style-type: none"> Távolítsa el a villogó jelzőfény által jelzett Lamp 1 vagy Lamp 2 jelű lámpát, és ellenőrizze, hogy nincs-e megrepedve.  "A lámpa cseréje" 180. oldal Tisztítsa meg a levegőszűrőt.  "A levegőszűrő tisztítása" 177. oldal <p>Ha a lámpák nincsenek megrepedve: Helyezze vissza a lámpákat, és kapcsolja be a készüléket.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: Cserélje ki a lámpákat új lámpákra, majd kapcsolja be a készüléket.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: 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 képvisellel.  Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha a lámpa megrepedt: Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista szereplő képvisellel további tanácsokért. (Ha az egyik lámpa megrepedt, csak a másikat használja a készülék. Lehetőleg minél hamarabb cserélje ki a megrepedt lámpát.)  Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.  Részletes - Működés - Nagy magasság 125. oldal</p> <p>Állítsa a Irány beállítást Mutatás lefelé, Mutatás felfelé, Szög növelve vagy Szög csökkentve értékre, ha a kivetítő nem vízszintes helyzetben van beszerelve.  Részletes - Irány 125. oldal</p>	Lamp1 Warning (S) Lamp1 Warning (P) Lamp2 Warning (S) Lamp2 Warning (P) Power1 Warning Power2 Warning

Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot	Állapotfigyelő kijelzője
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Kék - Villog	 Az állapot változó	 Az állapot változó	 Az állapot változó	 Narancssárga - Be	Nincs légszűrő	<p>Megjelenik a "Szerelje be a légszűrőt." üzenet a vetítővászonon. Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő megfelelően van rögzítve.</p> <p> "A levegőszűrő cseréje" 185. oldal</p> <p>Levegőszűrő hiányának érzékelése esetben a kivetítő kb. egy perc eltelte után automatikusan kikapcsol.</p> <p>Ha a hiba a levegőszűrő beszerelése után is fennáll, elképzelhető, hogy a levegőszűrő-érzékelő meghibásodott. 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 képvisellel.</p> <p> Epson projektor címjegyzék lista</p>	-
					Kicsi légáramlás	<p>Ez nem számít hibának. A kivetítés automatikusan leáll, ha a légáramlás csökkenése tovább folytatódik.</p> <p>Megjelenik a "A légszűrő eltömődött. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt." jelenik meg a vetítővászonon. Ellenőrizze a következőket.</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. <p> "A levegőszűrő tisztítása" 177. oldal</p> <p> "A levegőszűrő cseréje" 185. oldal</p> <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor 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 képvisellel.</p> <p> Epson projektor címjegyzék lista</p>	Airflow Decline

Visszajelző					Ok	Megoldás vagy állapot	Állapotfigyelő kijelzője
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Az állapot változó	 Az állapot változó	 Az állapot változó	 Az állapot változó	 Narancssárga - Villog	Légsz. Tiszt. Ért.	<p>Megjelenik az "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" 177. oldal</p> <p>A levegőszűrő tisztítására vonatkozó jelzések és üzenetek csak akkor jelennek meg, ha a Légsz. Tiszt. Ért. beállítás a Konfiguráció menüben Be értékre van állítva.</p> <p>☛ Részletes - Kijelző - Légsz. Tiszt. Ért. 125. oldal</p>	Cleaning Filter



- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.
☛ "Problémamegoldás" [165. oldal](#)
- Ha a jelzőfények világítása olyan állapotot jelez, ami nem szerepel a táblázatban, akkor 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 képviselővel.
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)


A kezelőpanel LCD-je a kivetítő állapotát mutatja. Ezenkívül a kivetítő részletes állapotát vagy korábbi hibajelzéseit is ellenőrizheti a kezelőpanelen lévő gombok segítségével.





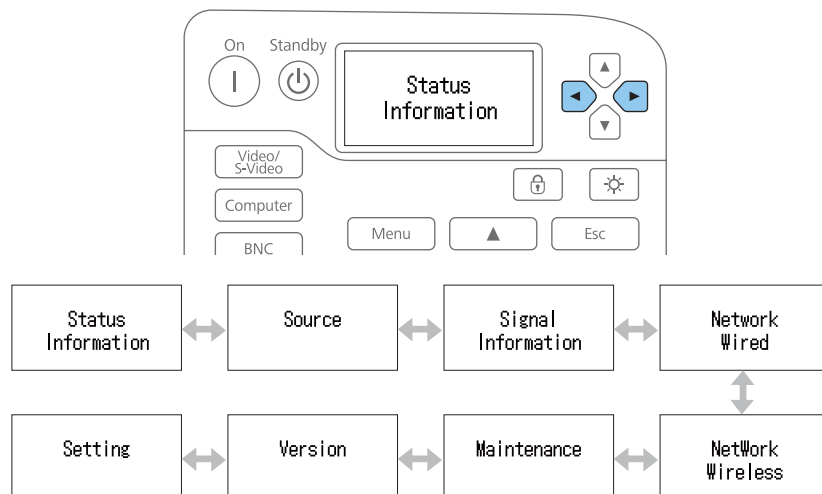
Végezze el a következő beállításokat az állapotfigyelő használatához, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van.



- Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítás **Kommunikáció be** értékre.
☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [125. oldal](#)
- Állítsa az **A/V kimenet** beállítást **Mindig** értékre.
☛ **Részletes - A/V beállítások - A/V kimenet** [125. oldal](#)

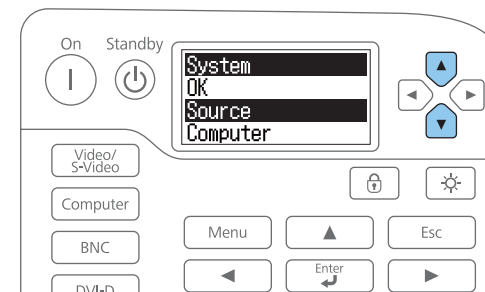
Az állapot ellenőrzése

Az állapotfigyelő megjelenítéséhez nyomja meg a [] gombot a kezelőpanelen.

Az állapotfigyelő nyolc megjelenítési kategória tartozik, és a [][] gombok minden egyes megnyomására a kategóriák a következő sorrendben váltakoznak.



Az egyes kategóriáknak megfelelő elemeket és információkat a [][] gombok segítségével ellenőrizheti.



Az állapotfigyelő az alábbi helyzetekben kapcsol be:

- Ha egy gombot megnyomnak a kezelőpanelen
- Hiba vagy figyelmeztetés esetén
- A nagyítási mérték, a fókusz vagy a lencsepozíció beállítása során
- A kivetítőazonosító ellenőrzésekor
☛ "A kivetítőazonosító ellenőrzése" [39. oldal](#)

Ha nem szeretné bekapcsolni az állapotfigyelő, állítsa a **Lighting Time** beállítást **Off** értékre az állapotfigyelő beállításnál.

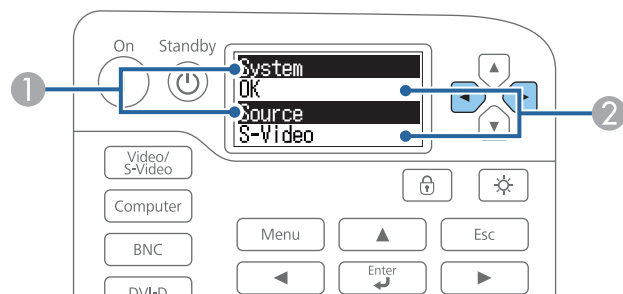
☛ "A kijelző (LCD) beállítása" [157. oldal](#)

A képernyő értelmezése

Normál megjelenítés

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 lámpák üzemideje
Version	: A kivetítő firmware-verziója

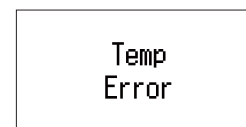


- | | |
|---|---|
| 1 | Megjeleníti az elem nevét.
☞ "A megjelenített tartalom magyarázata" 158. oldal |
| 2 | Információkat nyújt az elemekről. |

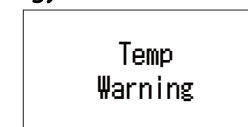
Megjelenítés hiba vagy figyelmeztetés esetén

Ha a kivetítővel probléma adódik, az alábbiak láthatók.

Hiba esetén



Figyelmeztetés esetén



Ha a probléma megoldódik, vagy a [Up][Down][Left][Right] gombok valamelyikét megnyomja, a kijelző visszatér normál állapotba.

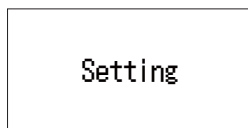
A hibák és figyelmeztetések tartalmát és megoldásait illetően tekintse meg bővebb információkért az alábbiakat.


☞ "A jelzőfények leolvasása" [145. oldal](#)

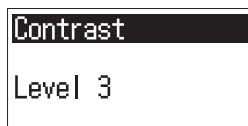
A kijelző (LCD) beállítása

Beállíthatja a háttérvilágítás kontrasztját és megvilágítási idejét.


- 1** Nyomja meg a [Setting elem kiválasztásához.





- 2** Nyomja meg a [



- 3** Nyomja meg a [

- 4** Nyomja meg a [



- 5** Nyomja meg a [

Az alapértelmezett érték **30sec** (30 másodperc). A beállításhoz a **Off** (kikapcsolt világítás), a **10-60sec** és a **30min** (30 perc) érték közül választhat.

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 jelzőfények leolvasása" 145. 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.
		Lamp1 Error (S)	Lámpahiba történt. (S: Szabványos lámpák, P: Álló tájolású kivetítéshez használható lámpák)
		Lamp1 Error (P)	
		Lamp2 Error (S)	
		Lamp2 Error (P)	
		Lamp1 Failure (S)	Lámpameghibásodás történt. (S: Szabványos lámpák, P: Álló tájolású kivetítéshez használható lámpák)
		Lamp1 Failure (P)	
		Lamp2 Failure (S)	
		Lamp2 Failure (P)	
		Power1 Error	Tápfeszültséghiba (Ballaszt) történt.
		Power2 Error	
		Internal Error	Belső hiba történt.
		CinemaFilterErr.	Mozisűrőhiba történt.
		Auto Iris Error	Automatikus íriszállítási hiba történt.
		Airflow Error	Szűrőlégáramlási hiba történt.
		Shutter Error	Kioldó-hiba történt.
		Pump Error	Hűtőrendszerhiba történt.

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
Status Information	System	Temp Warning	Túlhevülési figyelmeztetés történt.
		Internal Warning	Figyelmeztetés történt a belső rendszerrel kapcsolatban.
		Airflow Decline	Elégtelen légáramlással kapcsolatos hiba történt.
		Lamp1 Warning (S)	Lámpafigyelmeztetés történt. (S: Szabványos lámpák, P: Álló tájolású kivetítéshez használható lámpák) Végezze el ugyanazokat az intézkedéseket, mint amelyek lámpahiba esetén tenne.
		Lamp1 Warning (P)	
		Lamp2 Warning (S)	
		Lamp2 Warning (P)	
		Power1 Warning	Tápfeszültség-figyelmeztetés (Ballaszt) történt.
		Power2 Warning	
		Shutter Warning	Kioldó kapcsolatos figyelmeztetés történt. Végezze el ugyanazokat az intézkedéseket, mint amelyeket Kioldó hiba esetén tenne.
		DirectionWarning	A használati szög a megengedett tartományon kívül esik. Ellenőrizze a lámpa típusát, és állítsa megfelelő szögbe.
		Lamp Mismatch	Nem egyezik a lámpatípus.
		Clean Filter	Légszűrővel kapcsolatos értesítés történt.
	Source	Computer	Megjeleníti annak a csatlakoztatott készüléknek a forrásnevét, amelyről a kivetítő képeket vetít ki.
		BNC	
		Video	
		S-Video	
		HDMI	
		DVI-D	
		SDI	
		LAN	
		HDBaseT	
	On-ScreenDisplay	On	Megjeleníti az Adatok a képernyőn beállításait. Ha Ki értékre állítja, a menük vagy üzenetek nem jelennek meg a kivetített képeken.
		Off	
	Shutter	Open	Megjeleníti a kivetítő kioldó funkciójának állapotát.
		Close	

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
Status Information	Air Temp	-	Megjeleníti a környezeti hőmérsékletet.
	AC Voltage	-	Megjeleníti a tápfeszültséget.
	Lamp1 Type	Standard	Megjeleníti az 1. lámpához rögzített lámpatípust. (Standard: Szabványos lámpa, Portrait: Álló tájolású kivetítéshez használható lámpa)
		Portrait	
	Lamp2 Type	Standard	Megjeleníti az 2. lámpához rögzített lámpatípust. (Standard: Szabványos lámpa, Portrait: Álló tájolású kivetítéshez használható lámpa)
		Portrait	
	Lamp1 Status	On	Megjeleníti az 1. lámpa működési állapotát.
		Off	
	Lamp2 Status	On	Megjeleníti az 2. lámpa működési állapotát.
		Off	
	Lamp Select	Dual	Megjeleníti a Lámpa választása elem beállításait. ☞ "A lámpa kiválasztása" 31. oldal
		Single	
		Lamp1	
		Lamp2	
Source	Source	Computer	Megjeleníti annak a csatlakoztatott készüléknek a forrásnevét, amelyről a kivetítő képeket vetít ki.
		BNC	
		Video	
		S-Video	
		HDMI	
		DVI-D	
		SDI	
		LAN	
		HDBaseT	
	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.

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
Source	Color Space	RGB	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel színterét.
		YCbCr	
		YPbPr	
	H-Frequency	-	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel vízszintes frekvenciáját.
	V-Frequency	-	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel függőleges frekvenciáját.
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi	Megjeleníti a szinkronpolaritást.
		H:Posi / V:Nega	
		H:Nega / V:Posi	
		H:Nega / V:Nega	
	Sync Mode	Composite Sync	Megjeleníti a szinkron típusát.
		Separate Sync	
		Sync On Green	
	Detected Mode	-	Megjeleníti az aktuális bemeneti jel diszkrimináns felbontását.
	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 Ri	-	Megjeleníti az egyes HDCP-információkat.
	HDCP AKSV	-	
	HDCP An	-	
	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 Quality	-	Megjelenítheti a képpel kapcsolatos információkat a HDBaseT-portról.



A Signal Information beállításhoz megjelenített opciók az aktuálisan használt készüléktípustól, a kivetített képtől 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 HDCP-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 HDCP-beállításokat.
		Off	
	MAC Address	-	Megjeleníti a MAC-címet.
	Security	No	Megjeleníti a biztonsági beállításokat.
		WPA2-PSK	
		WPA/WPA2-PSK	
	Antenna Level	LEVEL 0-5	Megjeleníti a Wi-Fi vételi állapotát.

Kategória	Elem	Állapotkijelzés	Magyarázat
Maintenance	Operation Time	-	Megjeleníti a kivetítő összesített működési idejét.
	Lamp1 Op.Time	-	Megjeleníti a szabványos lámpa összesített működési idejét.
	Lamp2 Op.Time	-	
	Lamp1 Op.Time PR	-	Megjeleníti az álló tájolású kivetítéshez használható lámpák összesített működési idejét.
	Lamp2 Pp.Time PR	-	
Version	Sorozatszám	-	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
	Main	-	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.
	Video	-	
	Állapotfigyelő	-	
Setting	CONTRAST	LEVEL	Beállítja az LCD-kijelző kontrasztját.
	Lighting Time	Off	Beállítja a háttérvilágítás megvilágítási idejét.
		10-60 sec	
		Approx. 30 min	

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.
A Kioldó funkció aktív?	Nyomja meg a távvezérlőn a [Shutter] gombot a Kioldó funkció kioldásához. ☛ "A kép ideiglenes elrejtése (Kioldó)" 95. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 140. oldal
A kivetíteni kívánt kép teljesen fekete? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Bizonyos betáplált képek, például a képernyővédők, teljesen feketék lehetnek.
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 122. oldal

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.
Jogvédett a kivetíteni kívánt mozgóképek tartalma?	Lehet, hogy a készülék nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédett mozgóképet. További részleteket a lejátszó használati útmutatójában talál.

