



Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-G6970WU



EB-G6870

Az útmutatóban használt jelölések





• Biztonsági jelölések

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

Kérjük, ismerje meg és tartsa be a figyelmeztető szimbólumokat a személyi vagy a tulajdon sérülésének elkerülése érdekében.

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

• Általános információs jelölések

Figyelem	Olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén.
	Kiegészítő információkra és szempontokra utal, amelyek hasznosak lehetnek egy adott téma kapcsán.
	Arra az oldalra utal, ahol az adott témával kapcsolatos részletes információk megtalálhatók.
	Arra utal, hogy a szimbólum előtt álló aláhúzott szó vagy szavak magyarázata szerepel a szószerdetben. Lásd a "Függelékben" a "Szószerdet" című szakaszt.  "Szószerdet" 195. oldal
[Megnevezés]	A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
Menü megnevezése	A Konfiguráció menü elemeire utal. Példa: Jelölje ki a Fényerő elemet a Kép menüben. Kép menü - Fényerő

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

☞ [Biztonsági előírások](#)

Üzembe helyezéssel kapcsolatos figyelmeztetések és óvintézkedések

A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez opcionális mennyezeti rögzítés szükséges.

☞ "Opcionális tartozékok" [176. oldal](#)



Figyelmeztetés

- Ne helyezze üzembe és ne használja a kivetítőt olyan helyen, ahol víznek, esőnek vagy magas páratartalomnak lehet kitéve, például a szabadban, fürdőszobában, zuhanyzóban stb. Ellenkező esetben a készülék tüzet vagy áramütést okozhat.
- Speciális telepítési mód szükséges, ha fel akarják függeszteni a kivetítőt a mennyezetre (mennyezeti rögzítés). A kivetítő leeshet ha nincs megfelelő módon rögzítve. Ez sérülést vagy baleseteket okozhat. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban.
☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)
- Ha ragasztóanyagot használ a rögzítőpontok (mennyezetre), nehogy a csavarok meglazuljanak, vagy ha kenőanyagot vagy olajat használ a kivetítőn, akkor a készülék burkolata megrepedhet, amitől a készülék leeshet a mennyezeti függesztőkonzolról. Ez balesetet vagy sérülést okozhat, ha valaki a mennyezeti konzol alatt tartózkodik.
Mennyezeti rögzítés felszerelése vagy beállítása esetén ne használjon ragasztóanyagokat a csavarok meglazulásának megakadályozására, és ne használjon olajat, kenőanyagokat stb.
- Ne torlaszolja el a kivetítő levegőbeszívó szellőzőnyílás és levegő kifúvó szellőzőnyílás. Ha a szellőzőnyílások bármelyikét eltorlaszolja, a belső hőmérséklet megnövekedhet és tűz keletkezhet.
- Ne helyezzen a lencse elé gyúlékony tárgyakat. Ha a kivetítőt automatikus működésre ütemezte, a lencse elé helyezett gyúlékony tárgyak tüzet okozhatnak.
- Ne kösse egymáshoz a tápkábelt és a többi csatlakozókábelt. Ellenkező esetben tűz keletkezhet.
- Kizárólag a megadott tápfeszültséget használja. Ellenkező esetben a készülék tüzet vagy áramütést okozhat.



Figyelmeztetés

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



Vigyázat

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

Figyelem

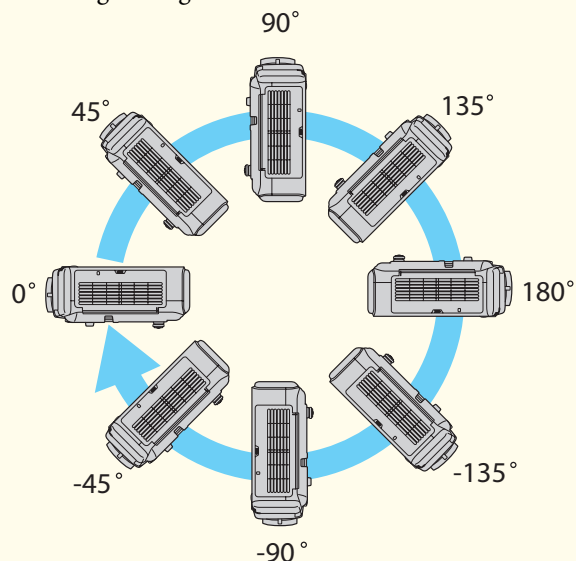
- Ne helyezze üzembe a kivetítőt olyan helyen, ahol rezgésnek vagy ütődésnek van kitéve.
 - Ne helyezze üzembe a kivetítőt nagyfeszültségű vezeték vagy mágneses mezőt gerjesztő tárgy közelében. Ellenkező esetben a kivetítő hibásan működhet.
 - Ne használja és ne tárolja a kivetítőt szélsőséges hőmérsékletnek 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 - +45 °C* (páralecsapódás nélkül)
 - Tárolási hőmérséklet-tartomány: Működési hőmérséklet-tartomány: -10 - +60 °C (páralecsapódás nélkül)
- * 0 és 1499 méteres 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**.
1500 és 3048 méteres közötti tengerszint feletti magasságban az üzemi hőmérséklet 0 és +40 °C között van, ha az **Áramfogyasztás** beállítási értéke **ECO** vagy **Hőmérs. átkapcsolás**, illetve 0 és +35 °C között van, ha a beállítás érték **Normál**.
- Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre.
 - ☛ **Részletes - Működés - Nagy magasság 117. 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

Függőleges: Tetszőleges szögben felszerelhető.



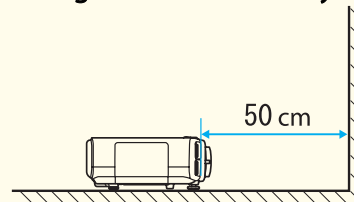
Vízszintes: A hátsó láb minimális és maximális méretének tartományában lehet dönteni a készüléket. A lábakat igény szerint felszerelheti és eltávolíthatja. Ha 10 mm-nél jobban kihúzza a lábakat, a lábak leválnak.

- Ha végzett a beszereléssel, győződjön meg arról, hogy beállította az **Irány** lehetőséget. Ellenkező esetben a lámpa élettartama nagymértékben csökkenhet.  "Az irány beállítása" [26. 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.

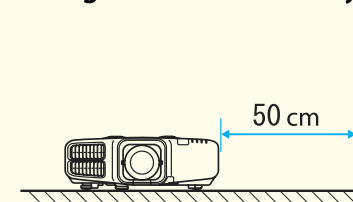
Figyelem

- Ügyeljen arra, hogy a fal és a levegő kifúvó szellőzőnyílás, illetve a levegőbeszívó szellőzőnyílás között legyen némi rés, mint ahogy az alábbi ábra mutatja.

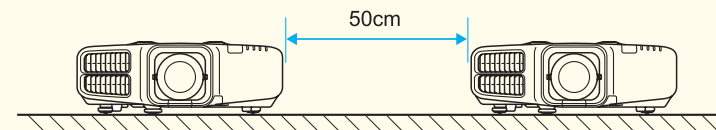
Levegőkifúvó szellőzőnyílás



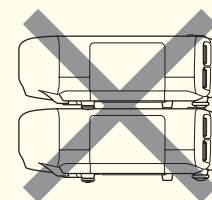
Levegőbeszívó szellőzőnyílás



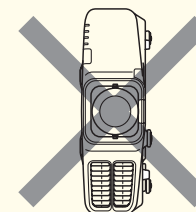
- Ha több kivetítőt szerel fel egyszerre, ügyeljen arra, hogy legalább 50 cm-re legyenek egymástól. Ezenkívül ügyeljen arra is, hogy a levegő kifúvó szellőzőnyílás távozó meleg levegő ne menjen a levegőbeszívó szellőzőnyílás.



- Ne helyezze a kivetítőt közvetlenül egy másik kivetítő tetejére.



- A kivetítés során a kivetítőt ne állítsa az oldalára.





- Azt tanácsoljuk, hogy a fókusz, nagyítás és lencseeltolás értékét a vetítés kezdete után legalább 30 perccel szabályozza, mivel a kép közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem állandósult.
- Amikor a kép magasságát állítja be a függőleges lencseállító tárcsával, a beállítás során a képet letről felfelé mozgassa. Ha a beállítást fentről lefelé végzi, a kép pozíciója beállítás után kicsit lejjebb csúszhat.

Használattal kapcsolatos figyelmeztetések és óvintézkedések



Figyelmeztetés

- Ne torlaszolja el a kivetítő levegőbeszívó szellőzőnyílás és levegő kifúvó szellőzőnyílás. Ha a szellőzőnyílások bármelyikét eltorlaszolja, a készülék belső hőmérséklete megnövekedhet, és tűz keletkezhet.
- Kivetítés közben ne nézzen a lencsébe.
- Kivetítés közben ne zárja el a fényt a kivetítő lencséje előtt a lencsefedéllel (amely eltávolítható), könyvvel vagy egyéb tárggyal.
Ha a kivetítő fényét valami akadályozza, a megvilágított terület felforrósodik, amitől a terület elolvadhat, meggyulladhat, vagy tűz keletkezhet. Ezenkívül a lencse a visszavert fény miatt felforrósodhat, ami a kivetítő meghibásodását okozhatja. A kivetítés leállításához használja az A/V némítás funkciót, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.
- A kivetítő nagy belső nyomású higanygőz-lámpát használ fényforrásként. Ha a lámpát vibrációnak vagy ütésnek teszi ki, illetve ha túl hosszú ideig használja, akkor a lámpa eltörhet, vagy előfordulhat, hogy nem kapcsol be. Ha a lámpa felrobban, gáz szabadulhat ki, és kisméretű üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Feltétlenül tartsa be az alábbi utasításokat.
 - Ne szerelje szét, illetve ne rongálja meg a lámpát, valamint ne tegye ki erőhatásnak.
 - A kivetítőhöz használat közben ne helyezze közel az arcát.
 - Nagyon óvatosan járjon el, ha a kivetítő mennyezetre van rögzítve, mert a lámpa fedelének eltávolításakor kisméretű üvegdarabok eshetnek le.

Ha a kivetítőt saját maga tisztítja ki, illetve kicseréli a lámpát, ügyeljen arra, hogy ne kerüljön a szemébe vagy a szájába üvegdarab.

Ha a lámpa eltörik, azonnal szellőztesse ki a területet, és forduljon orvoshoz, ha az üvegszilánkokat belélegezte, vagy a szilánkok szembe vagy szájba kerültek. Tartsa be a hulladékok elhelyezésére vonatkozó helyi jogszabályokat is, és ne tegye a lámpát a szemébe.

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 és meghibásodás is előfordulhat.
- Próbálja nem megérinteni a kezével vagy ujjjaival az egységnek azt a részét, ahol a lencse van beszerelve. Ha ujjlenyomat vagy olaj szennyezi be a lencse felületét, akkor csökkenhet a vetítés minősége.
- A kivetítőt mindig beszerelt lencsével tárolja. Ha a kivetítőt a lencseegység nélkül tároljam, szennyeződés és por kerülhet a kivetítő belsejébe, ami hibás működéshez vezethet, és csökkenhet a vetítés minősége.
- A készülék eltávolítása előtt vegye ki a távvezérlőből az elemeket. Ha az elemek hosszabb ideig a távvezérlőben maradnak, elkezdhetnek szivárogni.

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 kivetítőt szállítását nem végezheti csak egy személy. A kivetítő kicsomagolását és szállítását két személy kell végezze.

Figyelem

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

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

 - Távolítsa el a lencseegységet, ha egy opcionális lencse, más mint a standard nagyító/kicsinyítő lencse, van telepítve. 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 szállítóvállalatot, hogy a doboz precíziós berendezést tartalmaz.

Az útmutatóban használt jelölések 2

Bevezetés

Alkatrészek nevei és funkciói 13

Előlap/Tető	13
Hátul	14
Interfész	15
Alaplemez	16
Kezelőpanel	16
Távvezérlő	18
A távvezérlő elemeinek cseréje	20
A távvezérlő hatótávolsága	22

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 24

A vetítőlencse-egység eltávolítása és beszerelése	24
Felszerelés	24
Eltávolítás	25
Beüzemelési beállítások	26
Az irány beállítása	26
A kép irányának módosítása (kivetítési mód)	27
Képernyő beállítások	27
A kép pozíciójának beállítása a kivetített képernyőn	28
Tesztábra megjelenítése	29
A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)	30
A kép méretének beállítása	32
Fókuszbeállítás	32
Az ELPLU01 ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse használata esetén	32
A kivetített kép magasságának beállítása (normál üzembe helyezés esetén)	33
A vízszintes dőlésszög beállítása (normál üzembe helyezés esetén)	33
Azonosító beállításai	34
Állítsa be a kivetítőazonosítót	34
A kivetítőazonosító ellenőrzése	35

A távvezérlő azonosító beállítása	35
Az idő beállítása	35
Egyéb beállítások	37
Az alapvető műveletekhez kapcsolódó beállítások	37
A kijelzővel kapcsolatos beállítások	38

Eszközők csatlakoztatása 40

Számítógép csatlakoztatása	40
Jelforrások csatlakoztatása	42
Külső eszközök csatlakoztatása	44
Helyi hálózati kábel csatlakoztatása	45
Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása	46
A kábelburkolat felhelyezése	48
Felszerelés	48

Alapfunckiók használata

Képek kivetítése 50

Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	50
Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával	51
Szabályozza a hangerőt	51

Kivetített képek beállítása 52

A kivetített kép torzításának korrekciója	52
V/F. trap. korr	53
Quick Corner	54
Ívelt felület	55
Pont korrekció	63
Sarokfal	65
A kivetítési minőség kiválasztása (a Szín mód kiválasztása)	74
Az Aut. íriszállítás beállítása	75
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	76
A módosítás módjai	76
Kép módosítása	79
Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő beállítása	79
Gamma beállítás	79

Keret interpol. (csak az EB-G6970WU esetében)	80
3D képek kivetítése	81

Hasznos funkciók

Többszörös kivetítés funkció	83
Előkészítés	83
Állítsa be a képek széleit (élsimítás)	84
A lámpa fényerejének beállítása	84
Élsimítás végzése	84
A színek egyeztetése	88
Egy kép skálázása (skálázás)	89
Vetítési funkciók	91
Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)	91
Használati lépések	91
Korlátozások osztott kivetítés során	93
Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)	94
A kép kimerevítése (Fagyás)	95
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)	95
Felhasználó logójának mentése	96
Memória funkció	98
A memória mentése/betöltése/törlése	98
Ütemezési funkció	100
Egy ütemezés elmentése	100
Beállítási módszerek	100
Egy ütemezett esemény bevitel	101
Biztonsági funkciók	103
A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	103
A Jelszavas védelem típusai	103
A Jelszavas védelem beállítása	103
Jelszó beírása	104
A működés korlátozása	105
Vezérlés zárolása	105

A távvezérlő gombok zára	106
Lopásgátló zár	106
A biztonsági kábel felszerelése	107

Konfiguráció menü

A Konfiguráció Menü	109
A funkciók felsorolása	110
Konfigurációménü-táblázat	110
Hálózat menü	111
Kép menü	112
Jel menü	113
Beállítások menü	115
Részletes menü	117
Hálózat menü	121
A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések	121
A virtuális billentyűzet működése	121
Alap menü	122
A Vezetékes LAN menü	123
Levél menü	124
Egyebek menü	125
Alaphelyzet menü	125
Információ menü (csak a kijelzés)	126
Alaphelyzet menü	127
Tömeges beállítás	128
Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábelen keresztül történő csatlakoztatásával	128
Beállítások mentése számítógépre	128
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre	130
Ha a beállítás sikertelen	131

Hibaelhárítás

A Súgó használata 133

Problémamegoldás 134

A visszajelzők leolvasása	134
Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot	138
A képekkel kapcsolatos problémák	139
Nincs kép	139
A mozgó képek nem jelennek meg	139
A kivetítés automatikusan leáll	140
Megjelenik a Nem támogatott. üzenet	140
Megjelenik a Nincs jel. üzenet	140
A kép elmosódott, életlen vagy torz	141
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	141
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van	142
A kép színei nem helyesek	143
Sötét a kép	144
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	144
A kivetítő nem kapcsolódik be	144
Egyéb problémák	145
Nem hallható hang a hangszóróból vagy a hang túl halk	145
A távirányító nem működik	146
Nem látható semmi a külső monitoron.	147
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	147
Nem érkezik e-mail, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel	147
Megjelenik Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni. üzenet	148
Nem lehet a beállításokat módosítani webböngésző használatával	148

Karbantartás

Tisztítás 150

Kivetítő felületének tisztítása	150
A lencse tisztítása	150
A levegőszűrő tisztítása	150
A levegőszűrő tisztítása	150

A fogyóeszközök cseréje 153

A lámpa cseréje	153
Lámpa csereintervalluma	153
A lámpa cseréjének módja	153
A lámpa üzemóráinak nullázása	156
A levegőszűrő cseréje	156
A levegőszűrő csereintervalluma	156
A levegőszűrő cseréjének módja	156

Kép karbantartás 158

Paneligazítás	158
Szín homogenitás	159
A lencse egyensúly beállítása	161

Függelék

Megfigyelés és vezérlés 166

Az EasyMP Monitor bemutatása	166
A Message Broadcasting ismertetése	166
Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)	166
A kivetítő beállítása	166
A Webes vezérlés képernyő megjelenítése	166
A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez	167
Hibaértesítő e-mailek olvasása	167
Kezelés SNMP használatával	168
A Web Remote képernyő megjelenítése	168
ESC/VP21 parancsok	169
Parancslista	169
Kábelek elrendezése	170
A PJLink ismertetése	171
A Crestron RoomView® ismertetése	171
A kivetítő kezelése számítógépről	172

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök 176

Opcionális tartozékok	176
Fogyóeszközök	177

Képernyőméret és kivetítési távolság 178

Kivetítési távolság (EB-G6970WU esetén)	178
Normál nagyítólencse ELPLS07	178
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse ELPLU01	179
Széles lencse hátulról történő vetítéshez ELPLR03	179
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra ELPLM04	180
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra ELPLM05	181
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra ELPLL06	182
Kivetítési távolság (EB-G6870 esetén)	183
Normál nagyítólencse ELPLS07	183
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse ELPLU01	184
Széles lencse hátulról történő vetítéshez ELPLR03	185
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra ELPLM04	186
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra ELPLM05	187
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra ELPLL06	188

Támogatott monitorok 189

Támogatott felbontások	189
Számítógép jelek (analóg RGB)	189
Komponens video	189
Kompozit videojel	189
A HDMI portból, DisplayPort-ból és a HDBaseT portból* ¹ származó bemeneti jelek	190
Bemeneti jel SDI portról (csak az EB-G6970WU esetében)	190

Műszaki adatok 191

Kivetítő általános műszaki adatok	191
---	-----

Külső megjelenés 194

Szószedet 195

Általános megjegyzések 197

A jelölésekről	197
Védjegyek és szerzői jogok	198

Tárgymutató 199

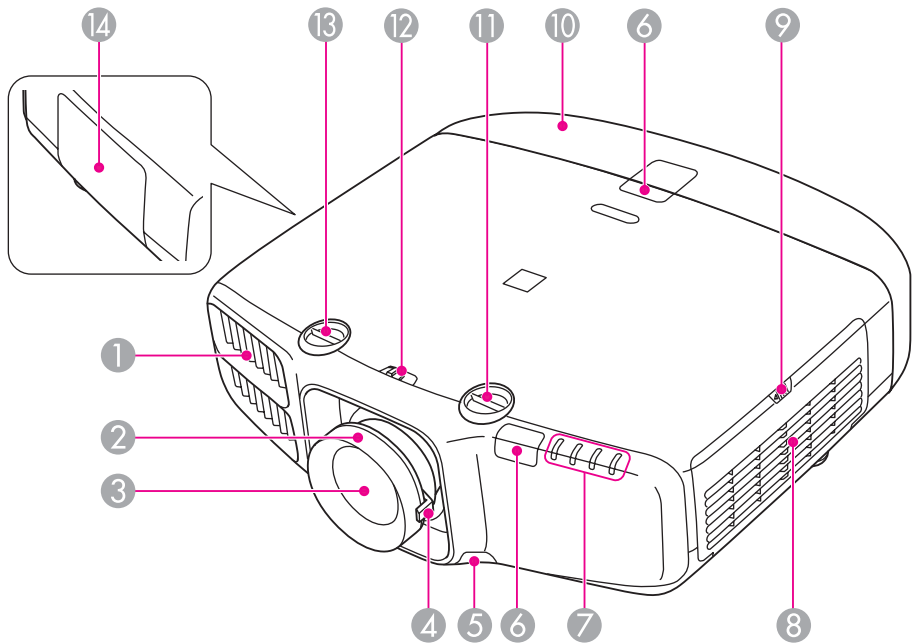







Bevezetés

Ez a fejezet az egyes alkatrészek nevét ismerteti.

Ebben az útmutatóban az ábrák az EB-G6970WU modellre vonatkoznak (az ELPLS07 standard nagyító/kicsinyítő lencse telepítése esetén).

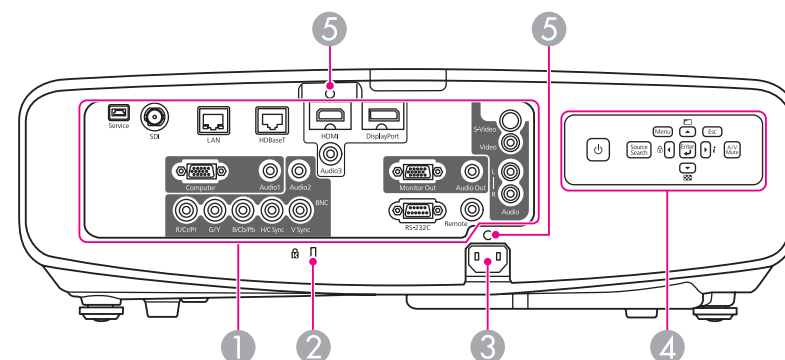
Előlap/Tető



Megnevezés		Funkció
1	Levegő kifúvó szellőzőnyílás	<p>A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.</p> <div> Figyelmeztetés</div> <p>Ne nézzen a szellőzőnyílásokba. Ha a lámpa felrobban, gáz szabadulhat ki, és kisméretű üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Forduljon orvoshoz, ha az üvegszilánkokat belélegezte, vagy a szilánkok szembe vagy szájba kerültek.</p> <div> Vigyázat</div> <p>Amikor a kivetítő működik ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegő kifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</p>
2	Fókuszáló gyűrű	<p>A kép fókuszálására szolgál.</p> <p> "Fókuszbeállítás" 32. oldal</p>
3	Vetítőlencse	<p>A képek ezen keresztül kerülnek kivetítésre.</p>
4	Nagyító/kicsinyítő gyűrű	<p>A kép méretének beállítására szolgál.</p> <p> "A kép méretének beállítása" 32. oldal</p>
5	Lencseegységet eltávolító gomb	<p>Ha cserélni kívánja a lencseegységet, nyomja meg ezt a gombot és távolítsa el a lencseegységet.</p> <p> "A vetítőlencse-egység eltávolítása és beszerelése" 24. oldal</p>
6	Távoli vevőkészülék	<p>Veszi a távvezérlő jeleit.</p>

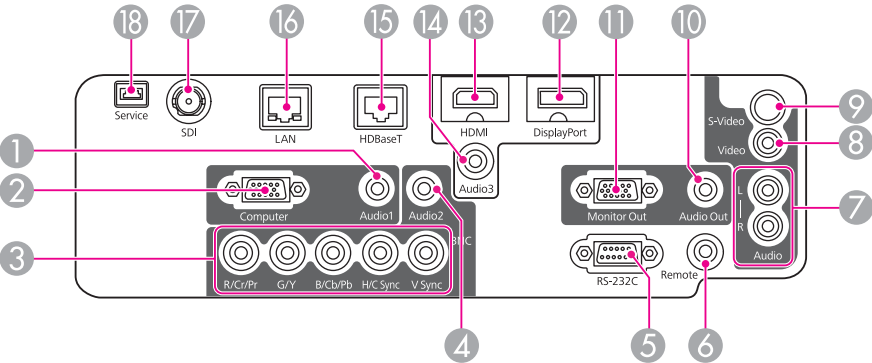
Megnevezés	Funkció
7 Állapot visszajelzők	A visszajelzők színe, villogása vagy folyamatos világítása a kivetítő állapotát jelzi. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 134. oldal
8 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 150. oldal
9 Levegőszűrő fedelet nyitó gomb	Használja ezt a levegőszűrő fedelének felnyitásához. ☛ "A levegőszűrő cseréje" 156. oldal
10 Kábelburkolat	A hátsó interfész kábel csatlakoztatási hely fedele. ☛ "A kábelburkolat felhelyezése" 48. oldal
11 Függőleges lencseállító tárcsa	A kivetített kép pozíciójának felfelé vagy lefelé történő mozgatásához forgassa el a tárcsát. ☛ "A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)" 30. oldal
12 Lencseállító tárcsa zárja	Lezárja vagy elengedi a lencseállító tárcsákat.
13 Vízszintes lencseállító tárcsa	A kivetített kép pozíciójának balra vagy jobbra történő mozgatásához forgassa el a tárcsát. ☛ "A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)" 30. oldal
14 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 153. oldal

Hátul



Megnevezés	Funkció
1 Interfész	☛ "Interfész" 15. oldal
2 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ☛ "Lopásgátló zár" 106. oldal
3 Tápkábel bemenet	A hálózati kábelt a kivetítőhöz csatlakoztatja.
4 Vezérlőpanel	☛ "Kezelőpanel" 16. oldal
5 Kábeltartó	Helyezze be a mellékelt kábelrögzítőt, hogy ne essen ki a kábel. ☛ Gyors útmutató

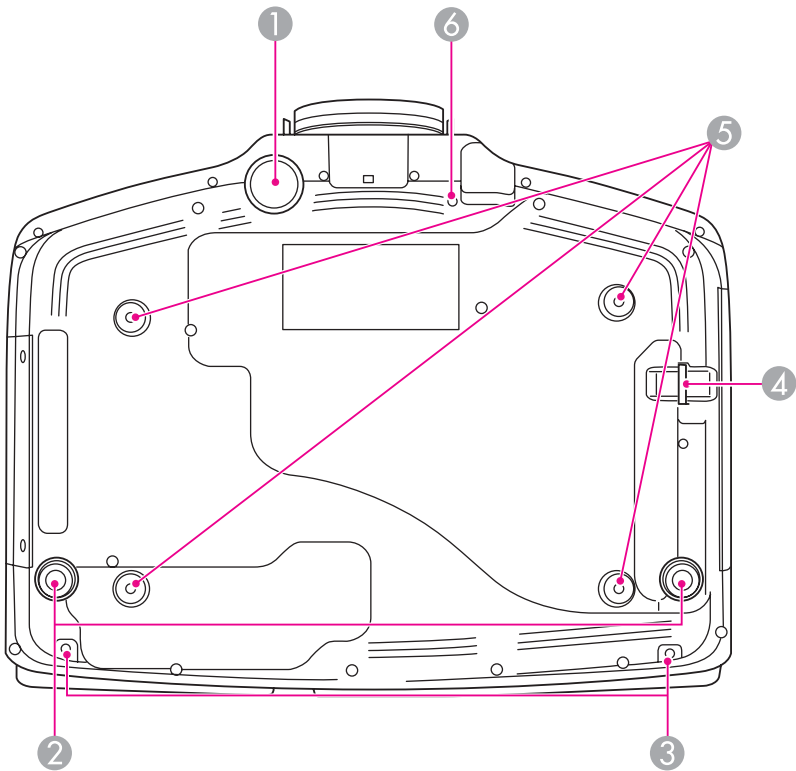
Interfész



Megnevezés	Funkció
1 Audio1 port	A Computer porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
2 Computer port	Számítógépről érkező RGB analóg jelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
3 BNC port	Számítógépről érkező RGB analóg jelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
4 Audio2 port	A BNC porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
5 RS-232C port	A kivetítő számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábellel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ☛ "ESC/VP21 parancsok" 169. oldal
6 Remote port	Csatlakoztatja a kiegészítő távirányító kábelkészletet, és fogadja a távirányító vezérlő jeleit. Ha a távirányító kábele a Remote portba van csatlakoztatva, akkor a kivetítőn levő távvevő ki van kapcsolva. ☛ "Opcionális tartozékok" 176. oldal
7 Audio-L/R port	A Video porthoz vagy az S-Video porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.

Megnevezés	Funkció
8 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
9 S-Video port	S-video forrásokból érkező kompozit videojelekhez.
10 Audio Out port	Továbbítja az éppen kivetített képről származó hangot egy külső hangszóróra.
11 Monitor Out port	A Computer portról vagy a BNC portról érkező analóg jelet adja ki egy külső monitor felé. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
12 DisplayPort	A DisplayPort-kompatibilis számítógépekről érkező videojeleket továbbítja. A kivetítő kompatibilis a <u>HDCP</u> szabvánnyal.
13 HDMI port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a <u>HDCP</u> szabvánnyal.
14 Audio3 port	A DisplayPort-hoz vagy a HDMI porthoz csatlakoztatott eszköz hangbemenetét biztosítja.
15 HDBaseT port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé az opcionális HDBaseT Transmitterhez. ☛ "Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása" 46. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 176. oldal
16 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.
17 SDI port (csak az EB-G6970WU esetében)	SDI-jelet fogad videoberendezésből. A kivetítő támogatja az SD-SDI (Standard Definition) és a HD-SDI (High Definition) rendszereket.
18 Service port	Ezt a portot a szervíz szakemberei használják a kivetítő ellenőrzéséhez. Más célra általában nem használatos.

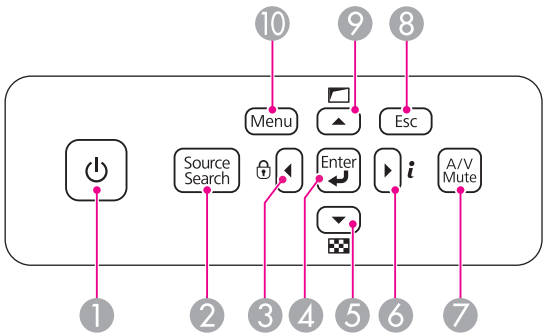
Alaplemez



Megnevezés	Funkció
1 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kivetített kép magasságának beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" 33. oldal
2 Hátsó lábak	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszahúzni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása (normál üzembe helyezés esetén)" 33. oldal

Megnevezés	Funkció
3 Csavarfuratok a kábelburkolat rögzítéséhez	Csavarfuratok a kábelburkolatot rögzítéséhez. ☛ "A kábelburkolat felhelyezése" 48. oldal
4 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 107. oldal
5 Rögzítőpontok (mennyezetre) (négy pontos)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ "A kivetítő telepítése" 24. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 176. oldal
6 Csavarfurat a lencseegységet eltávolító gomb rögzítéséhez	A lencseegység behelyezésekor használja ezeket a csavarfuratokat a lencseegységet eltávolító gomb rögzítéséhez a mellékelt csavar használatával. ☛ "A vetítőlencse-egység eltávolítása és beszerelése" 24. oldal

Kezelőpanel

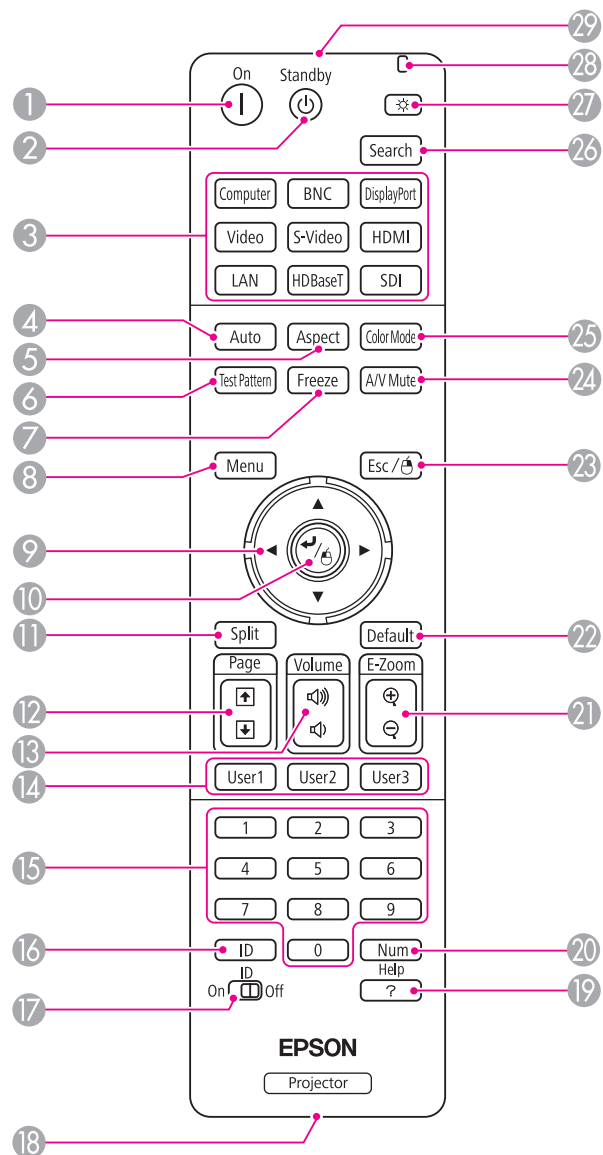


Megnevezés	Funkció
1 [⏻] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.

Megnevezés	Funkció
2 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 50. oldal
3 [◀]/[⏮] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a Vezérlés zárolása képernyőt, lehetővé téve a vezérlőpanel gombjainak lezárását. ☛ "A működés korlátozása" 105. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció Menü" 109. oldal ☛ "A Súgó használata" 133. oldal
4 [↵] gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. Ha a Computer vagy a BNC portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron, és Pozíció optimális értékére.
5 [▼]/[⏮] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjelenít egy tesztábrát. ☛ "Tesztábra megjelenítése" 29. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció Menü" 109. oldal ☛ "A Súgó használata" 133. oldal
6 [▶]/[i] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti az Információ menüt a Konfiguráció menüből. ☛ "Információ menü (csak a kijelzés)" 126. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció Menü" 109. oldal ☛ "A Súgó használata" 133. oldal

Megnevezés	Funkció
7 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 94. oldal
8 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja a Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüszintre. ☛ "A Konfiguráció Menü" 109. oldal
9 [▲]/[□] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Képernyő beállítást hajt végre a Geometrikus korrek. beállításait használva a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Geometrikus korrek. 115. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben ezzel a gombbal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció Menü" 109. oldal ☛ "A Súgó használata" 133. oldal
10 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció Menü" 109. oldal

Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 [I] gomb	Bekapcsolja a kivetítőt.
2 [O] gomb	Kikapcsolja a kivetítőt.
3 Bemeneti gombok módosítása	<p>Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képekre.</p> <p>☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" 51. oldal</p> <p>Az [SDI] gomb csak az EB-G6970WU modellel esetében érhető el.</p> <p>A [LAN] gomb ennél a kivetítőnél nem elérhető.</p>
4 [Auto] gomb	Ha a Computer vagy a BNC portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron, és Pozíció optimális értékére.
5 [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik.
6 [Test Pattern] gomb	<p>Megjelenít egy tesztábrát.</p> <p>☛ "Tesztábra megjelenítése" 29. oldal</p>
7 [Freeze] gomb	<p>Képek megállítása vagy újraindítása.</p> <p>☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 95. oldal</p>
8 [Menu] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.</p> <p>☛ "A Konfiguráció Menü" 109. oldal</p>
9 [▲][▼][◀][▶] gombok	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció Menü" 109. oldal A kiegészítő vezeték nélküli egér használata esetén ezen gombok használata az egérkurzort mozgítja el. ☛ "Opcionális tartozékok" 176. oldal

Megnevezés	Funkció
10 [↩] gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. ☛ "A Konfiguráció Menü" 109. oldal Az egér bal gombjaként működik a kiegészítő vezeték nélküli egér funkció használata során. ☛ "Opcionális tartozékok" 176. oldal
11 [Split] gomb	<p>A gomb megnyomásával a két kép párhuzamos megjelenítése, a kivetített kép felosztása vagy a kép szokásos kivetítése között válthat.</p> <p>☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 91. oldal</p>
12 [Page] gombok [↶][↷]	<p>A kiegészítő vezeték nélküli egér használatakor módosíthatja a PowerPoint fájl megjelenített oldalát a kivetítés alatt a oldal fel/oldal le gombok segítségével.</p>
13 [Volume] gombok [↶][↷]	<p>Szabályozza az Audio Out portról érkező hangjelek hangerejét.</p> <p>[↶] Csökkenti a hangerő értékét.</p> <p>[↷] Növeli a hangerő értékét.</p> <p>☛ "Szabályozza a hangerőt" 51. oldal</p>
14 [User1] gomb [User2] gomb [User3] gomb	<p>A Konfiguráció menü nyolc elérhető eleméből egy gyakran használt elemet rendelhet ezen gombok egyikéhez. A gomb megnyomásakor megjelenik a hozzárendelt menüelem kiválasztásához/módosításához tartozó képernyő, lehetővé téve a beállítást vagy módosítást mindössze egy érintéssel.</p> <p>☛ "Beállítások menü" 115. oldal</p>
15 Számgombok	<ul style="list-style-type: none"> Adja meg a jelszót. ☛ "A Jelszavas védelem beállítása" 103. oldal Számok megadására is használható a Konfiguráció menü Hálózat beállítások pontban.