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
Az Alvó mód Be értékre van állítva?	Nyomja meg a [I] gombot a készülék bekapcsolásához. Ha nem szeretné használni az Alvó mód funkciót, állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Részletes - Működés - Alvó mód 125. oldal

Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 122. oldal
A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott üzemmódnak? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	A képjel felbontásának átállításával és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságával kapcsolatos információkért olvassa el a számítógép dokumentációját. ☛ "Támogatott monitorok" 224. 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 távvezérlőn lévő [Search] gomb megnyomásával. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket, és megváltoztatja a kivetített képet (Search)" 58. 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 elképzelhető, hogy nem működik az a funkciógomb [Fn], 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. ☛ "A fókusz beállítása" 37. 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" 206. 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.
Az opcionális kis gyújtótávolságú nagyítólencsét (ELPLU02) használja?	Állítsa a Részletes menüben a Obj. típus elemet ELPLU02 értékre. ☛ Részletes - Működés - Speciális - Obj. típus 125. oldal A fókusz korrekciós módszerekre vonatkozó további részletekért lásd a következő részt. ☛ "Rövid gyújtótávolságú ELPLU02 nagyítólencse használata esetén" 38. oldal

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 122. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 41. 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" 224. oldal ☛ A számítógép dokumentációja


Ellenőrzés	Megoldás
A Szinkron és a Sávtartás beállítása megfelelő? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Nyomja meg az [Auto] gombot az automatikus módosításhoz. Ha a képek beállítása az automatikus módosítás után sem megfelelő, akkor további beállításokat végezhet a Jel menü Szinkron vagy Sávtartás menüelemével. ☛ Jel - Szinkron, Sávtartás 122. oldal
Az Aut. beállítás értéke Be ? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	A bemeneti jeltől függően előfordulhat, hogy a képek az automatikus beállítás eredményeképpen nem illeszkednek megfelelően. Ebben az esetben állítsa az Aut. beállítás opciót Ki értékre. ☛ Jel - Aut. beállítás 122. oldal Ha az Aut. beállítás értéke Ki , a jelek a csatlakozást követően tárolva lesznek. Állítsa az Aut. beállítás elemet Be vagy Ki értékre, amikor új képjel kibocsátása történik.
A Felbontás beállítása az Automatikus értéktől eltérő? (Csak osztott kivetítéskor.)	A kép összeeshet, ha a Részletes menü Felbontás értéke és a kivetített kép felbontása nem egyezik meg. Ha a kép összeesik, állítsa a Felbontás beállítást Automatikus értékre. ☛ Jel - Felbontás 122. oldal

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

Ellenőrzés	Megoldás
Helyes a Vetítővászon beállítása?	Állítsa be a megfelelő értéket a Vetítővászon opciónál az adott képernyő függvényében. ☛ "Képernyő beállítások" 32. oldal
Megfelelően van beállítva az arány?	Nyomja meg az [Aspect] gombot a távirányítón a bemeneti forrásnak megfelelő képarány kiválasztásához. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 73. 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)" 96. oldal
A Skálázás beállítás értéke Be ?	A Jel menüben válassza a Skálázás beállításaként a Ki értéket. ☛ Jel - Skálázás 122. oldal
A kép pozícióbeállítása megfelelő?	(Csak a Computer- vagy a BNC-bemeneti portról érkező analóg RGB-jelek vetítése esetén.) Nyomja meg az [Auto] gombot a kijelzés helyzetének beállításához. A pozíció beállítását a Jel menüben is elvégezheti. ☛ Jel - Pozíció 122. 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

Ellenőrzés	Megoldás
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	<p>Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel.</p> <p>☛ "Támogatott monitorok" 224. oldal</p> <p>☛ A számítógép dokumentációja</p>
A kép iránya megfelelő?	<p>Végezze el a megfelelő beállításokat a Részletes menü Kivetítés pontjában.</p> <p>☛ "Beüzemelési beállítások" 30. oldal</p>

A kép színei nem megfelelőek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	<p>Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha a kép a Computer- vagy a BNC-bemeneti portra csatlakoztatott eszközről származik ☛ Jel - Bemeneti jel 122. oldal Ha a kép a Video- vagy az S-Video-bemeneti portra csatlakoztatott eszközről származik ☛ Jel - Videojel 122. oldal
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	<p>Módosítsa a Fényerő beállítást a Kép menüben.</p> <p>☛ Kép - Fényerő 120. oldal</p>
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	<p>Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.</p> <p>Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és a kábelek nem érintkezési hibásak-e.</p> <p>☛ "Eszközök csatlakoztatása" 41. oldal</p>
A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő?	<p>Módosítsa a Kontraszt beállítást a Kép menüben.</p> <p>☛ Kép - Kontraszt 120. oldal</p>
A színmódosítás beállítása megfelelő?	<p>Módosítsa a Gamma, RGB vagy RGBCMY beállítást a Kép menüben.</p> <p>☛ Kép - Speciális 120. oldal</p> <p>☛ "Kép módosítása" 76. oldal</p>
A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	<p>Módosítsa a Színtelítettség és az Árnyalat beállítást a Kép menüben.</p> <p>☛ Kép - Színtelítettség, Árnyalat 120. oldal</p>

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Ellenőrizze a Fényerő beállítását a Kép menüben és az Áramfogyasztás beállítását a Beállítások menüben. ☛ Kép - Fényerő 120. oldal ☛ Beállítások - Áramfogyasztás 124. oldal
A kontraszt beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Kép menüben. ☛ Kép - Kontraszt 120. oldal
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már csaknem eljött a lámpacsere ideje, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig szegényessé válik. Ha erre sor kerül, cserélje ki a lámpát új lámpára. ☛ "A lámpa cseréje" 180. oldal
Csak egy kivetítőt használ?	Ellenőrizze, hogy a következő elemek sötétre vannak-e állítva. ☛ Részletes - Többszörös kivetítés - Fényerő szint 125. oldal ☛ Részletes - Többszörös kivetítés - Színegyeztetés 125. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolódik be

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [I] gombot?	Nyomja meg a [I] gombot a készülék bekapcsolásához.
A visszajelzők kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Valószínűleg rossz a tápkábel érintkezése, vagy a tápkábel hibás. Igazítsa meg 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" 112. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 124. oldal
A közvetlen kikapcsolás után azonnal visszadugta a tápkábelt, vagy a megszakító bekapcsolt állapotban volt?	Ha a bal oldalon ismertetett műveletek egyikét akkor hajtja végre, amikor a Betáp kapcsoló Be értékre van állítva, előfordulhat, hogy a tápellátás nem kapcsol vissza. Nyomja meg a [I] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a kivetítő 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" 40. oldal
A lámpaburkolat és a lámpák megfelelően vannak beszerelve?	Ha a lámpa vagy a lámpaburkolat visszaszerelése nem megfelelő, a kivetítő nem kapcsol be. Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e beszerelve. ☛ "A lámpa cseréjének menete" 182. oldal

Egyéb problémák

A távvezérlő nem kapcsol be

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Irányítsa a távirányítót a távvevő felé. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 24. oldal
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távirányító hatósugara kb. 30 m. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 24. 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 ?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 124. oldal
Lemerültek az elemek, vagy helytelenül vannak behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket. ☛ "A távvezérlő elemeinek cseréje" 23. oldal
Azonos a távvezérlő-azonosító és a kivetítő-azonosító?	Ellenőrizze, hogy a vezérelni kívánt kivetítő azonosítója megegyezik-e a távirányító azonosítójával. Ha a kivetítőket az azonosító beállításától függetlenül kívánja működtetni, akkor a távirányító oldalán állítsa Off helyzetbe az [ID] kapcsolóját. ☛ "Azonosító beállításai" 39. oldal
Megegyezik a Távvezérlő típusa beállítás a készülékhez használt távirányító típusával?	Ellenőrizze a Távvezérlő típusa beállítását a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Működés - Speciális - Távvezérlő típusa 125. 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 távirányító kábelkészlete, akkor válassza le a Remote-portról.
A Kommunikáció vezérlése beállítás Be értékre van állítva?	A Remote port nem használható. Ha az opcionális távirányító kábelkészlete használja, állítsa a Kommunikáció vezérlése beállítást Ki értékre. ☛ Részletes - HDBaseT - Kommunikáció vezérlése 125. 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 [Help] gombot a távvezérlő gombok zárának a feloldásához. ☛ "A távvezérlő gombjainak zárolása" 114. oldal

Nem látható semmi a külső monitoron.

Ellenőrzés	Megoldás
A képek küldése más portról történik, mint a Computer- vagy a BNC-bemeneti port?	Csak a Computer vagy BNC bemeneti portokon továbbított RGB jelek jeleníthetők meg külső monitoron.
Split Screen vetít ki?	Csak a Computer és BNC bemeneti portokról továbbított, a bal oldali képernyőn kivetített RGB jelek jeleníthetők meg külső monitoron. ☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 92. oldal
A kivetítő készenléti állapotban van?	Ellenőrizze, hogy a Készenléti üzemmód , az A/V kimenet és a Monitor kimenet értékei megfelelően vannak-e beállítva a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Készenléti üzemmód 125. oldal ☛ Részletes - A/V beállítások - A/V kimenet 125. oldal ☛ Részletes - A/V kimenet - Monitor kimenet 125. oldal

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a nyelv beállítását.	Válassza ki a Nyelv elemet a Részletes menüben. ☛ Részletes - Nyelv 125. 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 a Készenléti üzemmód elemet Kommunikáció be értékre a kivetítő Konfiguráció menüjében. ☛ Részletes - Készenléti üzemmód 125. oldal
Történt végzetes hiba, és leállt váratlanul a kivetítő?	Ha a kivetítő hirtelen leáll, nem lehet e-mailt küldeni. Ha a hibaállapot továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi képvisellel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista
Kap áramot a kivetítő?	Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően beállította a Levél értesítés funkciót a Hálózat menüben?	A készülék a Hálózat menü Levél beállításainak megfelelően küld értesítést a problémáról. Ellenőrizze ezen beállításokat. ☞ Hálózat - Levél 138. 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

Nem lehet a beállításokat módosítani webböngésző használatával

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelő a felhasználónév és a jelszó?	Felhasználónévként írja be az EPSONWEB nevet. Ezt nem lehet módosítani. Akkor is írja be a felhasználónevet, ha a jelszót nem kell megadni. Jelszóként írja be a Web-hozzáf. jelszó beállításnál megadott karaktereket. Az alapértelmezett jelszó: admin.

Ellenőrizze a számjegyeket, majd hajtsa végre az alábbi ellenintézkedéseket. Ha a problémát nem tudja megoldani, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista található legközelebbi képvisellel.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Event ID	Ok	Megoldás
0432 0435	EasyMP Network Projection indítása sikertelen.	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 az EasyMP Network Projection szoftvert.
0481	A számítógép bontotta a kapcsolatot.	
0483 04FE	Az EasyMP Network Projection 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 - Biztonság 136. 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 133. oldal , Vezetékes LAN 137. oldal
0899	Egyéb kommunikációs hibák	Ha a kivetítő, illetve az EasyMP Network Projection újraindítása nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista található legközelebbi képvisellel. ☛ 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

Amikor tisztítja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból. Különbözően megrázhathatja 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 lámpa magas belső hőmérséklete 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 ha a Filter zöld színnel villog, akkor tisztítsa meg a szűrőt és a levegőbeszívó szellőzőnyílást.

☛ "A jelzőfények leolvasása" [145. oldal](#)

"A légszűrő tisztítási ideje. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt."

"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 levegőszűrő ben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat, és lerövidítheti az optika élettartamát. Ha az üzenet megjelenik, azonnal tisztítsa meg a levegőszűrőt.
- Ne tegye 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 levegőszűrő ivódhat, és többé nem távolítható el.

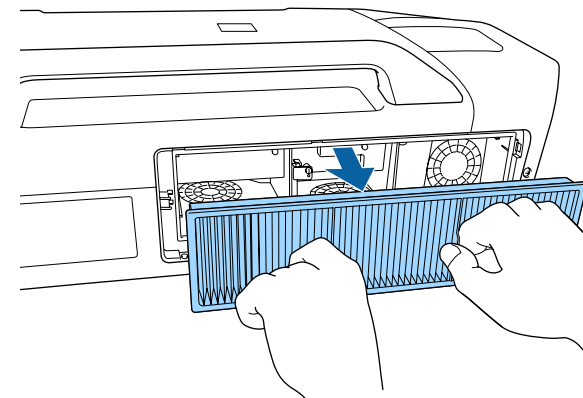


Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki egy új levegőszűrőre.

☛ "A levegőszűrő cseréjének menete" [185. oldal](#)

- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg a légszűrőt. Ha a kivetítőt fokozottan poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.
- A levegőszűrő tisztítására vonatkozó jelzések és üzenetek csak akkor jelennek meg, ha a **Légsz. Tiszt. Ért.** beállítás a Konfiguráció menüben **Be** értékre van állítva.

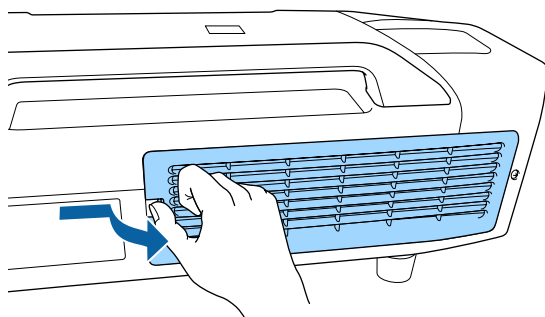
☛ **Részletes - Kijelző - Légsz. Tiszt. Ért.** [125. oldal](#)



1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

2 Szerelje le a levegőszűrő fedél.

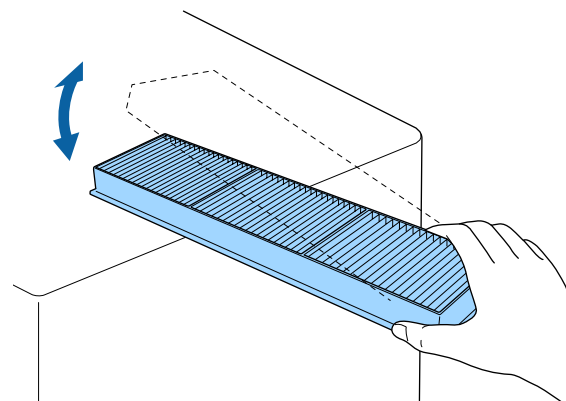
Az ujjával ragadja meg a levegőszűrő fedél fülét, húzza ki a fedelet, és távolítsa el, miközben a fület lenyomva tartja.



3 Vegye ki a levegőszűrőt.

4 A levegőszűrő elejét (a fülekkel felszerelt részt) lefelé tartva ütögesse meg négy-öt alkalommal a szűrőt a szennyeződés eltávolításához.