Megnevezés	Funkció
16 [ID] gomb	<p>A gomb folyamatos lenyomása mellett a számgombokkal beírhatja annak a kivetítőnek azonosítóját, melyet a távvezérlővel használni szeretne.</p> <p>☛ "Azonosító beállításai" 34. oldal</p>
17 [ID] kapcsoló	<p>Ezzel a kapcsolóval engedélyezhető (On)/vagy tiltható le (Off) a távirányító azonosítójának a beállításai.</p> <p>☛ "Azonosító beállításai" 34. oldal</p>
18 Távoli port	<p>Csatlakoztatja a kiegészítő távirányító kábel szettét és küldi a távirányító vezérlő jeleit.</p> <p>☛ "Opcionális tartozékok" 176. oldal</p> <p>Ha a távirányító kábele ebbe a távoli portba van csatlakoztatva, akkor a távirányító fénykibocsátó funkciója ki van kapcsolva.</p>
19 [Help] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.</p> <p>☛ "A Súgó használata" 133. oldal</p>
20 [Num] gomb	<p>A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat.</p> <p>☛ "A Jelszavas védelem beállítása" 103. oldal</p>
21 [E-Zoom] gombok [⊕][⊖]	<p>A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét.</p> <p>☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 95. oldal</p>
22 [Default] gomb	<p>Engedélyezve, ha [Default]: Alaphelyzet van kijelvezve a konfigurációs menü útmutatójában. A beállítások visszaállításra kerültek az alapértelmezett értékekre.</p> <p>☛ "A Konfiguráció Menü" 109. oldal</p>

Megnevezés	Funkció
23 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha a Konfiguráció menü megjelenítése közben megnyomja, visszalép az előző szintre. ☛ "A Konfiguráció Menü" 109. oldal Az egér jobb gombjaként működik a kiegészítő vezeték nélküli egér használata során. ☛ "Opcionális tartozékok" 176. oldal
24 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 94. oldal
25 [Color Mode] gomb	A Színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (a Színmód kiválasztása)" 74. oldal
26 [Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 50. oldal
27 [☀] gomb	Kivilágítja a távirányító gombjait kb. 15 másodpercre. Ez akkor hasznos, ha sötétben használja a távirányítót.
28 Visszajelző	Fényjelzés látható ha a távirányító vezérlőjelet ad ki.
29 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

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

Működés	Beállítások
A kivetített kép függőleges átfordítása. (A Kivetítés alatt kapcsolgathat az Elöl és az Elöl/Plafon értékek között) ☛ "A kép irányának módosítása (kivetítési mód)" 27. oldal	Tartsa lenyomva az [A/V Mute] gombot öt másodpercnél hosszabb ideig.
Jelszavas biztonsági beállítások kiválasztása. ☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" 103. oldal	Tartsa lenyomva a [Freeze] gombot öt másodpercnél hosszabb ideig. Megjelenik a Jelszavas védelem képernyő, ahol különféle beállításokat választhat ki.
A távvezérlő egyes gombjainak lezárása vagy kioldása. ☛ "A távvezérlő gombok zára" 106. oldal	Tartsa lenyomva a [Help] gombot öt másodpercnél hosszabb ideig.
A Távoli 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.	Nyomja meg a [User1], [User2] vagy [User3] gombot. Az egyes gombokhoz hozzárendelni kívánt menüelemeket a Felhasználói gomb opciónál állíthatja be. ☛ Beállítások - Felhasználói gomb 115. oldal A következő elemeket rendelheti hozzá. Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Geometrikus korrekció, Többszörös kivetítés, Felbontás, Memória, vagy Képfeldolgozás

A távvezérlő elemeinek cseréje

Ha a készülék nehézkesen reagál a távirányítóval kiadott parancsokra, vagy ha a távirányító nem működik egy bizonyos ideig történő használat után, ez

valószínűleg azt jelenti, hogy az elemek kezdenek lemerülni. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Tartson készletben két db AA méretű mangán- vagy alkálielemet. Kizárólag AA méretű mangán- vagy alkálielemek használhatók.

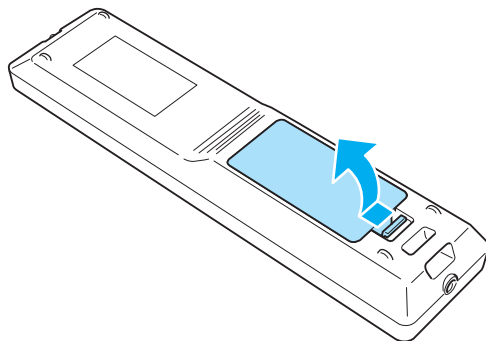
Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

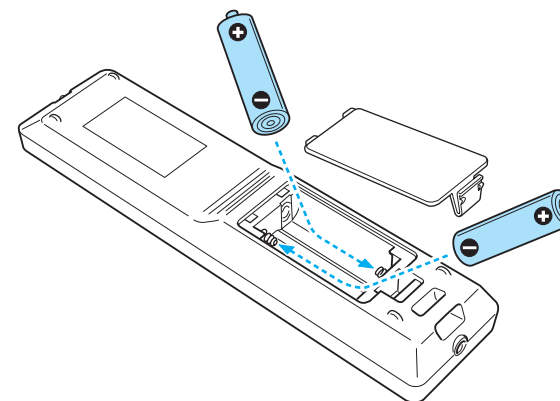
 *Biztonsági előírások*

1 Vegye le az elemtér fedelét.

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



2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.



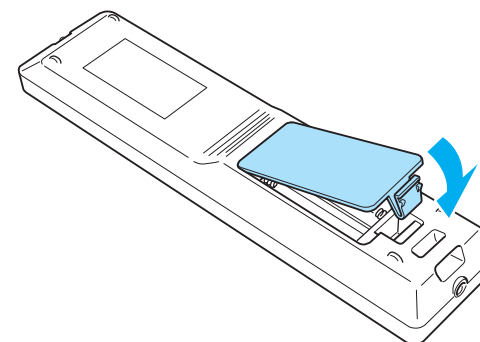
Vigyázat

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

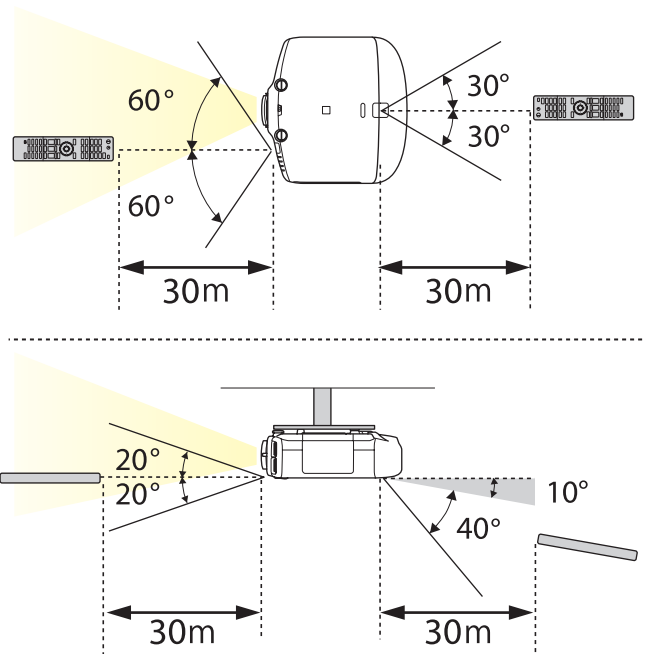
Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, mely tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

3 Tegye vissza az elemtartó fedelét.

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



A távvezérlő hatótávolsága



- A távvezérlő vezérlőjeleinek fogadása korlátozható a **Távoli vevőkészülék** beállításával.
☛ **Beállítások - Távoli vevőkészülék** [115. oldal](#)
- A külön kapható távirányító kábelkészlet használatával biztonságosabbá teheti a működtetést, amikor több kivetítőt használ egy helyen vagy a távvevő takarásban van.
☛ "Opcionális tartozékok" [176. oldal](#)
- Ha a távirányító kábele a Remote portba van csatlakoztatva, akkor a kivetítőn levő távvevő ki van kapcsolva.



A kivetítő előkészítése

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

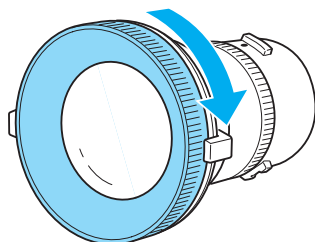
A vetítőlencse-egység eltávolítása és beszerelése

Felszerelés

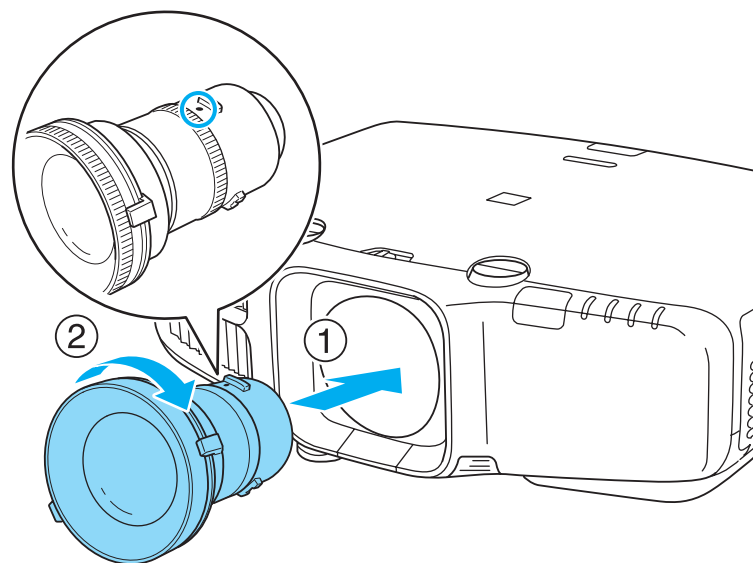
Figyelem

- Ne telepítse úgy a lencsét, hogy a kivetítő lencsebehelyezési része felfelé néz. Por vagy egyéb szennyeződés kerülhet a kivetítőbe.
 - Csak a megadott lencsét használja. A lenti lista tartalmazza a kivetítőhöz használható lencséket.
- ☛ "Opcionális tartozékok" 176. oldal

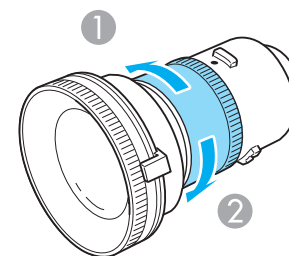
- 1** Forgassa a fókuszáló gyűrűt az óramutatóval járásával ellentétesen, amíg meg nem akad.



- 2** Helyezze be a lencseegységet a kivetítő lencse-foglatába úgy, hogy a fehér pont felül legyen, majd forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg egy kattanással a helyére nem ugrik.

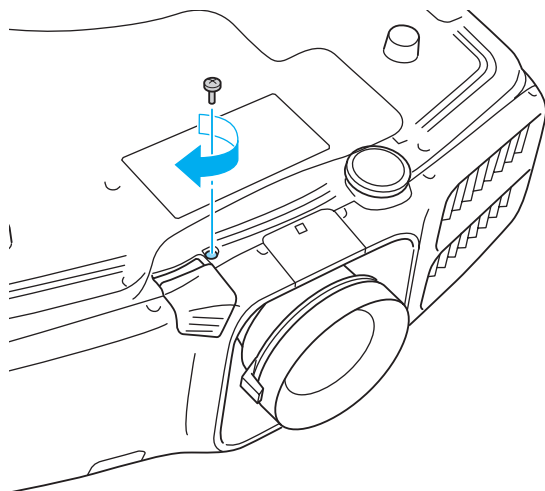


Forgassa el a nyomtaték gyűrűt a lencseegységen a fókuszáló gyűrű nyomatékának beállításához.



- 1** Szorosabb
- 2** Lazább

- 3** Forgassa a lencsét az óramutató járásával ellentétes irányba és győződjön meg arról, hogy nem jön ki a foglatból.
- 4** Rögzítse a lencseegységet eltávolító gombot egy csavarral, amit a lencseegységhez mellékelünk.



Ügyeljen arra, hogy a csavarral rögzítse a lencseegységet eltávolító gombot, nehogy ellopják a lencseegységet.

Figyelem

- A kivetítőt mindig beszerelt lencsével tárolja.
Ha a kivetítőt a lencseegység nélkül tároljam, szennyeződés és por kerülhet a kivetítő belsejébe, ami hibás működéshez vezethet, és csökkenhet a vetítés minősége.
- Ha a kivetítő felfelé néz (35 - 150 fokban) vagy lefelé néz (-35 - -150 fokban), állítsa szorosabbra a lencse nyomaték gyűrűjét. Fontosnak tartjuk megjegyezni, hogy ha túlságosan szorosra állítja, akkor az működési zavart okozhat.



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

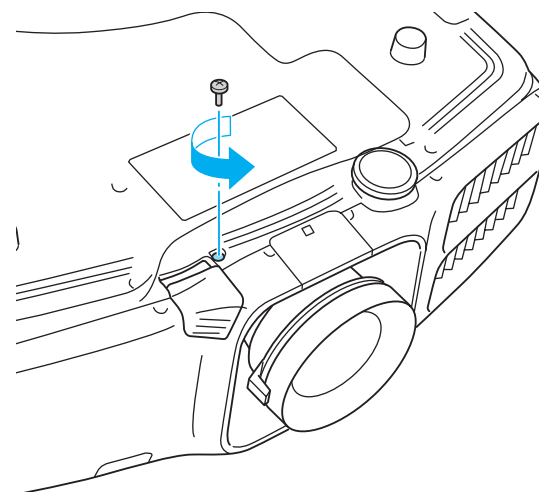
☛ Részletes - Működés - Obj. típus [117. oldal](#)

Eltávolítás

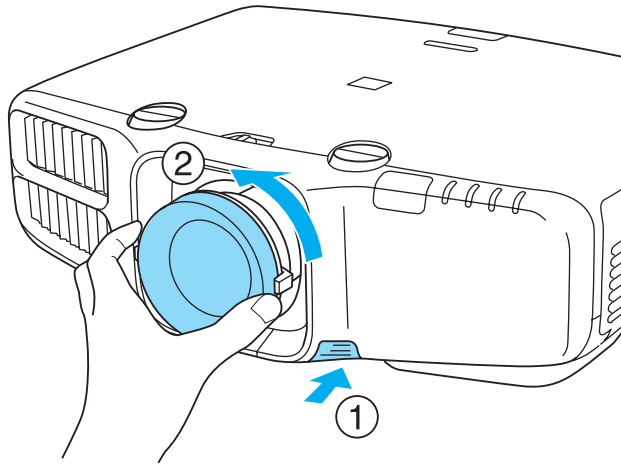
Figyelem

- Csak akkor távolítsa el a objektívet, ha feltétlenül szükséges. Ha szennyeződés vagy por kerül a kivetítőbe, akkor a kivetítés minősége romolhat és meghibásodás is előfordulhat.
- Próbálja nem megérinteni a kezével vagy ujjával az egységnek azt a részét, ahol a lencse van beszerelve. Ha ujjlenyomat vagy olaj szennyezi be a lencse felületét, akkor csökkenhet a vetítés minősége.
- Ha megtörtént a lencsecsere, állítsa a lencsét az egység középső részére, mielőtt kicserélné az objektívet.
☛ "A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)" [30. oldal](#)

- 1 Ha a lencseegységet eltávolító gomb egy csavarral rögzítésre került, távolítsa el a csavart.



- 2 A lencseegységet eltávolító gombot lenyomva tartva forgassa a lencseegységet az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg egy kattantást nem hall.



- 3 Lazulás után húzza ki a lencseegységet.

Beüzemelési beállítások

Az irány beállítása

A telepítés végeztével állítsa be a konfigurációs menüben az **Irány** értékét a függőleges telepítési szög függvényében.

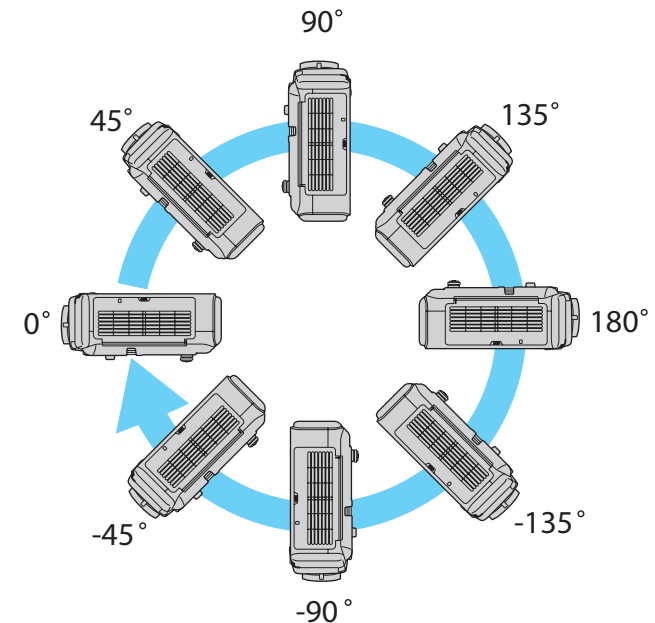
Figyelem

Ügyeljen a megfelelő **Irány** beállítására. A lámpa élettartama csökkenhet, ha ez nincs beállítva.

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

- 3 A kivetítő telepítési szögének beállításához használja a [◀][▶] gombokat.

Ezen gombok megnyomásakor a dőlésszög 15 fokkal módosul. Próbálja meg a tényleges beállítási szöghöz minél közelebbi értékre beállítani.



- 4** A beállítások elvégzése után a [▼] gomb használatával válassza ki a **Beállítás** lehetőséget és nyomja meg a [↵] gombot.

A kép irányának módosítása (kivetítési mód)

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

☞ **Részletes - Kivetítés** [117. oldal](#)

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

Elől (alapértelmezett)



Hátul

Elől/Plafon



Hátul/Plafon



- A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha nagyjából öt másodpercre lenyomva tartja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.
Elől ↔ Elől/Plafon
Hátul ↔ Hátul/Plafon
- A kivetítő telepítési pozíciójának módosításkor ellenőrizze az **Irány** beállítását is.

☞ **Részletes - Irány** [117. oldal](#)

Képernyő beállítások

Állítsa be a Vászontípus értékét a használt képernyő képarányának megfelelően.

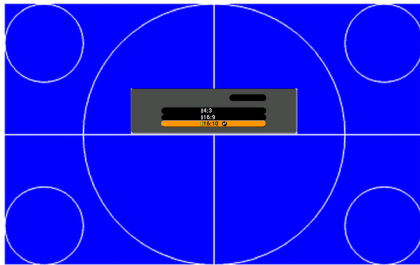
A kép megjelenítési területe illeszkedik a képernyő alakjához.



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

- EB-G6970WU: **16:10**
- EB-G6870: **4:3**

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☞ "A Konfiguráció Menü" [109. oldal](#)
- 2** Válassza ki a **Kijelző** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3** Válassza ki a **Vászontípus** lehetőséget a **Vetítővászon** menüből.
- 4** Válassza ki a képernyő képarányát.
A háttér tesztábra alakja a beállítástól függően módosul.



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

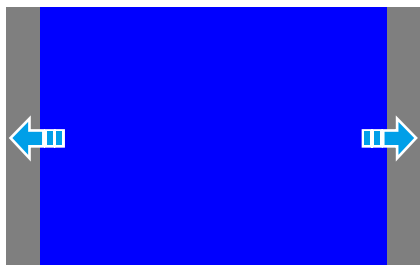


- Amikor módosítja a Vászontípus beállítását, állítsa be a kivetített kép képarányát is.
☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" [76. oldal](#)
- Ez a funkció nem támogatja a Message Broadcasting beépülő modult (ez egy EasyMP Monitor beépülő modul).

A kép pozíciójának beállítása a kivetített képernyőn

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

Például: Ha a **Vászontípus** értéke **4:3** az EB-G6970WU esetében



A képet jobbra és balra mozgathatja.

1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

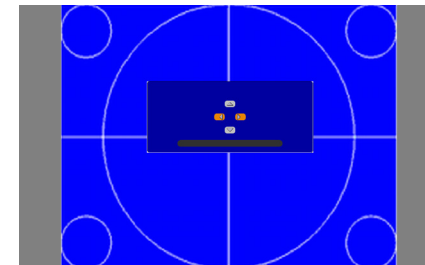
☛ "A Konfiguráció Menü" [109. oldal](#)

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

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

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

A háttér tesztábra használatával ellenőrizheti a jelenlegi megjelenítési pozíciót.



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



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

- Ha a **Vászontípus** a **16:10** értékre van állítva az EB-G6970WU használata esetében
- Ha a **Vászontípus** a **4:3** értékre van állítva az EB-G6870 használata esetében

Tesztábra megjelenítése

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

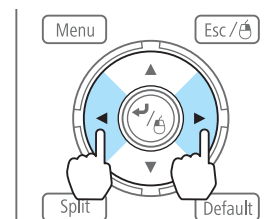
A tesztábra alakja a **Vászontípus** alakjától függ. Először a **Vászontípus** beállítását végezze el.

☞ "Képernyő beállítások" [27. oldal](#)

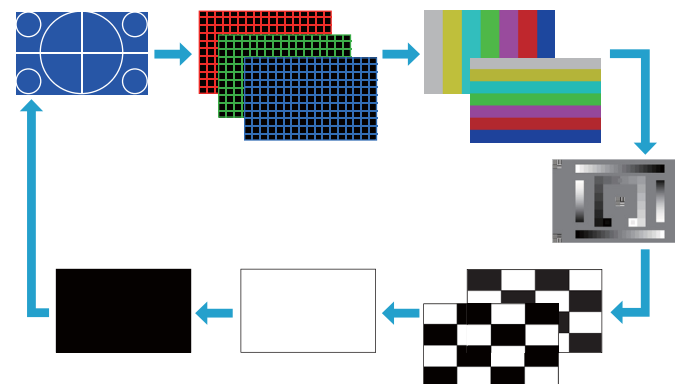
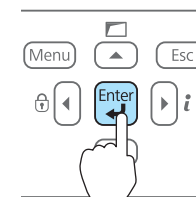
- 1** Nyomja meg a [Test Pattern] gombot a távirányítón vagy a [] gombot a kezelőpanelen a kivetítés közben.

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

A távirányító használata






A kezelőpanel használata



A tesztábra megjelenésekor az alábbi módosítások végezhetők el a képen.

Főmenü megnevezése	Almenü/Elemek
Kép	Színmód ☞ 74. oldal
	Színhőmérséklet
	Speciális <ul style="list-style-type: none"> - Gamma*1 ☞ 79. oldal - RGB - RGBCMY ☞ 79. oldal
	Alaphelyzet
Jel	Aut. beállítás

Főmenü megnevezése	Almenü/Elemek
Beállítások	Geometrikus korrekci.  52. oldal
Részletes	Többszörös kivetítés - Fényerő szint - Élsimítás* ²  84. oldal - Több képernyő  88. oldal

*1 Kivéve a gamma egyéni beállításait

*2 Kivéve a Fekete szín szintje beállítást



Vetítsen ki egy képet a csatlakoztatott eszközről, ha olyan menüelemeket szeretne beállítani, amelyeket a teszttábra megjelenésekor nem állíthat be, illetve a kivetített képet szeretné finoman beállítani.

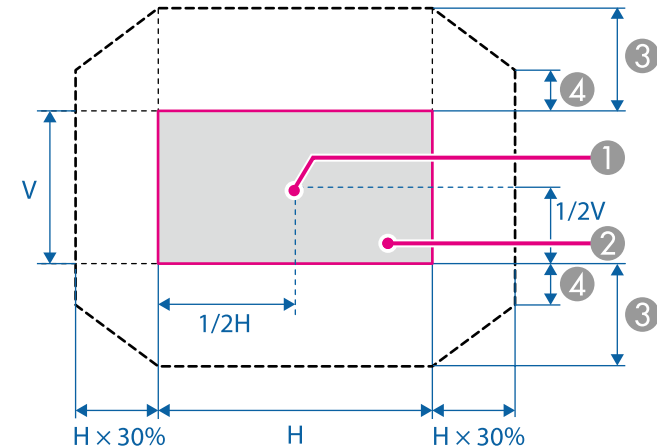
3 A teszttábra bezárásához nyomja meg az [Esc] gombot.

A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)

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

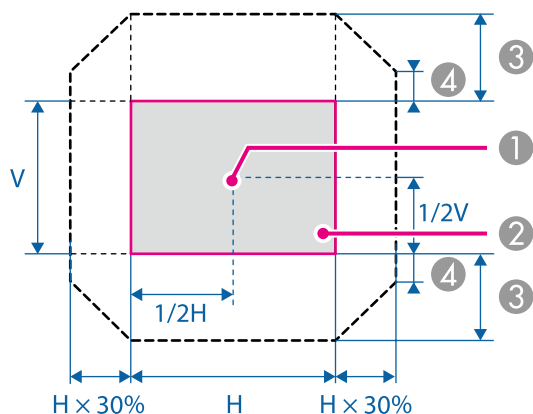
Alább láthatók azok a tartományok, amelyeken belül a kép elmozdítható. A kivetített kép nem mozgatható egyszerre a vízszintes és függőleges irányú szélső helyzetbe.

EB-G6970WU



- 1 A lencse középpontja
- 2 Kivetített kép a lencsepozíció közepére állításakor
- 3 Maximális mozgástartomány: $V \times 67\%$
- 4 Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva: $V \times 27\%$

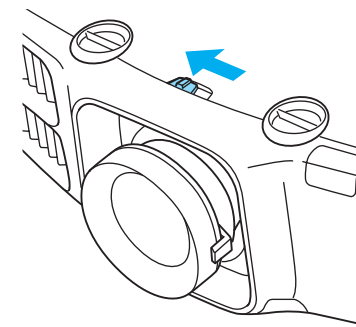
EB-G6870



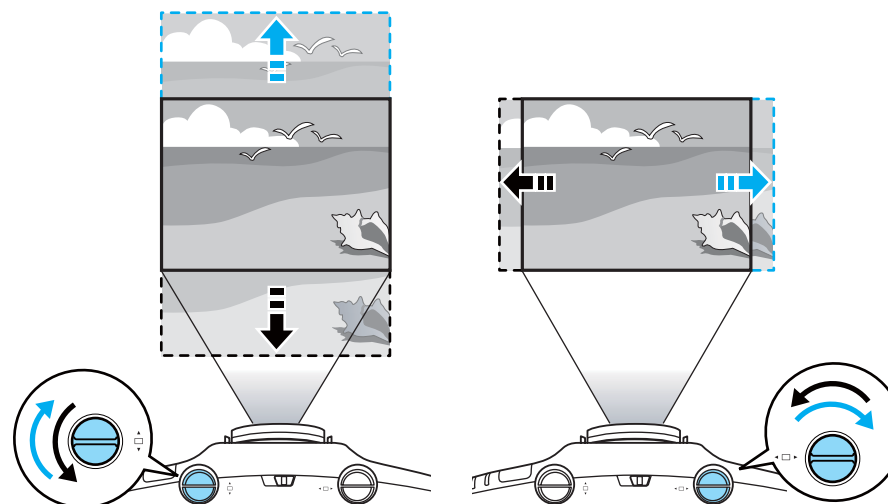
- 1 A lencse középpontja
- 2 Kivetített kép a lencsepozíció közepre állításakor
- 3 Maximális mozgástartomány: $V \times 57\%$
- 4 Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva: $V \times 19\%$



- Amikor a kép magasságát állítja be a függőleges lencseállító tárcsával, 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 30 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.
- A hátulról történő kivetítéshez való széles lencse ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.

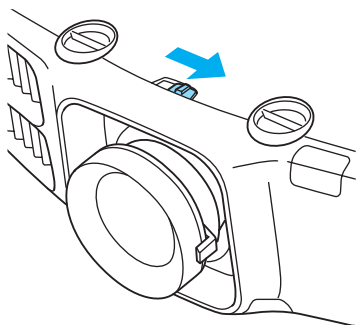


- 2 Forgassa a kivetítő vízszintes és függőleges lencseállító tárcsáit a kivetített kép pozíciójának beállításához.



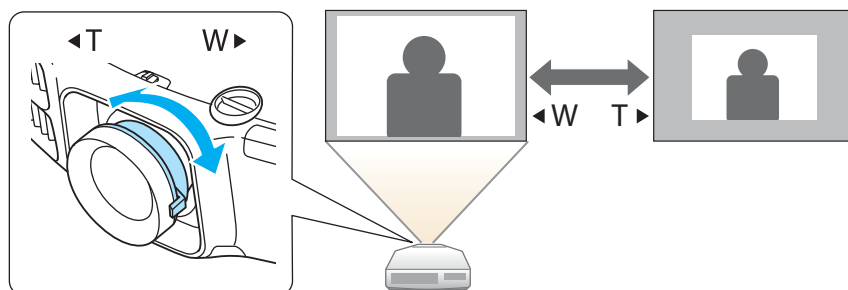
- 3 Ha végzett a beállításokkal, zárja le a lencseállító tárcsát.

- 1 Nyissa ki a lencseállító tárcsa zárját.



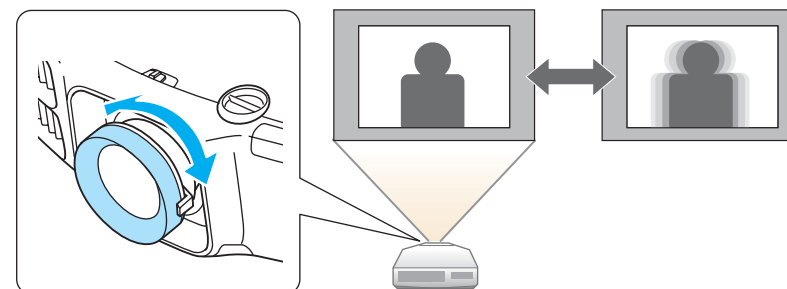
A kép méretének beállítása

A kivetített kép méretének módosításához csavarja el a nagyító/kicsinyítő gyűrűt.



Fókuszbeállítás

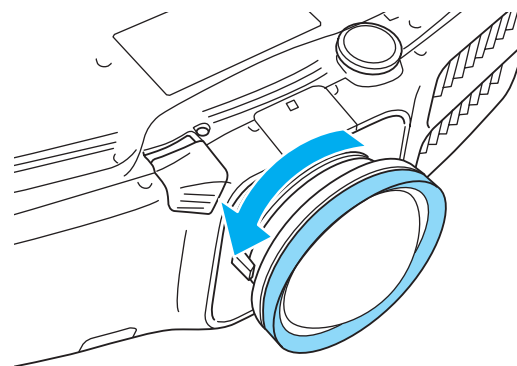
A fókusz a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.



Az ELPLU01 ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse használata esetén

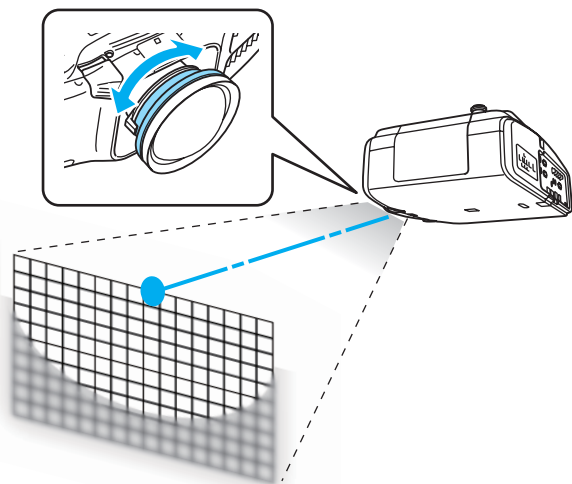
Kövesse a lenti lépéseket a fókusz beállításához, amikor a lencse fel, le, balra vagy jobbra került mozgásra az állítható lencse funkcióval.

- 1 Forgassa a torzító gyűrűt az óramutatóval járásával ellentétesen, amíg meg nem akad.

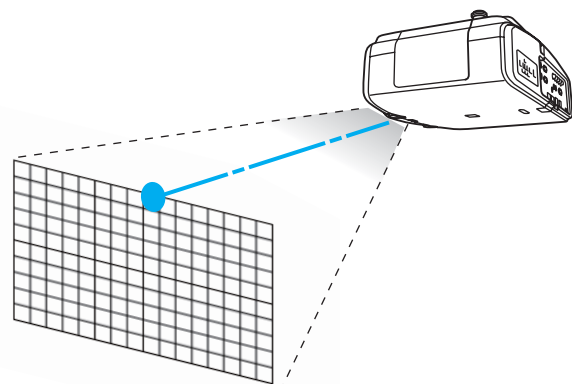


- 2 Végezze el a kép fókuszálását a lencse tengelye körül a fókuszáló gyűrű használatával.

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.

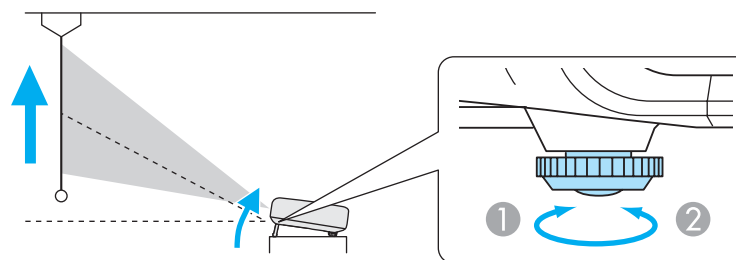


- 4** A fókusz teljes képernyőn történő beállításához forgassa el a fókuszgyűrűt.

Ha a lencse tengelye körüli területen nincs jól beállítva a fókusz, végezze el pontos beállítást a torzító gyűrűvel.

A kivetített kép magasságának beállítása (normál üzembe helyezés esetén)

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



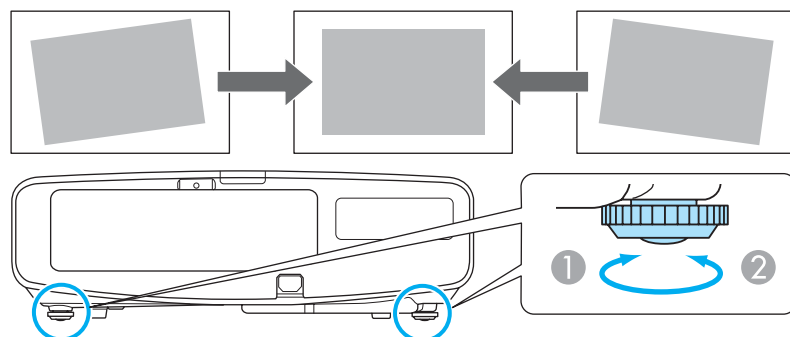
- 1 Húzza ki az előlő lábat.
- 2 Tolja be az előlő lábat.



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

A vízszintes dőlésszög beállítása (normál üzembe helyezés esetén)

Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő hátsó lábát a vízszintes dőlésszög beállításához.



- 1 Húzza ki a hátsó lábat.
- 2 Tolja be a hátsó lábat.

Figyelem

A hátsó lábat fel lehet helyezni és el is lehet távolítani. Vegye figyelembe, hogy a hátsó láb leválik, ha 10 mm-nél jobban kihúzza.

Azonosító beállításai

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



- A távirányítóval csak az annak hatótávolságán belül található kivetítők működtethetők. ➡ "A távvezérlő hatótávolsága" [22. oldal](#)
- Ha a **Távvezérlő típusa** opció a **Egyszerű** értékre van állítva a konfigurációs menüben levő **Működés** funkció keretén belül, akkor a távirányító azonosítója nem állítható be. ➡ [117. oldal](#)
- Ha a kivetítő azonosítója **Ki** értékre van állítva, illetve a távirányító azonosítójának értéke **0**, az azonosítók nem lesznek figyelembe véve.

Állítsa be a kivetítőazonosítót

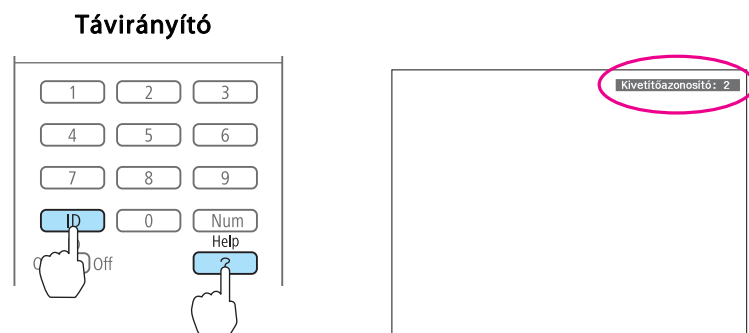
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
➡ "A Konfiguráció Menü" [109. oldal](#)
- 2 Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3 Válassza ki a **Kivetítőazonosító** elemet, majd nyomja meg az [↩] gombot.
- 4 Válassza ki a beállítani kívánt azonosítót, majd nyomja meg az [↩] gombot.