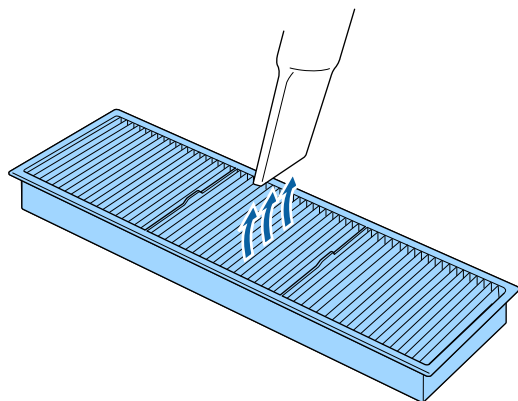
Fordítsa fejjel lefelé és végezze el a műveletet ismét.



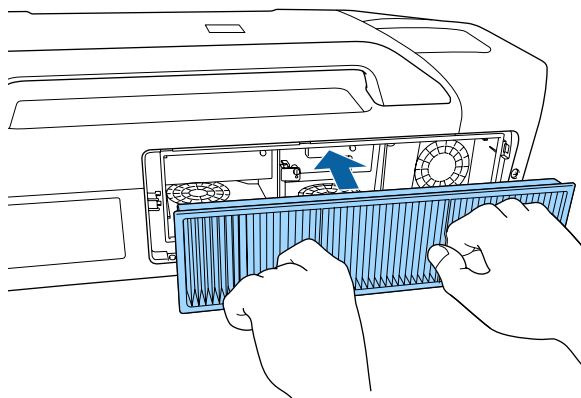
Figyelem

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

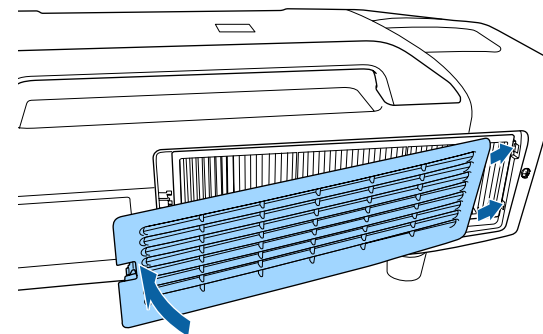
- 5** Porszívózza ki előlről a levegőszűrő maradt port.



- 6** Helyezze vissza a levegőszűrőt.



- 7** Helyezze vissza a Levegőszűrő fedél.
Nyomja le a levegőszűrő fedelét ütközésig.



Ez a fejezet a lámpa és a levegőszűrő cseréjének menetét ismerteti.

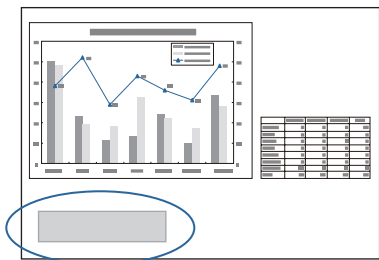
- A kivetített kép sötétebbé válik vagy minősége romlani kezd.

A lámpa cseréje

Lámpa csereintervalluma

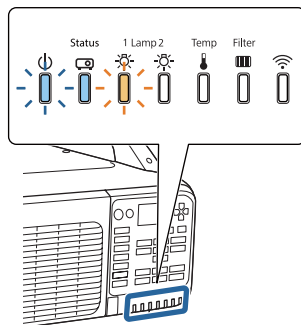
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- Megjelenik a következő üzenet.
"Ideje kicserélni a lámpát. Vásárláshoz keressen fel egy Epson kivetítő-
vizsonteladót vagy látogassa meg a www.epson.com weboldalt."



Az üzenet 30 másodpercig látható marad.

- A tápellátás jelzőfénye kéken, a Lamp1 vagy a Lamp2 jelzőfénye pedig narancssárgán villog.
☛ "A jelzőfények leolvasása" [145. oldal](#)



Figyelem

- Ügyeljen arra, hogy a megfelelő lámpákat használja. Álló tájolású kivetítés esetén ügyeljen arra, hogy álló tájolású kivetítéshez megfelelő lámpákat használjon.
Szabványos cserelámpák: ELPLP81 (egy csomag)/ELPLP82 (két csomag)
Álló tájolású kivetítéshez használható cserelámpák: ELPLP83 (egy csomag)/ELPLP84 (két csomag)
- Ne használjon szabványos cserelámpát álló tájolású kivetítéshez. Ezenkívül csak álló tájolású kivetítéshez megfelelő lámpákat használjon, ha álló tájolásban vetíti ki a képeket.
- Győződjön meg arról, hogy az 1. lámpához és a 2. lámpához egyaránt rögzítette a lámpákat. Egyforma típusú lámpát rögzítsen mind az 1. lámpa, mind a 2. lámpa esetén.
- A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet az alábbi időtartam után jelenik meg, hogy a kivetített képek kezdeti fényereje és minősége továbbra is optimális legyen.

EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z11000W/EB-Z11005/EB-Z11000

Szabványos lámpák

Az **Áramfogyasztás** folyamatos **Normál** beállítása esetén: kb. 1900 óra

Az **Áramfogyasztás** folyamatos **Eco** beállítása esetén: kb. 3900 óra

Álló tájolású kivetítéshez megfelelő lámpák

Körülbelül 900 óra

EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9900W

Szabványos lámpák

Az **Áramfogyasztás** folyamatos **Normál** beállítása esetén: kb. 2400 óra

Az **Áramfogyasztás** folyamatos **Eco** beállítása esetén: kb. 3900 óra

Álló tájolású kivetítéshez megfelelő lámpák

Körülbelül 900 óra

EB-Z9750U/EB-Z9800W/EB-Z9870

Szabványos lámpák

Az **Áramfogyasztás** folyamatos **Normál** beállítása esetén: kb. 2900 óra

Az **Áramfogyasztás** folyamatos **Eco** beállítása esetén: kb. 3900 óra

Álló tájolású kivetítéshez megfelelő lámpák

Körülbelül 900 óra

Figyelem

- Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha a csere időtartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha továbbra is működik.
- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpaegységet.
- Eredeti EPSON tartalék lámpák használatát javasoljuk. Nem eredeti lámpák használata befolyásolhatja a kivetítés minőségét a biztonságot. A nem eredeti lámpák használatából adódó károkra és működési zavarokra az Epson garancia nem érvényes.



- A lámpa minden egyes cseréjekor ajánlott megtisztítani a levegőszűrőt. Ezzel csökkentheti az új lámpa teljesítményének gyengülését.
 - ☛ "A Lencse Tisztítása" [177. oldal](#)
 - ☛ "A levegőszűrő tisztítása" [177. oldal](#)
- Ellenőrizze a **Lámpa választása** beállításait a lámpa cseréjekor.
 - ☛ "A lámpa kiválasztása" [31. oldal](#)

A lámpa cseréjének menete

A lámpát akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggesztik a mennyezetre.

Figyelmeztetés

- Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem működik, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltörött. Ha kicseréli a mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát. Legyen óvatos a lámpaburkolat eltávolításakor, mert a kieső üvegszilánkok sérülést okozhatnak. Azonnal keressen fel orvost, ha szilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.
- Soha ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe és használ, az tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.

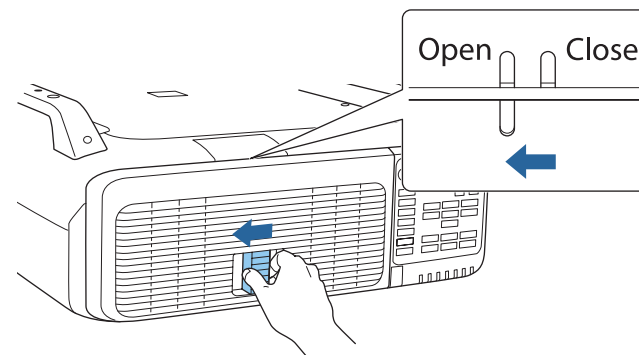
Vigyázat

A lámpaburkolat leszerelése előtt várja meg, amíg a lámpa eléggé lehűl. Ha a lámpa még forró, égési- vagy más sérüléseket okozhat. A feszültség kikapcsolása után kb. egy óra hosszat tart, amíg a lámpa eléggé lehűl.

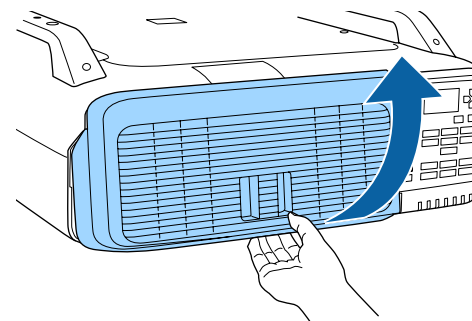
- 1** Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

- 2** A kivetítő hátsó részén lévő lámpaburkolat kinyitása előtt várja meg, amíg a lámpa eléggé lehűl.

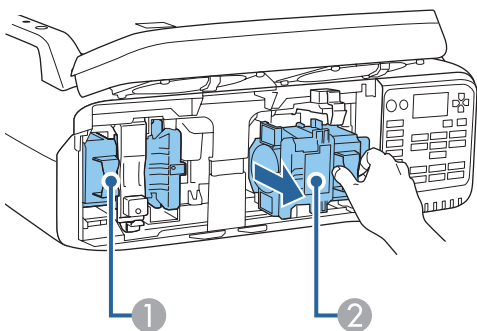
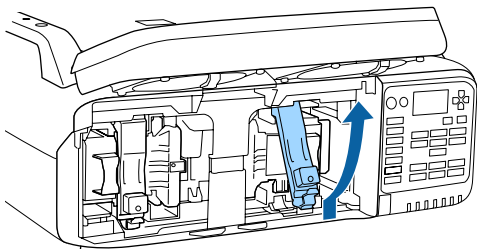
Tolja balra a lámpa burkolatának karját, majd csúsztassa balra a lámpaburkolat.



Nyissa fel a lámpaburkolat.



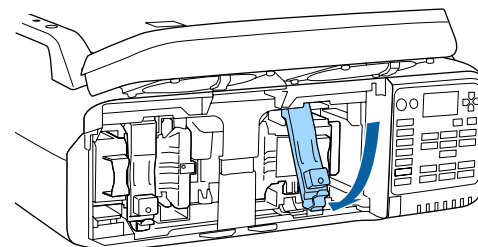
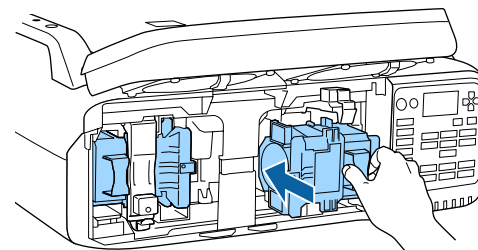
- 3** Húzza fel a kicserélni kívánt lámpa zárókarát és húzza ki a lámpát.



- 1 1. lámpa
- 2 2. lámpa

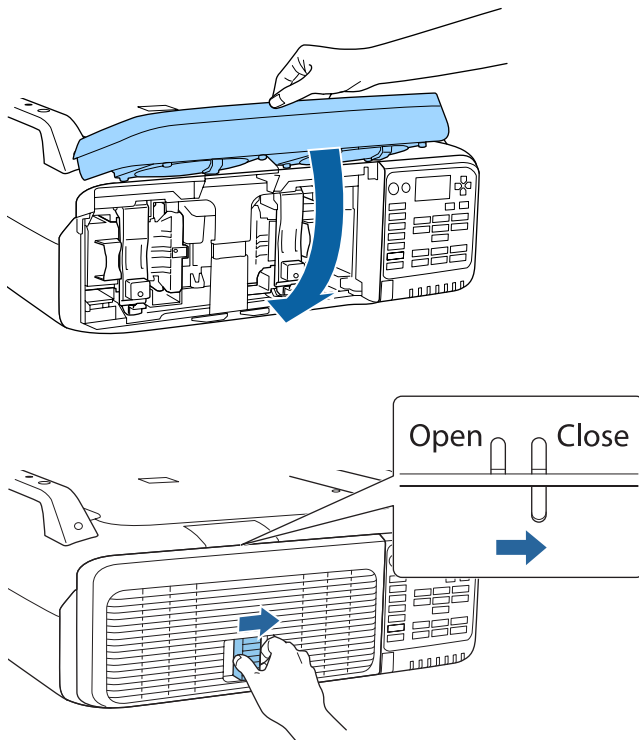
- 4** Szerelje be az új lámpát.

Helyezze be a lámpát a vezetősín mentén a megfelelő irányba úgy, hogy a helyére kerüljön, és nyomja teljesen hátrafelé. Húzza a biztosítókart lefelé addig, amíg a helyére nem kattán.



5 Csukja be a lámpaburkolat.

Nyomja a burkolatot az egységhez és csúszassa jobbra, míg kattánás hallatszik.



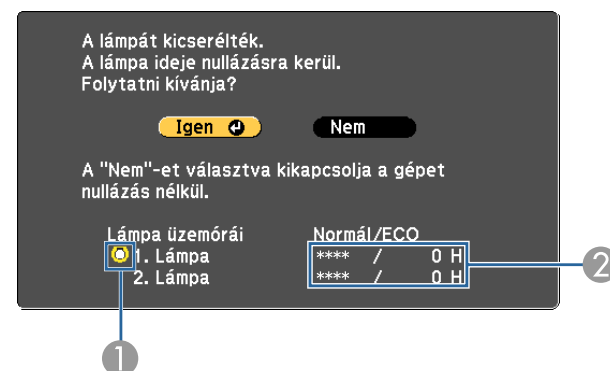
Figyelem

- Ügyeljen arra, hogy a lámpa biztonságosan legyen beszerelve. Ha kinyitja a lámpaburkolat, a készülék biztonsági óvintézkedésként automatikusan kikapcsol. Ha a lámpa vagy a lámpaburkolat visszaszerelése nem megfelelő, a készülék nem kapcsol be.
- A termékben higanyt (Hg) tartalmazó alkatrész van. A kidobással vagy az újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekben. Kövesse a munkahelyén érvényben lévő ártalmatlanítási szabályokat, ha vannak ilyenek.

A lámpaórák számának nullázása

A kivetítő feljegyezi, mennyi ideig működtették a lámpákat, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpák cseréje és a tápfeszültség bekapcsolása után a képen megjelenik a következő üzenet, és a lámpa üzemóráinak mérőjét lenullázhatja.

Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.



- 1 Azt jelzi, hogy az 1. lámpa ki lett cserélve.
- 2 A lámpa összesített használati idejét mutatja. Ha az **Igen** értéket választja, és a lámpa működési óráinak mérőjét lenullázza, az 1. lámpa mérője a 0H értékre fog állni.

A levegőszűrő cseréje

A levegőszűrő csereintervalluma

Ha az üzenet annak ellenére gyakran megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt, akkor cserélje ki a levegőszűrőt.

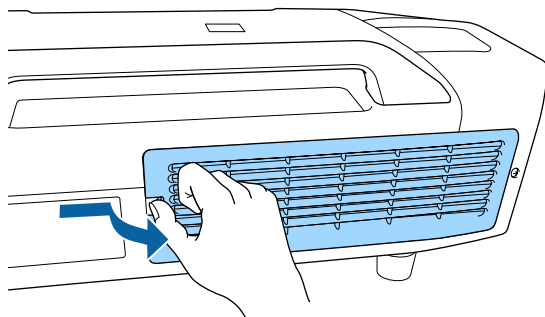
A levegőszűrő cseréjének menete

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

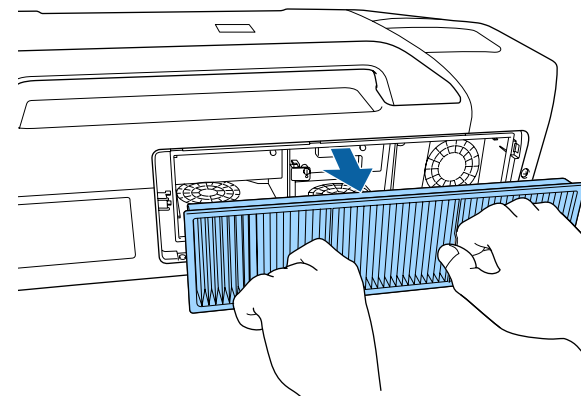
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

2 Szerelje le a levegőszűrő fedél.

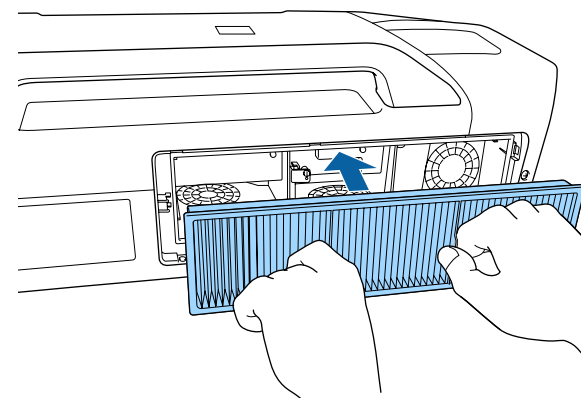
Az ujjával ragadja meg a levegőszűrő fedél fülét, húzza ki a fedelet, és távolítsa el, miközben a fület lenyomva tartja.



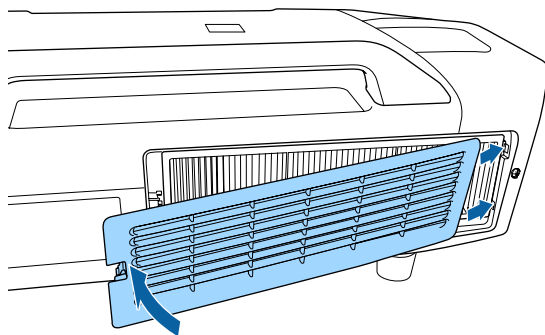
3 Vegye ki a levegőszűrőt.



4 Szerelje be az új levegőszűrőt.



- 5** Helyezze vissza a Levegőszűrő fedél.
Nyomja le a levegőszűrő fedelét ütközésig.



A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.
A keret anyaga: polipropilén
A szűrő anyaga: polipropilén

Paneligazítás

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



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

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



- 4 Engedélyezze a **Paneligazítás** funkciót.



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

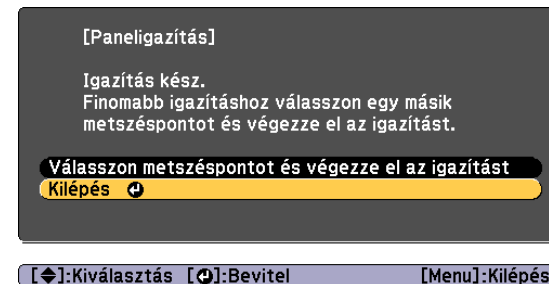
Az igazítás elkezdődik. Mind a négy sarok igazításra kerül a bal felsőtől indulva.



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

8 Használja a [▲][▼][◀][▶] gombokat a beállítások elvégzéséhez, majd nyomja meg a [↵] 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 sarokban végzett korrekció ellenére is további beállítások szükségesek, válassza ki a **Válasszon metszéspontot és végezze el az igazítást** lehetőséget, és folytassa a beállításokat.

Szín homogenitás

Beállítja a szintónust az egész képernyőn.



- A szintónus nem biztos, hogy egységes lesz a szín homogenitás végrehajtása után.
- A **Szín homogenitás** beállítását a **Többszörös kivetítés** menüben is elvégezheti.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Kijelző** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3 Válassza ki a **Szín homogenitás** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- 4 Engedélyezze a **Szín homogenitás** elemet.



- (1) Válassza ki a **Szín homogenitás** 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.



A kép a **Szín homogenitás** igazítása közben eltorzulhat. Az igazítás végeztével a kép visszaállításra kerül.

- 5 Válassza ki a **Beállítási szint** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- 6 Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a beállítási szint beállításához.
- 7 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.
- 8 Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- 9 Nyomja meg a [▲][▼] gombokat a beállítani kívánt terület kiválasztásához, majd nyomja meg a [↵] gombot.
Először állítsa be a kerületet. Végül válassza a **Mind** lehetőséget, majd állítsa be az egész képernyőt.



- 1 A beállítási pozíciót tartalmazó kijelölt képernyő kerül a fókuszba, és ez a képernyő jelenik meg.

- 10** Nyomja meg a [▲][▼] gombokat a beállítani kívánt szín kiválasztásához, majd használja a [◀][▶] gombokat a beállításhoz. Nyomja meg a [◀] gombot a szintónus tompításához. Nyomja meg a [▶] gombot a szintónus erősítéséhez.



A beállítási képernyő a [↵] gomb minden megnyomásakor megváltozik.

- 11** Menjen vissza a 5. lépéshez és állítson be minden szintet.
- 12** A beállítás befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



Függelék

Az EasyMP Monitor bemutatása

Az EasyMP Monitor lehetővé teszi, hogy a számítógépe segítségével több Epson kivetítő állapotát ellenőrizze és több Epson kivetítőt vezéreljen a hálózaton keresztül.

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 kivetítón vagy a hálózathoz csatlakoztatott meghatározott kivetítőkön megjelenő üzenet (JPEG-fájl) küldésére használható.

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

Töltse le a Message Broadcasting szoftvert az alábbi webhelyről.

<http://www.epson.com>

Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)

A hálózatra kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. A funkció segítségével távolról végezhet beállításokat és vezérelheti a kivetítőt. Emellett, mivel használhatja a számítógép billentyűzetét, könnyebben beírhatja a beállításhoz szükséges karaktereket.

Használja az Internet Explorer 8.0 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).
- ☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [125. oldal](#)
- Ha a menü nem jeleníthető meg egyetlen képen, módosítsa a nagyítás mértékét a böngészőprogramban.

A kivetítő beállítása

A webböngészőben beállíthatja azokat az elemeket, amelyek általában a kivetítő Konfiguráció menüjében kerülnek beállításra. A beállítások a Konfiguráció menüben jelennek meg.

A Konfiguráció menü azon elemei, amelyeket nem lehet beállítani a webböngészővel

- Beállítások - Felhasználói gomb
- Részletes - Felhasználó logója
- Speciális - BNC szinkroncsat., Kioldó gomb
- Részletes - Nyelv

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

☛ "Konfiguráció menü" [116. oldal](#)

Csak a webböngészővel beállítható elemek

- SNMP-közösségnev (max. 32 egybájtos alfanumerikus karakter)
- Monitor jelszó (max. 16 egybájtos alfanumerikus karakter)
- HTTP-port
Adja meg a webes vezérléshez használt portot. A következő portokat nem lehet megadni:
80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794

A Webes vezérlés képernyő megjelenítése

A Webes vezérlés képernyő megjelenítéséhez használja a következő eljárást. Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva.



Ha böngészője proxyszerveren keresztül csatlakozik, a Webes vezérlés képernyő nem jeleníthető meg. A webes vezérlést csak akkor tudja megjeleníteni, ha a hálózatra nem proxykiszolgáló használatával csatlakozik.

- 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 Webes vezérlés képernyő.
Ha a Web-hozzáf. jelszó be van állítva a Hálózat menüben a kivetítő Konfiguráció menüjében, megjelenik a jelszó beírására szolgáló ablak.

- 3 Megjelenik a felhasználónév- és jelszóbeviteli képernyő. Felhasználónévként írja be az **EPSONWEB** nevet.
Az alapértelmezett jelszó: **admin**.



- Akkor is írja be a felhasználónevet, ha a jelszót nem kell megadni. A felhasználónevet nem lehet módosítani.
- A jelszót a Konfiguráció menü Hálózat menüpontjánál módosíthatja.
☛ **Hálózat - Alap - Web-hozzáf. jelszó** [132. oldal](#)

A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez

Ha beállítja a Levél értesítés funkciót, a készülék értesítő üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, ha a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik. Ezzel értesíteni lehet a kezelőszemélyeket a kivetítő hibáiról, még akkor is, ha a kivetítőktől távol tartózkodnak.

☛ **Hálózat - Levél - Levél értesítés** [130. oldal](#)



- Legfeljebb három értesítési rendeltetési hely (cím) rögzíthető, és az értesítési üzeneteket egyszerre mind a három helyre el lehet küldeni.
- Ha a kivetítőben kritikus probléma lép fel és váratlanul leáll, lehetséges, hogy nem képes értesítést küldeni a kezelőnek a hibáról.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).
☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [125. oldal](#)

Hibaértesítő e-mailek olvasása

Ha a Levél értesítés funkció Be értékre van állítva, és probléma vagy veszélyhelyzet lép fel a kivetítőt illetően, akkor a következő e-mail lesz elküldve.

Feladó: az 1. cím címe

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
- No Air Filter
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp Warning (1)/Lamp Warning (2)
- Lamp out
- Lamp type mismatch
- Incorrect projection mode
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification (1)/Lamp replacement notification (2)
- Low Air Flow

- Low Air Flow Error
- Peltier Device error/ Pump Error
- Shutter Warning
- Shutter Error
- Cinema Filter Warning
- Cinema Filter Error

- No-signal

A kivetítő nem kap bemeneti képjelet. Ellenőrizze a kapcsolat állapotát, valamint a jelforrás tápellátását.

- Auto Iris Error
- Power Warning. (Ballast) (1)/Power Warning. (Ballast) (2)
- Power Err. (Ballast)

A problémákkal vagy figyelmeztetésekkel kapcsolatban lásd a következő részt.

☛ "A jelzőfények leolvasása" [145. 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. Ezzel értesíteni lehet a kezelőszemélyeket a kivetítő hibáiról, még akkor is, ha a kivetítőktől távol tartózkodnak.

 **Hálózat - Egyebek - SNMP** [119. oldal](#)



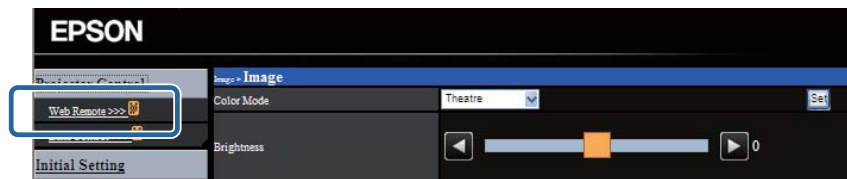
- Az SNMP-t hálózati rendszergazdának vagy a hálózatot alaposan ismerő személynek kell kezelnie.
- Ahhoz, hogy a kivetítőt SNMP funkcióval felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre.
- A kivetítő SNMP ügynöke megfelel az 1-es verzió követelményeinek (SNMPv1).
- Az SNMP segítségével történő kezelési funkció nem használható vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül Gyors kapcsolódási módban.
- Legfeljebb két célhely IP-címe menthető.

A Web Remote képernyő megjelenítése

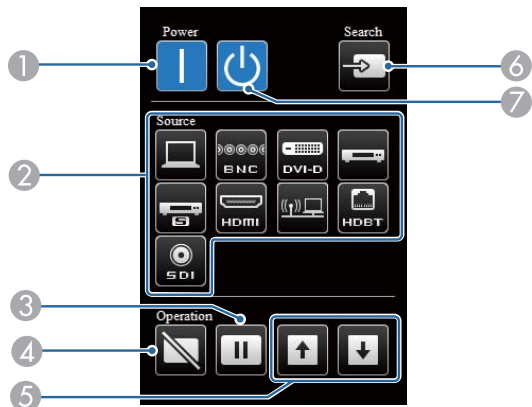
A Web Remote funkcióval a webböngészőből végezheti a kivetítő távirányítás műveleteit.

1 Jelenítse meg a Webes vezérlés képernyőt.

2 Kattintson a **Web Remote** lehetőségre.



3 Megjelenik a Web Remote képernyő.



1 [1] gomb

Bekapcsolja a kivetítőt.

2 Bemeneti gombok módosítása

"Váltás a kiválasztott képre" [59. oldal](#)

3 [Freeze] gomb

"A kép kimerevítése (Fagyás)" [96. oldal](#)

4 [Shutter] gomb

"A kép ideiglenes elrejtése (Kioldó)" [95. oldal](#)

5 [Page] gombok

"Távvezérlő" [20. oldal](#)

6 [Search] gomb

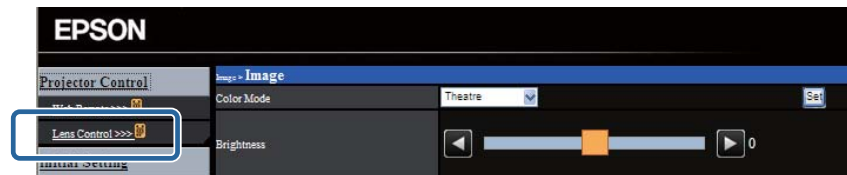
"Automatikusan észleli a bejövő jeleket, és megváltoztatja a kivetített képet (Search)" [58. oldal](#)

7 [P] gomb

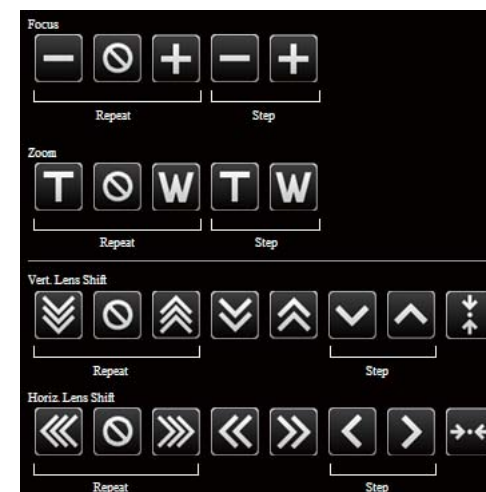
Kikapcsolja a kivetítőt.

A lencse működtetése

A lencsét webböngésző használatával működtetheti a Webes vezérlés képernyő **Lens Control** eleme segítségével.



Beállíthatja a **Fókusz**, **Nagyítás** és **Lencsepozíció** értékét.



Elem	Funkció
Ismétlés	A lencsét a maximális vagy minimális mozgástartományba viszi.
	Leállítja a mozgatót.
Lépés	A lencsét az előre megadott tartományban mozgatja.
	A lencsét középre mozgatja.