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

A kivetítőazonosító ellenőrzése

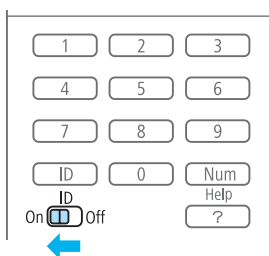
Kivetítés közben nyomja meg a [Help] gombot úgy, hogy közben lenyomva tartja az [ID] gombot.



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

A távvezérlő azonosító beállítása

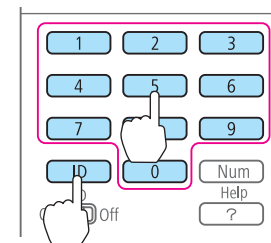
- 1 Állítsa a távirányító [ID] kapcsolóját On értékre.



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

☛ "A kivetítőazonosító ellenőrzése" [35. oldal](#)

Távirányító



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



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

Az idő beállítása

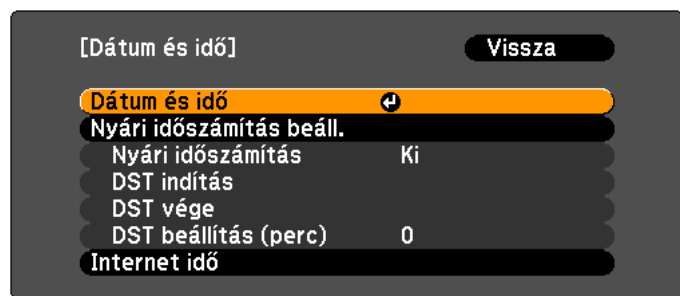
Beállíthatja az időt a kivetítőn. A beállított idő az ütemezés funkció használatához szükséges.

☛ "Ütemezési funkció" [100. 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)" [103. oldal](#)

- Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "A Konfiguráció Menü" [109. oldal](#)
- Válassza ki a **Működés** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- Válassza ki a **Dátum és idő** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- Végezze el a dátum és az idő beállítását.
A szoftveres billentyűzet segítségével adja meg a dátumot és az időt.
☛ "A virtuális billentyűzet működése" [121. oldal](#)



Dátum és idő

Almenü	Funkció
Dátum	Állítsa be a mai dátumot.

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

Nyári időszámítás beáll.

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

Internet idő

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



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

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

Egyéb beállítások

Az alapvető műveletekhez kapcsolódó beállítások

Cél	Beállítási módszerek
A kivetítés elindítása/leállítás az üzemkapcsoló gomb be-/kikapcsolásával vagy a tápkábel dugaszának csatlakoztatásával/kihúzásával.	<p>Állítsa a Betáp kapcsoló beállítását Be értékre. (Az alapértelmezett érték: Ki)</p> <p>☛ Részletes - Működés - Betáp kapcsoló 117. oldal</p> <p>A kivetítőt ki lehet kapcsolni közvetlenül a megszakítóval is, mert támogatja a közvetlen kikapcsolást.</p>
Az automatikus kikapcsolás funkció letiltása.	<p>Állítsa az Alvó mód beállítást Ki értékre. (Az alapértelmezett érték: Be)</p> <p>☛ Részletes - Működés - Alvó mód 117. oldal</p>
A kivetítő be- és kikapcsolásakor hallható hangjelzés letiltása.	<p>Állítsa a Hangjelzés beállítást Ki értékre. (Az alapértelmezett érték: Be)</p> <p>☛ Részletes - Működés - Hangjelzés 117. oldal</p>
A kivetítő működtetése kommunikációs parancsokkal, még ha a kivetítő ki is van kapcsolva.	<p>Állítsa a Készenléti üzemmód beállítás Kommunikáció be értékre. (Az alapértelmezett érték: Kommunikáció ki)</p> <p>☛ Részletes - Készenléti üzemmód 117. oldal</p>
A kivetítő működtetése kommunikációs parancsokkal a A/V némítás parancs végrehajtása mellett.	<p>Állítsa az A/V némítás feloldás beállítást A/V némítás értékre.</p> <p>☛ Részletes - Működés - A/V némítás feloldás 117. oldal</p> <p>Az alapértelmezett érték a Bármelyik. Ha a kivetítőt úgy működteti, hogy az A/V némítás be van kapcsolva, az A/V némítás feloldásra kerül.</p>

Cél	Beállítási módszerek
Az előzővel megegyező bemeneti forrásból származó kép kivetítése, ha a kivetítő bekapcsolásra kerül.	Állítsa a Forrásker. indításkor beállítást Ki értékre. ☛ Részletes - Működés - Forrásker. indításkor 117. oldal A kivetítő minden bekapcsoláskor észleli a bejövő képjeleket, mert az alapértelmezett érték a Be .
Kikapcsolás a [⏻] gomb egyszeri megnyomásával.	Állítsa a Készenl. megerősít. beállítást Ki értékre. (Az alapértelmezett érték: Be) ☛ Részletes - Kijelző - Készenl. megerősít. 117. oldal

A kijelzővel kapcsolatos beállítások

Cél	Beállítási módszerek
A menüpozíció módosítása.	A Menüpozíció beállításainak módosítása. ☛ Részletes - Kijelző - Menüpozíció 117. oldal
A kivetített képernyőn, a forrás módosításakor megjelenő üzenet megjelenítésének letiltása.	Állítsa az Üzenet beállítást Ki értékre. (Az alapértelmezett érték: Be) ☛ Részletes - Kijelző - Üzenet 117. oldal Nyugtázhatja a figyelmeztetést a bekapcsolódó kijelzőn. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 134. oldal A működéssel és a viselkedéssel kapcsolatos üzenetek, a lámpacserére figyelmeztető üzenet, a Message Broadcasting befejezésének jelzése és a kivetítőazonosító kerül megjelenítésre.
A kép megjelenítési késleltetésének csökkentése.	A Képfeldolgozás beállítást állítsa Gyors értékre. ☛ Jel - Képfeldolgozás 113. oldal Állítsa a Keret interpol. beállítást Ki értékre (csak az EB-G6970WU esetében). ☛ Jel - Keret interpol. 113. oldal
A kivetített kép beállításainak regisztrálása és mentése.	Végezze el a Memória beállítását. ☛ "Memória funkció" 98. oldal

Cél	Beállítási módszerek
A háttérben megjelenített képernyő módosítása.	<p>Válasszon a Kijelző opciók közül. Választhatja a kéket, feketét és a logót. Ha nincs logó regisztrálva, az EPSON logó kerül megjelenítésre.</p> <p>Kijelző háttére: Akkor állítsa be megjelenítést, amikor nincs bemenő képjel. (Az alapértelmezett érték: Kék)</p> <p>☛ Részletes - Kijelző - Kijelző háttére 117. oldal</p> <p>Induló képernyő: Állítsa be, hogy a felhasználói logó megjelenjen-e (Be/Ki), amikor a kivetítőt bekapcsolják. (Az alapértelmezett érték: Be)</p> <p>☛ Részletes - Kijelző - Induló képernyő 117. oldal</p> <p>A/V némítás: Állítsa be a képernyőt, amíg az A/V némítás érvényben van. (Az alapértelmezett érték: Fekete)</p> <p>☛ Részletes - Kijelző - A/V némítás 117. oldal</p> <p>Ha az A/V némítás feloldás beállítási értéke A/V némítás, az érték Fekete.</p>

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

Számítógép csatlakoztatása

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

1 Ha a tartozék számítógépkábelt használja

Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer portjához.

A kivetítő Audio Out portján továbbítható a hang, ha a számítógép hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio1 hangbemeneti portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

2 Ha kereskedelmi forgalomban kapható 5BNC-kábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő BNC portjához.

A kivetítő Audio Out portján továbbítható a hang, ha a számítógép hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio2 hangbemeneti portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

3 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

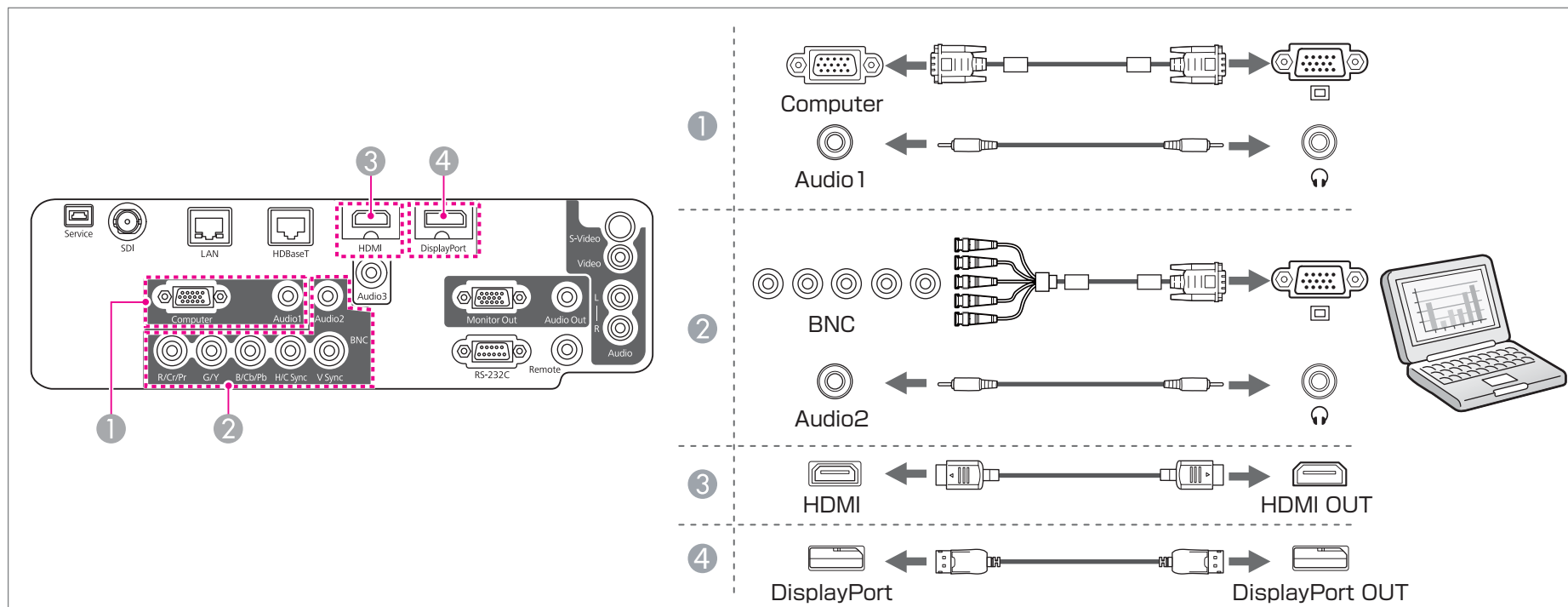
Csatlakoztassa a számítógép HDMI-portját a kivetítő HDMI portjához.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

4 Kereskedelmi forgalomban kapható DisplayPort-kábel használata esetén

Csatlakoztassa a számítógép DisplayPort-portját a kivetítő DisplayPort-portjához.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.



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

☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangbeállítások 117. oldal**

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

☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangbeállítások - HDMI hangkimenet, DisplayPort hangkimenet 117. oldal**

- Néhány, kereskedelmi forgalomban kapható DisplayPort-kábel zárral együtt vásárolható. A kábel eltávolításakor nyomja meg a csatlakozón található gombot, és húzza ki a kábelt.

Jelforrások csatlakoztatása

Videoképek kivetítéséhez csatlakoztassa a kivetítőt az alábbi módszerek egyikével.

1 Ha kereskedelmi forgalomban kapható videokábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő Video portjához.

A kivetítő Audio Out portján továbbítható a hang, ha a képforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio-L/R hangbemeneti portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

2 Ha kereskedelmi forgalomban kapható S-video kábelt használ

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

A kivetítő Audio Out portján továbbítható a hang, ha a képforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio-L/R hangbemeneti portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

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

☛ "Opcionális tartozékok" [176. oldal](#)

Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer portjához.

A kivetítő Audio Out portján továbbítható a hang, ha a videokészülék hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio1 hangbemeneti portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

4 Egy kereskedelmi forgalomban kapható komponens-videokábel (RCA) és egy BNC/RCA adapter használatakor

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

A kivetítő Audio Out portján továbbítható a hang, ha a videokészülék hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio2 hangbemeneti portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

5 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

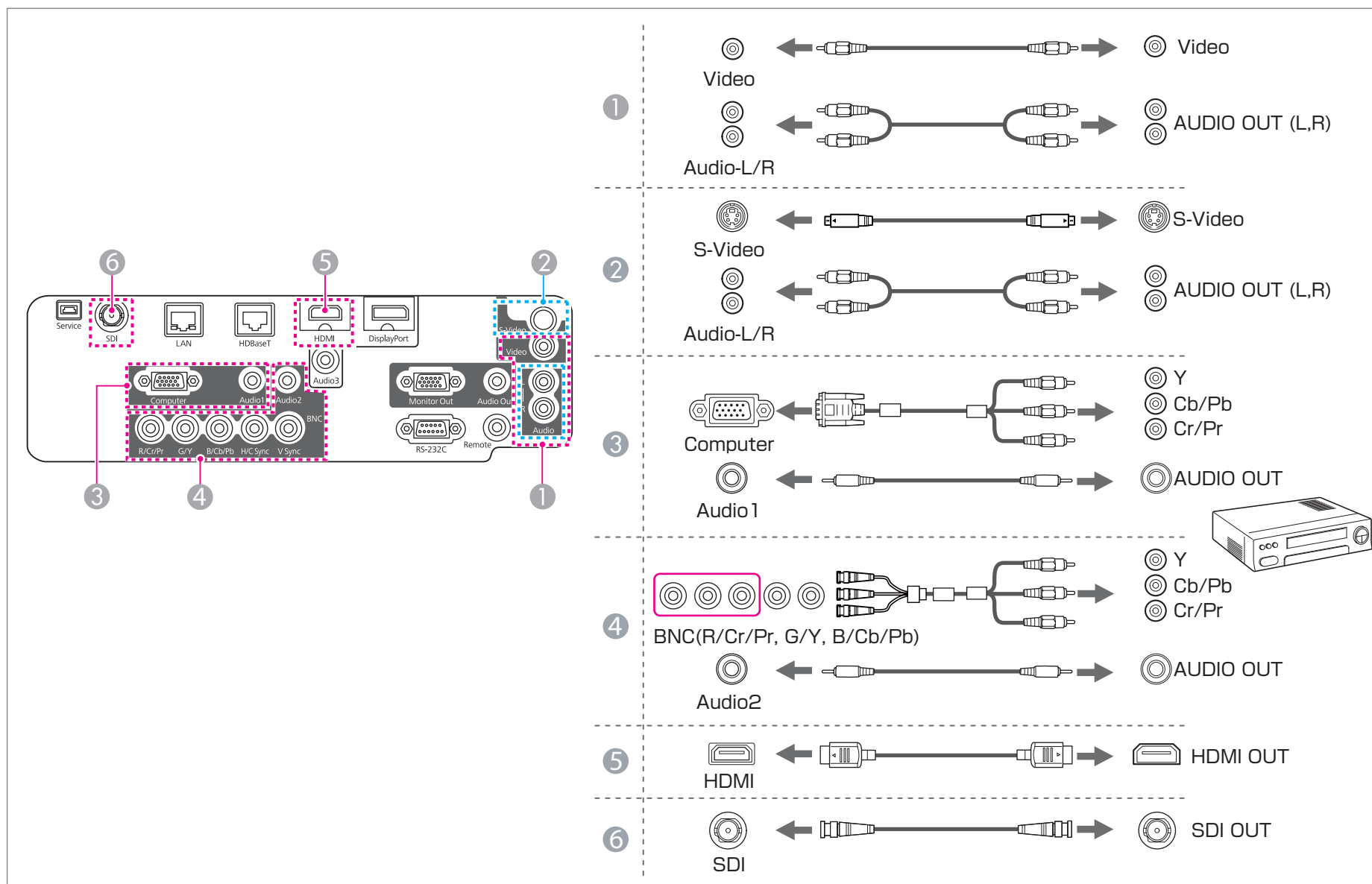
Csatlakoztassa a jelforrás HDMI-portját a kivetítő HDMI portjához.

A jelforrás hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

6 Ha kereskedelmi forgalomban kapható BNC videokábelt használ (csak az EB-G6970WU esetében)

Csatlakoztassa a jelforrás SDI-portját a kivetítő SDI portjához.

A hangkimenet nem támogatott.



Figyelem

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



- Módosítsa a hangkimenet beállítását a **Hangbeállítások** menüben.
☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangbeállítások 117. oldal**
- Ha a hang továbbítása nem HDMI kábel használatával történik, csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábelt az Audio3 porthoz a hang továbbításához. Állítsa a **HDMI hangkimenet** beállítást **3. hang** értékre.
☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangbeállítások - HDMI hangkimenet 117. oldal**
- Ha a csatlakoztatni kívánt forrás a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja az eszközhöz mellékelt vagy egy külön kapható kábelt.
- Ha kereskedelmi forgalomban kapható 2RCA(L/R)/stereo mini-pin audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "Nincs ellenállás" címke.

Külső eszközök csatlakoztatása

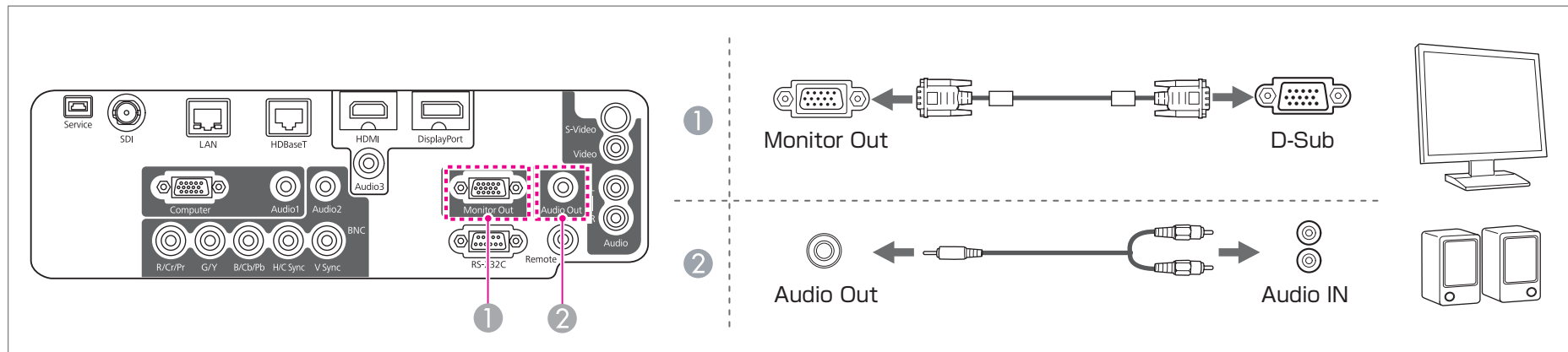
Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot.

① Képek kivetítése külső monitorra

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

② Hangok kivetítése külső hangszóróra

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

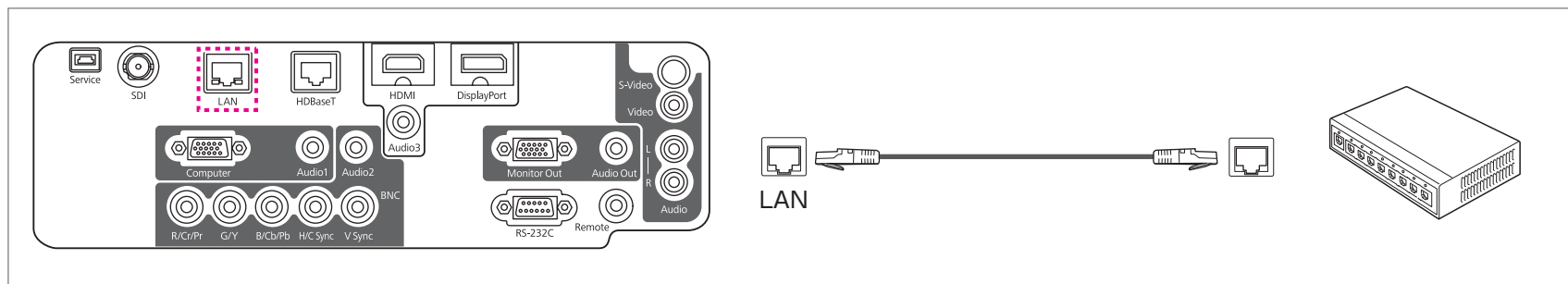


- A kép és hang továbbítása érdekében akkor is hajtsa végre a következő beállításokat, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van. Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítás **Kommunikáció be** értékre.
 ☛ **Részletes** - Készenléti üzemmód [117. oldal](#)
- Állítsa az **A/V kimenet** beállítást **Mindig** értékre.
 ☛ **Részletes** - A/V beállítások - A/V kimenet [117. oldal](#)
- Csak a Computer- vagy BNC portokon továbbított analóg RGB-jelek jeleníthetők meg külső monitoron. A **Monitor kimenet** opcionál beállíthatja, hogy mely jelek legyenek megjelenítve.
 ☛ **Részletes** - A/V beállítások - Monitor kimenet [117. 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, ellenőrizheti a kivetítő állapotát.

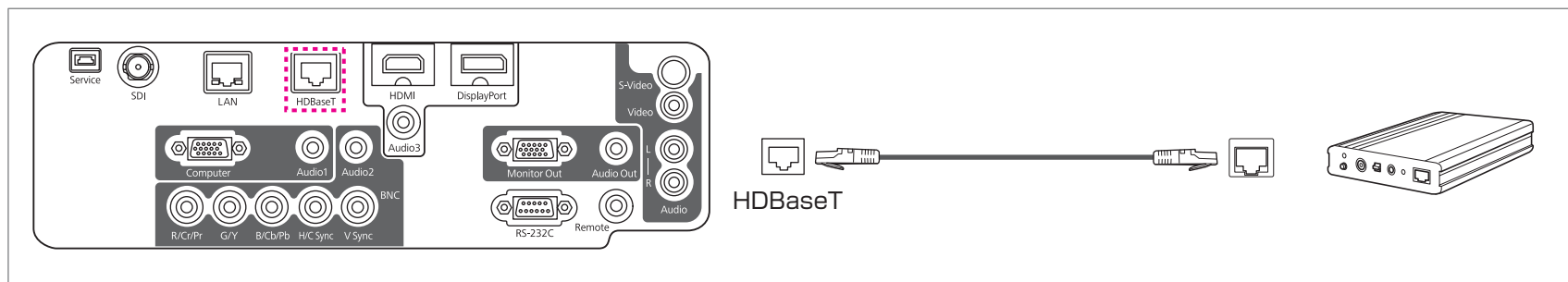


A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5-ös vagy magasabb kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.

Egy HDBaseT Transmitter csatlakoztatása

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

☞ "Opcionális tartozékok" [176. oldal](#)





- Használat előtt feltétlenül olvassa el a HDBaseT Transmitterhez kapott használati útmutatót.
- Használjon 5e vagy 6-os kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.
- Ha csatlakoztatja vagy kihúzza a LAN-kábelt, ügyeljen arra, hogy a kivetítő és a HDBaseT Transmitter kikapcsolt állapotban legyen.
- Ethernet vagy soros kommunikáció, vagy vezetékes távirányító HDBaseT porton keresztüli használata esetén a konfigurációs menüben állítsa a **Kommunikáció vezérlése** beállítást **Be** értékre.

☛ **Részletes - HDBaseT - Kommunikáció vezérlése** [117. 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 **Készenléti üzemmód** és a **Kommunikáció vezérlése** beállítás automatikusan **Be** értékre módosul).

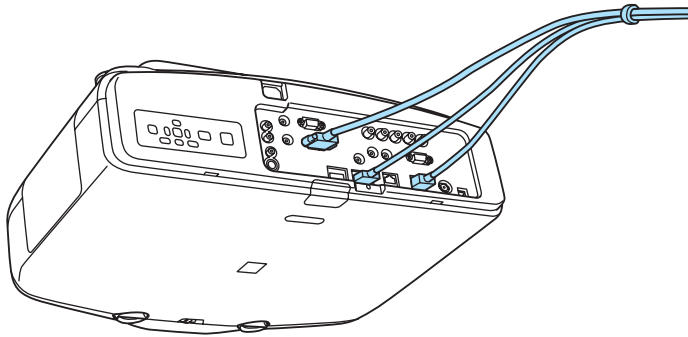
☛ **Részletes - HDBaseT - Extron XTP** [117. oldal](#)

A kábelburkolat felhelyezése

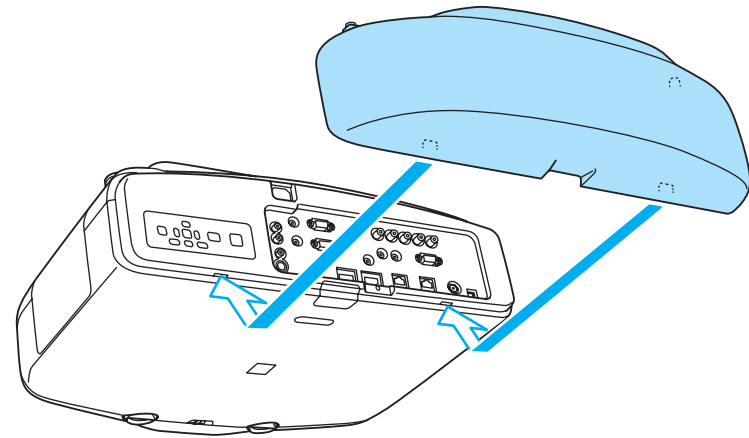
A kábelburkolat felszerelésével elrejtheti a csatlakoztatott kábeleket, így a kivetítő elegánsan, rendezett környezetben telepíthető. (Ezek az ábrák egy mennyezetre szerelt kivetítőre vonatkoznak.)

Felszerelés

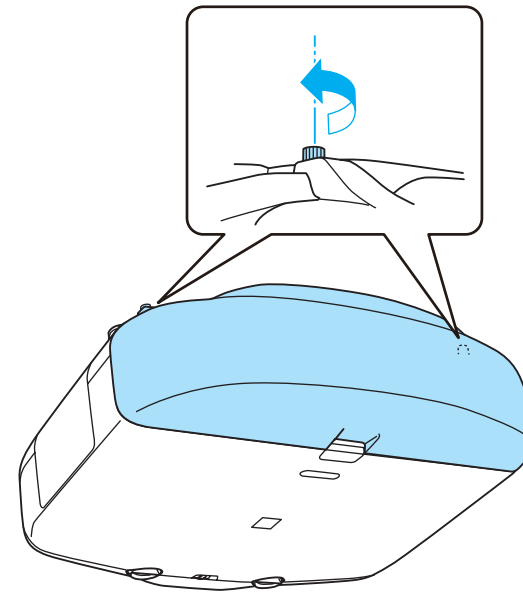
- 1** A kábeleket egy kereskedelmi forgalomban kapható kötegelővel rögzítse egymáshoz.



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



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





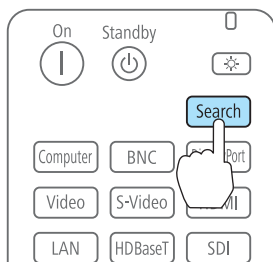
Alapfunckiók használata

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

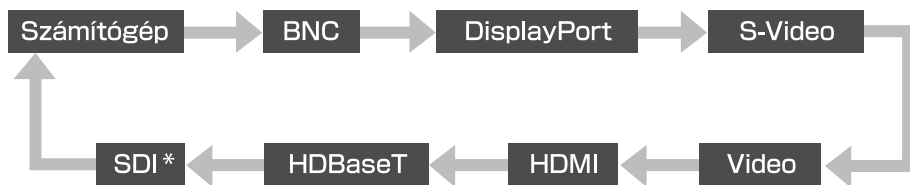
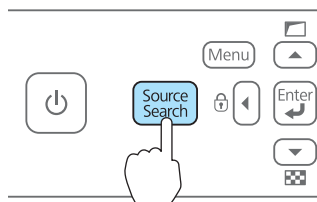
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

Nyomja meg a [Search] gombot a távirányítón vagy a [Source Search] gombot a kezelőpanelen, ha a képet fogadó portról szeretné kivetíteni a képeket.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



*Csak EB-G6970WU estén

Ha kettő vagy több jelforrás van csatlakoztatva, nyomja meg a [Search] gombot a távirányítón vagy a [Source Search] gombot a kezelőpanelen, amíg a kívánt kép kivetítésre nem kerül.

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



- Beállíthatja, hogy a képek kivetítése ugyanabból a bemeneti portból történjen a kivetítő legközelebbi bekapcsolásakor.
 Részletes - Működés - Forrásker. indításkor [117. oldal](#)
- Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.

[Forrás keresése]

	Jel állapota
Számítógép	Ki
BNC	Ki
DisplayPort	Ki
S-Video	Ki
Video	Ki
HDMI	Ki
HDBaseT	Ki
SDI	Ki

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

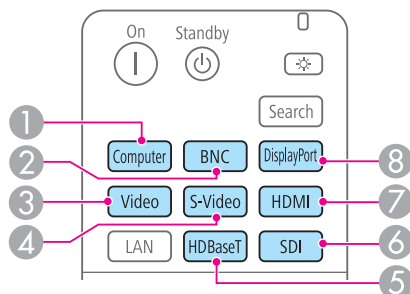
[↩]:Kiválasztás [→]:Bevitel [Esc]:Kilépés

Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával

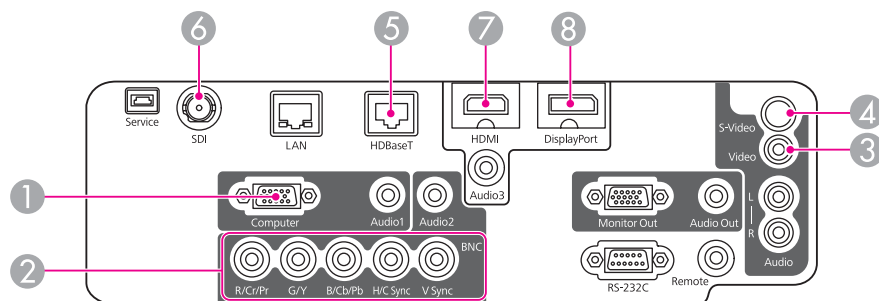
Közvetlenül megváltoztathatja a kiválasztott képet, ha megnyomja a távirányító következő gombjait.

Az egyes gombokhoz tartozó bemeneti portok listáját lásd alább.

Távirányító



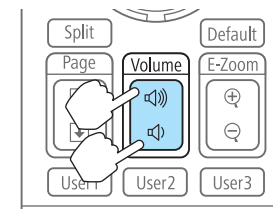
Bemeneti port



6 Csak EB-G6970WU esetén

- Nyomja meg a [Volume] gombot a távvezérlőn a hangerő beállításához.
[◀] Csökkenti a hangerő értékét.
[▶] Növeli a hangerő értékét.

Távirányító



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.
☛ **Beállítások - Hangerő** [115. oldal](#)



Vigyázat

Ne indítsa el a készüléket magas hangerővel.

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



Ha a forrás az SDI, a hang nem kerül továbbításra.

Szabályozza a hangerőt

A következő módszerek egyikével beállíthatja az Audio Out portról érkező hangjelek hangerejét.

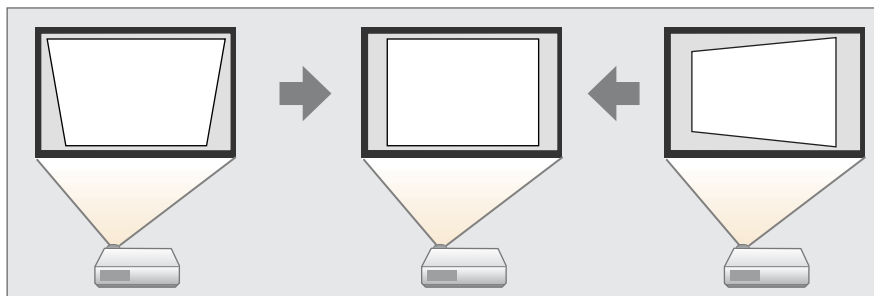
A kivetített kép torzításának korrekciója

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja a kivetített képen.

- V/F. trap. korr

Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás.

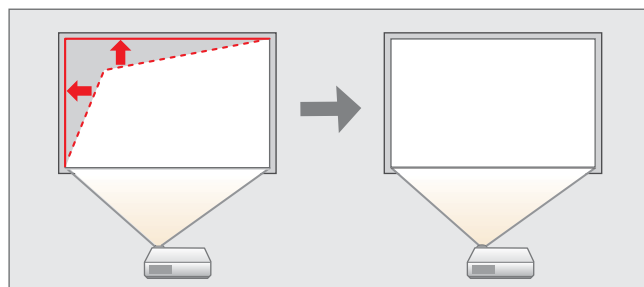
☞ "V/F. trap. korr" [53. oldal](#)



- Quick Corner

Kézzel külön korrigálható a kivetített kép négy sarka.

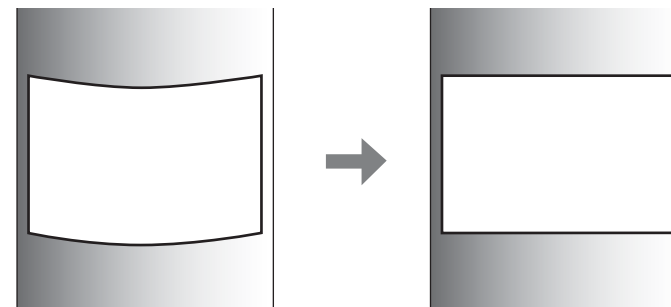
☞ "Quick Corner" [54. oldal](#)



- Ívelt felület

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

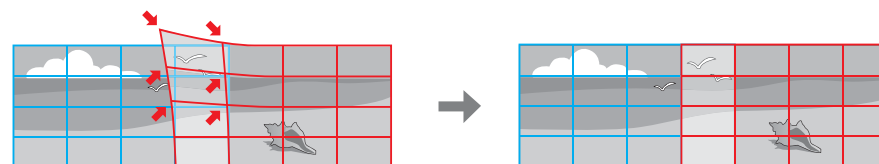
☞ "Ívelt felület" [55. oldal](#)



- Pont korrekció

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

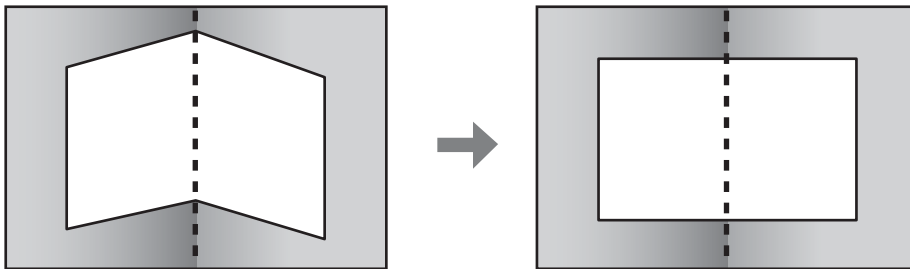
☞ "Pont korrekció" [63. oldal](#)



Sarokfal

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

☛ "Sarokfal" 65. oldal



- Ha megnyomja a [] gombot a kezelőpanelen, közvetlenül is végrehajthatja a kiválasztott beállítást.
- A beállítási módszereket nem alkalmazhatja egyszerre. Azonban használhatja a Pont korrekció lehetőséget az Ívelt felület vagy Sarokfal végrehajtása után.
- Ahhoz, hogy a trapézkorrekciót megfelelő végezze el a készülék, állítsa be az **Obj. típus** elemet a Konfiguráció menüben az adott lencsének megfelelően.

☛ Részletes - Működés - Obj. típus 117. oldal

V/F. trap. korr

Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás. A torzítást akkor lehet korrigálni, ha a kivetítő vízszintes és függőleges dőlési szöge legfeljebb 30 fokos (19 fokos az ELPLU01 ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse esetében) a vászonhoz képest.

1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

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

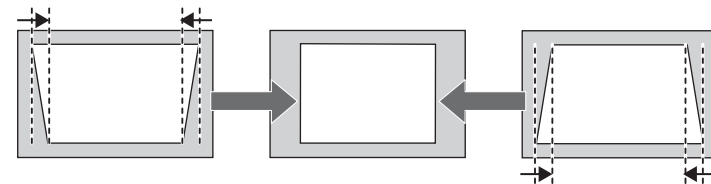
3 Válassza a **V/F. trap. korr** lehetőséget, majd nyomja meg az [↵] gombot.

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

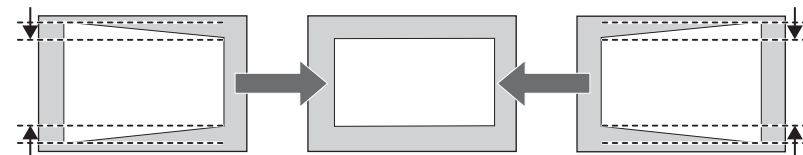
4 Használja a [▲][▼] gombokat a korrekciós módszer kiválasztásához majd a [◀][▶] gombokkal végezze el a korrekciót.



Függőleges trapézkorrekció



Vízszintes trapézkorrekció





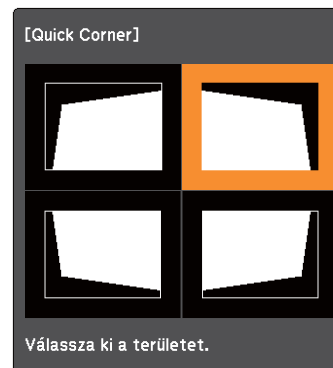
Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

- 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 korrek.** 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 kerül megjelenítésre, nyomja meg az [↵] gombot.
- 4 Használja a [▲], [▼], [◀], és a [▶] gombokat a beállítani kívánt sarkok kiválasztásához, majd nyomja meg az [↵] gombot.



[◀ / ▶] : Kiválasztás
[↵] : Bevitel
[Esc] : Visszalépés (az alapállapotba állításhoz/váltáshoz nyomja le 2 mp-re)



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

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

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

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

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



- 6** Ismételje meg a 4. és 5. műveletet a többi sarok beállításához.
- 7** A korrekciók befejezéséhez 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 helyzetének módosítása (lencsepozíció)" [30. oldal](#)



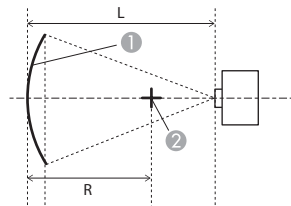
- Kivetítés íves felületre ugyanabból a távolságból.
- Ha sokféle beállítást hajtanak végre, a fókusz a beállítások után sem lesz feltétlenül egységes.

Korrekciós sáv

A korrekciós sávok a következő táblázatokban láthatóak.

EB-G6970WU

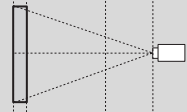
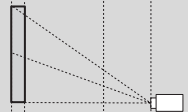
Vízszintes ívelt felület (konkáv)

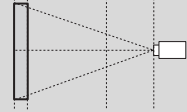
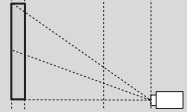


- 1 Képernyő
- 2 Az ívelt felület által létrehozott középpont vagy kör
- L Kivetítési távolság
- R Az ívelt felület által létrehozott kör sugara

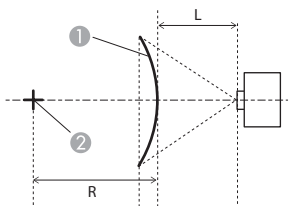
Nézet közvetlenül felülről

A következő táblázat a fenti ábra R/L hányadosának minimális értékét tartalmazza.
(A legközelebbi érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre	Függőleges lencseeltolás: Maximális
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
Normál nagyítólencse: ELPLS07	0,4	0,9
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	1,4	3,6
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	0,9	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	0,2	0,3

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre	Függőleges lencseeltolás: Maximális
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	0,1	0,2
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	0,1	0,1

Vízszintes ívelt felület (konvex)

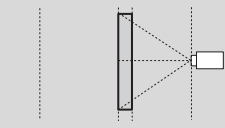
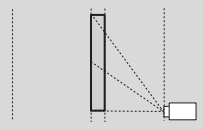


- 1 Képernyő
- 2 Az ívelt felület által létrehozott középpont vagy kör
- L Kivetítési távolság
- R Az ívelt felület által létrehozott kör sugara

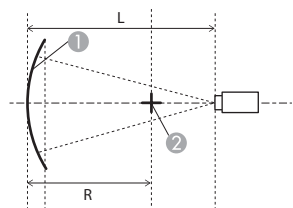
Nézet közvetlenül felülről

A következő táblázat a fenti ábra R/L hányadosának minimális értékét tartalmazza.

(A legközelibb érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre  Oldalnézet	Függőleges lencseeltolás: Maximális  Oldalnézet
Normál nagyítólencse: ELPLS07	0,6	1,1
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	2,2	4,5
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	1,6	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	0,3	0,3
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	0,2	0,2
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	0,1	0,1

Függőleges ívelt felület (konkáv)

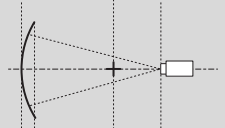
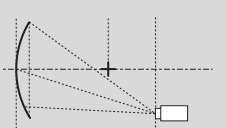


Oldalnézet

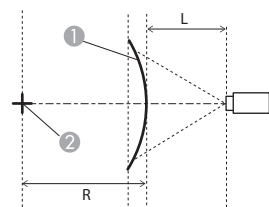
- ① Képernyő
- ② Az ívelt felület által létrehozott középpont vagy kör
- L Kivetítési távolság
- R Az ívelt felület által létrehozott kör sugara

A következő táblázat a fenti ábra R/L hányadosának minimális értékét tartalmazza.

(A legközelibb érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre  Oldalnézet	Függőleges lencseeltolás: Maximális  Oldalnézet
Normál nagyítólencse: ELPLS07	0,2	0,3
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	0,7	1,1
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	0,5	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	0,1	0,1
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	0,1	0,1
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	0,1	0,1

Függőleges ívelt felület (konvex)

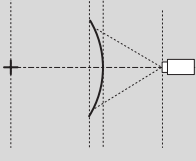
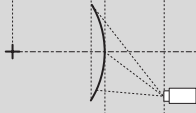


- ① Képernyő
- ② Az ívelt felület által létrehozott középpont vagy kör
- L Kivetítési távolság
- R Az ívelt felület által létrehozott kör sugara

Oldalnézet

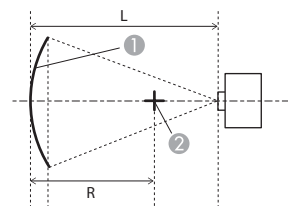
A következő táblázat a fenti ábra R/L hányadosának minimális értékét tartalmazza.

(A legközelebbi érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre  Oldalnézet	Függőleges lencseeltolás: Maximális  Oldalnézet
Normál nagyítólencse: ELPLS07	0,3	0,4
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	1,3	1,6
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	0,8	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	0,2	0,2
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	0,1	0,1
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	0,1	0,1

EB-G6870

Vízszintes ívelt felület (konkáv)

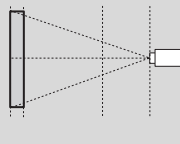
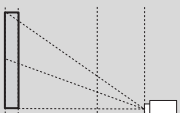


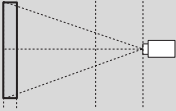

- ① Képernyő
- ② Az ívelt felület által létrehozott középpont vagy kör
- L Kivetítési távolság
- R Az ívelt felület által létrehozott kör sugara

Nézet közvetlenül felülről

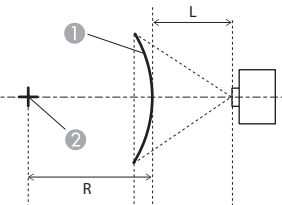
A következő táblázat a fenti ábra R/L hányadosának minimális értékét tartalmazza.

(A legközelebbi érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre  Oldalnézet	Függőleges lencseeltolás: Maximális  Oldalnézet
Normál nagyítólencse: ELPLS07	0,4	0,9
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	1,3	3,5
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	1,0	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	0,2	0,3

Objektív típusa	Függőleges len- cseeltolás: Középre	Függőleges len- cseeltolás: Maximá- lis
	 Oldalnézet	 Oldalnézet
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	0,1	0,2
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	0,1	0,1

Vízszintes ívelt felület (konvex)

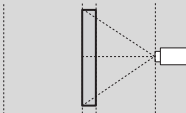
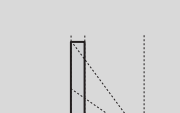


- 1 Képernyő
- 2 Az ívelt felület által létrehozott
középpont vagy kör
- L Kivetítési távolság
- R Az ívelt felület által létrehozott kör
sugara

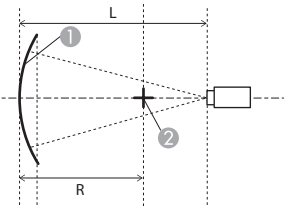
Nézet közvetlenül felülről

A következő táblázat a fenti ábra R/L hányadosának minimális értékét tartalmazza.

(A legközelibb érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges len- cseeltolás: Középre	Függőleges len- cseeltolás: Maximá- lis
	 Oldalnézet	 Oldalnézet
Normál nagyító-lencse: ELPLS07	0,6	1,1
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	2,2	4,1
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	1,6	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	0,3	0,4
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	0,2	0,2
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	0,1	0,1

Függőleges ívelt felület (konkáv)

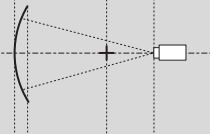
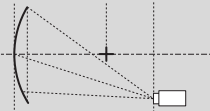


- 1 Képernyő
- 2 Az ívelt felület által létrehozott
középpont vagy kör
- L Kivetítési távolság
- R Az ívelt felület által létrehozott kör
sugara

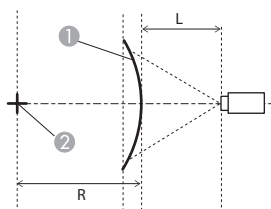
Oldalnézet

A következő táblázat a fenti ábra R/L hányadosának minimális értékét tartalmazza.

(A legközelebbi érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges len- cseeltolás: Középre	Függőleges len- cseeltolás: Maximá- lis
	 <p>Oldalnézet</p>	 <p>Oldalnézet</p>
Normál nagyítólencse: ELPLS07	0,2	0,3
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	0,6	1,6
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	0,5	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	0,1	0,2
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	0,1	0,1
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	0,1	0,1

Függőleges ívelt felület (konvex)

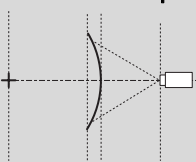
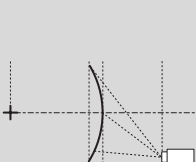


- | | |
|---|---|
| 1 | Képernyő |
| 2 | Az ívelt felület által létrehozott középpont vagy kör |
| L | Kivetítési távolság |
| R | Az ívelt felület által létrehozott kör sugara |

Oldalnézet

A következő táblázat a fenti ábra R/L hányadosának minimális értékét tartalmazza.

(A legközelebbi érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre  Oldalnézet	Függőleges lencseeltolás: Maximális  Oldalnézet
Normál nagyítólencse: ELPLS07	0,4	0,5
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	1,5	2,3
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	1,1	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	0,2	0,2
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	0,1	0,1
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	0,1	0,1

Korrekció 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 kerül megjelenítésre, nyomja meg az [↵] gombot.

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



5 Használja a [▲], [▼], [◀], és a [▶] gombokat a beállítani kívánt terület kiválasztásához, majd nyomja meg az [↵] gombot.



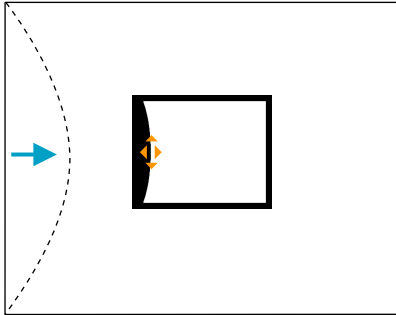
A sarok kiválasztása során módosíthatja a sarok melletti két oldalt.



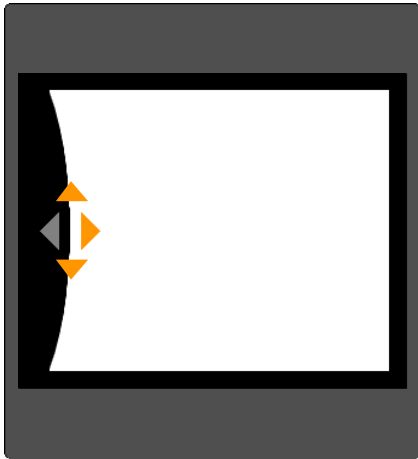
Ha az [Esc] gombot kb. két másodpercig megnyomva tartja, megjelenik az alaphelyzet visszaállításának megerősítését kérő képernyő.

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

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



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



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

- 8** Ismételje meg a 5. – 7. műveletet a fennmaradó részek beállításához.

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

- 9** Az [Esc] gomb megnyomásával jelenítse meg a képernyőt a 4. lépéstől. Válassza ki a **Vízsz linearitás** vagy **Függ. linearitás** lehetőségeket, majd nyomja meg a [↵] gombot.



Válassza a **Vízsz 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 használatával válassza ki a **Vízsz linearitás** lehetőséget, a [▲][▼] gombokkal válassza ki a **Függ. linearitás** lehetőséget, majd nyomja meg az [↵] gombot.

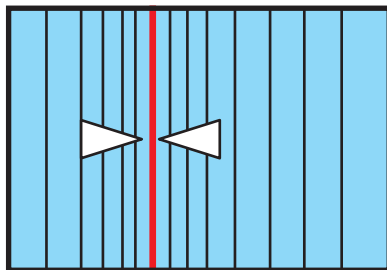
A kiválasztott standard vonal piros és fehér színnel villogva jelenik meg.

11 Állítsa be a linearitást.

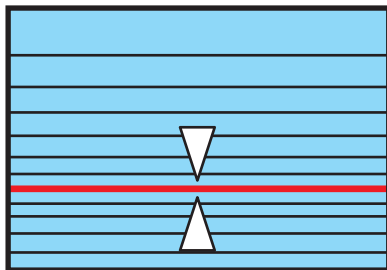
Úgy korrigálja, hogy a vonalak közötti távolság egyenlő legyen.

Ha a [◀] megnyomásra kerül

A **Vízsz linearitás** kiválasztása

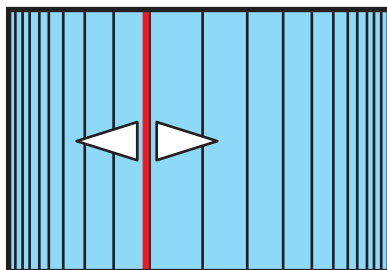


A **Függ. linearitás** kiválasztása

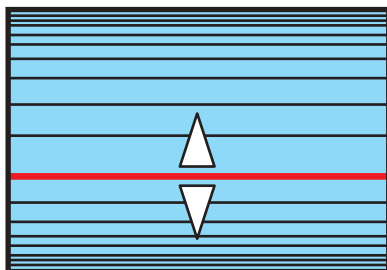


Ha a [▶] megnyomásra kerül

A **Vízsz 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" [63. 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-G6970WU:

Maximum 48 pixel függőleges és vízszintes irányban egyaránt

EB-G6870:

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 kerül megjelenítésre, nyomja meg az [↵] 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.

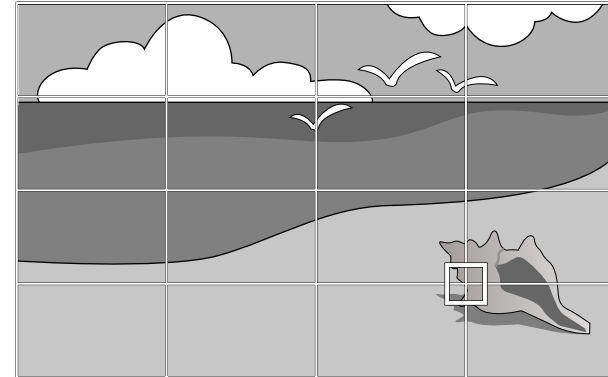
- 4** Válassza ki a **Pont korrekció** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



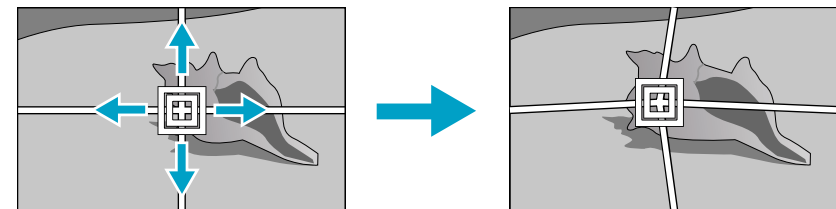
Pont korrekció	Válassza ki a pontok számát (3x3, 5x5, 9x9), majd adja meg a Pontkorrekció beállítását.
Minta színe	Kiválaszthatja a rács színét a korrekciók végrehajtásakor.
Alaphelyzet	Visszaállítja a Pont korrekció során végrehajtott valamennyi módosítást az alapértelmezett értékekre.

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

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



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



Ha több pontot kíván korrigálni, az [Esc] gomb megnyomásával térjen vissza az előző képernyőhöz, és ismételje meg a 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 (négyszög alapú oszlopra vagy a szoba sarkába) történő vetítés során fellépő trapéztorzítást a kicsinyítés és nagyítás értékeinek beállításával.

Kivetítés előlről a vízszintes lencsepozíció középére állításával.

☞ "A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)" [30. oldal](#)



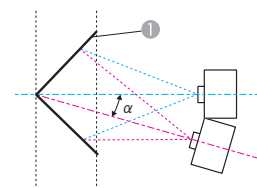
- Kivetítés derékszögű felületre.
- Ha sokféle beállítást hajtanak végre, a fókusz a beállítások után sem lesz feltétlenül egységes.
- Az ultra kis gyújtótávolságú ELPLU02 nagyítólencse használata esetén előfordulhat, hogy a Sarokfal értékét nem lehet megfelelően beállítani.

Korrektíós sáv

A korrektíós sávot lásd alább.

EB-G6970WU

Konkáv vízszintes sarkok korrekciója (A szög módosítása révén létrejövő korrekció az eredményezi, hogy a helyreáll a vízszintes szimmetria a középvonalra nézve)

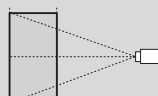
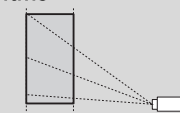


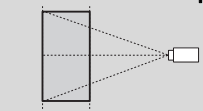

① Képernyő

α A kivetítő beállítható állásszöge

Nézet közvetlenül felülről

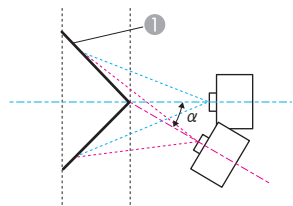
A fenti ábrán, a kivetítőt legfeljebb α nagyságú szögig lehet mozgatni. A részletes adatokat lásd az alábbi táblázatban. (A legközelibb érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre  Oldalnézet	Függőleges lencseeltolás: Maximális  Oldalnézet
Normál nagyítólencse: ELPLS07	17°	8°
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	16°	*
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	17°	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	17°	16°
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	17°	16°

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre	Függőleges lencseeltolás: Maximális
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	17°	16°

*A korrigálás nem pontos. Kivetítés előlről a lencsepozíció középre állításával.

Konvex vízszintes sarkok korrekciója (A szög módosítása révén létrejövő korrekció az eredményezi, hogy a helyreáll a vízszintes szimmetria a középvonalra nézve)

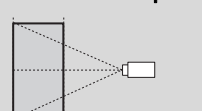
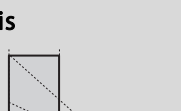


Nézet közvetlenül felülről

① Képernyő

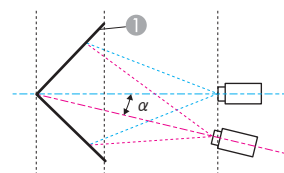
α A kivetítő beállítható állásszöge

A fenti ábrán, a kivetítőt legfeljebb α nagyságú szögig lehet mozgatni. A részletes adatokat lásd az alábbi táblázatban. (A legközelibb érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre	Függőleges lencseeltolás: Maximális
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
Normál nagyító-lencse: ELPLS07	8°	5°
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	0°	*
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	2°	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	12°	10°
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	13°	12°
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	15°	14°

*A korrigálás nem pontos. Kivetítés előlről a lencsepozíció középre állításával.

Konkáv függőleges sarkok korrekciója (A szög módosítása révén létrejövő korrekció az eredményezi, hogy a helyreáll a függőleges szimmetria a középvonalra nézve)

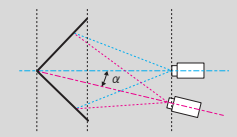
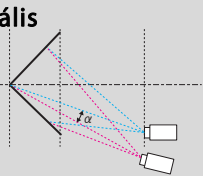


Oldalnézet

① Képernyő

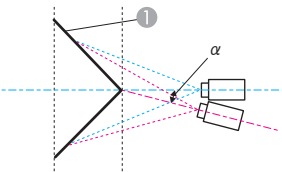
α A kivetítő beállítható állásszöge

A fenti ábrán, a kivetítőt legfeljebb α nagyságú szögig lehet mozgatni. A részletes adatokat lásd az alábbi táblázatban. (A legközelebbi érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre	Függőleges lencseeltolás: Maximális
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
Normál nagyítólencse: ELPLS07	12°	*
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	12°	*
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	12°	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	12°	2°
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	12°	5°
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	12°	8°

*A korrigálás nem pontos. Kivetítés előlről a lencsepozíció középre állításával.

Konvex függőleges sarkok korrekciója (A szög módosítása révén létrejövő korrekció az eredményezi, hogy a helyreáll a függőleges szimmetria a középvonalra nézve)

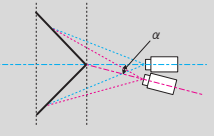
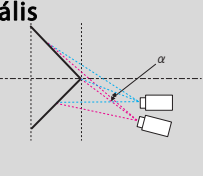


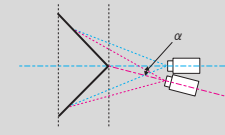
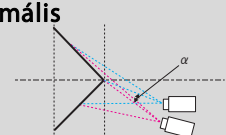
Oldalnézet

1 Képernyő

α A kivetítő beállítható állásszöge

A fenti ábrán, a kivetítőt legfeljebb α nagyságú szögig lehet mozgatni. A részletes adatokat lásd az alábbi táblázatban. (A legközelebbi érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

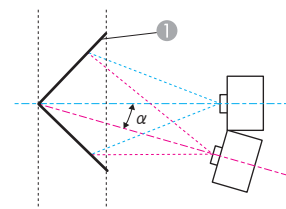
Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre	Függőleges lencseeltolás: Maximális
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
Normál nagyítólencse: ELPLS07	5°	*
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	0°	*
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	1°	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	8°	0°
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	10°	3°

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre	Függőleges lencseeltolás: Maximális
	 <p>Oldalnézet</p>	 <p>Oldalnézet</p>
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	10°	6°

*A korrigálás nem pontos. Kivetítés előlről a lencsepozíció középre állításával.

EB-G6870

Konkáv vízszintes sarkok korrekciója (A szög módosítása révén létrejövő korrekció az eredményezi, hogy a helyreáll a vízszintes szimmetria a középvonalra nézve)

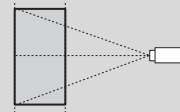
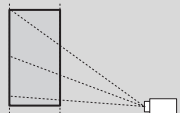


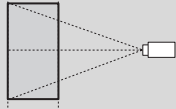
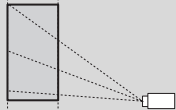
Nézet közvetlenül felülről

① Képernyő

α A kivetítő beállítható állásszöge

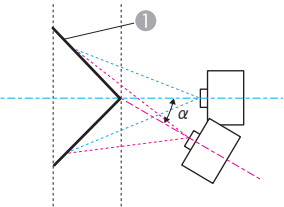
A fenti ábrán, a kivetítőt legfeljebb α nagyságú szögig lehet mozgatni. A részletes adatokat lásd az alábbi táblázatban. (A legközelibb érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre	Függőleges lencseeltolás: Maximális
	 <p>Oldalnézet</p>	 <p>Oldalnézet</p>
Normál nagyító/lencse: ELPLS07	17°	9°
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	7°	*
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	16°	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	17°	17°

Objektív típusa	Függőleges len- cseeltolás: Középre	Függőleges len- cseeltolás: Maxi- mális
	 Oldalnézet	 Oldalnézet
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	17°	17°
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	17°	17°

*A korrigálás nem pontos. Kivetítés előlről a lencsepozíció közére állításával.

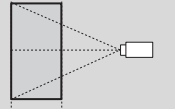
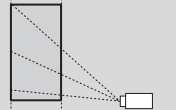
Konvex vízszintes sarkok korrekciója (A szög módosítása révén létrejövő korrekció az eredményezi, hogy a helyreáll a vízszintes szimmetria a középvonalra nézve)



Nézet közvetlenül felülről

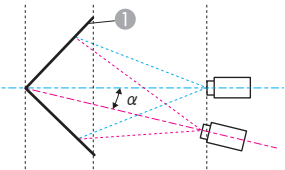
- 1 Képernyő
- α A kivetítő beállítható állásszöge

A fenti ábrán, a kivetítőt legfeljebb α nagyságú szögig lehet mozgatni. A részletes adatokat lásd az alábbi táblázatban. (A legközelibb érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges len- cseeltolás: Középre	Függőleges len- cseeltolás: Maxi- mális
	 Oldalnézet	 Oldalnézet
Normál nagyító-lencse: ELPLS07	8°	7°
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	0°	*
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	3°	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	12°	11°
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	14°	13°
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	15°	15°

*A korrigálás nem pontos. Kivetítés előlről a lencsepozíció közére állításával.

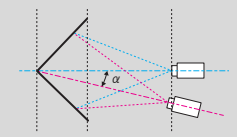
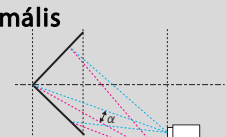
Konkáv függőleges sarkok korrekciója (A szög módosítása révén létrejövő korrekció az eredményezi, hogy a helyreáll a függőleges szimmetria a középvonalra nézve)



Oldalnézet

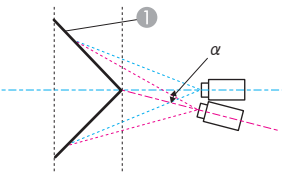
- 1 Képernyő
- α A kivetítő beállítható állásszöge

A fenti ábrán, a kivetítőt legfeljebb α nagyságú szögig lehet mozgatni. A részletes adatokat lásd az alábbi táblázatban. (A legközelibb érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre	Függőleges lencseeltolás: Maximális
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
Normál nagyítólencse: ELPLS07	14°	*
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	14°	*
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	14°	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	14°	4°
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	14°	7°
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	14°	9°

*A korrigálás nem pontos. Kivetítés előlről a lencsepozíció középre állításával.

Konvex függőleges sarkok korrekciója (A szög módosítása révén létrejövő korrekció az eredményezi, hogy a helyreáll a függőleges szimmetria a középvonalra nézve)

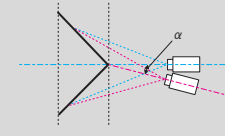
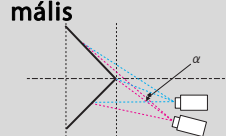


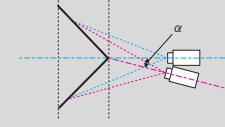
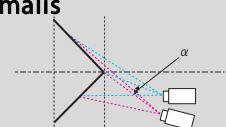
Oldalnézet

① Képernyő

α A kivetítő beállítható állásszöge

A fenti ábrán, a kivetítőt legfeljebb α nagyságú szögig lehet mozgatni. A részletes adatokat lásd az alábbi táblázatban. (A legközelibb érték maximális nagyítással történő kivetítés alkalmazása esetén. Az ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.)

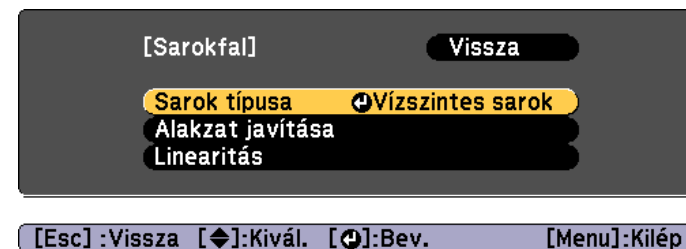
Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre	Függőleges lencseeltolás: Maximális
		
	Oldalnézet	Oldalnézet
Normál nagyítólencse: ELPLS07	7°	*
Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse: ELPLU01	0°	*
Széles lencse hátulról történő vetítéshez: ELPLR03	2°	-
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM04	10°	1°
Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra: ELPLM05	11°	5°

Objektív típusa	Függőleges lencseeltolás: Középre	Függőleges lencseeltolás: Maximális
	 Oldalnézet	 Oldalnézet
Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra: ELPLL06	12°	8°

*A korrigálás nem pontos. Kivetítés előlről a lencsepozíció középre állításával.

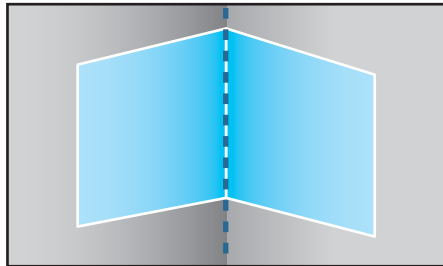
Korrekció módja

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

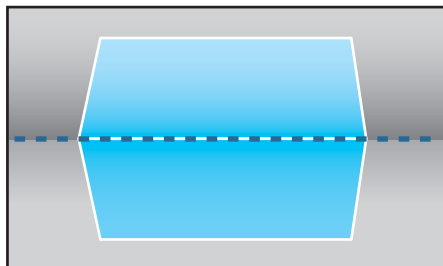


- 5** Annak érdekében, hogy a kivetített kép illeszkedjen a kivetítési helyhez, válassza ki a **Vízszintes sarok** vagy **Függőleges sarok** opciókat, majd nyomja meg az [↵] gombot.

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.

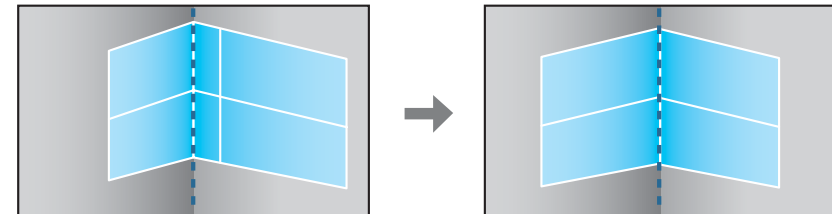


Innentől kezdve a **Vízszintes sarok** opciót használjuk a példában az egyes lépések bemutatásakor.

- 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 helyzetének módosítása (lencsepozíció)"
[30. oldal](#)



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

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

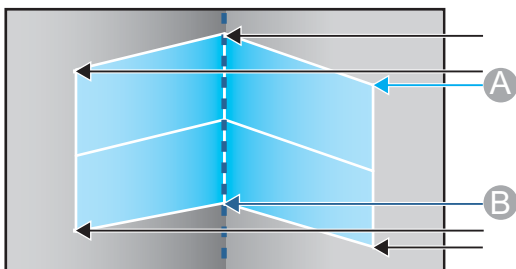


Beállítási tippek

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:

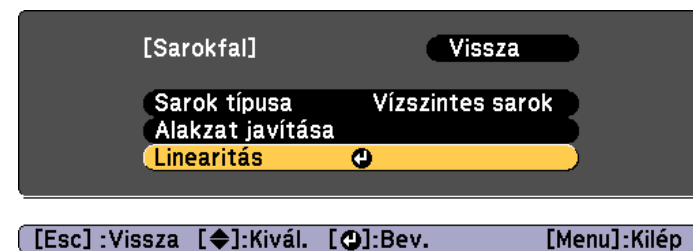
Állítsa be a jobb és a bal oldalt a képernyő közepén látható függőleges vonalhoz legközelebb lévő ponthoz viszonyítva.



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

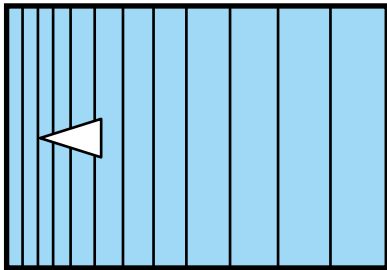
Az **Igen** gombbal alaphelyzetbe állíthatja a **Sarokfal** művelet eredményét.

- 9** Használja 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** Ismételje meg a 8. és 9. műveletet 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.

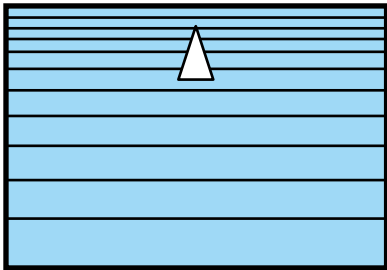


- 12** Használja a [◀][▶] gombokat a linearitás beállításához. Úgy korrigálja, hogy a vonalak közötti távolság egyenlő legyen. Ha a [◀] megnyomásra kerül

A **Vízszintes sarok** választása esetén

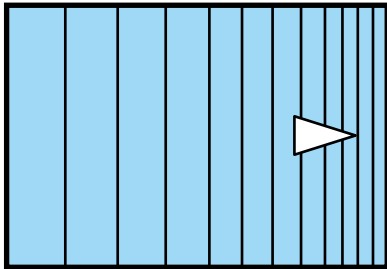


A **Függőleges sarok** választása esetén

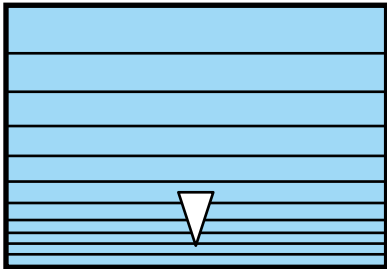


Ha a [▶] megnyomásra kerül

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" [63. oldal](#)

A kivetítési minőség kiválasztása (a Színmód kiválasztása)

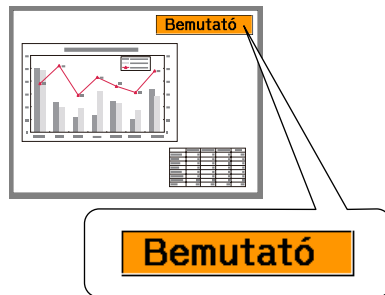
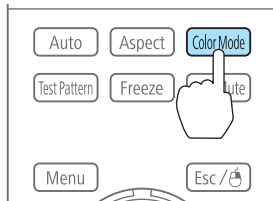
Könnyen elérheti az optimális képminőséget, ha egyszerűen kiválasztja azt a beállítást, amely a legjobban megfelel a kivetítési környezetnek. A kép fényereje a kiválasztott módnak megfelelően változik.

Üzemmód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb üzemmód. Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan.
Bemutató	A képek elevenek és életszerűek. Ez az üzemmód bemutatók megtartásához és TV nézéshez ideális világos helyiségben.
Mozi	Természetes tónust ad a képeknek. Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben.
sRGB	Olyan képeket hoz létre, melyek megfelelnek az sRGB színszabványnak és a színek élethűen kerülnek reprodukálásra. Ideális állóképek, pl. fényképek kivetítéséhez.
DICOM SIM*	Ezzel a módszerrel a képen élesek lesznek az árnyékok. Ideális röntgenfelvételek és egyéb orvosi képek kivetítéséhez. A kivetítő nem orvosi eszköz, és nem használható orvosi vizsgálatokra.
Többszörös kivetítés	Minimalizálja az egyes kivetített képek között lévő színtónusbeli különbségeket. Ideális több kivetítőről történő kivetítéshez.

* Ez csak RGB-jelek bevitelekor választható.

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

Távírányító



A Színmód beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

☞ Kép - Színmód 112. oldal

Az Aut. íriszállítás beállítása

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



- 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.



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

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.



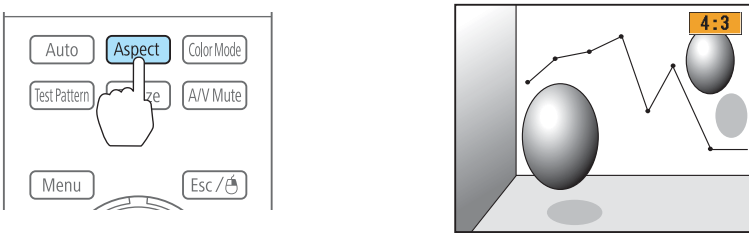
A képarány módosítása előtt állítja be a **Vászontípus** értékét.

 "Képernyő beállítások" [27. oldal](#)

A módosítás módjai


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



Távirányító



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


Képarány-beállítás	Magyarázat
Teljes	A kivetítés a kivetített kép teljes méretében történik.
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 felbontásban. Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.




- A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben is elvégezheti.
 **Jel - Képarány** [113. oldal](#)
- Ha a számítógépes kép egyes részei hiányoznak, a számítógép felbontásának megfelelően állítsa a **Felbontás** beállítást **Széles** vagy **Normál** értékre a Konfiguráció menüben.
 **Jel - Felbontás** [113. oldal](#)

A képarány mód a táblázatban látható módon változik.