ESC/VP21 parancsok

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközzől 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	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	BNC	Automatikus	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Összetevő	SOURCE B4
	DVI-D		SOURCE A0
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	LAN		SOURCE 53

Elem		Parancs
	SDI (Csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U típusok esetében)	SOURCE 60
	HDBaseT	SOURCE 80
A Kioldó funkció be- és kikapcsolása	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 projektor címjegyzék lista található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

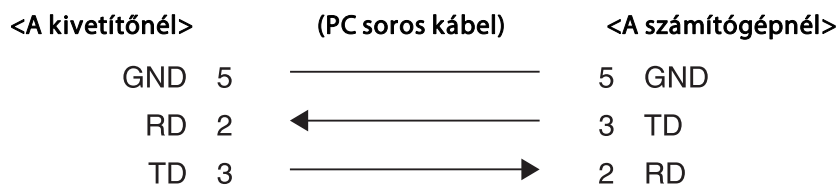
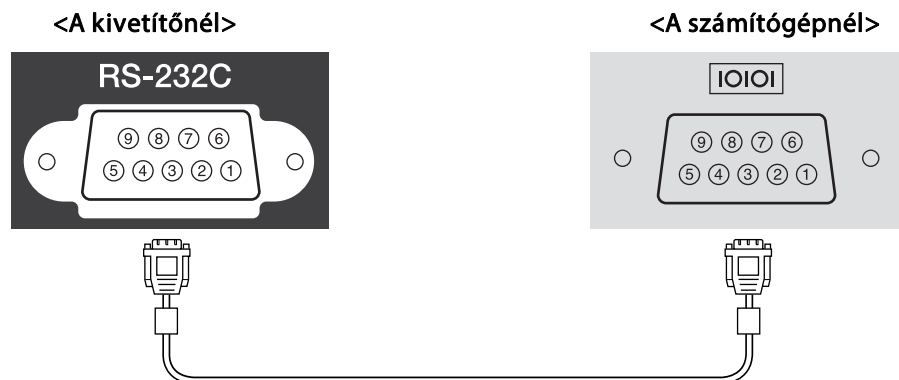
 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

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

- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C



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" [130. 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 link által meghatározott bemenet nevek és a megfelelő kivetítő-források

Forrás	PJLink parancs
Számítógép	INPT 11
BNC	INPT 13
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22
DVI-D	INPT 31

Forrás	PJLink parancs
HDMI	INPT 32
SDI (Csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/ EB-Z9875U/EB-Z9870U típusok esetében)	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 10005/10000
EPSON 9875/9870
EPSON 9750
EPSON 11000
EPSON 9900
EPSON 9800
EPSON 11005/11000
EPSON 9870

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 weboldalról

A kivetítőt a számítógépéről 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, a help deskkal 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.
Message Broadcasting (EasyMP Monitor Dugasz táp)
☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" [192. oldal](#)
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).
☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [125. oldal](#)

A kivetítő működtetése számítógépről

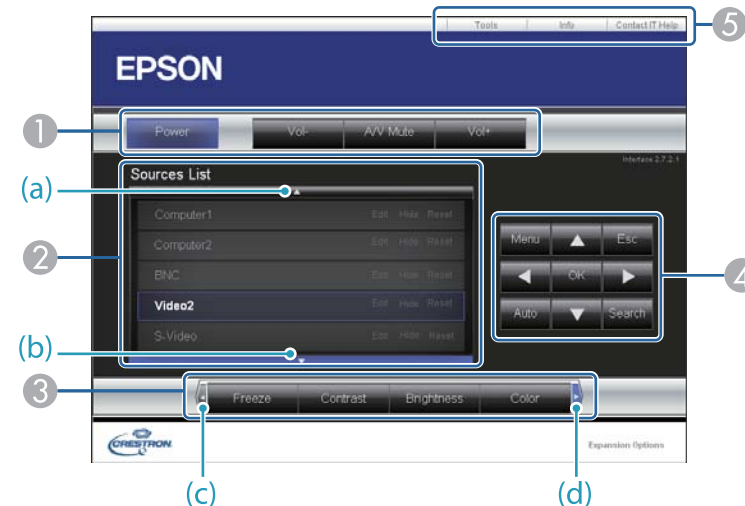
A kezelőablak megjelenítése

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** [138. 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.
A/V Mute	A gomb megnyomásával ideiglenesen be- és kikapcsolhatja a képet. ☛ "A kép ideiglenes elrejtése (Kioldó)" 95. oldal

- 2** A képek bemeneti forrását váltogatja. A Forráslista adatai között meg nem jelenő bemeneti források megjelenítéséhez kattintson az (a) vagy (b) elemre, így görgetheti a listát le vagy fel. Az aktuális képjel bemeneti forrása kék színnel látható.
Szükség esetén a forrásnév módosítható.

- 3 A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el. A Forráslista adatai között meg nem jelenő gombok megjelenítéséhez kattintson a (c) vagy (d) elemre, így görgetheti a listát balra vagy jobbra.

Gomb	Funkció
Freeze	A gomb megnyomásával szüneteltetheti a képeket, illetve folytathatja a kivetítést. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 96. 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)" 96. oldal

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

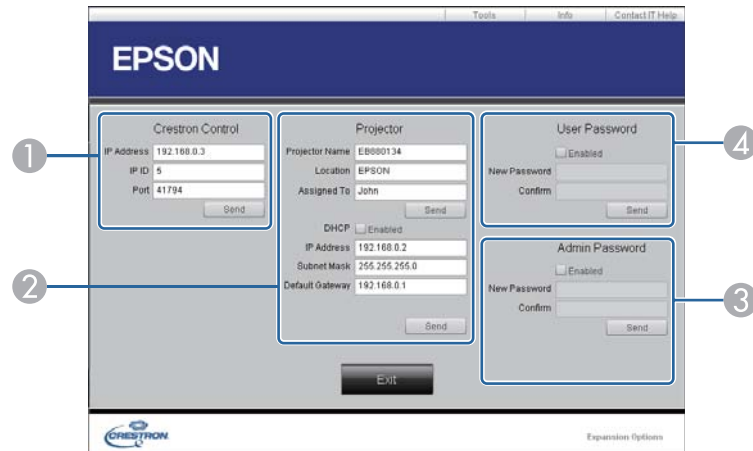
Gomb	Funkció
OK	Megegyezik a távirányító [↵] gombjának funkciójával. ☛ "Távvezérlő" 20. oldal
Menu	Ezzel a gombbal megjelenítheti és bezárhatja a Konfiguráció menüt.
Auto	Ha a Computer-bemeneti portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során kattint rá, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
Search	Ezzel a gombbal arra a következő bemeneti forrásra válthat át, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket, és megváltoztatja a kivetített képet (Search)" 58. oldal
Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával. ☛ "Távvezérlő" 20. oldal

- 5 A fülek megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

Fül	Funkció
Contact IT Help	Megjeleníti a Help desk 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 hálózatba 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	Válassza az Enabled lehetőséget a DHCP 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 (Új jelszó) mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
Send	Kattintson erre, hogy megerősítse az Admin Password (Rendszergazda jelszó) módosítását.

4 User Password

Jelölje ki az **Enabled** (Engedélyezett) 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 (Új jelszó) mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
Send	Kattintson erre, hogy megerősítse az User Password módosítását.

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket a termékeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök következő listája az következő dátumtól számítva érvényes: 2014. április. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

Optionális tartozékok

Normál nagyítólencse ELPLS04

Rövid gyújtótávolságú nagyítólencse ELPLU02

Széles lencse hátulról történő vetítéshez ELPLR04

Széles nagyítólencse ELPLW04

Nagyítólencse közepes távolságra ELPLM06

Nagyítólencse közepes távolságra ELPLM07

Nagyítólencse nagy távolságra ELPLL07

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

☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" [206. 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 [komponens video](#) jelforráshoz csatlakoztatható.

Távírányító kábelkészlete ELPKC28

(10 m 2 darabos szett)

Használja a nagy távolságról is garantáltan működő távírányításhoz.

Vezeték nélküli egérvevő ELPST16

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

HDBaseT Transmitter ELPHD01

Ez a transzmitter nagy távolságra el tudja juttatni a HDMI jeleket valamint 1 LAN kábel vezérlő jeleit. A [HDBaseT](#) szabvány alapján.

Dokumentumkamera ELPDC11/ELPDC20

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diáképek kivetítésekor használható.

Vezetéknélküli LAN-egység ELPAP07

Akkor használja, ha vezeték nélkül csatlakoztatja számítógépéhez 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

Ez az opció csak a szabványos ELPLS04 nagyítólencséhez, közepes gyújtótávolságú ELPLM06 nagyítólencséhez és nagy gyújtótávolságú ELPLL07 nagyítólencséhez áll rendelkezésre.

Akkor helyezze fel erre a kivetítőre, ha két kivetítőt helyez egymásra és 3D 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 a kivetítőkkkel.

Konzol ELPMB44

Fémkonzol a kivetítő álló tájolású vagy halmazott kivetítéshez történő beüzemeléséhez.

Alacsony mennyezeti rögzítés* ELPMB25**Magas mennyezeti rögzítés* ELPMB26**

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

- * 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

Lámpaegység (egy csomag) ELPLP81**Lámpaegység (két csomag) ELPLP82**

A használt lámpa cserealkatrésze.

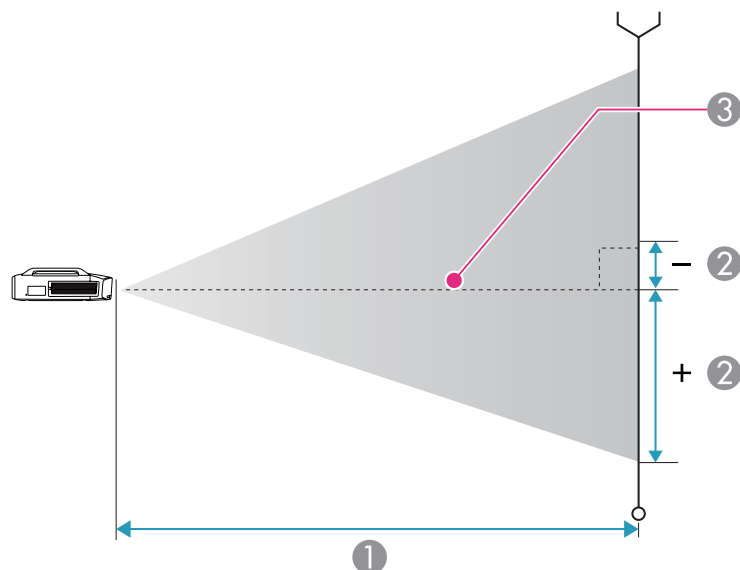
Lámpaegység (álló tájolású kivetítéshez) (egy csomag) ELPLP83**Lámpaegység (álló tájolású kivetítéshez) (két csomag) ELPLP84**

Álló tájolású kivetítéshez használja.

Levegőszűrő ELPAF46

Az elhasználódott levegőszűrő cserealkatrésze.

EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/ EB-Z9750U/EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W készülékekhez



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

Normál nagyítólencse ELPLS04

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

Mértékegység: cm

16:10 képméret		1	2
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	130x81	199 - 326	-8 - +89
70"	151x94	233 - 382	-9 - +104
80"	172x108	268 - 438	-11 - +119
90"	194x121	302 - 493	-12 - +133
100"	215x135	337 - 549	-14 - +148
120"	258x162	406 - 661	-16 - +178
150"	323x202	509 - 828	-20 - +222
200"	431x269	682 - 1106	-27 - +296
250"	538x337	855 - 1385	-34 - +370
300"	646x404	1027 - 1663	-41 - +444
350"	754x471	1200 - 1942	-47 - +519
400"	862x538	1372 - 2220	-54 - +593
450"	969x606	1545 - 2499	-61 - +667
500"	1077x673	1717 - 2777	-68 - +741

Mértékegység: cm

16:9 képméret		1	2
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
59"	131x73	201 - 330	-12 - +86

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	133x75	205 - 336	-13 - +87
70"	155x87	240 - 393	-15 - +102
80"	177x100	276 - 450	-17 - +116
90"	199x112	311 - 507	-19 - +131
100"	221x125	347 - 565	-21 - +145
120"	266x149	417 - 679	-25 - +174
150"	332x187	524 - 851	-31 - +218
200"	443x249	701 - 1137	-42 - +291
250"	553x311	879 - 1423	-52 - +363
300"	664x374	1056 - 1710	-63 - +436
350"	775x436	1233 - 1996	-73 - +509
400"	886x498	1411 - 2282	-83 - +581
450"	996x560	1588 - 2569	-94 - +654
486"	1076x605	1716 - 2775	-101 - +706

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
53"	108x81	199 - 326	-8 - +89
60"	122x91	226 - 370	-9 - +101
70"	142x107	265 - 433	-11 - +117
80"	163x122	304 - 497	-12 - +134
90"	183x137	343 - 560	-14 - +151

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
100"	203x152	383 - 623	-15 - +168
120"	244x183	461 - 749	-18 - +201
150"	305x229	578 - 938	-23 - +252
200"	406x305	773 - 1253	-31 - +335
250"	508x381	969 - 1569	-38 - +419
300"	610x457	1164 - 1884	-46 - +503
350"	711x533	1359 - 2199	-54 - +587
400"	813x610	1555 - 2515	-61 - +671
441"	896x672	1715 - 2773	-68 - +740

Rövid gyújtótávolságú nagyítólencse ELPLU02

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	130x81	80 - 97	-8 - +89
70"	151x94	94 - 114	-9 - +104
80"	172x108	108 - 131	-11 - +119
90"	194x121	122 - 148	-12 - +133
100"	215x135	136 - 165	-14 - +148
120"	258x162	165 - 199	-16 - +178
150"	323x202	207 - 251	-20 - +222
200"	431x269	278 - 336	-27 - +296

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
250"	538x337	349 - 421	-34 - +370
300"	646x404	420 - 507	-41 - +444
350"	754x471	491 - 592	-47 - +519
400"	862x538	562 - 678	-54 - +593
450"	969x606	633 - 763	-61 - +667
500"	1077x673	704 - 848	-68 - +741

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
59"	131x73	80 - 98	-12 - +86
60"	133x75	82 - 100	-13 - +87
70"	155x87	97 - 117	-15 - +102
80"	177x100	111 - 135	-17 - +116
90"	199x112	126 - 152	-19 - +131
100"	221x125	140 - 170	-21 - +145
120"	266x149	170 - 205	-25 - +174
150"	332x187	213 - 258	-31 - +218
200"	443x249	286 - 346	-42 - +291
250"	553x311	359 - 433	-52 - +363
300"	664x374	432 - 521	-63 - +436
350"	775x436	505 - 609	-73 - +509
400"	886x498	578 - 697	-83 - +581

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
450"	996x560	651 - 784	-94 - +654
486"	1076x605	704 - 848	-101 - +706

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
53"	108x81	80 - 97	-8 - +89
60"	122x91	91 - 110	-9 - +101
70"	142x107	107 - 130	-11 - +117
80"	163x122	123 - 149	-12 - +134
90"	183x137	139 - 168	-14 - +151
100"	203x152	155 - 188	-15 - +168
120"	244x183	187 - 226	-18 - +201
150"	305x229	236 - 284	-23 - +252
200"	406x305	316 - 381	-31 - +335
250"	508x381	396 - 478	-38 - +419
300"	610x457	477 - 574	-46 - +503
350"	711x533	557 - 671	-54 - +587
400"	813x610	638 - 768	-61 - +671
441"	896x672	703 - 847	-68 - +740

Széles lencse hátulról történő vetítéshez ELPLR04

A lencseeltolás nem támogatott.