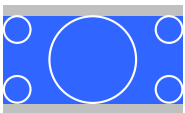
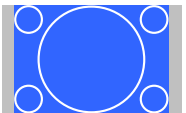












A táblázatban azokat a színeket láthatja, melyek a képernyőn látható képek meg nem jelenített területeit jelölik.

: 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.

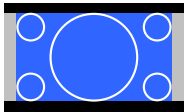
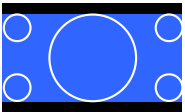
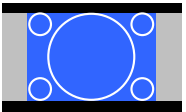
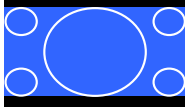

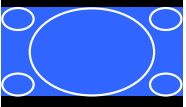
EB-G6970WU


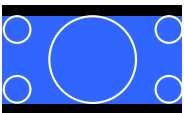

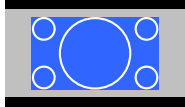
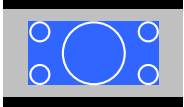
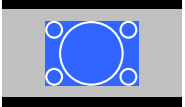
Vászontípus beállítása: 16:10

	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.







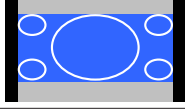

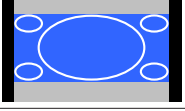



Vászontípus beállítása: 16:9

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

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

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







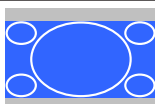





Vászontípus beállítása: 4:3

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

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



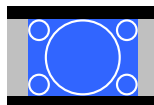


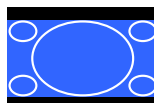



EB-G6870




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



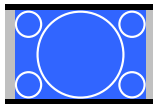
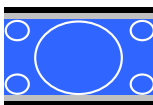

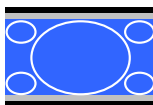


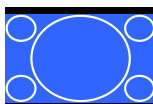






Vászontípus beállítása: 16:9

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

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

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

Kép módosítása

Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő beállítása

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

A konfigurációs menüből végezze el a beállításokat.

☛ Kép - SpeciálisRGBCMY [112. oldal](#)



Gamma beállítás

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

A konfigurációs menüből végezze el a beállításokat.

☛ Kép - Speciális - Gamma [112. oldal](#)

A korrekciós érték kiválasztása és módosítása

☛ Kép - Speciális - Gamma [112. 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 120 hüvelyk vagy ennél kisebb, válasszon alacsony értéket.
- Ha a vetítési méret 120 hüvelyk vagy ennél nagyobb, válasszon nagyobb értéket.

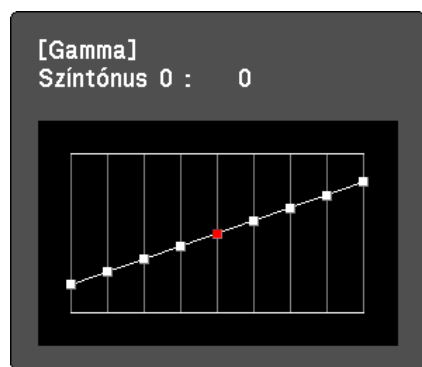
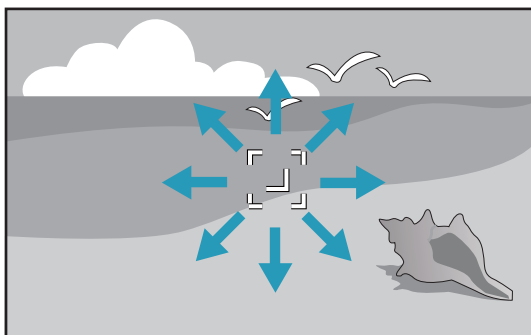


A beállításaitól vagy a képernyő műszaki adataitól függően lehetséges, hogy az orvosi képek nem jelennek meg hűen.

Beállítás a megjelenített kép alapján

☛ Kép - Speciális - Gamma - Testreszabott - Beállítás a kép alapján [112. oldal](#)

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



Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével

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

Módosítás a gamma-módosítás megjelenített ábrája alapján.

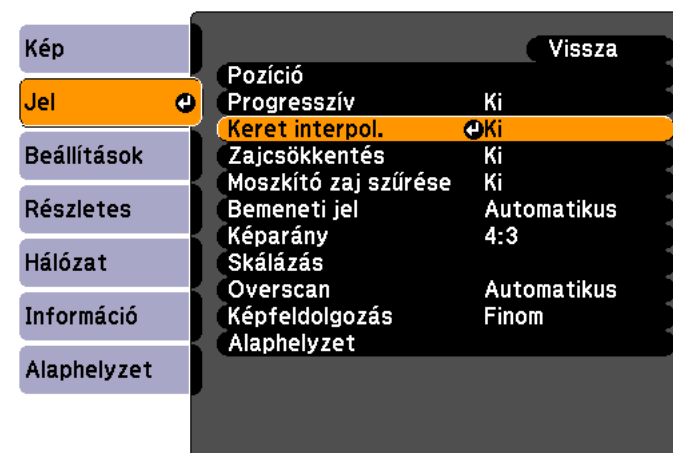


Keret interpol. (csak az EB-G6970WU esetében)

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 konfigurációs menüből végezze el a beállításokat.

☛ Jel - Keret interpol. [113. oldal](#)



Kiválaszthatja az interpoláció szintjét: **Alacsony**, **Normál** vagy **Nagy**. Állítsa **Ki** értékre, ha a beállítást követően zavart 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)
- Passzív 3D szemüveg (ELPGS02A/ELPGS02B)
- ☛ "Opcionális tartozékok" [176. oldal](#)

3D képek kivetítésekor a konfigurációs menüben állítsa a **3D képek** beállítást **Be** értékre.

☛ **Jel - 3D beállítás - 3D képek** [113. oldal](#)

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

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



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



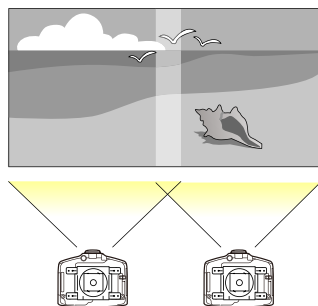
Hasznos funkciók

Ez a fejezet bemutatók tartásához és a biztonsági funkciókról ad hasznos tanácsokat.

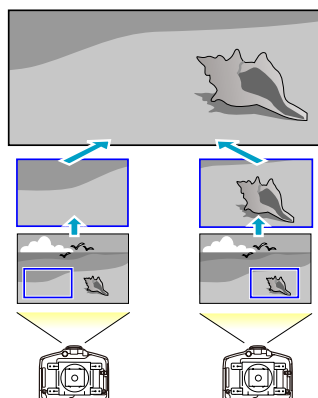
Ha több kivetítőről vetít ki képeket széles vászonra, módosíthatja az egyes kivetített képek fényerejének és színárnyalatának különbségeit, és egy egyenletes képet hozhat létre.

Több kivetítő használatához két általános módszer áll a rendelkezésére.

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



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



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

☛ "Egy kép skálázása (skálázás)" [89. oldal](#)

Itt most az Ⓐ módszert vesszük példának.



- Azt tanácsoljuk, hogy a fókusz, nagyítás és lencseeltolás értékét a vetítés kezdete után legalább 30 perccel szabályozza, mivel a kép közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem állandósult.
- Ha a **Geometrikus korrek.** 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" [29. 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.

☛ "Állítsa be a kivetítőazonosítót" [34. oldal](#)

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

- (1) A kivetítő pozíciója (szög)
☛ "Beüzemelési beállítások" [26. oldal](#)
- (2) Lencseeltolás/Nagyítás
☛ "A kivetített kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)" [30. oldal](#)
☛ "A kép méretének beállítása" [32. oldal](#)
- (3) Korrigálja a kép négy sarkát
☛ "Quick Corner" [54. oldal](#)
- (4) Korrigálja a kivetített képek egymáshoz illesztése során felmerülő esetleges hibákat
☛ "Pont korrekció" [63. oldal](#)

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

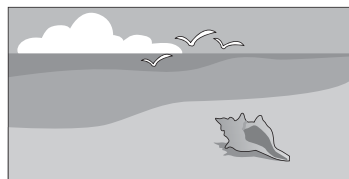
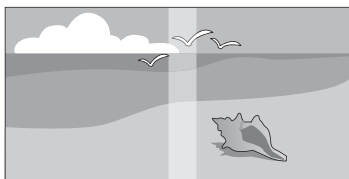


3D-képek kivetítése esetén állítsa **Többképernyős 3D** értékre.

4 Igény szerint állítsa be a színtónust az egész képernyőn.
☛ "Szín homogenitás" [159. oldal](#)

Állítsa be a képek széleit (élsimítás)

Ha több felsorakoztatott kivetítő vetíti a képet, lehetősége van folyamatos kép létrehozására.



A lámpa fényerejének beállítása

Az élsimítás elvégzése előtt állítsa a lámpa fényerejét ugyanarra az értékre az összes kivetítőn.

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** [115. oldal](#)
- Még ha el is végezte a **Fényerő szint** beállítását, előfordulhat, hogy a lámpák fényereje nem fog egyezni.

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2** Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3** Válassza ki a **Fényerő szint** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- 4** Állítsa be a fényerősséget **1** és **5** közötti értékre.
- 5** Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.


Élsimítás végzése

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "A Konfiguráció Menü" [109. 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	A Be beállítással aktiválja az élsimítás funkciót. Ha nem vetít több kivetítőről, állítsa Ki értékre.
Állítsa be a Felső él/Alsó él/Jobb oldali él/Bal oldali él értéket	Simítás: A Be érték beállításával aktiválja az élsimítás funkciót a beállításnak megfelelő irányba, és a simítás tartománya árnyékolódik. Illesztési tartomány: Beállítja az árnyékolni kívánt tartományt. A beállítás egy képpontnyi pontossággal lehetséges. A maximális tartomány a felbontás 45 %-a.
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" 86. oldal
Segédlet megjelenít.	A Be beállítással jelenítse meg a segédletet az élsimítás beállításának a területén.

Almenü	Funkció
Igazító mintázat	A Be beállítással jelenítse meg egy segédletet, ami illeszkedik az élsimítás beállításának a területéhez.
Segédlet színe	A segédlet színeinek a kombinációját három színből választhatja ki.

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

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

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



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

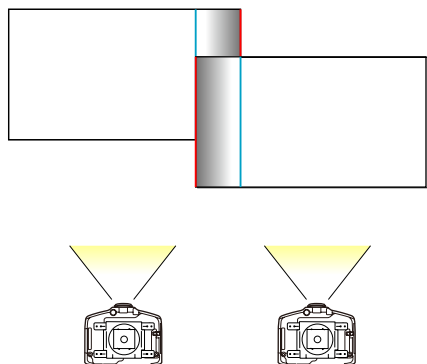
- 6** Állítsa az **Igazító mintázat** beállítását **Be** értékre.

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

- 7** Állítsa be a „Felső él/Alsó él/Jobb oldali él/Bal oldali él” értéket.

- (1) A **Felső él/Alsó él/Jobb oldali él/Bal oldali él** kiválasztásával állítsa be az élsimítást, majd nyomja meg az [**↵**] 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.
A legjobb érték az, amikor az átfedett terület és a segédlet azonos pozíción található.



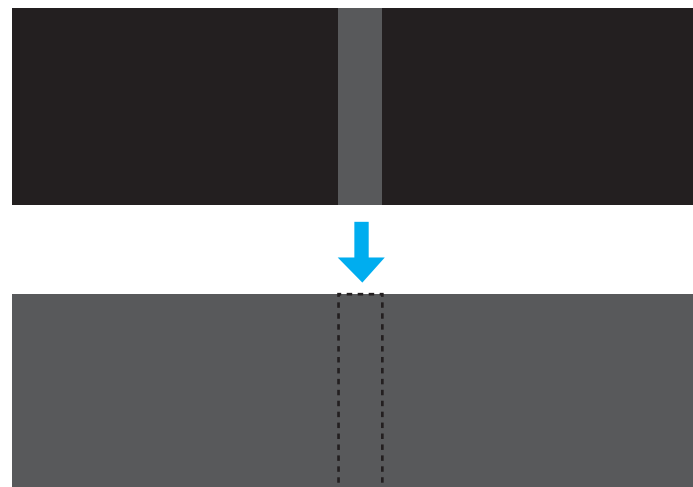
- (6) Nyomja meg az [Esc] gombot.

8 Állítsa a **Segédlet megjelenít.** és az **Igazító mintázat** beállítást **Ki** értékre.

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

Fekete szín szintje

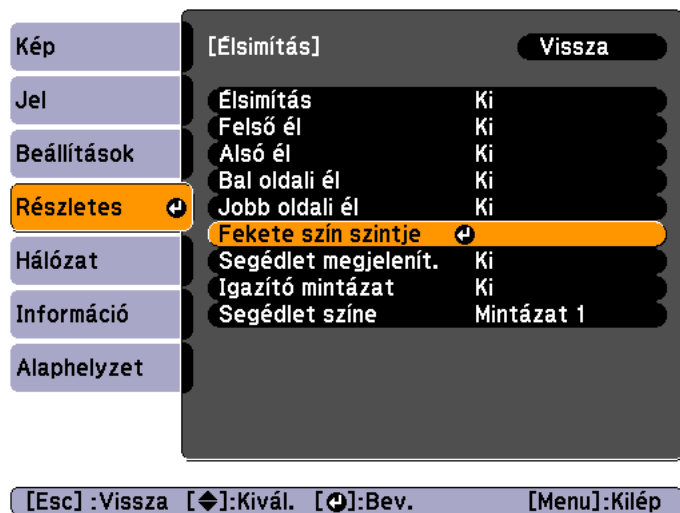
Ha egy fekete kép kerül megjelenítésre, csak azok a területek különülnek el, ahol a képek egymást fedik. A fekete szín szintje funkció lehetővé teszi a fényerő és a tónus egyeztetését olyan területek között, ahol a képek nem fedik egymást illetve ahol a képek fedik egymást, így a különbség kevésbé észrevehető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



- A **Fekete szín szintje** beállítást csak két egymást fedő kép esetében lehet megfelelően elvégezni.
- A fekete szín szintjének beállítását a tesztábra megjelenítésekor nem lehet elvégezni.
- Ha a **Geometrikus korrek.** 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.

👉 [84. oldal](#)

- 1** Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Részletes** menüből. Válassza ki az **Élsimítás** opciót, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- 2** Válassza ki a **Fekete szín szintje** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.



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

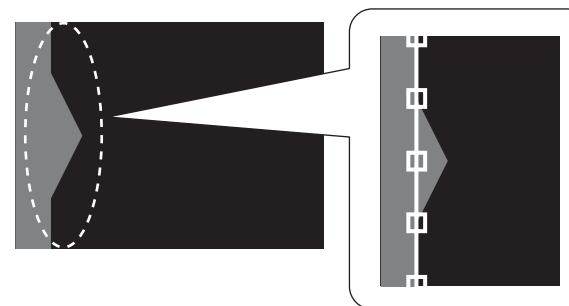


Megjelennek azok a pontok, ahol be kívánja állítani a fekete szín szintjét.

Ezek a pontok úgy kerülnek megjelenítésre, hogy illeszkedjenek a **Felső él/Alsó él/Jobb oldali él/Bal oldali él** beállításokhoz.

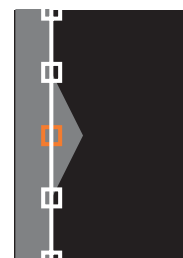
Az egy oldalon megjelenített pontok száma a geometrikus korrekció során kiválasztott beállítási módszertől függ.

Példa: Ha a **Bal oldali él** van beállítva és a **Pont korrekció** (5x5) került kiválasztásra

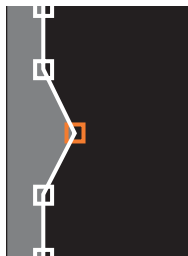


- 4** Használja a [▲], [▼], [◀], és a [▶] gombokat a mozgatni kívánt pont kiválasztásához, majd nyomja meg az [↩] gombot.

A kiválasztott pont narancssárga színben kerül megjelenítésre.



- 5** Használja a [▲][▼][◀][▶] gombokat a pont mozgatásához.



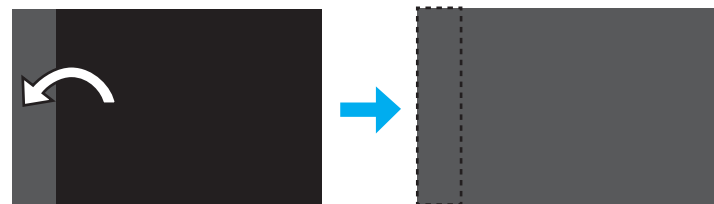
Ha egy másik pontot kíván mozgatni, az [Esc] gomb megnyomásával térjen vissza a 4. lépéshez, és ismételje meg a 4. és a 5. lépést.

- 6** Ha az összes szükséges pont mozgatását elvégezte, az [Esc] gomb megnyomásával térjen vissza a 4. lépéshez és nyomja meg újra az [Esc] gombot. Ha megjelenik egy üzenet, nyomja meg az **Igen** gombot, majd nyomja meg az [↵] gombot. Megjelenik a képernyő a 3. lépéstől.

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



- 8** Úgy állítsa be az egymást nem fedő a területek fényerejét és a tónusát, hogy az illeszkedjen az egymást fedő területekéhez.



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

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

A színek egyeztetése

Kövesse a lenti lépéseket a kivetített kép fényerejének és az élsimítással meghatározott színegyensúly beállításához.



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

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

- 2 Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3 Válassza ki a **Több képernyő** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

A következő látható a képernyőn.



Beállítási szint: Öt szint van fehértől, szürkén át egészen a feketéig. Állítsa be külön mindegyik szintet.

Fényerő-korrektió: Az egyes színek árnyalatát a feketétől fehérig terjedő skálán módosíthatja.

Színkorrektió (G/R): Állítsa be a zöld és a piros színek árnyalatát.

Színkorrektió (B/Y): Állítsa be a kék és a sárga színek árnyalatát.



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

- 4 Válassza ki a **Beállítási szint** lehetőséget, majd a [◀][▶] gombok használatával állítsa be a beállítási szintet.
- 5 Válassza ki a **Fényerő-korrektió** lehetőséget, majd a [◀][▶] gombokkal állítsa be a fényerőt.
- 6 Válassza ki a **Színkorrektió (G/R)** vagy **Színkorrektió (B/Y)** lehetőséget, majd a [◀][▶] gombokkal állítsa be a szintet.

- 7 Menjen vissza a 4. lépéshez és állítson be minden szintet.
- 8 A beállítás befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

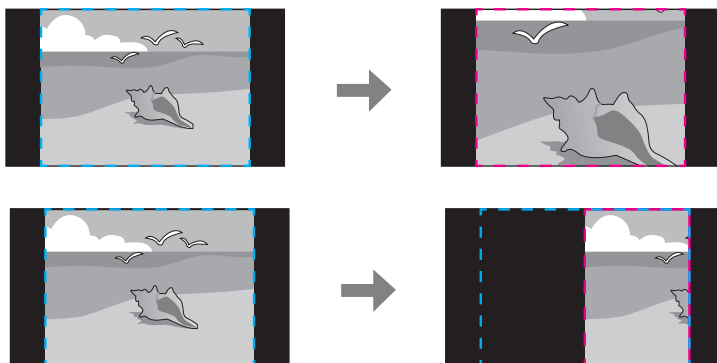
Egy kép skálázása (skálázás)

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

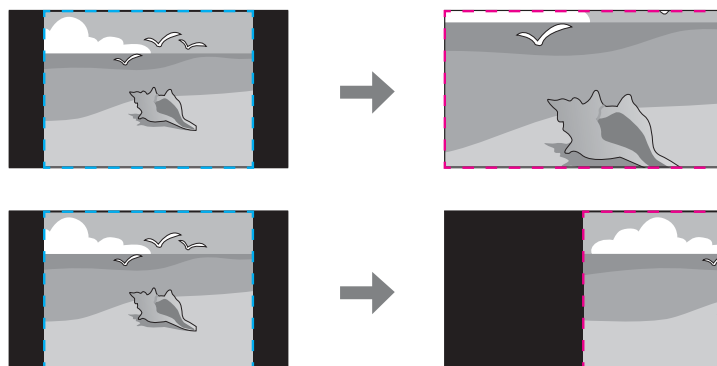
- 1 Vetítse ki a képet, majd nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "A Konfiguráció Menü" [109. oldal](#)
- 2 Válassza ki a **Skálázás** lehetőséget a **Jel** menüben.
- 3 Állítsa a **Skálázás** beállítását **Be** értékre.
 - (1) Válassza ki a **Skálázás** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
 - (2) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
 - (3) Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.
- 4 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.



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



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

5 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.

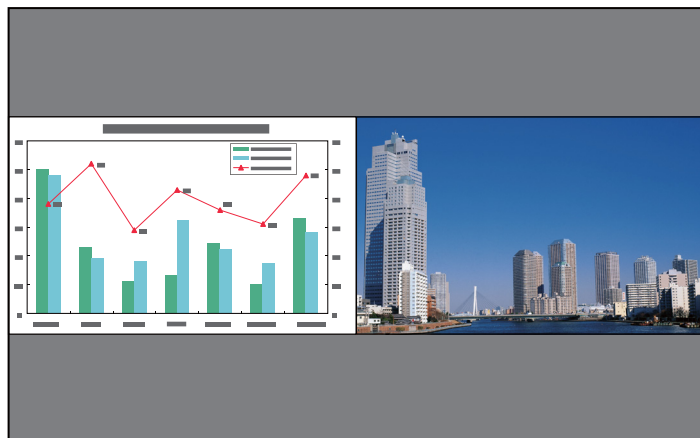
Vízszintes skálázás: Növelheti vagy csökkentheti a kép méretét vízszintes irányba.

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

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

Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)

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



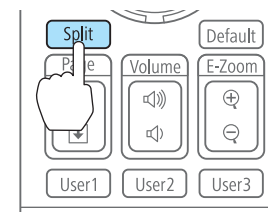
- Az osztott képernyőre történő kivetítés során a következő bementi források kombinációja nem használható.
Számítógép - BNC, S-Video - Video, HDMI - HDBaseT
- Nem vetítheti az ugyanabból a bementi forrásból származó jelet a képernyő mindkét (bal és jobb) oldalára.

Használati lépések

Kivetítés osztott képernyőn

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

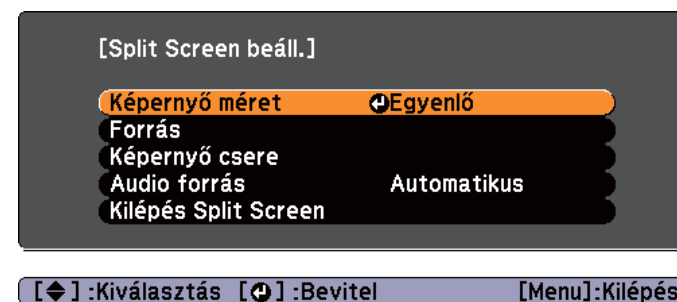
Távírányító



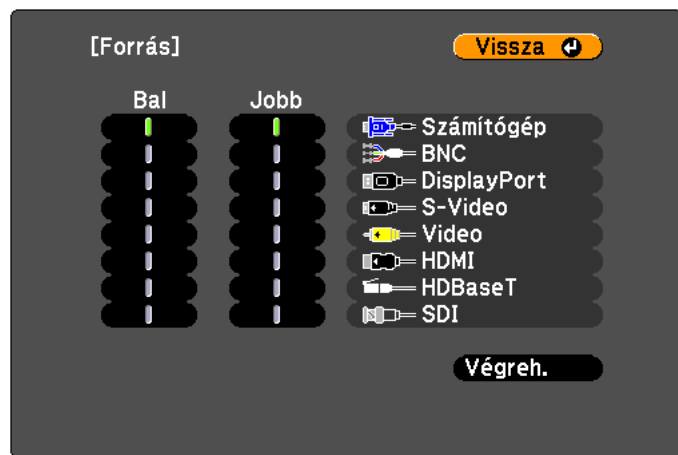
A lépéseket a Konfiguráció menüben is elvégezheti.

☞ **Beállítások - Split Screen** [115. oldal](#)

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



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



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



Ugyanezeket a műveleteket a következő eljárással is elvégezheti.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [50. oldal](#)

☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [51. 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.

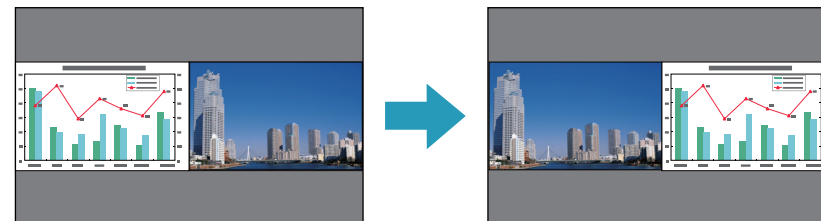
A bal és a jobb képernyő váltása

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

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

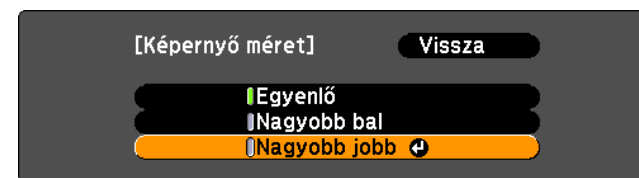
- 2** Válassza ki a **Képernyő csere** lehetőséget és nyomja meg a [↵] gombot.

A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



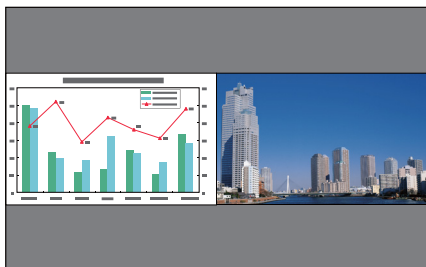
A bal és a jobb kép méretének váltása

- 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.

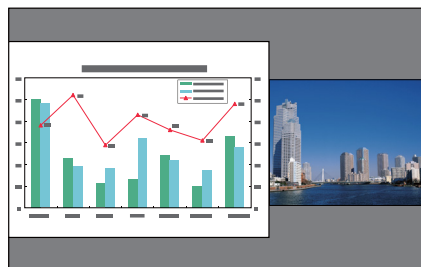


A képernyő méretének beállítását követően megjelenik a kivetített kép az alább látható módon.

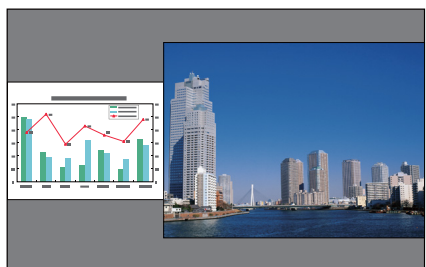
Egyenlő



Nagyobb bal



Nagyobb jobb



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

A hang módosítása

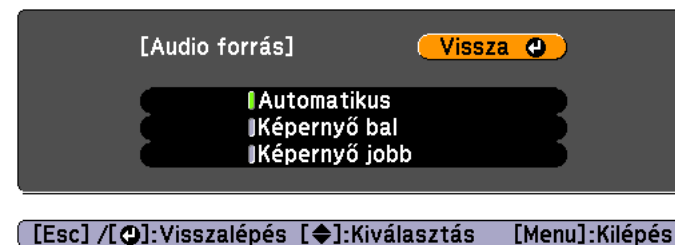
- 1 Osztott kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

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

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

Ha az **Automatikus** opciót választja, akkor a legnagyobb képernyő hangja kerül továbbításra.

Ha a képernyők mérete egyforma, akkor a bal oldali képernyő hangja kerül továbbításra.



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. ➡ [91. oldal](#)

Korlátozások osztott kivetítés során

Üzemeltetési korlátozások

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

- A konfigurációs menü beállítása

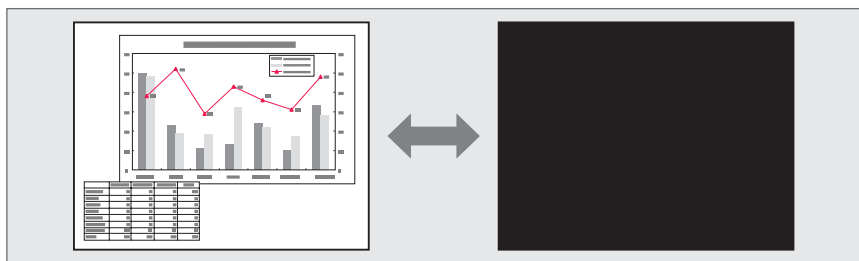
- E-Zoom
- A képarány módosítása
- A távvezérlő [User1], [User2] vagy [User3] gombjainak használata
- Csak akkor jeleníthető meg sűgő, ha nincs képjelbemenet, illetve hiba- vagy figyelmeztető értesítés jelenik meg.
- A felhasználó logója nincs megjelenítve.

Képekkel kapcsolatos korlátozás

- A jobb 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. Továbbá a **Keret interpol.** beállításai a **Jel** menüből is érvényesek a bal képernyőn látható képre.
- Az **Aut. íriszállítás** nem elérhető.
 - ☛ **Kép - Aut. íriszállítás** [112. oldal](#)

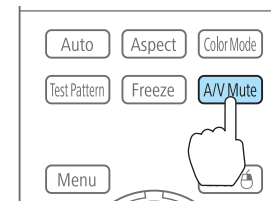
Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)

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



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

Távírányító



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

☛ **Részletes - Működés - A/V némítás feloldás** [117. oldal](#)

- A forrás módosítása a távirányító forrás-módosító gombjaival.

☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [51. oldal](#)

- A kivetítő vezérlése a számítógépről kommunikációs parancsokkal.

☛ "Megfigyelés és vezérlés" [166. oldal](#)

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

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

- Kiválaszthatja a Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően megjelenített képernyőt.

☛ **Részletes - Kijelző - A/V némítás** [117. oldal](#)

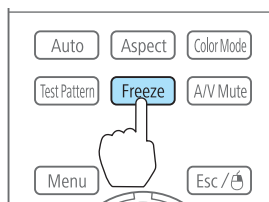
- A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

A kép kimerevítése (Fagyás)

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

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

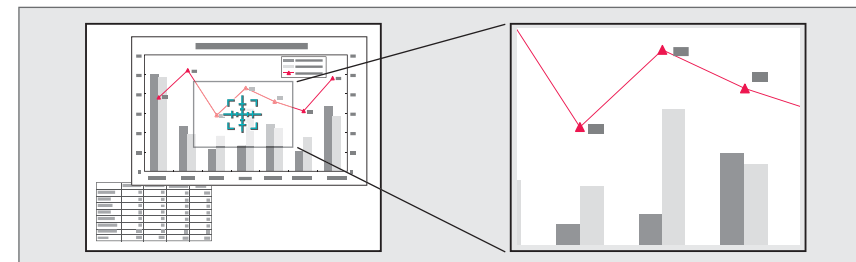
Távírányító



- A hang nem kapcsolódik ki.
- Mozgó képek 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 Súgó képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze] gombot, a megjelenített menü vagy Súgó képernyő eltűnik.
- A Fagyás az E-Zoom használata közben is működik.

A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

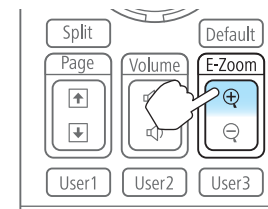
Ez akkor hasznos, ha fel akar nagyítani képeket a részletek, például ábrák és táblázatok bemutatása céljából.



1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

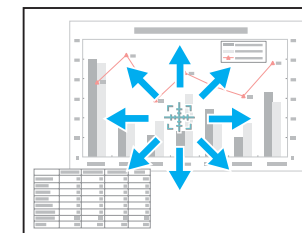
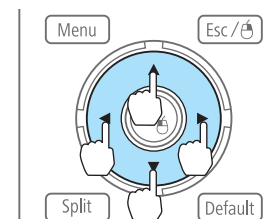
Nyomja meg a [⊕] gombot a Kereszt megjelenítéséhez (⊕).

Távírányító



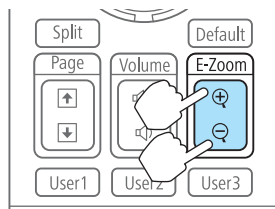
2 Mozgassa a Kereszt (⊕) jelet a képnek arra a területére, amelyet ki akar nagyítani.

Távírányító



3 Kinagyítás.

Távírányító



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

[⊖] gomb: lekicsinyíti a kinagyított képeket.

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



- Kinagyított kép vetítése során, a kép görgetéséhez nyomja meg a [▲], [▼], [◀] vagy [▶] gombot.
- Az E-Zoom nem elérhető, ha a **Skálázás** beállítása **Be.**
☞ **Jel - Skálázás** [113. oldal](#)



- 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)" [103. oldal](#)

- Ha a **Felhasználó logója** lehetőséget a Geometrikus korrekci., E-Zoom, Képarány funkciók végrehajtása során 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.

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" [109. oldal](#)

2

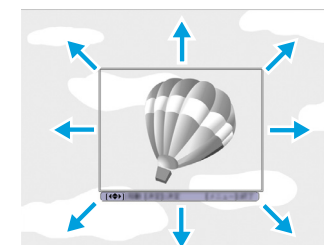
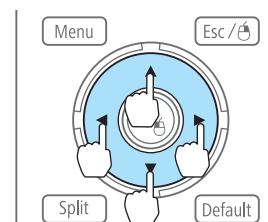
A **Részletes** menüben kattintson a **Felhasználó logója** lehetőségre.

4


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

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

Távírányító



400x300 pont méretű képet menthet.

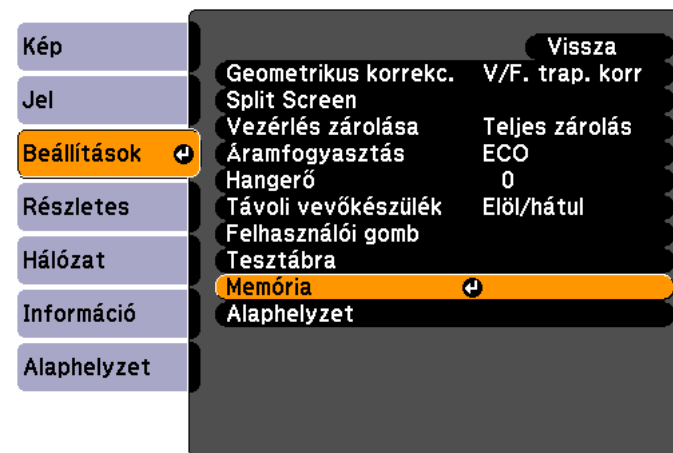
- 5** Amikor megnyomja a [Igen lehetőséget.
- 6** A nagyítás beállítási képernyőn válassza ki a nagyítási tényezőt.
- 7** Amikor megjelenik az "Ezt a képet menti felhasználói logónak?" üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.
A kép mentése megtörtént. A kép mentése után megjelenik a "Kész." üzenet.



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	3D beállítás Progresszív Keret interpol. Zajcsökkentés Moszkító zaj szűrése Videó tartomány Skálázás Overscan Képfeldolgozás
Beállítások	Áramfogyasztás
Részletes	Többszörös kivetítés - Fényerő szint - Élsimítás - Több képernyő



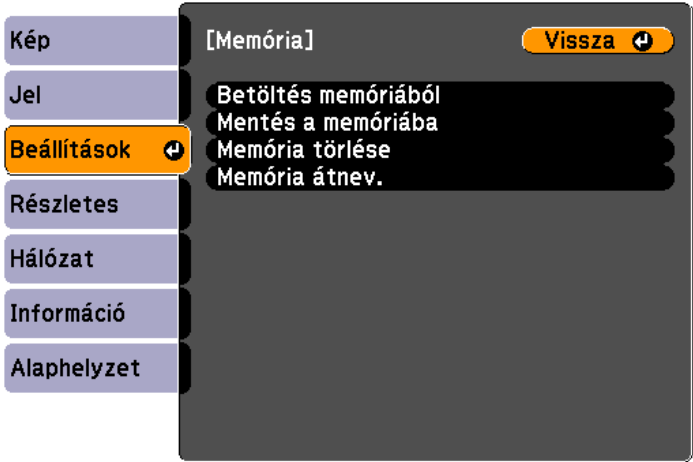
3 Válassza ki a használni kívánt funkciót, majd nyomja meg az [↵] gombot.

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

A memória mentése/betöltése/törlése

1 Nyomja meg a [Menu] gombot, amikor egy kép meg van jelenítve.
☛ "A Konfiguráció Menü" [109. oldal](#)

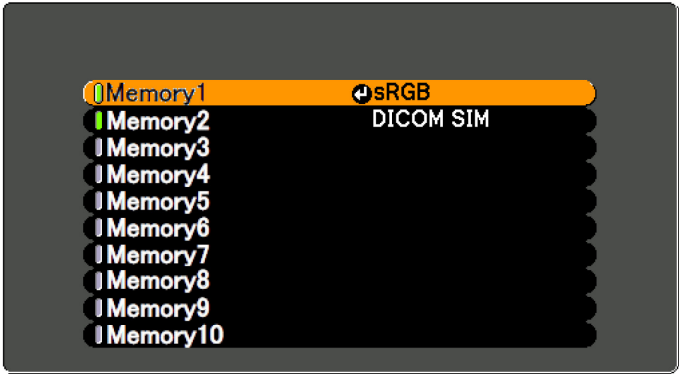
2 Kattintson a **Memória** elemre a **Beállítások** menüben.