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
60"	130x81	87	+40
70"	151x94	102	+47
80"	172x108	118	+54
90"	194x121	133	+61
100"	215x135	149	+67
120"	258x162	180	+81
150"	323x202	227	+101
200"	431x269	304	+135
250"	538x337	382	+168
300"	646x404	460	+202
350"	754x471	538	+236
400"	862x538	615	+269
450"	969x606	693	+303
500"	1077x673	771	+337

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
59"	131x73	88	+37
60"	133x75	89	+37
70"	155x87	105	+44
80"	177x100	121	+50
90"	199x112	137	+56
100"	221x125	153	+62

16:9 képméret		①	②
120"	266x149	185	+75
150"	332x187	233	+93
200"	443x249	313	+125
250"	553x311	393	+156
300"	664x374	473	+187
350"	775x436	553	+218
400"	886x498	633	+249
450"	996x560	713	+280
486"	1076x605	770	+303

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
53"	108x81	87	+40
60"	122x91	99	+46
70"	142x107	117	+53
80"	163x122	134	+61
90"	183x137	152	+69
100"	203x152	169	+76
120"	244x183	205	+91
150"	305x229	257	+114
200"	406x305	345	+152
250"	508x381	433	+191
300"	610x457	521	+229
350"	711x533	610	+267
400"	813x610	698	+305
441"	896x672	770	+336

Széles nagyítólencse ELPLW04

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	130x81	149 - 206	-8 - +89
70"	151x94	175 - 242	-9 - +104
80"	172x108	202 - 277	-11 - +119
90"	194x121	228 - 313	-12 - +133
100"	215x135	254 - 348	-14 - +148
120"	258x162	306 - 419	-16 - +178
150"	323x202	385 - 526	-20 - +222
200"	431x269	515 - 703	-27 - +296
250"	538x337	646 - 881	-34 - +370
300"	646x404	777 - 1058	-41 - +444
350"	754x471	907 - 1236	-47 - +519
400"	862x538	1038 - 1413	-54 - +593
450"	969x606	1169 - 1591	-61 - +667
500"	1077x673	1299 - 1769	-68 - +741

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
59"	131x73	151 - 208	-12 - +86
60"	133x75	154 - 212	-13 - +87
70"	155x87	181 - 248	-15 - +102

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
80"	177x100	207 - 285	-17 - +116
90"	199x112	234 - 321	-19 - +131
100"	221x125	261 - 358	-21 - +145
120"	266x149	315 - 431	-25 - +174
150"	332x187	395 - 540	-31 - +218
200"	443x249	530 - 723	-42 - +291
250"	553x311	664 - 905	-52 - +363
300"	664x374	798 - 1088	-63 - +436
350"	775x436	933 - 1270	-73 - +509
400"	886x498	1067 - 1453	-83 - +581
450"	996x560	1201 - 1635	-94 - +654
486"	1076x605	1298 - 1767	-101 - +706

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
53"	108x81	149 - 206	-8 - +89
60"	122x91	170 - 234	-9 - +101
70"	142x107	200 - 274	-11 - +117
80"	163x122	229 - 315	-12 - +134
90"	183x137	259 - 355	-14 - +151
100"	203x152	288 - 395	-15 - +168
120"	244x183	348 - 475	-18 - +201

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
150"	305x229	436 - 596	-23 - +252
200"	406x305	584 - 797	-31 - +335
250"	508x381	732 - 998	-38 - +419
300"	610x457	880 - 1199	-46 - +503
350"	711x533	1028 - 1400	-54 - +587
400"	813x610	1176 - 1601	-61 - +671
441"	896x672	1298 - 1766	-68 - +740

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
350"	754x471	1851 - 2822	-47 - +519
400"	862x538	2117 - 3227	-54 - +593
450"	969x606	2383 - 3631	-61 - +667
500"	1077x673	2650 - 4036	-68 - +741

Mértékegység: cm

Nagyítólencse közepes távolságra ELPLM06

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	130x81	306 - 473	-8 - +89
70"	151x94	360 - 554	-9 - +104
80"	172x108	413 - 635	-11 - +119
90"	194x121	466 - 716	-12 - +133
100"	215x135	519 - 797	-14 - +148
120"	258x162	626 - 959	-16 - +178
150"	323x202	786 - 1202	-20 - +222
200"	431x269	1052 - 1607	-27 - +296
250"	538x337	1318 - 2012	-34 - +370
300"	646x404	1585 - 2417	-41 - +444

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
59"	131x73	310 - 478	-12 - +86
60"	133x75	315 - 486	-13 - +87
70"	155x87	370 - 570	-15 - +102
80"	177x100	425 - 653	-17 - +116
90"	199x112	479 - 736	-19 - +131
100"	221x125	534 - 819	-21 - +145
120"	266x149	644 - 986	-25 - +174
150"	332x187	808 - 1236	-31 - +218
200"	443x249	1082 - 1652	-42 - +291
250"	553x311	1355 - 2068	-52 - +363
300"	664x374	1629 - 2484	-63 - +436
350"	775x436	1903 - 2900	-73 - +509
400"	886x498	2176 - 3317	-83 - +581
450"	996x560	2450 - 3733	-94 - +654
486"	1076x605	2647 - 4032	-101 - +706

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
53"	108x81	306 - 473	-8 - +89
60"	122x91	349 - 537	-9 - +101
70"	142x107	409 - 629	-11 - +117
80"	163x122	469 - 720	-12 - +134
90"	183x137	529 - 812	-14 - +151
100"	203x152	590 - 904	-15 - +168
120"	244x183	710 - 1087	-18 - +201
150"	305x229	891 - 1362	-23 - +252
200"	406x305	1193 - 1821	-31 - +335
250"	508x381	1494 - 2279	-38 - +419
300"	610x457	1796 - 2738	-46 - +503
350"	711x533	2097 - 3196	-54 - +587
400"	813x610	2399 - 3654	-61 - +671
441"	896x672	2646 - 4030	-68 - +740

Nagyítólencse közepes távolságra ELPLM07

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	130x81	445 - 686	-8 - +89
70"	151x94	523 - 805	-9 - +104
80"	172x108	601 - 923	-11 - +119

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
90"	194x121	679 - 1041	-12 - +133
100"	215x135	757 - 1160	-14 - +148
120"	258x162	913 - 1396	-16 - +178
150"	323x202	1147 - 1751	-20 - +222
200"	431x269	1538 - 2343	-27 - +296
250"	538x337	1928 - 2934	-34 - +370
300"	646x404	2319 - 3526	-41 - +444
350"	754x471	2709 - 4117	-47 - +519
400"	862x538	3100 - 4709	-54 - +593
450"	969x606	3490 - 5300	-61 - +667
500"	1077x673	3881 - 5892	-68 - +741

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
59"	131x73	450 - 694	-12 - +86
60"	133x75	458 - 706	-13 - +87
70"	155x87	538 - 828	-15 - +102
80"	177x100	618 - 949	-17 - +116
90"	199x112	698 - 1071	-19 - +131
100"	221x125	779 - 1192	-21 - +145
120"	266x149	939 - 1436	-25 - +174
150"	332x187	1180 - 1800	-31 - +218

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
200"	443x249	1581 - 2408	-42 - +291
250"	553x311	1983 - 3016	-52 - +363
300"	664x374	2384 - 3624	-63 - +436
350"	775x436	2785 - 4232	-73 - +509
400"	886x498	3187 - 4840	-83 - +581
450"	996x560	3588 - 5448	-94 - +654
486"	1076x605	3877 - 5886	-101 - +706

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
53"	108x81	445 - 686	-8 - +89
60"	122x91	507 - 780	-9 - +101
70"	142x107	595 - 914	-11 - +117
80"	163x122	683 - 1048	-12 - +134
90"	183x137	772 - 1182	-14 - +151
100"	203x152	860 - 1316	-15 - +168
120"	244x183	1037 - 1584	-18 - +201
150"	305x229	1302 - 1985	-23 - +252
200"	406x305	1744 - 2655	-31 - +335
250"	508x381	2186 - 3325	-38 - +419
300"	610x457	2628 - 3995	-46 - +503
350"	711x533	3070 - 4664	-54 - +587

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
400"	813x610	3512 - 5334	-61 - +671
441"	896x672	3875 - 5883	-68 - +740

Nagyítólencse nagy távolságra ELPLL07

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	130x81	664 - 941	-8 - +89
70"	151x94	780 - 1103	-9 - +104
80"	172x108	896 - 1265	-11 - +119
90"	194x121	1012 - 1427	-12 - +133
100"	215x135	1128 - 1589	-14 - +148
120"	258x162	1360 - 1913	-16 - +178
150"	323x202	1708 - 2399	-20 - +222
200"	431x269	2287 - 3209	-27 - +296
250"	538x337	2867 - 4020	-34 - +370
300"	646x404	3447 - 4830	-41 - +444
350"	754x471	4026 - 5640	-47 - +519
400"	862x538	4606 - 6451	-54 - +593
450"	969x606	5186 - 7261	-61 - +667
500"	1077x673	5765 - 8071	-68 - +741

Mértékegység: cm

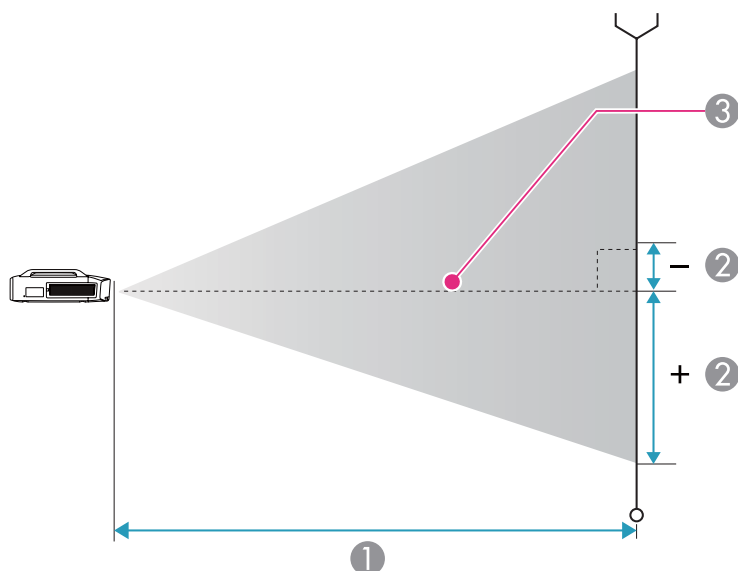
16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
59"	131x73	672 - 951	-12 - +86
60"	133x75	683 - 968	-13 - +87
70"	155x87	803 - 1134	-15 - +102
80"	177x100	922 - 1301	-17 - +116
90"	199x112	1041 - 1467	-19 - +131
100"	221x125	1160 - 1634	-21 - +145
120"	266x149	1398 - 1967	-25 - +174
150"	332x187	1756 - 2467	-31 - +218
200"	443x249	2352 - 3300	-42 - +291
250"	553x311	2948 - 4132	-52 - +363
300"	664x374	3543 - 4965	-63 - +436
350"	775x436	4139 - 5798	-73 - +509
400"	886x498	4735 - 6631	-83 - +581
450"	996x560	5331 - 7464	-94 - +654
486"	1076x605	5760 - 8063	-101 - +706

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
53"	108x81	664 - 941	-8 - +89
60"	122x91	756 - 1069	-9 - +101
70"	142x107	887 - 1252	-11 - +117

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
80"	163x122	1019 - 1436	-12 - +134
90"	183x137	1150 - 1619	-14 - +151
100"	203x152	1281 - 1803	-15 - +168
120"	244x183	1544 - 2170	-18 - +201
150"	305x229	1937 - 2720	-23 - +252
200"	406x305	2594 - 3637	-31 - +335
250"	508x381	3250 - 4555	-38 - +419
300"	610x457	3906 - 5472	-46 - +503
350"	711x533	4562 - 6389	-54 - +587
400"	813x610	5219 - 7307	-61 - +671
441"	896x672	5757 - 8059	-68 - +740

Kivetítési távolság az EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870 készülékekhez



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

Normál nagyítólencse ELPLS04

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

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	122x91	194 - 319	-5 - +97
70"	142x107	228 - 373	-6 - +113
80"	163x122	261 - 428	-7 - +129
90"	183x137	295 - 482	-8 - +145
100"	203x152	329 - 537	-8 - +161
120"	244x183	396 - 646	-10 - +193
150"	305x229	497 - 809	-13 - +241
200"	406x305	665 - 1082	-17 - +322
250"	508x381	834 - 1354	-21 - +402
300"	610x457	1002 - 1626	-25 - +483
350"	711x533	1171 - 1899	-30 - +563
400"	813x610	1339 - 2171	-34 - +643
450"	914x686	1508 - 2444	-38 - +724
500"	1016x762	1676 - 2716	-42 - +804

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
56"	124x70	197 - 324	-17 - +87

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	133x75	212 - 348	-18 - +93
70"	155x87	249 - 407	-21 - +108
80"	177x100	285 - 467	-24 - +124
90"	199x112	322 - 526	-27 - +139
100"	221x125	359 - 586	-30 - +155
120"	266x149	432 - 704	-36 - +185
150"	332x187	542 - 882	-45 - +232
200"	443x249	726 - 1179	-60 - +309
250"	553x311	909 - 1476	-75 - +386
300"	664x374	1093 - 1773	-90 - +464
350"	775x436	1276 - 2069	-105 - +541
400"	886x498	1460 - 2366	-120 - +618
450"	996x560	1643 - 2663	-135 - +695
458"	1014x570	1672 - 2711	-137 - +708

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
57"	123x77	195 - 321	-13 - +90
60"	130x81	206 - 338	-13 - +94
70"	151x94	242 - 396	-16 - +110
80"	172x108	277 - 454	-18 - +126
90"	194x121	313 - 512	-20 - +141

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
100"	215x135	349 - 569	-22 - +157
120"	258x162	420 - 685	-27 - +188
150"	323x202	527 - 858	-34 - +236
200"	431x269	706 - 1147	-45 - +314
250"	538x337	884 - 1436	-56 - +393
300"	646x404	1063 - 1725	-67 - +471
350"	754x471	1241 - 2013	-79 - +550
400"	862x538	1420 - 2302	-90 - +628
450"	969x606	1598 - 2591	-101 - +707
471"	1014x634	1673 - 2712	-106 - +740

Rövid gyújtótávolságú nagyítólencse ELPLU02

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	122x91	78 - 95	0 - +91
70"	142x107	91 - 111	0 - +107
80"	163x122	105 - 128	0 - +122
90"	183x137	119 - 145	0 - +137
100"	203x152	133 - 161	0 - +152
120"	244x183	161 - 195	0 - +183
150"	305x229	202 - 245	0 - +229

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
200"	406x305	271 - 328	0 - +305
250"	508x381	340 - 412	0 - +381
300"	610x457	410 - 495	0 - +457
350"	711x533	479 - 578	0 - +533
400"	813x610	548 - 662	0 - +610
450"	914x686	617 - 745	0 - +686
500"	1016x762	686 - 828	0 - +762

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
56"	124x70	79 - 96	-12 - +81
60"	133x75	85 - 104	-12 - +87
70"	155x87	100 - 122	-15 - +102
80"	177x100	115 - 140	-17 - +116
90"	199x112	130 - 158	-19 - +131
100"	221x125	145 - 176	-21 - +145
120"	266x149	175 - 213	-25 - +174
150"	332x187	221 - 267	-31 - +218
200"	443x249	296 - 358	-42 - +291
250"	553x311	371 - 449	-52 - +363
300"	664x374	447 - 540	-62 - +436
350"	775x436	522 - 631	-73 - +508

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
400"	886x498	598 - 721	-83 - +581
450"	996x560	673 - 812	-93 - +654
458"	1014x570	685 - 827	-95 - +665

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
57"	123x77	78 - 95	-8 - +84
60"	130x81	82 - 101	-8 - +89
70"	151x94	97 - 118	-9 - +104
80"	172x108	112 - 136	-11 - +118
90"	194x121	127 - 154	-12 - +133
100"	215x135	141 - 171	-13 - +148
120"	258x162	171 - 207	-16 - +178
150"	323x202	215 - 260	-20 - +222
200"	431x269	288 - 348	-27 - +296
250"	538x337	361 - 437	-34 - +370
300"	646x404	435 - 525	-40 - +444
350"	754x471	508 - 613	-47 - +518
400"	862x538	581 - 702	-54 - +592
450"	969x606	655 - 790	-61 - +666
471"	1014x634	685 - 827	-63 - +697

Széles lencse hátulról történő vetítéshez ELPLR04

A lencseeltolás nem támogatott.