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.
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 125. oldal

Funkció	Magyarázat
Memória átnev.	Módosítja a memória nevét. Válassza ki a módosítani kívánt memória nevét, majd nyomja meg az [↵] gombot. A szoftveres billentyűzet segítségével írja be a memória nevét. ☞ "A virtuális billentyűzet működése" 121. 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 neve mellett balra található jel színe zöldre változik, az azt jelenti, hogy a memória már tárolva volt. Ha egy már eltárolt memóriát választ ki, egy üzenet jelenik meg azt kérdezve, hogy felül kívánja-e írni a memóriát. Ha a **Igen** választ adja, az előző beállítások törlődnek, és az aktuális beállítások tárolódnak.

Lehetőség van a kivetítő tervszerű be- vagy kikapcsolására, illetve a beviteli forrás átváltására. A megadott események bizonyos napokon vagy a hét meghatározott napjain a meghatározott időpontokban automatikusan végrehajtnak. Legfeljebb 30 eseményt tárolhat.



Figyelmeztetés

Ne helyezzen a lencse elé gyúlékony tárgyakat. Ha a kivetítőt automatikus működésre ütemezte, a lencse elé helyezett gyúlékony tárgyak tüzet okozhatnak.

Egy ütemezés elmentése



- A konfigurációs menü **Dátum és idő** pontjában beállíthatja vagy pontosíthatja a kivetítő dátum és idő beállításait.
☛ "Az idő beállítása" [35. oldal](#)
- Ha az **Óra/Időzítő védelem** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, az ütemezési funkcióra vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha az **Óra/Időzítő védelem** beállítást **Ki** értékre állítja.
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [103. oldal](#)

Beállítási módszerek

- Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "A Konfiguráció Menü" [109. oldal](#)
- Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- Válassza ki az **Új hozzáadása** lehetőséget az **Ütemezés** menüből.



4

Állítsa be az ütemezést.

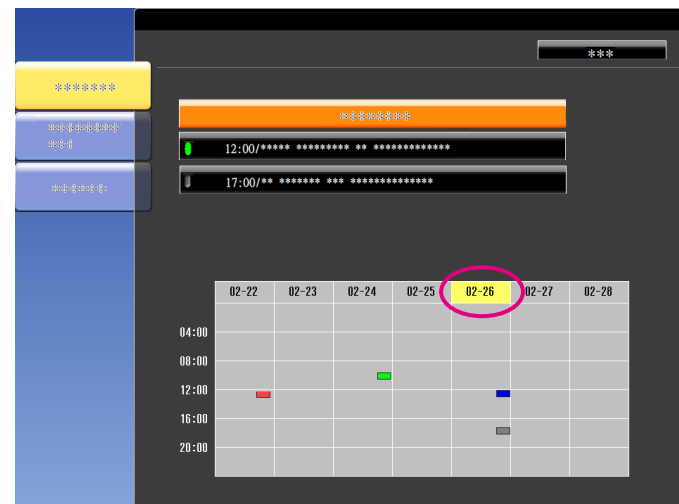
Almenü megnevezése	Funkció
Esemény beállítás	Válassza ki a kivetítő által végrehajtandó műveletet, amikor az esemény bekövetkezik. Válassza a Nem módosult opciót azokhoz a tételekhez, melyeket nem kíván módosítani az esemény bekövetkezésekor. A következő műveleteket állíthatja be. <ul style="list-style-type: none"> • Táp • Forrás • Áramfogyasztás • A/V némítás • Hangerő
Dátum / idő beállítás	Az esemény végrehajtási dátumának, napjának és időpontjának beállítása. A szoftveres billentyűzet segítségével adja meg a dátumot és az időt. ☛ "A virtuális billentyűzet működése" 121. oldal Ha végzett, vigye a kurzort a Finish fölé és nyomja meg az [↵] gombot.

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

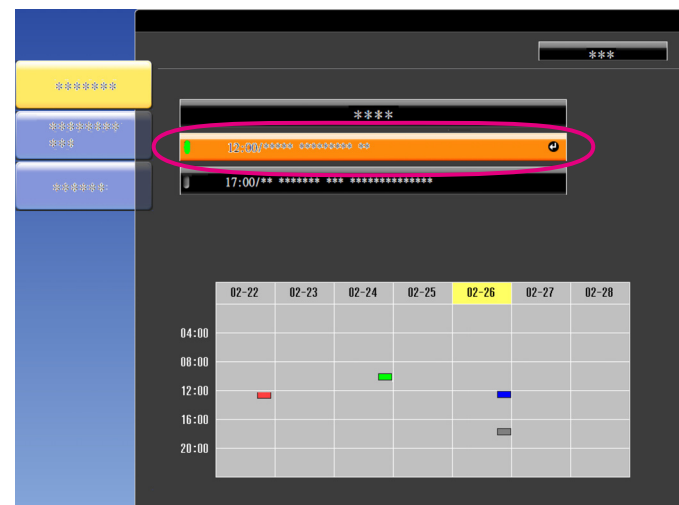


Megjelenik egy naptár az **Időzítő beállításai** képernyőn (a képernyő a 3. lépésnél). Ha egy esemény mentésre kerül, a kijelző bekapcsol. (■ : egyszeri esemény; ■ : ismétlődő esemény; ■ : kommunikáció be/ki; ■ : érvénytelen esemény)

Használja a [◀][▶] gombokat az adott napra ütemezett események kiemeléséhez és ellenőrzéséhez.



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



Egy ütemezett esemény bevitele

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☞ "A Konfiguráció Menü" [109. oldal](#)
- 2 Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget a **Részletes** menüből.
- 3 Használja a [◀][▶] gombokat a szerkeszteni kívánt ütemezett eseményt tartalmazó dátum kiemeléséhez.

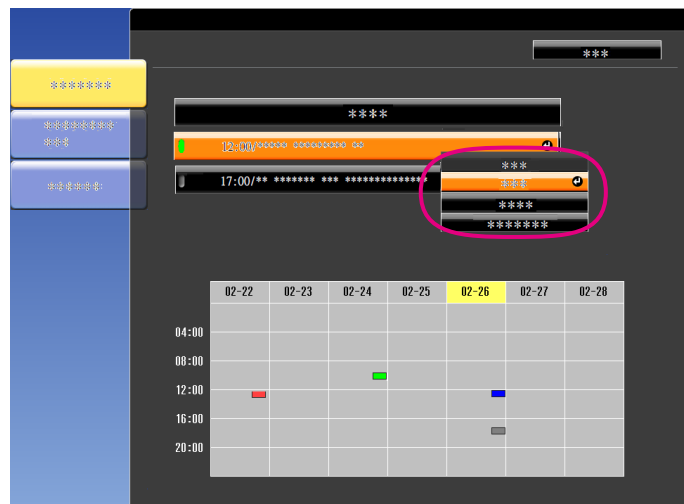


A rendszeresen ismétlődő események mellett egy ismétlődő ikon is látható.



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 az ütemezett események törléséhez.

5 Végezze el a beállítást a megjelenített menüből.



Almenü megnevezése	Funkció
Be és Ki	A kiválasztott ütemezett esemény engedélyezése vagy letiltása. Ha egy ütemezett esemény engedélyezve van, a kijelző zölden világít.
Szerkesztés	Szerkesztheti az ütemezett esemény tartalmát. Válassza ki a Mentés elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot a szerkesztés befejezéséhez.
Törlés	Törli a kiválasztott ütemezett eseményt.
Új hozzáadása	Új ütemezett esemény mentése. Válassza ki a Mentés elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot a mentés befejezéséhez.

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

A kivetítő a következő bővített biztonsági funkciókkal rendelkezik.

- **Jelszavas védelem**
Korlátozhatja, hogy ki használhatja a kivetítőt.
- **Vezérlés zárolása/Távvezérlő gombok zára**
Megakadályozhatja, hogy bárki engedély nélkül megváltoztassa a kivetítő beállításait.
☛ "A működés korlátozása" [105. oldal](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló zár" [106. oldal](#)

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

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

A Jelszavas védelem típusai

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

• Bekapcsolásvédelem

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

• Felh. logó védelme

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

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttére, Induló képernyő** és **A/V némítás** beállításai a **Kijelző** menüpontból
☛ **Részletes - Kijelző** [117. oldal](#)

• Hálózati védelem

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

☛ "Hálózat menü" [121. oldal](#)

• Óra/Időzítő védelem

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

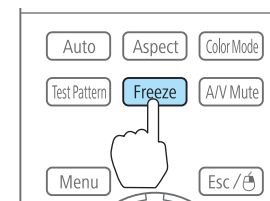
A Jelszavas védelem beállítása

A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be:

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

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

Távírányító

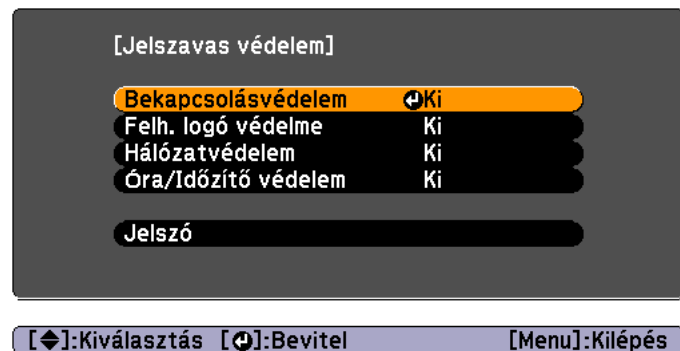




Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.
Ha a beírt jelszó megfelelő, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

👁️ "Jelszó beírása" 104. oldal

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

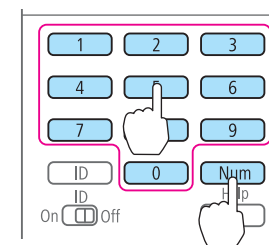


- 3 Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet a 2. lépésben látható képernyőre.

- 4 Jelszó beállítása.

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

Távírányító

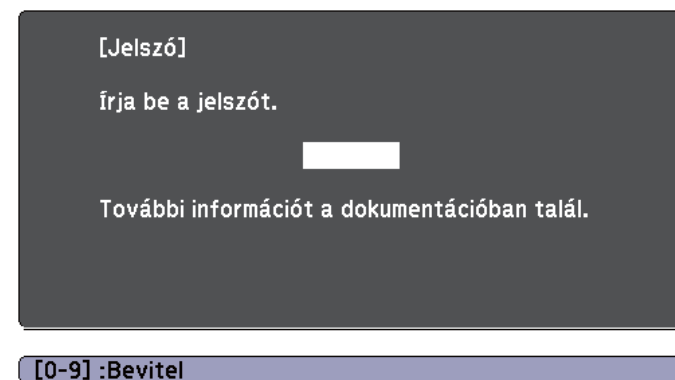


- (4) Újból írja be a jelszót.
Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet.
Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

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, ideiglenesen feloldásra kerül a Jelszavas védelem.

Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, nagyjából öt percre megjelenik "A kivetítő zárolva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ha ez megtörténik, húzza ki a tápkábel a konnektorból, majd dugaszolja vissza és újból kapcsolja be a kivetítőt. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszó beírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő "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 harmincszor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik a következő üzenet és a kivetítő utána már nem fogad el további jelszó-beírást. "A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon."
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

A működés korlátozása

A kivetítő az alábbi két 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.
- A távvezérlő gombok zára
Ez a funkció deaktiválja a gombokat a távvezérlő alapvető működtetéséhez szükséges gombokon kívül, hogy megelőzze a kezelési hibákat.

Vezérlés zárolása

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

- Teljes zárolás
A vezérlőpanel összes gombja le van zárva. Nem végezhet műveleteket a vezérlőpanelről, ki- és bekapcsolást sem.
- Vezérlés zárol.
A kezelőpanel összes gombja le van zárva, a [⏻] gomb kivételével.

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



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

☛ [Beállítások - Vezérlés zárolása 115. oldal](#)


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



- 3** Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, válassza ki az **Igen** lehetőséget.
A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.

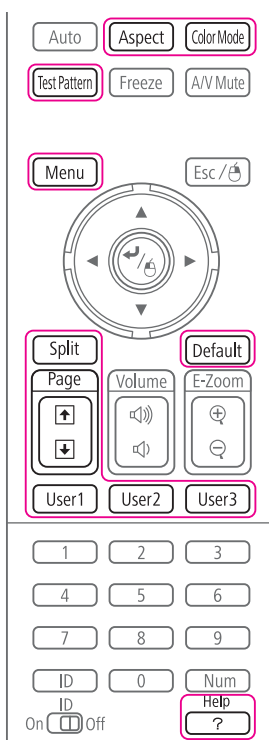


Az alábbi módon oldhatja fel a vezérlőpanel lezárását.

- A távirányító segítségével állítsa a **Vezérlés zárolása** beállítást **Ki** értékre a konfigurációs menüben.
☛ **Beállítások - Vezérlés zárolása 115. oldal**
- Nyomja meg, és nagyjából hét másodpercig tartsa lenyomva a [] gombot a vezérlőpanelen, ekkor megjelenik egy üzenet és a zár feloldásra kerül.

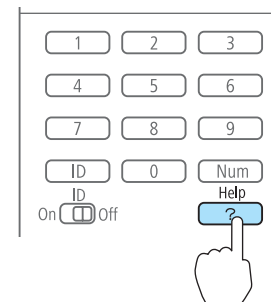
A távvezérlő gombok zára

Ez a funkció lezárja a távvezérlő következő gombjait.



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

Távirányító



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

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

Lopásgátló zár

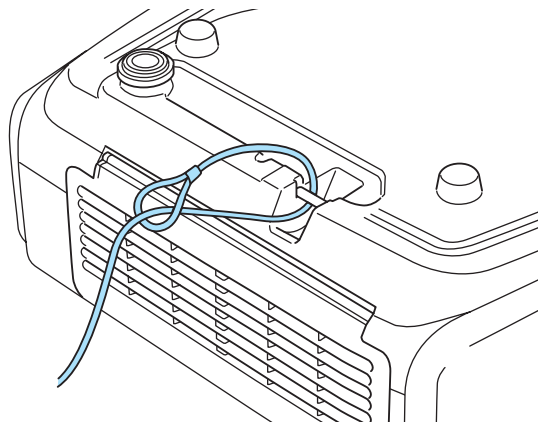
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- **Biztonsági nyílás**
A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
A Microsaver Security Systemre vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.
☛ <http://www.kensington.com/>
- **Biztonsági kábel rögzítési pontja**
Ha a kivetítőt asztalhoz vagy oszlophoz kívánja rögzíteni, akkor bújtsa át ezen a ponton a kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló biztonsági kábelt.

A biztonsági kábel felszerelése

Bújtassa át a lopásgátló biztonsági kábelt a rögzítési ponton.

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





Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

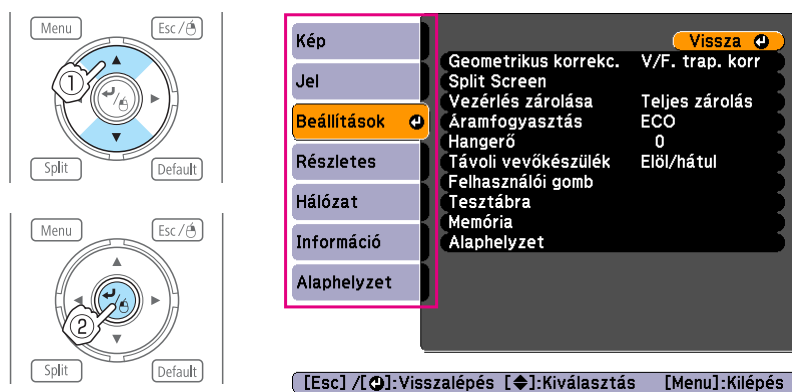
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

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.



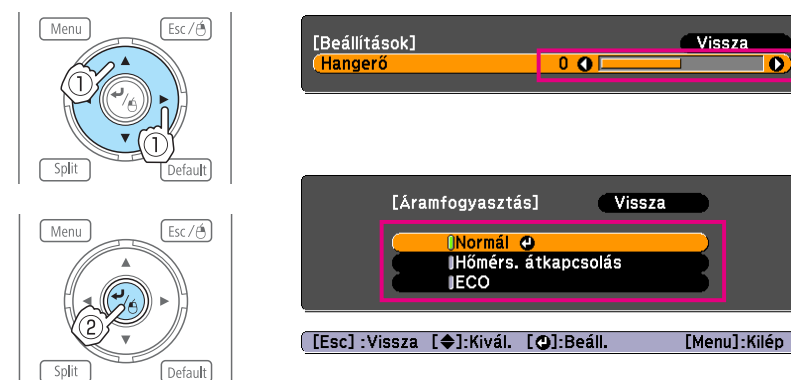
2 Itt választhat egy főmenüpontot.



3 Itt választhat egy almenüpontot.



4 Itt módosíthatja a beállításokat.






Ha [Default]: Alaphelyzet van megjelenítve az útmutatóban, és megnyomja a [Default] gombot a távirányítón, a beállítások visszaállításra kerültek az alapértelmezett értékekre.

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

Konfigurációmenü-táblázat

A beállítható elemek a használt modelltypustól, az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak.

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Kép menü  112. oldal	Színmód	Dinamikus, Bemutató, Mozi, sRGB, DICOM SIM, Többszörös kivetítés, 3D dinamikus, 3D bemutató, 3D mozi és Többképernyős 3D
	Fényerő	-24 - 24
	Kontraszt	-24 - 24
	Szintelitettség	-32 - 32
	Árnyalat	-32 - 32
	Élesség	-5 és 5 között és Speciális
	Színhőmérséklet	3200K, 5000K és 10000K között, -4 és 6 között
	Speciális	Gamma, RGB és RGBCMY
	Aut. íriszállítás	Ki, Normál és Gyors
Jel menü  113. oldal	Aut. beállítás	Be és Ki
	Felbontás	Automatikus, Széles, Normál és Kézi
	Sávtartás	-
	Szinkron	-
	Pozíció	-
	3D beállítás	3D képek
	Progresszív	Ki, Video és Film/Automatikus

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Keret interpol. (csak az EB-G6970WU esetében)	Ki, Alacsony, Normál és Nagy
	Zajcsökkentés	Ki, NR1 és NR2
	Moszkító zaj szűrése	Be és Ki
	Video tartomány	Automatikus, Normál és Kibővített
	Bemeneti jel	Automatikus, RGB és Összetevő
	Videojel	Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 és SECAM
	Képarány	Normál, Automatikus, 4:3, 16:9, Teljes, Nagyítás és Anyanyelvi
	Skálázás	-
	Overscan	Automatikus, Ki, 4% és 8%
	Képfeldolgozás	Finom, Gyors
	DisplayPort EQ beállítás	1, 2
Beállítások menü  115. oldal	Geometrikus korrekci.	V/F. trap. korr, Quick Corner, Ívelt felület, Pont korrekció és Sarokfal
	Split Screen	-
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Vezérlés zárol. és Ki
	Áramfogyasztás	Normál, Hőmérs. átkapcsolás, és ECO
	Hangerő	0 - 20
	Távolsági vevőkészülék	Elöl/hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Felhasználói gomb 1, Felhasználói gomb 2, és Felhasználói gomb 3
	Tesztábra	-

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Memória	Betöltés memóriából, Mentés a memóriába, Memória törlése és Memória átnev.
Részletes menü ☛ 117. oldal	Kijelző	Menüpozíció, Üzenet, Kijelző háttere, Induló képernyő, A/V némítás, Készenl. megerősít., Légsz. Tiszt. Ért., Vetítővászon, Paneligazítás és Szín homogenitás
	Felhasználó logója	-
	Kivetítés	Elöl, Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon
	Írány	0 Fok - 180 Fok - -15 Fok
	Működés	Betáp kapcsoló, Alvó mód, Alvó mód időzítő, Nagy magasság, BNC szinkroncsat., Távvezérlő típusa, Ford irány gomb, Forrásker. indításkor, A/V némítás feloldás, Hangjelzés, Obj. típus, Azonnali kikapcsolás és Dátum és idő
	A/V beállítások	A/V kimenet, Monitor kimenet, és Hangbeállítások
	Készenléti üzemmód	Kommunikáció be és Kommunikáció ki
	HDBaseT	Kommunikáció vezérlése, Extron XTP
	Többszörös kivetítés	Fényerő szint, Élsimítás, Több képernyő, Kivetítőazonosító
	Időzítő beállításai	-
	Nyelv	27 nyelv

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Információ menü ☛ 126. oldal	Kivetítő adatai	Lámpa üzemórái, Forrás, Bemeneti jel, Felbontás, Videojel, Frissítési gyak., Szinkroninformáció, Állapot, Sorozatszám, Event ID és HDBaseT-jel minősége
	Verzió	Main, Main2, és Video
Alaphelyzet menü ☛ 127. oldal	Alaphelyzetbe mind	-
	Lámpa idejének null.	-
	Memória törlése	-


Hálózat menü

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Alap menü ☛ 122. oldal	Kivetítő neve	-
	PJLink jelszó	-
	Web-hozzáf. jelszó	-
Vezetékes LAN menü ☛ 123. oldal	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk, Átjáró címe
	IP cím kijelzés	Be és Ki
Levél menü ☛ 124. oldal	Levél értesítés	Be és Ki
	SMTP kiszolgáló	-
	Portszám	-
	Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás, Cím 3 beállítás	-
Egyebek	SNMP	Be és Ki
	Trap IP-cím 1, Trap IP-cím 2	-

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	AMX Device Discovery	Be és Ki
	Crestron RoomView	Be és Ki
	Control4 SDDP	Be és Ki
	Bonjour	Be és Ki
	Message Broadcasting	Be és 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 (Forrás keresése)" [50. oldal](#)



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

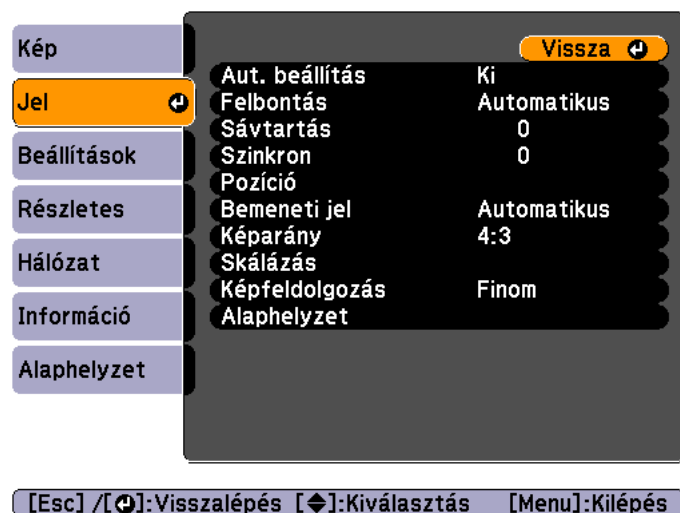
Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét.  "A kivetítési minőség kiválasztása (a Színmód kiválasztása)" 74. oldal
Fényerő	Beállítja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színtelítettség	(Állítás csak komponens videó vagy kompozit videó képbemenet esetén lehetséges.) Beállíthatja a képek színtelítettségét.
Árnyalat	(Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. Kompozit videó jebemenetnél csak NTSC-jel esetén lehetséges az állítás.) Beállíthatja a kép színárnyalatát.

Almenü	Funkció
Élesség	<p>Normál: Beállíthatja a kép élességét. Részletesebb módosítások elvégzéséhez válassza a Speciális beállítást.</p> <p>Speciális: Az alábbi négy elem állítható be.</p> <p>Vékony vonal javítása: Ha ezt a paramétert pozitív értékre állítja, az egyes részletek, például a haj vagy a szövetminták javítva jelennek meg.</p> <p>Vastag vonal javítása: Ha ezt a paramétert pozitív értékre állítja, a körvonal, a háttér és a kép objektumainak egyéb főbb részei javítva jelennek meg, hogy tisztán láthatók legyenek.</p> <p>Függ. vonal javítása: Ha ezt a paramétert pozitív értékre állítja, a kép függőleges vonalai javítva jelennek meg.</p> <p>Vízs. vonal jav.: Ha ezt a paramétert pozitív értékre állítja, a kép vízszintes vonalai javítva jelennek meg.</p>
Színhőmérséklet	<p>Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Ha a Szín mód beállítása sRGB vagy DICOM SIM, állítsa 11 lépésben 3200K, 5000K és 10000K között. Ha a Szín mód nem sRGB vagy DICOM SIM értékre van beállítva, a beállítás -4 és 6 közötti tartományban módosítható. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros.</p>
Speciális	<p>A módosításokat az alábbi elemek kiválasztásával végezheti el.</p> <p>Gamma: A színezést a gamma korrekciós értékek kiválasztásával, vagy a kivetített kép vagy egy gamma grafikon segítségével módosíthatja.</p> <p>RGB: Egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.</p> <p>RGBCMY: Kiválaszthatja külön-külön mindegyik szín árnyalatát, telítettségét és fényerejét: R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga).</p>

Almenü	Funkció
Aut. frisszállítás	<p>(Csak akkor állítható be, ha a Szín mód értéke Dinamikus, Mozi, 3D dinamikus vagy 3D mozi. Ez az elem nem állítható be, ha az Élsimítás értéke Be.)</p> <p>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 színmódhoz külön tárolja el.</p>
Alaphelyzet	<p>Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p> "Alaphelyzet menü" 127. oldal</p>

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

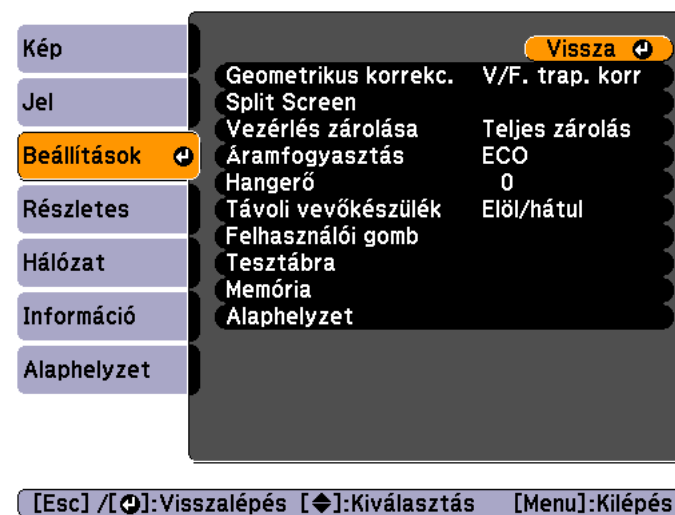
Almenü	Funkció
Aut. beállítás	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Ha Be értékre állítja, a bemenő jel megváltozásakor a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
Felbontás	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Ha az Automatikus lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az Automatikus beállítás mellett, például a kép egy része hiányzik, akkor állítsa be a Széles lehetőséget a széles képarányú képek támogatásához, vagy állítsa be a Normál lehetőséget a 4:3 vagy 5:4 képarányú bemenet támogatásához, a csatlakoztatott számítógéptől függően. A Kézi opció lehetővé teszi a felbontás megadását. Ez akkor fontos, ha a csatlakoztatott számítógép rögzítve van.
Sávtartás	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.

Almenü	Funkció
Szinkron	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.
Pozíció	Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
3D beállítás	Ha két kivetítő használatával passzív 3D képeket vetít ki, állítsa be a 3D képek beállítást Be értékre.
Progresszív	A Váltott soros (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-G6970WU esetében)	Gyors mozgású filmeket is zökkenőmentesen lejátszhat az eredeti képkockák közti átmeneti képkockák létrehozásával.
Zajcsökkentés	(Ez a beállítás nem alkalmazható, ha a Képfeldolgozás beállítás értéke Gyors .) Kisimítja a progresszív képek durvaságát. Két mód létezik. Válassza ki az Önnek megfelelőt. 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 színelkülbségű területeket elválasztó vonalak hullámszerű zaját.
Videó tartomány	Válassza ki a videó tartományt a HDMI portról, a DisplayPort, HDBaseT portról, vagy az SDI portról érkező bemeneti jelhez (csak az EB-G6970WU esetében). Állítsa be a Kibővített értéket, ha aggódik a rosszul beállított fekete szín szintje vagy a túlexponált, fakó részletek miatt.

Almenü	Funkció
Bemeneti jel	A bemeneti jelet a Computer port és a BNC 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 port és a S-Video 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	Beállíthatja a kivetített képek Képarány▶. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 76. oldal
Skálázás	Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn állítsa be a képtartományt. ☛ "Egy kép skálázása (skálázás)" 89. oldal
Overscan	(Csak komponens videó jelmemenet esetén állítható.) 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. Gyors: a képek gyorsabban jelennek meg. Finom: a képek jobb minőségben jelennek meg.
DisplayPort EQ beállítás	Beállítja a DisplayPort bemeneti jel szintjét a DisplayPort-hoz csatlakoztatott eszközöknél. Ha a képen nagyfokú interferencia jelenik meg, vagy valamilyen probléma lép fel, például a készülék egyáltalán nem vetít ki képet, válassza az 1 vagy 2 lehetőséget, majd erősítse meg a választást.

Almenü	Funkció
Alaphelyzet	Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre a Jel menü összes beállítását a Bemeneti jel , Képfeldolgozás és a DisplayPort EQ beállítás kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 127. oldal

Beállítások menü



Almenü	Funkció
Geometrikus korrek.	<p>Kijavíthatja a torzulást.</p> <p>☛ "A kivetített kép torzításának korrekciója" 52. oldal</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)" 91. oldal</p>
Vezérlés zárolása	<p>A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál.</p> <p>☛ "Vezérlés zárolása" 105. oldal</p>
Áramfogyasztás	<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>
Hangerő	<p>Szabályozhatja az Audio Out portról érkező hangjelek hangerejét. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.</p>

Almenü	Funkció
Távoli vevőkészülék	<p>Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását.</p> <p>A Ki érték beállítása esetén a műveletek nem végezhetők a távvezérlőről. Ha a távvezérlőről kíván műveleteket végezni, akkor a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához tartsa legalább 15 másodpercig lenyomva a távvezérlő [Menu] gombját.</p>
Felhasználói gomb	<p>Válassza ki azokat az elemeket a Konfiguráció menüből, amelyeket a távirányító [User1], [User2] és [User3] gombjához kíván hozzárendelni. A következő elemeket rendelheti hozzá.</p> <p>Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Geometrikus korrek., Többszörös kivetítés, Felbontás, Memória, vagy Képfeldolgozás</p>
Tesztábra	<p>Lehetőség van egy tesztminta megjelenítésére, amely segítségével kivetítő üzebe helyezésekor a kivetítés más készülék csatlakoztatása nélkül is beállítható.</p> <p>☛ "Tesztábra megjelenítése" 29. oldal</p>
Memória	<p>A memória funkcióval kapcsolatos műveletek és beállítások végrehajtása.</p> <p>☛ "Memória funkció" 98. oldal</p>
Alaphelyzet	<p>Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Felhasználói gomb és a Memória érték kivételével.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításhoz történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 127. oldal</p>

* Működési hőmérséklet +40°C fok 0 - 1499 méteres magasságban, és +35°C fok 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: Ki érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg.</p> <p>Elemek neve a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme.</p> <p>Kijelző háttér*: Képjel hiánya esetén a kijelző háttérét a Fekete, Kék vagy Logó értékekre állíthatja.</p> <p>Induló képernyő*: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítés megkezdésekor megjelenik a Felhasználó logója.</p> <p>A/V némítás*: Itt állíthatja be, hogy az[A/V Mute] gomb megnyomásakor a megjelenített képernyő Fekete, Kék vagy Logó legyen.</p> <p>Készlet. megerősít.: (Ez nem választható, ha a Távvezérlő típusa beállítása Egyszerű.) 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>Légsz. Tiszt. Ért.: Itt állíthatja be, hogy engedélyezi-e (Be/Ki) a Légszűrő tisztítási értesítést. Ha ez a funkció Be értékre van állítva, és az egység tömődést észlel a levegőszűrőben, üzenet jelenik meg a kijelzőn.</p> <p>Vetítővászon: Állítsa be a kivetített képernyő képarányát és pozícióját a használt képernyőnek megfelelően.</p> <p>☛ "Képernyő beállítások" 27. oldal</p> <p>Paneligazítás: Kijavítja a színek igazítási hibáit (piros és kék) a képernyőn.</p> <p>☛ "Paneligazítás" 158. oldal</p> <p>Szín homogenitás: Beállítja a színtónus egyensúlyát az egész képernyőn.</p> <p>☛ "Szín homogenitás" 159. oldal</p>







Almenü	Funkció
Felhasználó logója*	Itt módosíthatja a Kijelző háttere, az A/V némitás stb. funkció használatkor háttérként megjelenő felhasználó logóját. ☛ "Felhasználó logójának mentése" 96. oldal
Kivetítés	A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét. Elől, Elől/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon Módosíthatja a beállítást, ha nagyjából öt másodpercre lenyomva tartja az [A/V Mute] gombot. Elől ↔ Elől/Plafon Hátul ↔ Hátul/Plafon
Irány	Állítsa be ezt a paramétert a kivetítő telepítési állapotának megfelelően. ☛ "Beüzemelési beállítások" 26. oldal

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: amikor az Alvó mód értéke Be, 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p> <p>Nagy magasság: Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 méteres tengerszint feletti magasság felett használja.</p> <p>BNC szinkroncsat.: Állítsa be a BNC portból érkező jel végződését. A beállítás értéke alapesetben Ki. Állítsa Be értékre, ha analóg (75Ω) végződésre, pl. kapcsolókra van szükség.</p> <p>Távvezérlő típusa: Kiválaszthatja a Normál vagy Egyszerű értéket a távvezérlő típusától függően.</p> <p>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.</p> <p>Ha azonban ez a beállítás Egyszerű értékre van állítva, nem használhatja a kivetítőhöz tartozó távirányítót. Bizonyosodjon meg arról, hogy ez a beállítás helyes, mert ha a kivetítő a mennyezetre vagy egyéb nehezen elérhető helyre van szerelve, a beállítás visszaállítása Normál értékre nehézségekbe ütközhet. Emellett nem használhatja azokat a funkciókat, amelyekkel a kivetítő, illetve a használt távirányító nem rendelkezik.</p> <p>Ford irány gomb: Állítsa Be értékre, ha a kivetítőt a mennyezetre szereli.</p>

Almenü	Funkció
	<p>Forrásker. indításkor: Beállíthatja (Be/Ki), hogy a kivetítő bekapcsolásakor automatikusan észlelje-e a bejövő képeket.</p> <p>A/V némítás feloldás: (Ez az elem nem állítható be, ha a Felh. logó védelme a Jelszavas védelem alatt Be értékre van állítva.  103. oldal)</p> <p>Ha az A/V némítás be van állítva, akkor az A/V némítást csak az [A/V Mute] gomb megnyomásával lehet feloldani (vagy egy A/V némítás Ki parancs elküldésével).</p> <p>A Bármelyik beállítás esetén az A/V némítás feloldásra kerül, ha egy tetszőleges műveletet végez a kivetítőn.</p> <p> "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 94. oldal</p> <p>Hangjelzés: Ha a beállítás értéke Be, a készülék visszajelzésként egy hangjelzést ad be- illetve kikapcsoláskor, vagy a lehűtés befejezésekor.</p> <p>Obj. típus: Válassza ki az Ön által használt lencse típusszámát.</p> <p>Azonnali kikapcsolás: Ha a beállítása Engedélyezve, a kivetítő a kikapcsolás után kb. három 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. 75 másodperccel készenléti módba lép.</p> <p>Dátum és idő: Elvégezheti a kivetítő rendszerórájának beállítását.</p> <p> "Az idő beállítása" 35. oldal</p>

Almenü	Funkció
A/V beállítások	<p>A/V kimenet: (Ezt csak akkor lehet beállítani, ha a Készenléti üzemmód beállítás értéke Kommunikáció be.) Állítsa ezt Mindig értékre, ha a kivetítő készenléti állapotban van és egy külső eszközhöz kíván képeket és hangot továbbítani.</p> <p>Monitor kimenet: Válassza ki a kimentti jelforrást a külső monitorhoz, amikor a kivetítő készenléti állapotban van. Az Automatikus beállítás esetén a Computer portról vagy a BNC portól érkező analóg RGB jelek továbbítása attól függ, hogy milyen forrás került kiválasztásra a kivetítő kikapcsolt állapotában.</p> <p>Hangbeállítások: A következő hangbeállítások hajthatók végre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hangkimenet: Válassza ki a továbbítani kívánt hangot a Computer portról, BNC portról, S-Video portról vagy a Video portról történő kivetítéshez. Az Automatikus beállítás esetén a hangbemeneti portról továbbított hangjel az adott jebemeneti port függvénye.  "Eszközök csatlakoztatása" 40. oldal • DisplayPort hangkimenet: Válassza ki a hangforrást, ha a képeket a DisplayPort-ról vetíti ki. Ha a DisplayPort beállítást választotta, a képhez tartozó hangjel változatlan formában kerül továbbításra. Ha a 3. hang beállítást választja, a hang az Audio3 portról kerül továbbításra. • HDMI hangkimenet: Válassza ki a hangforrást, ha a képeket a HDMI portról vetíti ki. Ha a HDMI beállítást választotta, a képhez tartozó hangjel változatlan formában kerül továbbításra. Ha a 3. hang beállítást választja, a hang az Audio3 portról kerül továbbításra.

Almenü	Funkció
Készenléti üzemmód	<p>Ha ezt Kommunikáció be értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van.</p> <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő állapotának figyelése és ellenőrzése hálózaton keresztül. Hangjelek és képek továbbítása külső eszközre. (Csak ha az A/V kimenet beállítás Mindig értékre van állítva.) Kommunikáció a HDBaseT portról engedélyezve van. (Csak ha a Kommunikáció vezérlése beállítás Be értékre van állítva.)
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 style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Ha az Extron XTP elem beállítása Be, a ventilátor készenléti módban is foroghat, de ez nem számít rendellenességnek. </div>

Almenü	Funkció
Többszörös kivetítés	<p>A több kivetítőről történő kivetítés beállításait végezheti el.  "Többszörös kivetítés funkció" 83. 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 a Normál értékre van beállítva a Beállítások menüben.</p> <p>Élsimítás: A képek közti határ módosításával egyenletes képernyőt hoz létre.  "Állítsa be a képek széleit (élsimítás)" 84. oldal</p> <p>Több képernyő: Beállíthatja az egyes kivetített képek színárnyalatát és fényerejét.  "A színek egyeztetése" 88. oldal</p> <p>Kivetítőazonosító: Állítsa be az azonosítót 1 és 9 közötti számokkal. A Ki állás jelzi, hogy nincs megadva azonosító.  "Azonosító beállításai" 34. oldal</p>
Időzítő beállításai	<p>Beállíthatja a kivetítő időzítőjét úgy, hogy bizonyos műveleteket hajtson végre az előre beállított időpontban.  "Ütemezési funkció" 100. oldal</p>
Nyelv	Itt állíthatja be a megjelenített üzenetek és menük nyelvét.
Alaphelyzet	<p>Visszaállíthatja a Részletes menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Azonban a következő beállítások nem állnak vissza az alapértelmezett értékekre. Vászon típus, Vászon helyzete, Kivetítés, Irány, Nagy magasság, Távvezérlő típusa, Ford irány gomb, Forrásker. indításkor, A/V némítás feloldás, Obj. típus, A/V kimenet, Monitor kimenet, Készenléti üzemmód, Kommunikáció vezérlése, Extron XTP, Több képernyő, és Kivetítőazonosító és Nyelv</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.  "Alaphelyzet menü" 127. oldal</p>

* Ha a **Felh. logó védelme** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználói logóra vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.

☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [103. 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" [103. oldal](#)



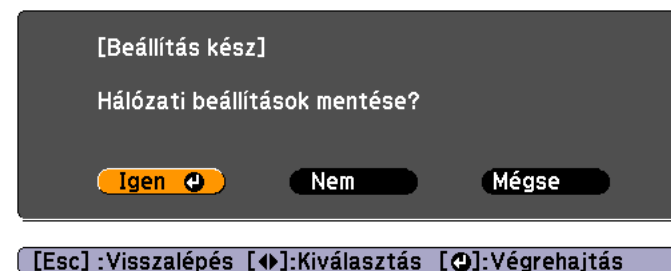
Almenü	Funkció
Hál. inf. - Vez. LAN	<p>Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kivetítő neve • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím

Almenü	Funkció
Hálózati konfigurációhoz	<p>A következő menük a Hálózat elemeinek beállításához használhatóak.</p> <p>Alap, Vezetékes LAN, Levél, Egyebek, és Alaphelyzet</p>

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

A főmenüből és az almenüből történő választás és a kijelölt elemek módosítása megegyezik a Konfiguráció menüben megszokott műveletekkel.

Ha kész, feltétlenül lépjen a **Beállítás kész** menübe, 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: nem menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

Mégsem: a Hálózat menü továbbra is megjelenik.

A virtuális billentyűzet működése

A Hálózat menü olyan elemeket tartalmaz, amelyek a beállítás során betűk és számok bevitelét igénylik. Ekkor a következő, képernyő-billentyűzet jelenik meg. Használja a [▲][▼][◀][▶] gombokat a kurzor mozgatásához a kívánt gomb fölé, majd nyomja meg az [↵] gombot a kiválasztott karakter beviteléhez. Számokat a távvezérlőn lévő [Num] gomb nyomva

tartásával, majd a számgombok megnyomásával adjon meg. Ha befejezte az adatbevitelt, az adatok megerősítéséhez nyomja meg a billentyűzet a **Finish** gombot. A billentyűzet **Cancel** gombjával visszavonhatja a bevittelt.



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

A következő karaktertípusok vihetők be.

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




- A kettőspontot (:) nem használhatja a Hálózat menü elemeinél.
- A következő négy karaktert nem lehet beírni a szoftveres billentyűzet használatával. Ezeket a karaktereket egy webböngésző segítségével tudja beírni.
" * , ;
☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" [166. oldal](#)

Alap menü



Almenü	Funkció
Kivetítő neve	Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét. A szerkesztéskor legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg. (" * + , / ; < = > ? [\] ` nem használható.)
PJLink jelszó	Állítsa be a használni kívánt jelszót, ha a kompatibilis PJLink szoftvert használja a kivetítő elérésére. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. (Szimbólumok nem használhatók.) ☛ "A PJLink ismertetése" 171. oldal

Almenü	Funkció
Web-hozzáf. jel-szó	<p>Állítson be egy jelszót a beállítások elvégzéséhez és a kivetítő Webes vezérlés történő vezérléséhez. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. (* nem használható.)</p> <p>A Webes vezérlés számítógépes funkcióval kezelheti a kivetítőt egy hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével.</p> <p> "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" 166. oldal</p>

A Vezetékes LAN menü



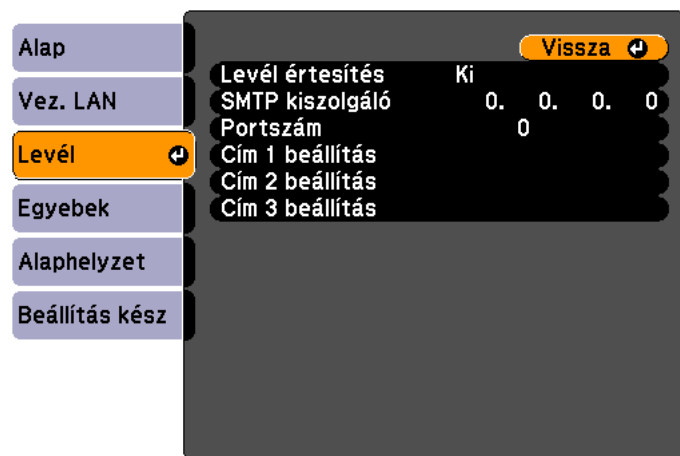
Almenü	Funkció
IP beállítások	<p>DHCP: Beállíthatja, hogy használ-e (Be/Ki) DHCP protokollt. Ha a beállítás értéke Be, nem állíthat be több címet.</p> <p>IP-cím: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt IP-cím értéket. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban 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 értéket. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Átjáró címe: Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő Átjáró címe azonban nem 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>

Almenü	Funkció
IP cím kijelzés	Ha nem szeretné, hogy az IP-cím kijelzésre kerüljön, állítsa a beállítást Ki értékre.

Levél menü

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

☛ "Hibaértesítő e-mailek olvasása" [167. oldal](#)

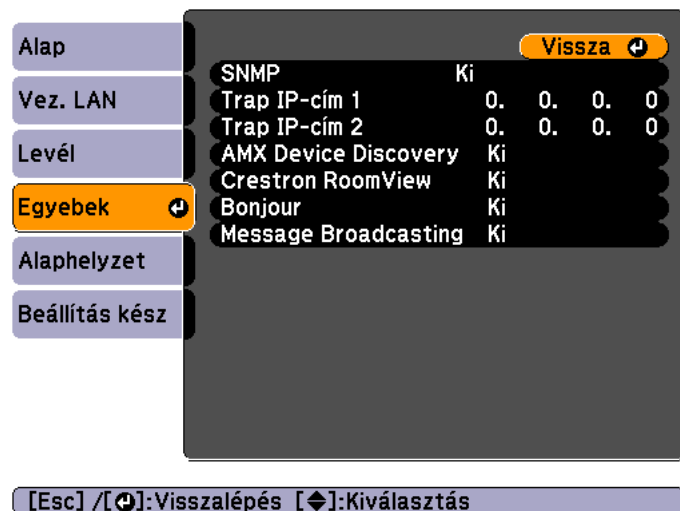


[Esc] / [↩]: Visszalépés [◆]: Kiválasztás

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.

Almenü	Funkció
SMTP kiszolgáló	Megadhatja a kivetítőhöz tartozó SMTP kiszolgáló <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. 1 és 65535 közötti számot lehet beírni.
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 címek legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhatnak. (" () , ; < > [¥] nem használható.) A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez. ☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" 166. oldal Több problémát vagy figyelmeztetést is kiválaszthat, amelyekről e-mailben értesítést szeretne kapni. Ha a beállított hiba vagy figyelmeztetést kiváltó helyzet áll elő, a rendszer erről értesítő e-mailt küld a megadott E-mail cím tulajdonosának. A megjelenített elemek közül többet is kiválaszthat. Az 1. cél címe a levélértesítést küldő felhasználó címe.

Egyebek menü



Almenü	Funkció
SNMP	Állítsa Be értékre a kivetítő <u>SNMP</u> protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték Ki .
Trap IP-cím 1/ Trap IP-cím 2	Az SNMP trap értesítésének célhelyeként legfeljebb két IP-címet regisztrálhat. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
AMX Device Discovery	Ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az <u>AMX Device Discovery</u> funkcióval, állítsa a beállítást Be értékre. Állítsa ezt a beállítást Ki értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs AMX vezérlő vagy AMX Device Discovery.

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" 171. oldal A kivetítő beállításainak módosításai újraindítás után válnak aktívvá. Ha ez Be értékre van állítva, a következő funkciók nem elérhetők. <ul style="list-style-type: none"> • Web-hozzáférés • Message Broadcasting (EasyMP Monitor beépülő modul)
Control4 SDDP	Állítsa Be értékre, ha engedélyezni kívánja az eszközinformációk lekérését a <u>Control4® Simple Device Discovery Protocol (SDDP)</u> számára.
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. A Message Broadcasting programot és a hozzá tartozó használati útmutatót az alábbi webhelyről töltheti le. http://www.epson.com

Alaphelyzet menü

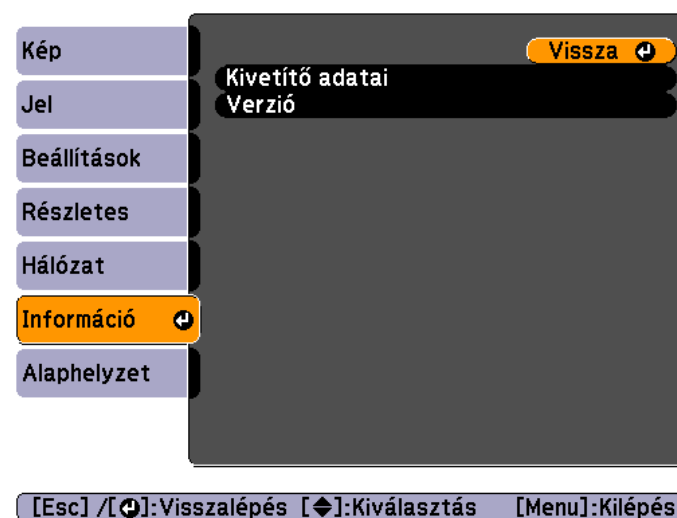
Alaphelyzetbe állítja az összes hálózati beállítást.




Almenü	Funkció
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	Az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához válassza az Igen értéket. Az összes beállítás alaphelyzetbe állítása után megjelenik az Alap menü.

Információ menü (csak a kijelzés)

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

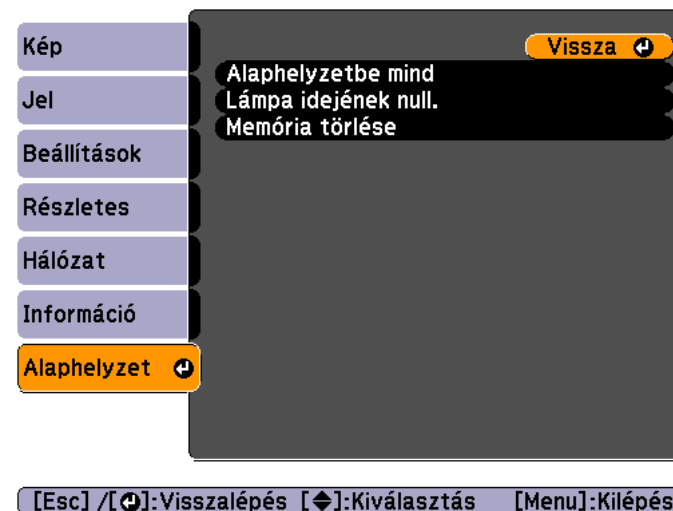


Almenü	Funkció
Kivetítő adatai	Lámpa üzemi-rái Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa cserélési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.
	Forrás Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
	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 gyak.</u>  értékét.

Almenü	Funkció
Szinkroninformáció	Megjelenítheti a képpel kapcsolatos információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
HDBaseT-jel minősége	Megjelenítheti a képpel kapcsolatos információkat a HDBaseT-portról.
Verzió	Main Main2 Video 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



Almenü	Funkció
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre. Az alábbi elemeket nem lehet visszaállítani az alapértelmezett értékre: Bemeneti jel , Felhasználó logója , az összes elem a Hálózat menükben, Lámpa üzemórái , Nyelv , Jelszó , Több képernyő , Dátum és idő , Paneligazítás , és Szín homogenitás .
Lámpa idejének null.	Törli a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa vissza, amikor kicseréli a lámpát.
Memória törlése	A Mentés a memóriába mentett név és beállítások törlésre kerülnek. ☞ "Memória funkció" 98. oldal

Ha a Konfiguráció menü tartalmát beállította egy kivetítőhöz, a beállításokat több kivetítő tömeges beállítására is alkalmazhatja (csoportos beállítási funkció). A tömeges beállítási funkció kizárólag egyforma típusszámú kivetítők esetében használható.

Használja az alábbi módok egyikét.

- Végezze el a beállítást a számítógép és a kivetítő USB-kábellel történő csatlakoztatásával.

- Beállítás az EasyMP Network Updater segítségével.

Ez a kézikönyv bemutatja az USB-kábel használatát.



- 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 korrek. 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 a számítógép és a kivetítő USB-kábelen keresztül történő csatlakoztatásával



A tömeges beállítási funkció használatát az alábbi operációs rendszerek támogatják.

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

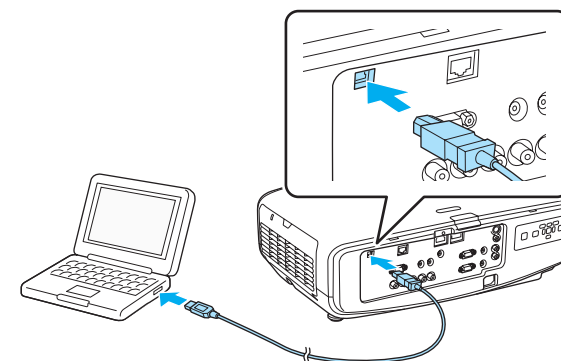
Beállítások mentése számítógépre

1

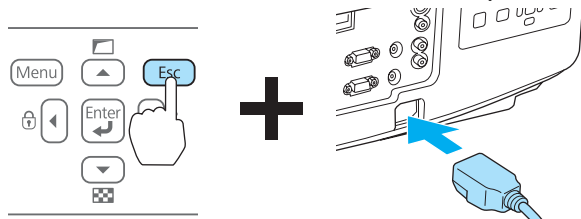
Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes visszajelzők kikapcsolt.

2

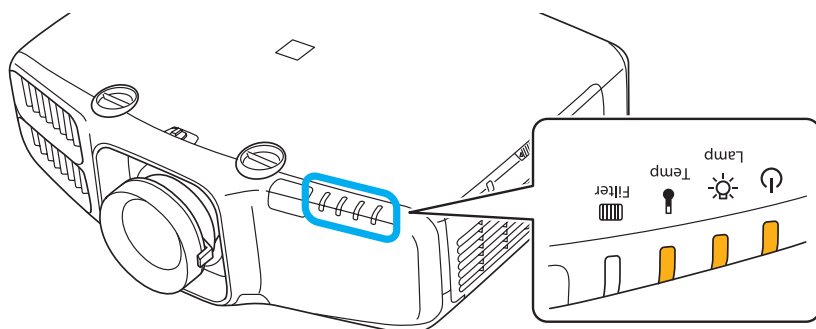
Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő Service-portjához egy USB-kábel segítségével.



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



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



Áramellátás	Lamp	Temp
Narancssárga	Narancssárga	Narancssárga
- Be	- Be	- 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 EB-1960/PowerLite 1960/EB-C760X részét módosítja, előfordulhat, hogy a kivetítő nem ismeri fel helyesen a fájlt.

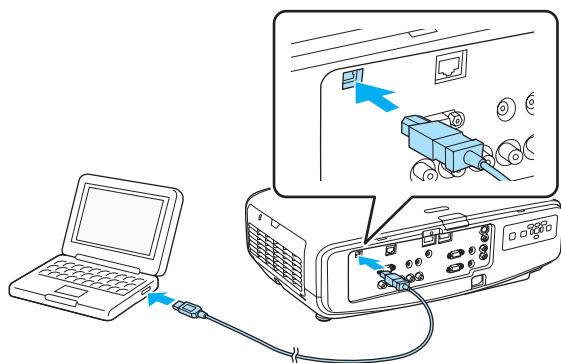
- 5** Válassza ki a „Hardver biztonságos eltávolítása” opciót a számítógépen, majd húzza ki az USB-kábelt.

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

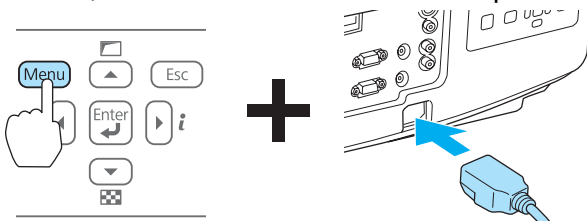
A kivetítő készenléti állapotba lép.

A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre

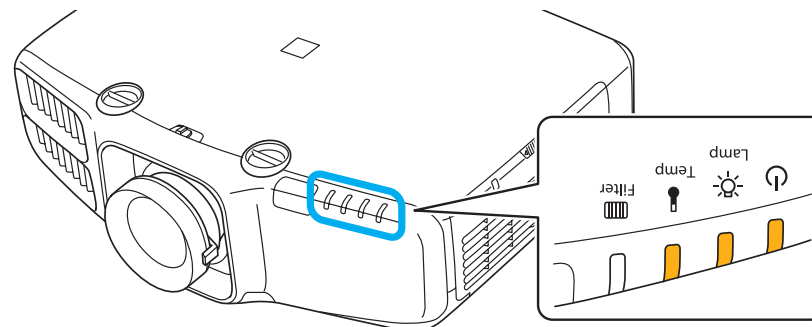
- 1** Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes visszajelzők kikapcsolt.
- 2** Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő Service-portjához egy USB-kábel segítségével.



- 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.



Áramellátás	Lamp	Temp
Narancssárga - Be	Narancssárga - Be	Narancssárga - Be

A számítógép a kivetítőt hordozható eszközként ismeri fel.

- 4** Másolja az elmentett tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába.



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

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



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.



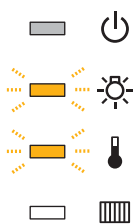
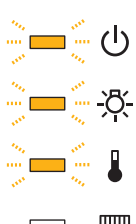

Vigyázat

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>Lamp: Narancssárga - gyorsan villog Temp: Narancssárga - gyorsan villog</p>	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB-kábel nem megfelelően van csatlakoztatva. Válassza le az USB-kábelt, húzza ki, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p>
 <p>Táp: Narancssárga - gyorsan villog Lamp: Narancssárga - gyorsan villog Temp: Narancssárga - gyorsan villog</p>	<p>Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt. Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p> Epson projektor címjegyzék lista</p>



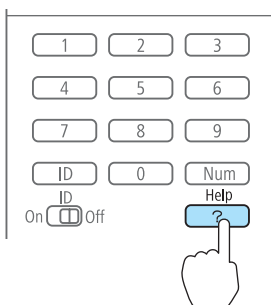
Hibaelhárítás

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

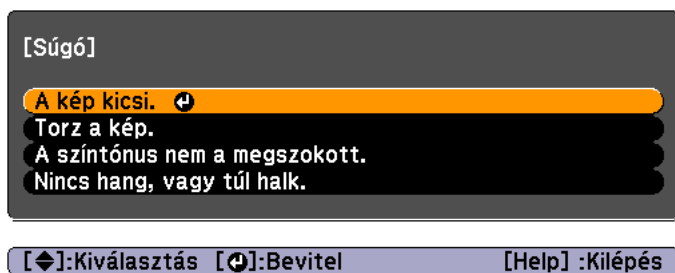
Ha probléma történik a kivetítővel, a [Help] gomb lenyomásakor megjelenő Sógó képernyő nyújt segítséget. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

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

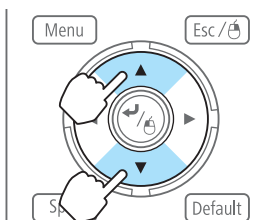
Távírányító



- 2 Válasszon ki egy menüpontot.

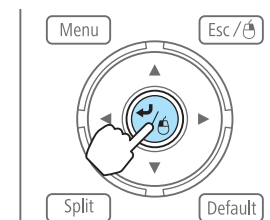


Távírányító



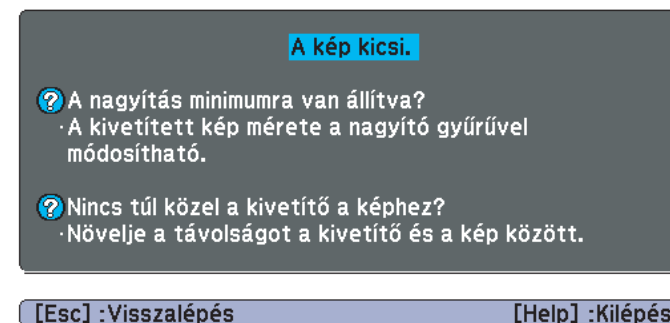
- 3 Erősítse meg a választást.

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" 134. oldal

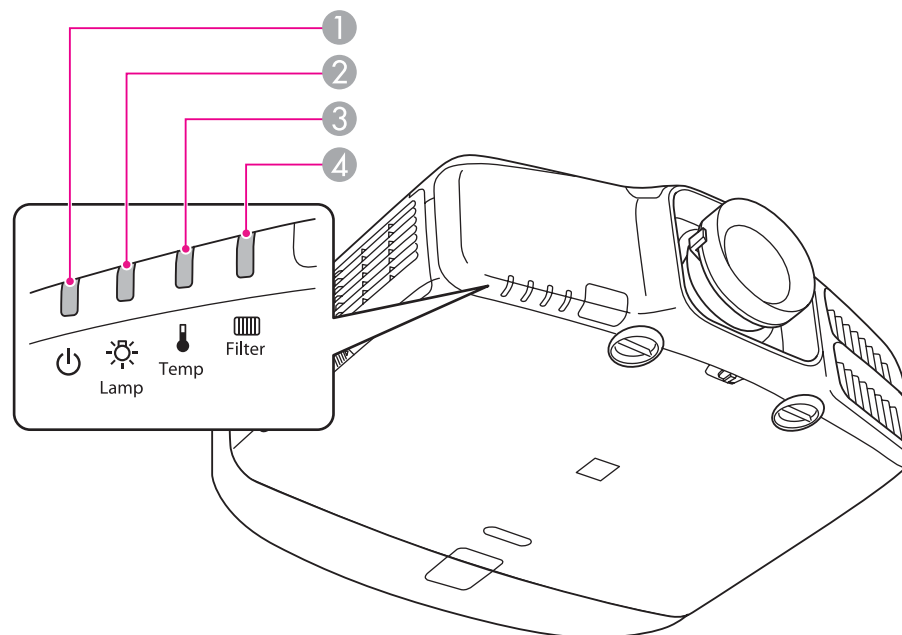
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című alábbi szakaszt.

Ha a visszajelzők alapján nem lehet egyértelműen megállapítani a probléma okát tekintse meg a következő részt.

☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [138. oldal](#)

A visszajelzők leolvasása

A kivetítő a következő négy visszajelzővel van ellátva, amelyek jelzik a kivetítő működési állapotát.



1 Tápfeszültség visszajelzője

Jelzik a működési állapotot.



Készenléti állapot

Ebben az állapotban elkezdheti a kivetítést távvezérlő [I] gombjára vagy a kezelőpanel [P] gombjára kattintva.



Felkészülés a hálózattfigyelés műveletre vagy lehűlés folyamatban
A visszajelző villogása közben egyik gomb sem használható.



Bemelegítés

A bemelegedési idő kb. 30 másodperc. A felmelegedés befejeződése után a visszajelző villogása megszűnik. A [⏻] gomb felmelegedés közben nem használható.



Kivetítés

② Lámpa visszajelzője

Jelzi a kivetítő lámpa állapotát.

③ Hőmérséklet visszajelző

Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot.

④ Szűrő jelzőfény















Jelzi a szűrő állapotát.













Az alábbi táblázatból kiolvasható a visszajelzők kijelzésének jelentése és a jelzett problémák megoldásának módja.















Ha egyik visszajelző sem világít, ellenőrizze, megfelelően van-e csatlakoztatva a tápkábel, és hogy a tápfeszültség rendben van-e.

Időnként előfordul, hogy amikor a tápkábelt kihúzza, a [⏻] visszajelző rövid ideig még világít, de ez nem hiba.

■ : világít ■ : villog □ : sötét □ : a kivetítő állapotától függően változik

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
   	Belső hiba	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>
    	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>
    	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 ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. <ul style="list-style-type: none"> ☞ "A levegőszűrő tisztítása" 150. oldal ☞ "A levegőszűrő cseréje" 156. oldal <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
		Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ☛ "Részletes menü" 117. oldal
   	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	<p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vegye ki a lámpát és ellenőrizze, nincs-e megrepedve. ☛ "A lámpa cseréje" 153. oldal Tisztítsa meg a levegőszűrőt. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 150. oldal <p>Ha a lámpa nincs megrepedve: szerelje vissza a lámpát, és kapcsolja be a tápfeszültséget. Ha a hiba továbbra is fennáll: Cserélje ki a lámpát új lámpára, majd kapcsolja be a tápfeszültséget. 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 címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha a lámpa meg van repedve: vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. (Amíg a lámpa nincs kicserélve, a kivetítést nem lehet folytatni.) ☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ☛ "Részletes menü" 117. oldal</p>
   	Auto-írisz hiba Táp hiba (Ballaszt)	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista</p>
   	Szűrő Légáram Hiba	<p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 150. oldal ☛ "A levegőszűrő cseréje" 156. oldal <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista</p>

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
   	Magas hőm. figyelmeztetés.	<p>(Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. <ul style="list-style-type: none"> "A levegőszűrő tisztítása" 150. oldal "A levegőszűrő cseréje" 156. oldal
   	Cserélje ki a lámpát	<p>Cserélje ki a lámpát egy újra.</p> <p>"A lámpa cseréje" 153. oldal</p> <p>Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. A lehető leghamarabb cserélje ki új lámpára.</p>
   	Kicsi légáramlás	<p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. <ul style="list-style-type: none"> "A levegőszűrő tisztítása" 150. oldal "A levegőszűrő cseréje" 156. oldal <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>Epson projektor címjegyzék lista</p>
   	Légsz. Tiszt. Ért.	<p>"A légszűrő tisztítási ideje. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt." üzenet jelenik meg. Tisztítsa meg a levegőszűrőt.</p> <p>"A levegőszűrő tisztítása" 150. oldal</p> <p>Az Légsz. Tiszt. Ért. jelzései vagy üzenetei csak akkor jelennek meg, ha a Légsz. Tiszt. Ért. értéke a konfigurációs menü beállításában Be.</p> <p>Részletes - Kijelző - Légsz. Tiszt. Ért. 117. oldal</p>













- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.
 - "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [138. oldal](#)
- Ha a visszajelzők úgy világítanak, ami nem szerepel a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.
 - [Epson projektor címjegyzék lista](#)


Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot

Ha fellép valamilyen hiba az alábbiak közül és a visszajelzők nem kínálnak megoldást, akkor lásd az egyes problémák mellett feltüntetett oldalt.








A képekkel kapcsolatos problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nincs kép A kivetítés nem indul el, a vetítési terület fekete, vagy a vetítési terület kék. 	 139. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A mozgó képek nem jelennek meg A számítógépen lejátszott videók feketék vagy nincs kép kivetítve, vagy a videót nem lehet lejátszani a számítógépen. 	 139. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 140. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet. 	 140. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel." üzenet. 	 140. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 141. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 141. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van Csak a kép egy része jelenik meg, a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek, a kép függőlegesen vagy vízszintesen fordított helyzetben van. 	 142. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép színei nem helyesek A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, a színek homályosak. 	 143. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Sötét a kép 	 144. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő nem kapcsolódik be 	 144. oldal
--	---

Egyéb problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang, vagy a hang túl halk 	 145. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A távirányító nem működik 	 146. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem látható semmi a külső monitoron. 	 147. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét 	 147. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem érkezik e-mail, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel 	 147. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni.” is displayed 	 148. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet a beállításokat módosítani webböngésző használatával 	 148. oldal

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta [I] gombot a távvezérlőn vagy a [⏻] gombot a kezelőpanelen?	Nyomja meg a [I] gombot a távvezérlőn vagy a [⏻] gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot az A/V némítás feloldásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 94. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 127. 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 113. 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 [⏻] gombot a távvezérlőn vagy a [⏻] gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához. Ha nem szeretné használni az Alvó mód funkciót, állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Részletes - Működés - Alvó mód 117. 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 113. oldal
A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott üzemmódnak? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	A képjel felbontásának átállításáról és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságáról olvassa el a számítógép dokumentációját. ☛ "Támogatott monitorok" 189. oldal

Megjelenik a "Nincs jel." üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és a kábelek nem érintkezési hibásak-e.
A megfelelő portot választotta?	Módosítsa a képet a [Search] gomb megnyomásával. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 50. oldal
Be van kapcsolva a számítógép vagy a videoforrás áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.
A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	Ha a képjelek csak a számítógép LCD képernyőjére vagy a tartozék monitorra jutnak el, akkor át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is. Bizonyos számítógép-modellek esetén, ha a képjelet a készüléken kívülre vezetik, akkor azok nem jelennek meg az LCD monitoron vagy a tartozék monitoron. Ha a csatlakoztatás előtt bekapcsolja a kivetítő vagy a számítógép áramellátását, akkor nem működik az a funkció [Fn] gomb, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt. ☛ A számítógép dokumentációja

A kép elmosódott, életlen vagy torz

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a fókusz?	A fókusz beállításához csavarja el a fókuszgyűrűt. ☛ "Fókuszbeállítás" 32. 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" 178. 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 ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencsét (ELPLU01) használja?	Állítsa be a konfigurációs menüben az Obj. típus beállítását ELPLU01 értékre. ☛ Részletes - Működés - Obj. típus 117. oldal A fókusz korrekciós módszerekre vonatkozó további részletekért lásd a következő részt. ☛ "Az ELPLU01 ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse használata esetén" 32. 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 113. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 40. 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" 189. oldal ☛ A számítógép dokumentációja

Ellenőrzés	Megoldás
A Szinkron és a Sávtartás beállítása megfelelő? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↩] gombot a vezérlőpanelen az automatikus beállítás végrehajtásához. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor további beállításokat végezhet a Konfiguráció menüben. ☛ Jel - Sávtartás, Szinkron 113. oldal
A Felbontás beállítása az Automatikus értéktől eltérő? (Csak osztott kivetítéskor.)	A kép összeeshet, ha a Konfiguráció menü Felbontás értéke és a kivetített kép felbontása nem egyezik meg. Ha a kép összeesik, állítsa a Felbontás beállítást Automatikus értékre. ☛ Jel - Felbontás 113. oldal

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

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a Vetítővászon ?	Állítsa be a megfelelő Vetítővászon értéket a használt képernyő függvényében. ☛ "Képernyő beállítások" 27. oldal
Megfelelően van beállítva az arány?	Nyomja meg az [Aspect] gombot a bemeneti forrásnak megfelelő képarány kiválasztásához. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 76. oldal
Széles számítógépes képet vetít ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Felbontás 113. 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)" 95. oldal
A Skálázás beállítás értéke Be ?	A konfigurációs menüben válassza a Skálázás beállításként az Ki értéket. ☛ Jel - Skálázás 113. oldal
A kép pozícióbeállítása megfelelő?	(Csak a Computer bemeneti portról érkező analóg RGB-jel továbbításakor külső monitorra.) Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↩] gombot a vezérlőpanelen a pozícióbeállítás végrehajtásához. A pozíció beállítását a Konfiguráció menüben is elvégezheti. ☛ Jel - Pozíció 113. 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> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Támogatott monitorok" 189. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
A kép iránya megfelelő?	<p>Végezze el a megfelelő beállításokat a konfigurációs menü Kivetítés pontjában.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Beüzemelési beállítások" 26. oldal

A kép színei nem helyesek

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 portra csatlakoztatott eszközről származik ☛ Jel - Bemeneti jel 113. oldal • Ha a kép a Video vagy az S-Video portra csatlakoztatott eszközről származik ☛ Jel - Videojel 113. oldal
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	<p>Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Kép - Fényerő 112. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 40. oldal
A <u>Kontraszt</u> ▶ beállítása megfelelő?	<p>Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Kép - Kontraszt 112. oldal
A színmódosítás beállítása megfelelő?	<p>Módosítsa a Gamma, RGB vagy RGBCMY beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Kép - Speciális 112. oldal ☛ "Kép módosítása" 79. oldal
A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	<p>Módosítsa a Színtelítettség és az Árnyalat beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Kép - Színtelítettség, Árnyalat 112. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Ellenőrizze a Fényerő és az Áramfogyasztás beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 112. oldal ☛ Beállítások - Áramfogyasztás 115. oldal
A Kontraszt ▶ beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 112. 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" 153. oldal
Csak egy kivetítőt használ?	Ellenőrizze, hogy a következő elemek sötétre vannak-e állítva. ☛ Részletes - Többszörös kivetítés - Fényerő szint 117. oldal ☛ Részletes - Többszörös kivetítés - Több képernyő 117. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolódik be

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta [⏻] gombot a távvezérlőn vagy a [⏻] gombot a kezelőpanelen?	Nyomja meg a [⏻] gombot a távvezérlőn vagy a [⏻] gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
A visszajelzők kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Valószínűleg rossz a tápkábel érintkezése, vagy a tápkábel hibás. Igazítsa meg a tápkábelt. Csatlakoztassa újra a tápkábelt. Ha ez nem oldja meg a problémát, állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista

Ellenőrzés	Megoldás
A Vezérlés zárolása a Teljes zárolás helyzetben van?	Nyomja meg a [⏻] gombot a távirányítón. Ha nem szeretné használni a Vezérlés zárolása , állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ "Vezérlés zárolása" 105. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 115. oldal
A közvetlen kikapcsolás után azonnal visszadugta a tápkábelt, vagy a megszakító bekapcsolt állapotban volt?	Ha a bal oldalon ismertetett műveletet a Betáp kapcsoló kapcsoló Be állása esetén hajtja végre, előfordulhat, hogy a tápellátás nem kapcsolódik vissza. Nyomja meg a [⏻] gombot a távvezérlőn vagy a [⏻] gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.
Az [ID] kapcsoló a távirányítón On állásban van?	Ha a kapcsoló On állásban van, akkor a távirányítót csak a megfelelő azonosítóval rendelkező kivetítő működtetésére használhatja. Állítsa az [ID] kapcsolót Off állításba. ☛ "A távvezérlő azonosító beállítása" 35. oldal
Helyesen telepítette a lámpákat és a lámpafedeleket?	Ha lámpa vagy a lámpafedél telepítése helytelen, a kivetítőt nem lehet bekapcsolni. Ellenőrizze a telepítés helyességét. ☛ "A lámpa cseréjének módja" 153. oldal

Egyéb problémák

Nem hallható hang a hangszóróból vagy a hang túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
Ellenőrizze, hogy az audio/video kábel megfelelően csatlakozik-e a kivetítőhöz és az audioforráshoz.	Csatlakoztassa le a kábelt az Audio portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt.
Le van halkítva a kivetítő?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Hangerő 115. oldal ☛ "Szabályozza a hangerőt" 51. oldal
La van halkítva a számítógép vagy a jelforrás?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot az A/V némítás feloldásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 94. oldal
Az audiokábel specifikációja "Nincs ellenállás"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "Nincs ellenállás" címke.
HDMI kábellel történt a csatlakoztatás?	Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs audiokimenet, akkor állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.