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
60"	122x91	84	+46
70"	142x107	100	+53
80"	163x122	115	+61
90"	183x137	130	+69
100"	203x152	145	+76
120"	244x183	176	+91
150"	305x229	221	+114
200"	406x305	297	+152
250"	508x381	373	+191
300"	610x457	449	+229
350"	711x533	525	+267
400"	813x610	601	+305
450"	914x686	677	+343
500"	1016x762	753	+381

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
56"	124x70	86	+35
60"	133x75	93	+37
70"	155x87	109	+44
80"	177x100	126	+50
90"	199x112	142	+56
100"	221x125	159	+62

16:9 képméret		①	②
120"	266x149	192	+75
150"	332x187	242	+93
200"	443x249	324	+125
250"	553x311	407	+156
300"	664x374	490	+187
350"	775x436	573	+218
400"	886x498	656	+249
450"	996x560	738	+280
458"	1014x570	752	+285

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
57"	123x77	85	+38
60"	130x81	90	+40
70"	151x94	106	+47
80"	172x108	122	+54
90"	194x121	138	+61
100"	215x135	154	+67
120"	258x162	187	+81
150"	323x202	235	+101
200"	431x269	315	+135
250"	538x337	396	+168
300"	646x404	477	+202
350"	754x471	557	+236
400"	862x538	638	+269
450"	969x606	718	+303
471"	1014x634	752	+317

Széles nagyítólencse ELPLW04

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	122x91	146 - 201	-5 - +97
70"	142x107	171 - 236	-6 - +113
80"	163x122	197 - 270	-7 - +129
90"	183x137	222 - 305	-8 - +145
100"	203x152	248 - 340	-8 - +161
120"	244x183	299 - 409	-10 - +193
150"	305x229	376 - 513	-13 - +241
200"	406x305	504 - 686	-17 - +322
250"	508x381	632 - 860	-21 - +402
300"	610x457	759 - 1033	-25 - +483
350"	711x533	887 - 1207	-30 - +563
400"	813x610	1015 - 1380	-34 - +643
450"	914x686	1143 - 1553	-38 - +724
500"	1016x762	1271 - 1727	-42 - +804

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
56"	124x70	148 - 204	-17 - +87
60"	133x75	159 - 220	-18 - +93
70"	155x87	187 - 257	-21 - +108

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
80"	177x100	215 - 295	-24 - +124
90"	199x112	243 - 333	-27 - +139
100"	221x125	271 - 371	-30 - +155
120"	266x149	327 - 446	-36 - +185
150"	332x187	410 - 560	-45 - +232
200"	443x249	549 - 748	-60 - +309
250"	553x311	689 - 937	-75 - +386
300"	664x374	828 - 1126	-90 - +464
350"	775x436	967 - 1315	-105 - +541
400"	886x498	1107 - 1504	-120 - +618
450"	996x560	1246 - 1693	-135 - +695
458"	1014x570	1268 - 1723	-137 - +708

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
57"	123x77	147 - 202	-13 - +90
60"	130x81	155 - 213	-13 - +94
70"	151x94	182 - 250	-16 - +110
80"	172x108	209 - 287	-18 - +126
90"	194x121	236 - 324	-20 - +141
100"	215x135	263 - 360	-22 - +157
120"	258x162	318 - 434	-27 - +188

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
150"	323x202	399 - 544	-34 - +236
200"	431x269	534 - 728	-45 - +314
250"	538x337	670 - 912	-56 - +393
300"	646x404	805 - 1096	-67 - +471
350"	754x471	941 - 1279	-79 - +550
400"	862x538	1076 - 1463	-90 - +628
450"	969x606	1212 - 1647	-101 - +707
471"	1014x634	1269 - 1724	-106 - +740

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
300"	610x457	1547 - 2363	-25 - +483
350"	711x533	1807 - 2759	-30 - +563
400"	813x610	2067 - 3155	-34 - +643
450"	914x686	2327 - 3552	-38 - +724
500"	1016x762	2587 - 3948	-42 - +804

Mértékegység: cm

Nagyítólencse közepes távolságra ELPLM06

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	122x91	299 - 462	-5 - +97
70"	142x107	351 - 541	-6 - +113
80"	163x122	403 - 621	-7 - +129
90"	183x137	455 - 700	-8 - +145
100"	203x152	507 - 779	-8 - +161
120"	244x183	611 - 937	-10 - +193
150"	305x229	767 - 1175	-13 - +241
200"	406x305	1027 - 1571	-17 - +322
250"	508x381	1287 - 1967	-21 - +402

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
56"	124x70	304 - 470	-17 - +87
60"	133x75	326 - 505	-18 - +93
70"	155x87	383 - 591	-21 - +108
80"	177x100	440 - 677	-24 - +124
90"	199x112	496 - 764	-27 - +139
100"	221x125	553 - 850	-30 - +155
120"	266x149	666 - 1022	-36 - +185
150"	332x187	836 - 1281	-45 - +232
200"	443x249	1120 - 1713	-60 - +309
250"	553x311	1403 - 2144	-75 - +386
300"	664x374	1686 - 2576	-90 - +464
350"	775x436	1969 - 3007	-105 - +541
400"	886x498	2253 - 3439	-120 - +618
450"	996x560	2536 - 3870	-135 - +695

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
458"	1014x570	2581 - 3939	-137 - +708

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
57"	123x77	301 - 465	-13 - +90
60"	130x81	317 - 491	-13 - +94
70"	151x94	372 - 575	-16 - +110
80"	172x108	428 - 659	-18 - +126
90"	194x121	483 - 743	-20 - +141
100"	215x135	538 - 826	-22 - +157
120"	258x162	648 - 994	-27 - +188
150"	323x202	813 - 1246	-34 - +236
200"	431x269	1089 - 1666	-45 - +314
250"	538x337	1365 - 2086	-56 - +393
300"	646x404	1640 - 2506	-67 - +471
350"	754x471	1916 - 2926	-79 - +550
400"	862x538	2191 - 3346	-90 - +628
450"	969x606	2467 - 3765	-101 - +707
471"	1014x634	2583 - 3942	-106 - +740

Nagyítólencse közepes távolságra ELPLM07

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	122x91	433 - 670	-5 - +97
70"	142x107	509 - 786	-6 - +113
80"	163x122	585 - 901	-7 - +129
90"	183x137	661 - 1017	-8 - +145
100"	203x152	738 - 1133	-8 - +161
120"	244x183	890 - 1364	-10 - +193
150"	305x229	1118 - 1711	-13 - +241
200"	406x305	1499 - 2289	-17 - +322
250"	508x381	1880 - 2867	-21 - +402
300"	610x457	2261 - 3445	-25 - +483
350"	711x533	2642 - 4023	-30 - +563
400"	813x610	3023 - 4601	-34 - +643
450"	914x686	3404 - 5180	-38 - +724
500"	1016x762	3784 - 5758	-42 - +804

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
56"	124x70	441 - 682	-17 - +87
60"	133x75	474 - 732	-18 - +93
70"	155x87	557 - 858	-21 - +108

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
80"	177x100	640 - 984	-24 - +124
90"	199x112	723 - 1110	-27 - +139
100"	221x125	806 - 1236	-30 - +155
120"	266x149	972 - 1488	-36 - +185
150"	332x187	1221 - 1866	-45 - +232
200"	443x249	1636 - 2496	-60 - +309
250"	553x311	2051 - 3126	-75 - +386
300"	664x374	2465 - 3755	-90 - +464
350"	775x436	2880 - 4385	-105 - +541
400"	886x498	3295 - 5015	-120 - +618
450"	996x560	3710 - 5645	-135 - +695
458"	1014x570	3777 - 5746	-137 - +708

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
57"	123x77	436 - 675	-13 - +90
60"	130x81	460 - 712	-13 - +94
70"	151x94	541 - 834	-16 - +110
80"	172x108	622 - 957	-18 - +126
90"	194x121	703 - 1079	-20 - +141
100"	215x135	783 - 1202	-22 - +157
120"	258x162	945 - 1447	-27 - +188

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
150"	323x202	1187 - 1815	-34 - +236
200"	431x269	1591 - 2428	-45 - +314
250"	538x337	1994 - 3040	-56 - +393
300"	646x404	2398 - 3653	-67 - +471
350"	754x471	2802 - 4266	-79 - +550
400"	862x538	3206 - 4879	-90 - +628
450"	969x606	3609 - 5492	-101 - +707
471"	1014x634	3779 - 5749	-106 - +740

Nagyítólencse nagy távolságra ELPLL07

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
60"	122x91	647 - 918	-5 - +97
70"	142x107	760 - 1077	-6 - +113
80"	163x122	874 - 1235	-7 - +129
90"	183x137	987 - 1393	-8 - +145
100"	203x152	1100 - 1552	-8 - +161
120"	244x183	1326 - 1868	-10 - +193
150"	305x229	1666 - 2343	-13 - +241
200"	406x305	2232 - 3135	-17 - +322
250"	508x381	2799 - 3927	-21 - +402

4:3 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
300"	610x457	3365 - 4719	-25 - +483
350"	711x533	3931 - 5510	-30 - +563
400"	813x610	4497 - 6302	-34 - +643
450"	914x686	5063 - 7094	-38 - +724
500"	1016x762	5630 - 7886	-42 - +804

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
56"	124x70	658 - 934	-17 - +87
60"	133x75	708 - 1003	-18 - +93
70"	155x87	831 - 1176	-21 - +108
80"	177x100	955 - 1348	-24 - +124
90"	199x112	1078 - 1521	-27 - +139
100"	221x125	1201 - 1693	-30 - +155
120"	266x149	1448 - 2038	-36 - +185
150"	332x187	1818 - 2556	-45 - +232
200"	443x249	2435 - 3418	-60 - +309
250"	553x311	3052 - 4281	-75 - +386
300"	664x374	3669 - 5144	-90 - +464
350"	775x436	4286 - 6006	-105 - +541
400"	886x498	4902 - 6869	-120 - +618
450"	996x560	5519 - 7731	-135 - +695

16:9 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
458"	1014x570	5618 - 7869	-137 - +708

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseeltolás Fentről lefelé
57"	123x77	652 - 925	-13 - +90
60"	130x81	688 - 975	-13 - +94
70"	151x94	808 - 1143	-16 - +110
80"	172x108	928 - 1311	-18 - +126
90"	194x121	1048 - 1479	-20 - +141
100"	215x135	1168 - 1647	-22 - +157
120"	258x162	1408 - 1982	-27 - +188
150"	323x202	1768 - 2486	-34 - +236
200"	431x269	2368 - 3325	-45 - +314
250"	538x337	2968 - 4164	-56 - +393
300"	646x404	3569 - 5004	-67 - +471
350"	754x471	4169 - 5843	-79 - +550
400"	862x538	4769 - 6682	-90 - +628
450"	969x606	5369 - 7521	-101 - +707
471"	1014x634	5621 - 7874	-106 - +740

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	56/60/72/75/85	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
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
MAC21"	75	1152x870

- *1 Csak akkor kompatibilis, ha a Széles értéket választotta ki a **Felbontás** beállításhoz a **Konfiguráció** menüben. (Az EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870 típusokhoz nem érhető el.)
- *2 Csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U készülékek esetében. Csak akkor kompatibilis, ha a VESA CVT-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 videó

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-bemeneti portról érkező bemeneti jelek esetén.

Kompozit videojel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
TV (PAL)	50/60	720x576

Bemeneti jelek a DVI-D-, HDMI- és HDBaseT-bemeneti portról*1.

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+*2	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*3	60	1920x1200
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

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

*1 Ha HDMI-kapcsolatot létesítenek az opcionális HDBaseT Transmitter segítségével.

*2 Az EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870 típusokhoz nem érhető el.

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

Bemeneti jel SDI-portról (Csak az EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U típusok esetében)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (Pont)	Üzem- mód	Szín-tér	Bitek száma	Szint
SDTV (480i)	60	720x480	SD-SDI	YPbPr 4:2:2	10 bit	-
SDTV (576i)	50	720x576				
HDTV (720p)	50/60	1280x720	HD-SDI			
HDTV (1080i)	50i/60i	1920x1080				
HDTV (1080p)	24p/25p/30p	1920x1080				
HDTV (1080p)	50p/60p	1920x1080	3G-SDI			A

Kivetítő Általános Műszaki Adatok

Termék neve		EB-Z10005U EB-Z10000U	EB-Z9875U EB-Z9870U	EB-Z9750U	EB-Z11000W	EB-Z9900W	EB-Z9800W	EB-Z11005 EB-Z11000	EB-Z9870
Méretek		534 (szélesség) x 197 (magasság) x 741 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva)							
LCD-képernyő mérete		1,03" széles						1,06"	
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix							
Felbontás		2 304 000 WUXGA (1920 (szélesség) x 1200 (magasság) képpont) x 3			1 024 000 WXGA (1280 (szélesség) x 800 (magasság) képpont) x 3			786 432 XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3	
Fókusz beállítása		Automatikus							
Kicsinyítés/nagyítás beállítása*1		Automatikus (1-1,61)							
Lencseeltolás*2		Automatikus (függőleges irányban maximum kb. 60%, vízszintes irányban maximum kb. 18%)						Automatikus (függőleges irányban maximum kb. 56%*3, vízszintes irányban maximum kb. 19%)	
Lámpa	Normál	UHE lámpa, 380 W Modellszám: ELPLP81 (egy csomag)/ELPLP82 (két csomag)							
	Álló tájolású kivetítéshez	UHE lámpa, 304 W Modellszám: ELPLP83 (egy csomag)/ELPLP84 (két csomag)							
Power		100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 11,2 - 4,9 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 10,0 - 4,4 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 8,5 - 3,8 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 11,2 - 4,9 V	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 10,0 - 4,4 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 8,5 - 3,8 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 11,2 - 4,9 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 8,5 - 3,8 A

Áramfogyasztás	100 - 120 V Terület	Működés: 1120 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,7 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,26 W	Működés: 995 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,7 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,26 W	Működés: 844 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,7 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,26 W	Működés: 1120 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,7 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,26 W	Működés: 995 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,7 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,26 W	Működés: 844 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,7 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,26 W	Működés: 1120 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,7 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,26 W	Működés: 844 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,7 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,26 W
	220 - 240 V Terület	Működés: 1060 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,9 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,37 W	Működés: 948 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,9 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,37 W	Működés: 809 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,9 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,37 W	Működés: 1060 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,9 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,37 W	Működés: 948 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,9 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,37 W	Működés: 809 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,9 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,37 W	Működés: 1060 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,9 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,37 W	Működés: 809 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,9 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,37 W
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0 – 3048 m							
Üzemi hőmérséklet		0 - +50°C*4 (páralecsapódás nélkül)							
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60°C (nincs kondenzáció)							
Tömeg		Kb. 26 kg		Kb. 25 kg		Kb. 26 kg		Kb. 25 kg	

*1 A műszaki adatok normál ELPLS04 nagyítólencse használata esetén értendők.

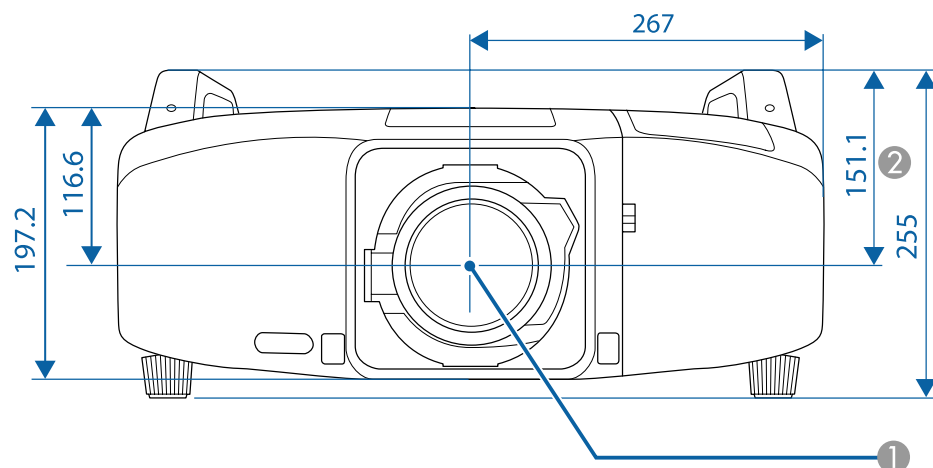
*2 A hátulról történő kivetítéshez használható, rövid gyújtótávolságú ELPLR04 nagyítólencse nem támogatja a lencsemozgatást.

*3 Ha rövid gyújtótávolságú ELPLU02 nagyítólencsét használ, és 50%-nál nagyobb mértékben mozgatja, a kép egy része nem jeleníthető meg helyesen.

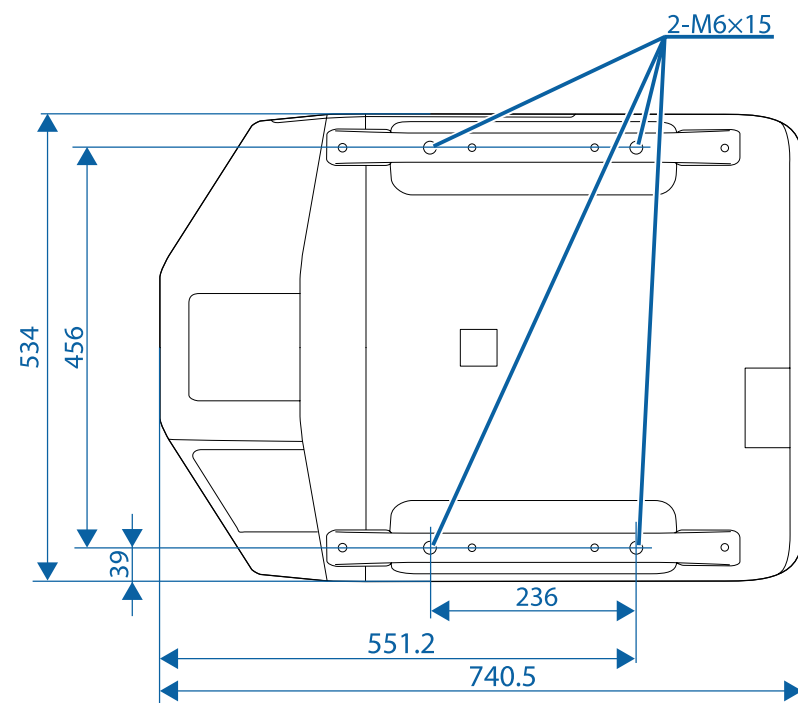
*4 0 és 1499 m közötti tengerszint feletti magasságban az üzemi hőmérséklet 0 - +50°C, ha az **Áramfogyasztás** beállítás értéke **ECO** vagy **Hőmérs. átkapcsolás**, illetve 0 - +45°C, ha a beállítás értéke **Normál**.
1500 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasságban az üzemi hőmérséklet 0 - +45°C, ha az **Áramfogyasztás** beállítás értéke **ECO** vagy **Hőmérs. átkapcsolás**, illetve 0 - +40°C, ha a beállítás értéke **Normál**.

Termék neve			EB-Z10005U EB-Z10000U	EB-Z9875U EB-Z9870U	EB-Z9750U	EB-Z11000W	EB-Z9900W	EB-Z9800W	EB-Z11005 EB-Z11000	EB-Z9870
Csatlakozók	Computer-bemeneti port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhüvely) kék							
	BNC bemeneti port	1	5BNC (anya)							
	HDMI-bemeneti port	1	HDMI HDCP-kompatibilis							
	S-Video bemeneti port	1	Mini DIN 4-tűs							
	Video-bemeneti port	1	1BNC (anya)							
	Monitor Out port	1	Mini D-Sub 15 tűs (csatlakozóhüvely) fekete							
	DVI-D-bemeneti port	1	DVI-D 24 érintkezős, egyirányú HDCP-kompatibilis							
	HDBaseT port	1	RJ-45							
	LAN port	1	RJ-45							
	SDI-bemeneti port	1	1BNC (anya)	-						
	Service port*	1	USB csatlakozó (B típus)							
	RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)							
	Remote port	1	Sztereo mini jack (3,5Φ)							
USB-port (csak vezeték nélküli LAN-egység)*	1	USB csatlakozó (A típus)								

* Az USB 2.0 támogatott. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.



- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság



Mértékegység: mm

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

Ad hoc mód	Olyan vezeték nélküli LAN-kapcsolat, ahol a vezeték nélküli LAN-ügyfelek hozzáférési pont használata nélkül kommunikálnak.
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 maszknak</u> megfelelően biztosítja.
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan <u>IP-címet</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 színt. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
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. Mivel a kivetítőn található HDMI port támogatja a HDCP technológiát, ki tudja vetíteni a HDCP technológiával védett digitális képeket. Azonban előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával védett képek vetítésére.
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 <u>képarányú</u> képernyő
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 videó	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 képben.
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.
SDI	A Serial Digital Interface rövidítése. A kivetítő az SD-SDI (Standard Definition), HD-SDI (High Definition) és 3G-SDI (3G Definition) módszerrel is kompatibilis.
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.
SSID	Az SSID egy olyan azonosítóadat, amely a vezeték nélküli helyi hálózaton egy másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező eszközök között lehetséges.
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, életlenség és vízszintes interferencia következhet be.
Trap IP-cím	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép <u>IP-címe</u> .
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; katasztrófamegelőzősi berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomeróművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

A jelölésekről

Microsoft® Windows® 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

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek „Windows 2000”, „Windows XP”, „Windows Vista”, „Windows 7”, „Windows 8” és „Windows 8.1” néven szerepelnek. Ezenkívül a Windows összefoglaló név vonatkozhat a Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 és Windows 8.1 rendszerekre, és a Windows több verziójára utaló hivatkozás a Windows megnevezés elhagyásával is előfordulhat (pl. Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1).

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

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek „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” és „OS X 10.9.x” néven szerepelnek. Továbbá az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „OS X” kifejezés.

Védjegyek és szerzői jogok

Az EPSON és az ELPLP a SEIKO EPSON CORPORATION védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A Mac és az OSX 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 WPA™ és a WPA2™ a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.

A HDMI és High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. 

A PLink Japánban, az Egyesült Államokban és/vagy más országokban és területeken egy védjegy vagy bejegyzett védjegy.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

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

A Crestron és a Crestron RoomView a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei.

Az Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

3

3D beállítás	122
3D képek	79

A

A lámpa cseréjének menete	182
A lámpa kiválasztása	31
A lámpaórák számának nullázása	184
A levegőszűrő csereintervalluma	185
A levegőszűrő cseréjének menete	185
A levegőszűrő tisztítása	177
A távirányítóban lévő elemek cseréje	23
A távvezérlő azonosítója	40
A távvezérlő gombjainak zárolása	114
A/V beállítások	128
Alap menü	132
Alaphelyzet menü	140, 142
Alaphelyzetbe mind	142
Alhálózati maszk	135, 137
Állapot	141
Állapotfigyelő	155
Állapotjelző	145
Állapot-visszajelzők	15
Alvás mód időzítő	127
Alvó mód	127
Áramfogyasztás	124
Árnyalat	76, 121
Átjáró címe	135, 137
Átméretezett képek	90
Aut. beállítás	122
Auto	18
Auto. bekapcsolás	127
Automatikus íriszállítás	72, 121

Az alkatrészek nevei és funkciói	14
Azonnali kikapcsolás	128

B

Beállítások menü	124
Bekapcsolásvédelem	110
Bemeneti jel	123, 140
Bemenetváltás	18
Bemutató	71
Betáp kapcsoló	127
Biztonság	136
Biztonság menü	136
Biztonsági nyílás	14
BNC szinkroncsat.	127
BNC-bemeneti port	17

C

céltartományt	97
Computer-bemeneti port	17
Crestron RoomView	199
Csatorna	134

D

Dátum és idő	102, 128
DICOM SIM	71
Dinamikus	71
Dokumentumkamera	204
DVI-D-bemeneti port	18

E

EasyMP Monitor	192
Élesség	121

Elöl	126
Élsimítás	82, 129
Elülső lábak	14, 16
E-mail cím	138
Esc	19
ESC/VP21	197
Event ID (Eseményazonosító)	141, 175
E-Zoom	96

F

Fejjel lefelé	126
Fekete szín szintje	129
Felbontás	122, 140
Felhasználó logója	97, 126
Felhasználói gomb	125
Felhasználói logó védelme	110
Fényerő	76, 120
Fényerő szint	129
Fénykép	71
Filter jelzőfény	145
Focus	19, 37
Fogantyúk	14
Fogyóeszközök	205
fókusz	37
Forrás	92, 140
Forráskeresés indításkor	127
Freeze	96
Frissítési gyakoriság	140

G

Gamma	77
Geometrikus korrekció	124

H

Hálózat menü	130
Hálózati információk	131
Hálózati konfiguráció	131
Hangjelzés	128
Hátsó lábak	15, 16
Hátul	126
HDBaseT	129
HDBaseT-jel minősége	141
HDBaseT-port	18
HDMI-bemeneti port	17
Hibaértesítő e-mailek olvasása	194
Hozzáférési pont keresése	134, 135

I

Időzítő beállításai	130
Induló képernyő	126
Információ menü	140
Interfészburkolat	14
interfész-burkolat	28
Interfészburkolat eltávolító gombja	14
Interfészburkolat eltávolító kapcsolója	14
IP beállítások	135, 137
IP cím	135
IP-cím	138
Írány	30, 126
Ívelt felület	63, 124

J

Jel menü	122
Jelszavas védelem	110
Jelszó	136

Jelzőfények	128
-------------------	-----

K

Kábelrögzítő nyílás	14
Kábeltartó	17
Kapcsolat módja	134
Kép menü	120
Képarány	73, 123
Képernyő beállítások	32
Képernyő csere	93
Képernyő méret	93
Képernyőméret	206
Képfeldolgozás	123
Keret interpol.	78
Keretinterpol.	122
Készenl. megerősít.	126
Készenléti üzemmód	128
Kezelőpanel	15, 18
Kijelző	126
Kijelző háttere	126
Kioldó gomb	127
Kivetítés	31, 126
Kivetítési távolság	206
Kivetítő felületének tisztítása	177
Kivetítő neve	132
Kivetítőazonosító	39, 129
Konfiguráció menü	117
Kontraszt	120

L

Lámpa csereintervalluma	180
Lámpa üzemórái	141
Lámpa választása	130

Lámpa visszajelzője	145
Lámpaállapot	141
Lámpaburkolat	15
Lámpaburkolat nyitókarja	15
Lámpaváltó	105
LAN-port	18
Légsz. Tiszt. Ért.	126
Lencsepozíció	35
Lencsevédő fedél	15, 26
Lencsevezérl. zárol.	113, 124
Lens Shift	19
Levegőbeszívó szellőzőnyílás	14
Levegőkifúvó szellőzőnyílás	15
Levél értesítés	138, 193
Levél menü	138

M

Memória	99, 125
Memória törlése	142
Menü	19
Menüpozíció	126
Mennyezeti rögzítőpontok	15
Message Broadcasting	192
Monitorkimeneti port	17
Monitorok	224
Moszkító zaj szűrése	123
Mozi	71
Működés	127, 128
Műszaki adatok	226

N

Nagy magasság	127
Nagyítás	19

nagyítás	37	SDI-bemeneti port	16	Tárolási hőmérséklet	227
Nyelv	130	Search	58	Távoli port	17
O		Shutter	19, 95	Távoli vevőkészülék	14, 15, 125
Obj. típusa	128	Skálázás	123, 129	Távolság	206
Opcionális tartozékok	204	SMTP kiszolgáló	138	Távvezérlő	20
Overscan	123	SNMP	195	Távvezérlő típusa	127
P		Sorozatszám	141	Teljes zárolás	112
Paneligazítás	126, 187	Speciális	121, 127	Test Pattern	19
PJLink	198	Split Screen	92, 124	Tesztábra	34, 125
PJLink jelszó	133	Split Screen beáll.	92	Tisztítás	177
Polarizátor	204	Sport	71	Többszörös kivetítés	71, 129
Pontkorrekció	65, 124	sRGB	71	Többszörös kivetítési funkció	81
Portsám	138	SSID	134	Tömeges beállítási funkció	49
Pozíció	122	SSID auto. beáll.	134	Túlmelegedés	148
Problémamegoldás	165	SSID megjelenítés	135	Ü	
Progresszív	122	Status Monitor	19	Ütemezés	102, 103
Q		Súgó	144	Üzemi hőmérséklet	227
Quick Corner	62, 124	Super-resolution	123	Üzenet	126
Quick Wireless Connection USB Key	204	S-Video bemeneti port	17	Üzenet helye	126
R		Szín homogenitás	126, 129, 189	V	
Részletes menü	125	Színegyeztetés	129	V/F. trap. korr.	61
RGBCMY	129	Színhőmérséklet	121	V/F. trapézkorrekció	124
RoomView	200	Szinkron	122	Vetítő kulcsszava	133
RS-232C-port	17	Szinkroninformáció	141	Vetítőlencse	14, 26
S		Színmód	71, 120, 129	Vetítővászon	126
Sarokfal	67, 124	Szintelitettség	76, 120	Vezérlés zárolása	112, 124
Sávtartás	122	Szolgáltatásport	17	Vezeték nélküli helyi hálózat menü	133
		Szűrő jelzőfény	177	Vezeték nélküli LAN táp	133
		T		Vezeték nélküli LAN-egység	47, 204
		Támogatott monitorok	224	Vezeték nélküli LAN-egység portja	17
		Tápfeszültség visszajelzője	145	Vezetékes LAN menü	137
		Tápkábelbemenet	17		

Videó tartomány	123
Videobemeneti port	17
Videojel	123, 140
virtuális billentyűzet	132

W

Web Remote	195
Webböngésző	192
Webes vezérlés	193
Web-hozzáférési jelszó	133

Z

Zajcsökkentés	123
Zár időzítő	127
Zárkioldás	127