Ellenőrzés	Megoldás
A megfelelő hangbemenetet választotta?	Ellenőrizze a Hangbeállítások beállítást a konfigurációs menüben. ☛ Részletes - A/V beállítások - Hangbeállítások 117. oldal

A távirányító nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Irányítsa a távirányítót a távvevő felé. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 22. oldal
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távirányító hatósugara kb. 30 m ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 22. oldal
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsöből származó erős fény a távvevőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvevőre.
Megfelelő beállítást választott ki a Távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 115. oldal
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket. ☛ "A távvezérlő elemeinek cseréje" 20. 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" 34. oldal
Megegyezik a Távvezérlő típusa a használt távirányítóéval?	Ellenőrizze a Távvezérlő típusa beállítását a konfigurációs menüben. ☛ Részletes - Működés - Távvezérlő típusa 117. oldal
Csatlakoztatva van az opcionális távvezérlő kábel a kivetítő Remote portjához?	Ha a távvezérlő kábele csatlakoztatva van, akkor a kivetítőn levő távvevő ki van kapcsolva. Ha nem használja a távvezérlő kábel szettét, akkor csatlakoztassa le a Remote portról.
A Kommunikáció vezérlése beállítás Be értékre van állítva?	A Remote port nem használható. Ha az opcionális távvezérlő kábel szettét használja, állítsa a Kommunikáció vezérlése beállítást Ki értékre. ☛ Részletes - HDBaseT - Kommunikáció vezérlése 117. 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 gombok zára" 106. oldal

Nem látható semmi a külső monitoron.

Ellenőrzés	Megoldás
A képek küldése más portról történik mint a Computer vagy a BNC port?	Csak a Computer vagy BNC portokon továbbított RGB jelek jeleníthetők meg külső monitoron.
Osztott képernyőt vetít ki?	Csak a Computer és BNC portokról továbbított, a bal oldali képernyőn kivetített RGB jelek jeleníthetők meg külső monitoron. ☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 91. oldal
A kivetítő készenléti állapotban van?	Ellenőrizze, hogy a Készenléti üzemmód , A/V kimenet , és a Monitor kimenet értékei megfelelően vannak-e beállítva a konfigurációs menüben. ☛ Részletes - Készenléti üzemmód 117. oldal ☛ Részletes - A/V beállítások 117. oldal

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a Nyelv beállítását.	Módosítsa a Nyelv beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Nyelv 117. oldal

Nem érkezik e-mail, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel

Ellenőrzés	Megoldás
A Készenléti üzemmód beállítás Kommunikáció be értékre van állítva?	Ha használni szeretné a Levél értesítés funkciót, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van, állítsa be a Kommunikáció be értéket a Készenléti üzemmód opciónál a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Készenléti üzemmód 117. oldal
Történt-e súlyos rendellenesség, és leállt-e váratlanul a kivetítő?	Ha a kivetítő hirtelen leáll, nem lehet e-mailt küldeni. Ha a rendellenes állapot továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ 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 Konfiguráció menüben?	A készülék a Konfiguráció menü Levél beállításainak megfelelően küld értesítést a problémáról. Ellenőrizze ezen beállításokat. ☞ "Levél menü" 124. 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.



Karbantartás

Ez a fejezet a karbantartással kapcsolatos információkat tartalmazza, hogy a kivetítő hosszú időn keresztül a lehető legjobb teljesítményt nyújtsa.

Meg kell tisztítani a kivetítőt, ha beszennyeződik, vagy ha a kivetített képek minősége romlani kezd.



Vigyázat

Ha tisztítja a készüléket, húzza ki a tápkábelt az elektromos csatlakozó aljzatból. Különben megrázhhatja a művelet közben.

Kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

Ha a kivetítő különösen szennyezett, akkor nedvesítse meg a ruhát nagyon kevés, semleges hatású tisztítószer 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 a szűrő jelzőfénye zöld fénnel villog, akkor tisztítsa meg a levegőszűrőt és a levegőbeszívó szellőzőnyílást.

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

"A kivetítő túlmelegszik. Ügyeljen arra, hogy semmi ne zárja el a szellőzőnyílásokat, és tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt."

"A légszűrő eltömődött. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt."

Figyelem

- Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat és lerövidítheti az optika élettartamát. Ha az üzenet megjelenik, azonnal tisztítsa meg a levegőszűrőt.
- Ne helyezze vízbe a levegőszűrőt. Ne használjon mosó- vagy oldószereket.
- Ha keféet használ a tisztításhoz, akkor hosszú sörtéjűt válasszon, és kerülje az erőteljes mozdulatokat. Ha túl erős mozdulatokkal végzi a tisztítást, akkor a szennyeződés a szűrőbe ivódhat, és többé nem távolítható el.

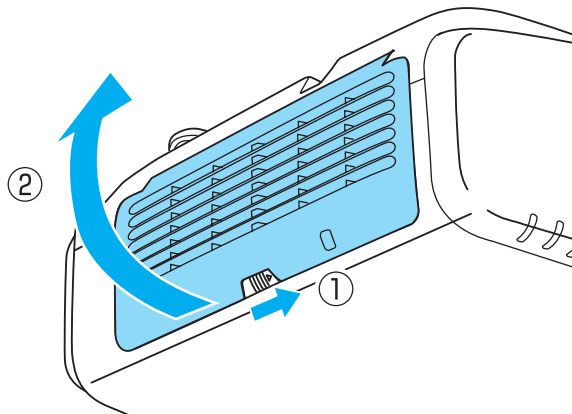
A levegőszűrő tisztítása

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

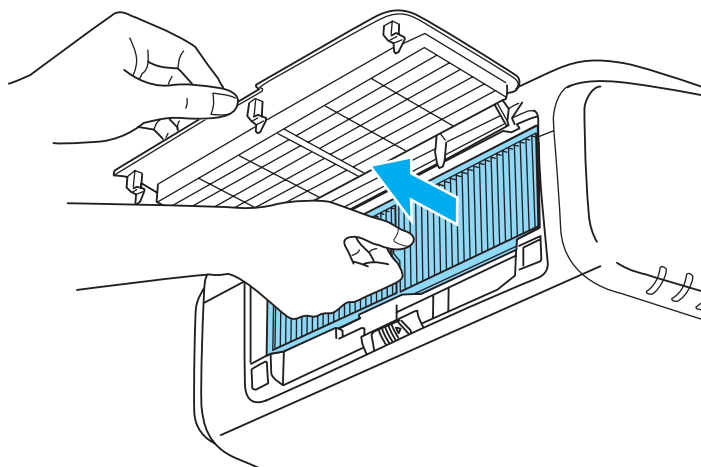
1

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

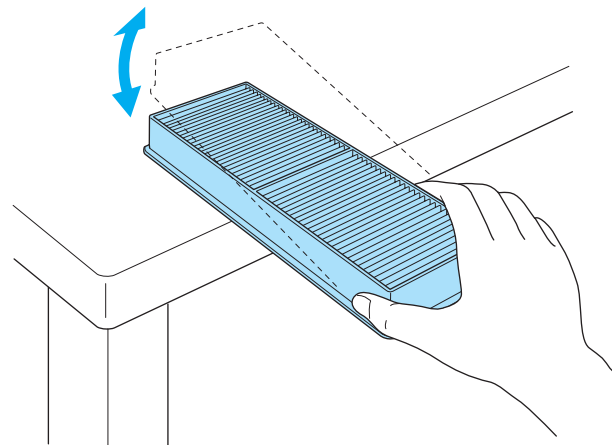
- 2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.
Csúsztassa el a levegőszűrő fedelének nyitó gombját, és nyissa ki a levegőszűrő fedelét.



- 3** Szerelje ki a levegőszűrőt.
Fogja meg a levegőszűrő közepén lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.

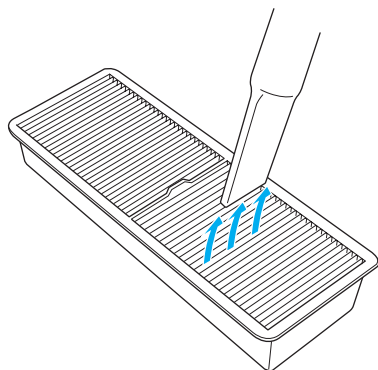


- 4** A levegőszűrő elejét lefelé tartva (a fülekkel felszerelve részt) ütögesse meg négy-öt alkalommal az eszközt a szennyeződés eltávolításához.
Fordítsa fejjel lefelé és végezze el a műveletet ismét.

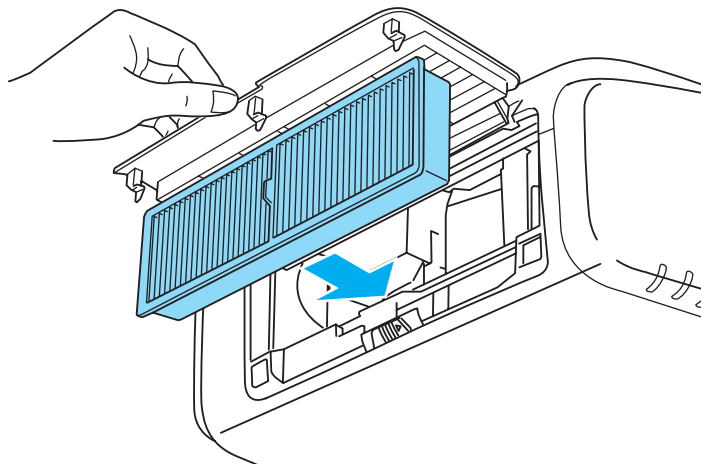
**Figyelem**

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

- 5** A levegőszűrőben bent maradó szennyeződést porszívóval távolíthatja el.



- 6** Cserélje ki a levegőszűrőt.
Nyomja, amíg a helyére nem kattann.



- 7** Zárja le a levegőszűrő fedelét.



- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.
☛ "A levegőszűrő cseréje" [156. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.
- Az Légsz. Tiszt. Ért. jelzései vagy üzenetei csak akkor jelennek meg, ha a **Légsz. Tiszt. Ért.** értéke a konfigurációs menü beállításában **Be**.
☛ Részletes - Kijelző - Légsz. Tiszt. Ért. [117. oldal](#)

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

A lámpa cseréje

Lámpa csereintervalluma

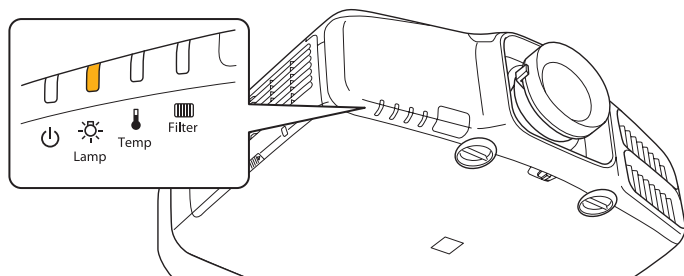
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

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



Az üzenet 30 másodpercig látható marad.

- A lámpa visszajelzője narancssárga fénnel villog.



- A kivetített kép sötétebbé válik vagy minősége romlani kezd.

Figyelem

- A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet az alábbi időtartam után jelenik meg, a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében.
Az **Áramfogyasztás** folyamatos **Normál** beállítása esetén: körülbelül 1900 óra
Az **Áramfogyasztás** folyamatos **ECO** beállítása esetén: körülbelül 3900 óra
- 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 károokra és működési zavarokra az Epson garancia nem érvényes.



- A lámpa minden egyes cseréjekor ajánlott megtisztítani a levegőszűrőt.
☛ "A levegőszűrő tisztítása" [150. oldal](#)
- Cserélje ki a levegőszűrőt, ha elszíneződik, illetve a megtisztítása után üzenet jelenik meg.
☛ "A levegőszűrő cseréje" [156. oldal](#)

A lámpa cseréjének módja

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.

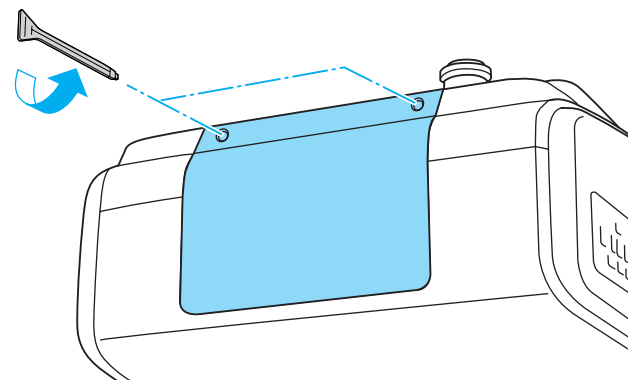
Vigyázat

A lámpa burkolatának 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.

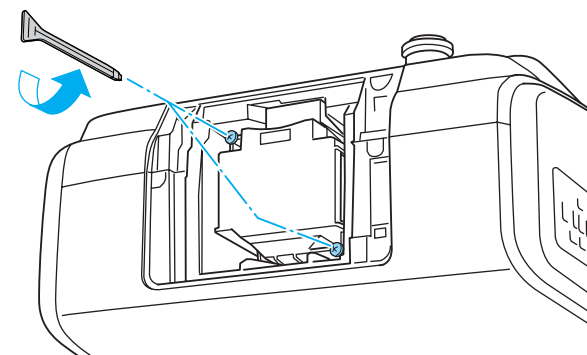
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

2 Várja meg, amíg a lámpa lehűl, majd szerelje le a kivetítő lámpájának a burkolatát.

Az új lámpához kapott csavarhúzóval vagy csillagfejű csavarhúzóval lazítsa meg a lámpa burkolatának rögzítő csavarját, majd távolítsa el a lámpa burkolatát. Mivel a lámpa burkolata egy zsinórral rögzítve van, hogy ne eshessen le, így akkor is kicserélheti a lámpát, ha a kivetítő a plafonra van felszerelve, a lámpa burkolata nem fog leesni.



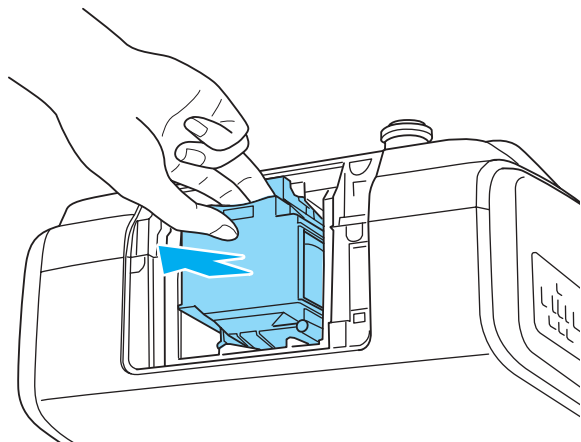
3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



4 A fogantyú meghúzásával vegye ki a régi lámpát.

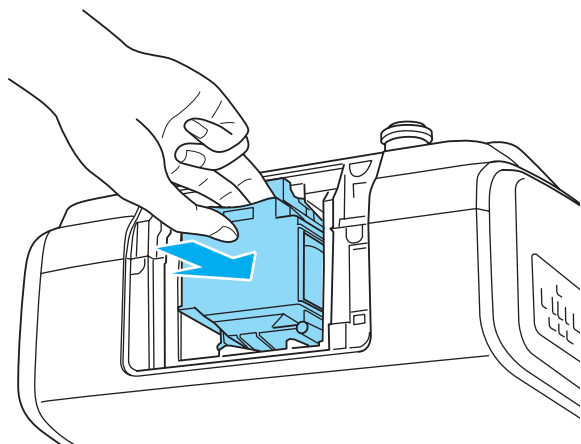
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedéssel.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

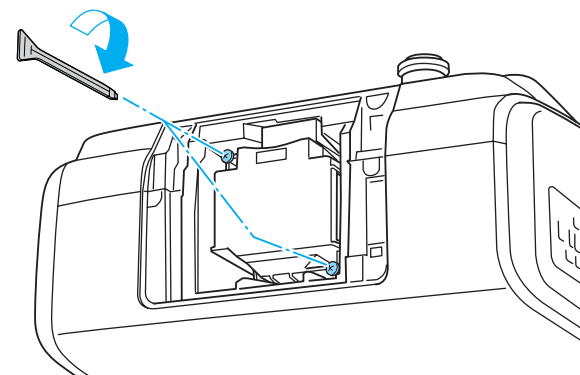


5 Szerelje fel az új lámpát.

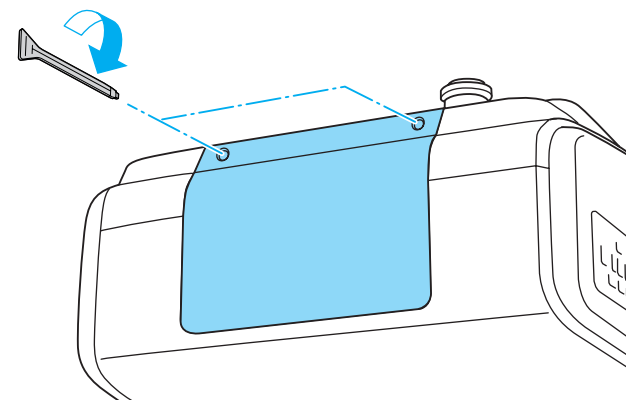
Helyezze be a lámpát a vezetősín mentén a megfelelő irányba úgy, hogy a helyére kerüljön, és nyomja meg erősen hátrafelé.



6 Szorítsa meg a lámpát rögzítő két csavart.



7 Tegye vissza a lámpa burkolatát.



Figyelem

- Ügyeljen a lámpa és a lámpa burkolatának biztonságos felszerelésére. Ha a lámpa burkolatát leszereli, a lámpák biztonsági óvintézkedésként automatikusan kikapcsolódnak. Ha a lámpa vagy a burkolat visszaszerelése nem megfelelő, a lámpa nem kapcsolódik be. Úgy szerelje vissza a lámpa burkolatát, hogy az pontosan illeszkedjen és ne deformálódjon el.
- A termékben higanyt (Hg) tartalmazó alkatrész van. A kidobással vagy az újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekben. Ne dobja ki a normál hulladékkal együtt.

A lámpa üzemóráinak nullázása

A kivetítő rögzíti, mennyi ideig működtették a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpa kicserélése után feltétlenül állítsa vissza a **Lámpa üzemórái** beállítást a Konfiguráció menüben.

☞ "Alaphelyzet menü" [127. oldal](#)



Csak akkor nullázza a **Lámpa üzemórái** beállítást, ha a lámpa ki lett cserélve. Ellenkező esetben a lámpa cserélési időtartama helytelenül kerül kijelzésre.

A levegőszűrő cseréje

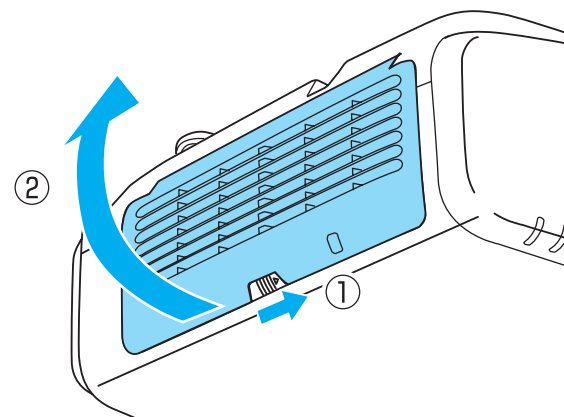
A levegőszűrő csereintervalluma

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

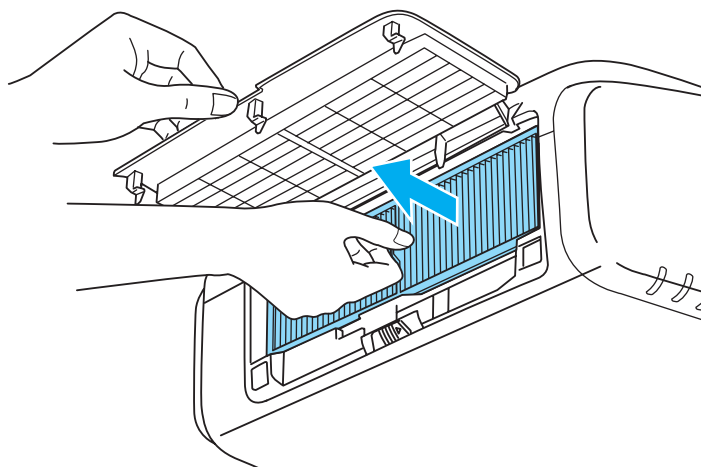
A levegőszűrő cseréjének módja

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

- 1** Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.
- 2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.
Csúsztassa el a levegőszűrő fedelének nyitó gombját, és nyissa ki a levegőszűrő fedelét.



- 3** Szerelje ki a levegőszűrőt.
Fogja meg a levegőszűrő közepén lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.

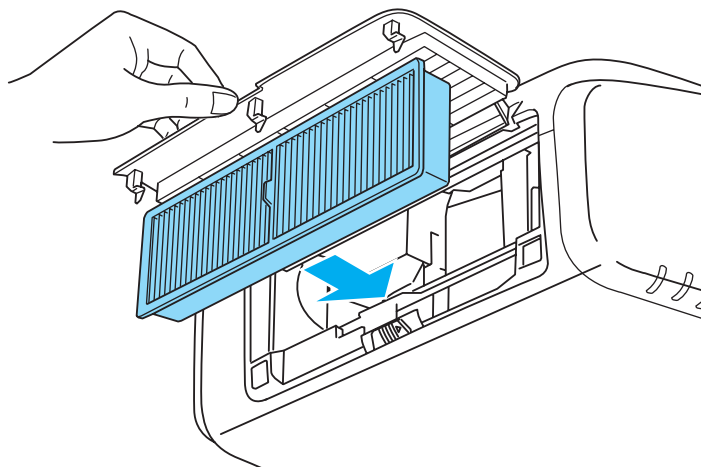


A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

A keret anyaga: polipropilén

A szűrő anyaga: polipropilén

- 4** Helyezze be az új levegőszűrőt.
Nyomja, amíg a helyére nem kattann.



- 5** Zárja le a levegőszűrő fedelét.

Paneligazítás

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



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

- 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 az üzenet megjelenik, nyomja meg ismét az [↵] gombot.

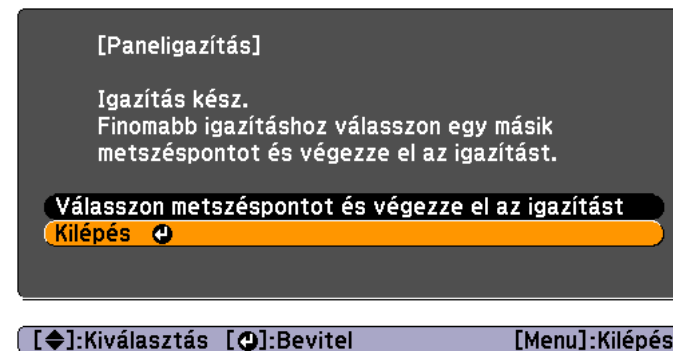
Az igazítás elkezdődik. Mind a négy sarok igazításra kerül a bal felsőtől indulva.



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

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

- 9** Ha már mind a négy sarkot beigazította, válassza a **Kilépés** opciót, majd nyomja meg az [↵] gombot.



Ha továbbra is úgy érzi, hogy a négy helyen végzett igazítás ellenére is további beállítások szükségesek, válassza ki a **Válasszon metszéspontot és végezze el az igazítást** lehetőséget és folytassa a beállításokat.

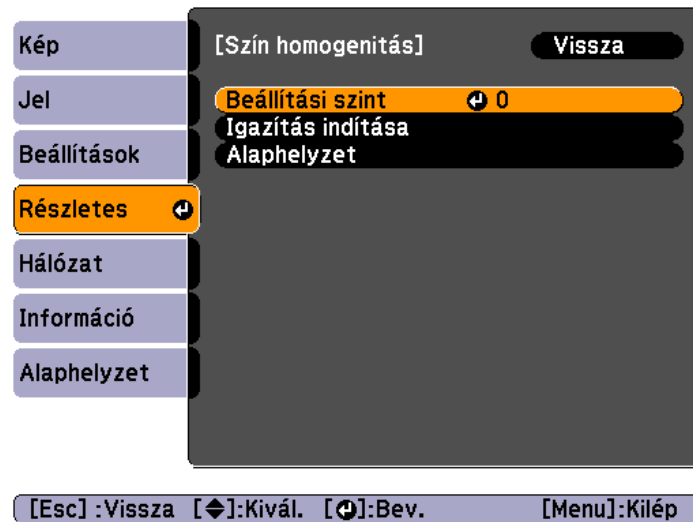
Szín homogenitás

Beállítja a színtónust az egész képernyőn.



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

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



Beállítási szint: Öt szint van fehértől, a szürkén át egészen a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.

Igazítás indítása: A szín homogenitás igazításának indítása.

Alaphelyzet: Visszaállítja a **Szín homogenitás** során végrehajtott valamennyi módosítást az alapértelmezett értékekre.



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

- 4 Válassza ki a **Beállítási szint** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.
- 5 Használja a [◀][▶] gombokat a beállítási szint beállításához.
- 6 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.
- 7 Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, majd nyomja meg az [↵] gombot.

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

Ha a középpont opciót választja, az egész képernyő beállításra kerül. Először a külső területeket állítsa be, majd az egész képernyőt.



- 9 Használj a [▲][▼] gombokat a beállítani kívánt szín kiválasztásához, majd használja a [◀][▶] gombokat a beállításához. Nyomja meg a [◀] gombot a szintónus tompításához. Nyomja meg a [▶] gombot a szintónus erősítéséhez.



- 10 Menjen vissza a 4. lépéshez és állítson be minden szintet.

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

A lencse egyensúly beállítása

A lencse megdőlhét a kivetítő felszerelési szögétől vagy a rászert lencseegység súlyától függően. Ha a lencse megdőlt, a képek életlenek lehetnek. Állítsa be a lencsét, ha a kivetített kép egy része nem éles.

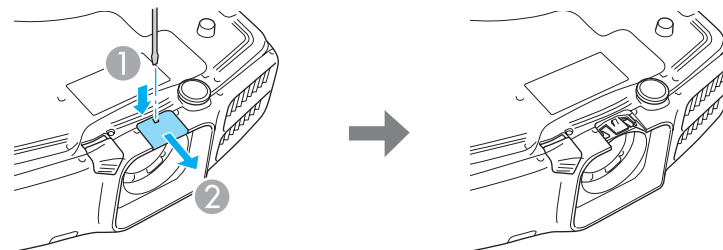
A lencse egyensúly beállításához különleges technikára van szükség. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban.



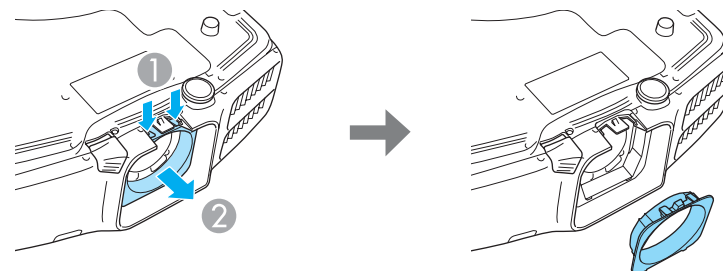
Figyelmeztetés

A lencse egyensúly beállítása során kövesse az ebben a használati útmutatóban leírt lépéseket, hogy a kivetítő lámpája ne világítson a szemébe. Ha nem követi ezeket a lépéseket, az éles fény károsíthatja a szemét.

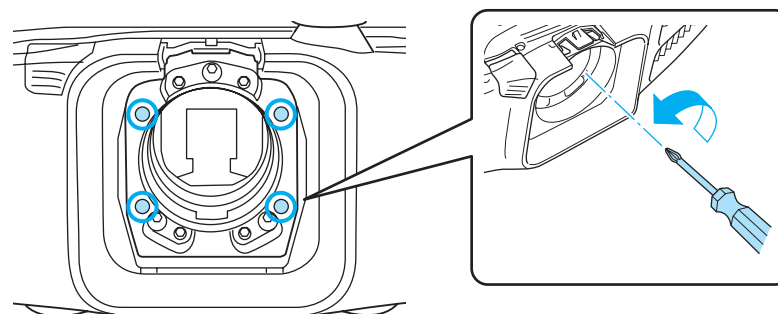
- 1** Ha a kivetítő be van kapcsolva, kapcsolja ki.
- 2** Távolítsa el a kivetítő lencseegységét.
☛ "Eltávolítás" [25. oldal](#)
- 3** Egy csavarhúzóval fejtse ki nyomást a lencse fogadó részen a rögzítésre (a lencseállító tárcsa átellenes oldalán), és távolítsa el a fedelet.
Az ábrán egy plafonra szerelt kivetítő látható.



- 4** Távolítsa el a belső fedelet a két rögzítő kapocs nyíllal jelzett irányba történő megnyomásával.



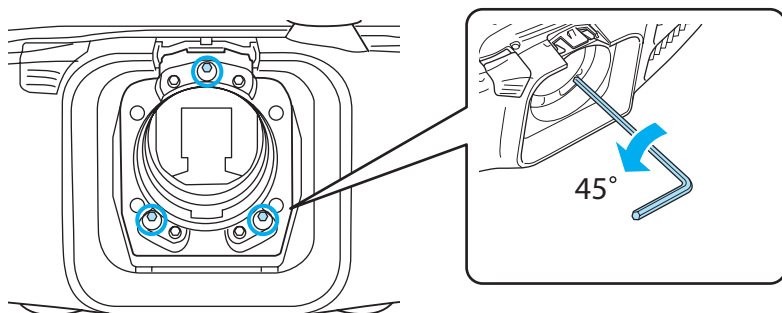
- 5** Egy csillagfejes csavarhúzóval #1 távolítsa el a rögzítő csavarokat (négy ponton).



Figyelem

A csavarokat tegye el biztos helyre, mert a kivetítő szállításakor szükség lesz rájuk.

- 6** Lazítsa meg a rögzítő csavarokat (három ponton) 1/4-es fordulatokkal (45°) egy hatszögletű imbuszkulccsal.



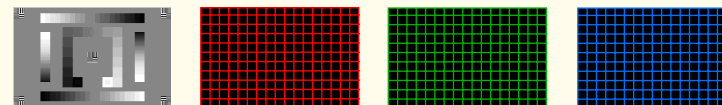
Figyelem

Ne forgassa meg 1/4 fordulatnál (45°) nagyobb mértékben a rögzítő csavarokat. Ez meghibásodáshoz vezethet.

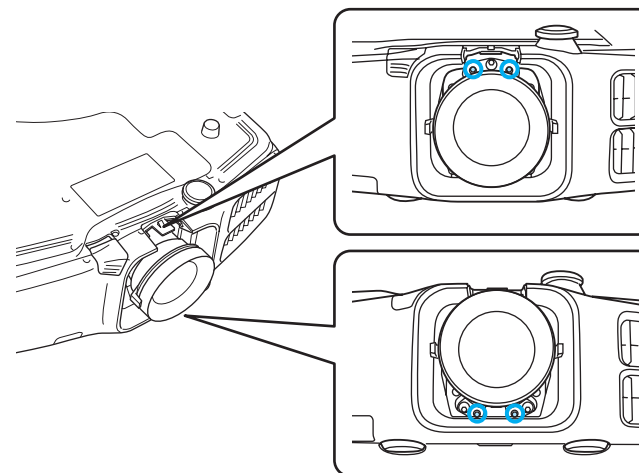
- 7** Helyezze fel a kivetítő lencseegységét.
☛ "Felszerelés" [24. oldal](#)
- 8** Kapcsolja be a kivetítőt egy olyan pozícióban, amikor nem tud közvetlenül belenézni a lencsébe.
- 9** Nyomja meg a [Test Pattern] gombot a távirányítón vagy a [] gombot a kezelőpanelen a tesztábra megjelenítéséhez.
Nyomja meg a [◀][▶] gombokat a távirányítón vagy a [↶] gombot a kezelőpanelen a tesztábra módosításához.



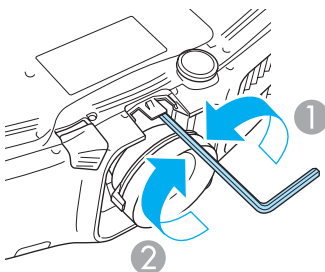
Használja a következő ábrát a lencse egyensúly beállításához.



- 10** Állítsa be a fókusz a fókuszáló gyűrűvel.
☛ "Fókuszbeállítás" [32. oldal](#)
Keresse meg az életlen területeket a kivetített képernyőn.
- 11** Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a képek ideiglenes elrejtéséhez.
- 12** Helyezzen egy hatszögletű imbuszkulcsot a beállító csavarfuratokba. Takarja le a lencsét a kezével, hogy ne tudjon közvetlenül belenézni.

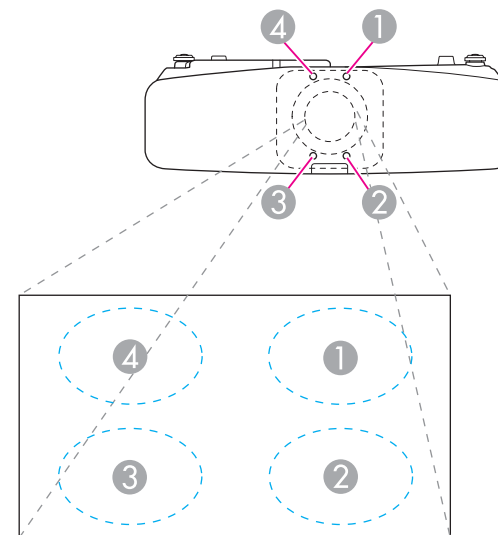


- 13** Menjen a kivetítő mögé, hogy a fény ne tudjon majd a szemébe világítani, majd nyomja meg az [A/V Mute] gombot az A/V némítás feloldásához.
- 14** Nyomja meg a [Test Pattern] gombot a távirányítón vagy a [] gombot a kezelőpanelen a tesztábra megjelenítéséhez.
- 15** Állítsa be a lencse egyensúlyt oly módon, hogy egy hatszögletű imbuszkulccsal forgatja a beállító csavarokat.

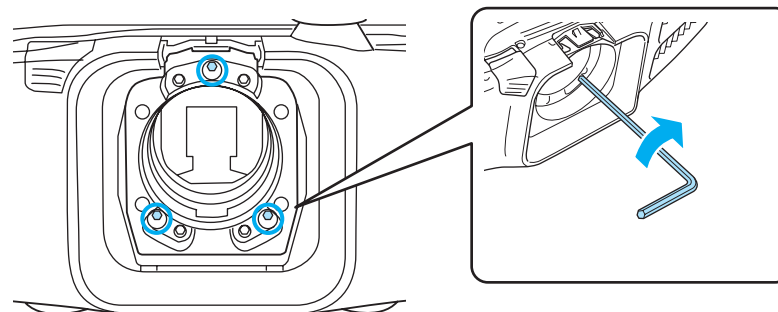


- 1** Meglazítás
- 2** Meghúzás

Ha a csavarokat meglazítja és a fókuszu elmozdul hátra, ha pedig meghúzza a csavarokat, a fókuszu elmozdul előre. A következő ábra mutatja a beállító csavarokat és relatív beállítási helyzetüket a kivetítő hátsó része felől nézve.



- 16** További igazítás szükségessége esetén ismételje meg a 11-15 lépéseket.
A beállítások után állítsa be a fókuszu a fókuszuállító gyűrűvel és ellenőrizze le a kivetített képet.
- 17** Ha végezt a beállítással, kapcsolja ki a kivetítőt és távolítsa el a kivetítő lencseegységét.
- 18** Húzza meg a rögzítő csavarokat (három ponton).



19 Lásd a 4. lépést a belső fedél visszahelyezéséhez, majd lásd a 3. lépést a burkolat visszahelyezéséhez.

20 Helyezze fel a kivetítő lencseegységét.

Figyelem

A következő műveletek végrehajtásakor helyezze fel a rögzítő csavarokat és húzza meg az összes csavart, hogy eredeti helyzetükben legyenek.

- Szállításkor
- A lencse egyensúly újbóli beállításakor

Ha a csavarok nincsenek jól becsavarozva eredeti helyükre, az hibás működéshez vezethet.



Függelék

Az EasyMP Monitor bemutatása

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

Az EasyMP Monitor szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

A Message Broadcasting ismertetése

A Message Broadcasting az EasyMP Monitor beépülő szoftvere.

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

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

Töltse le a Message Broadcasting szoftvert az alábbi webhelyről.

<http://www.epson.com>

Beállítások módosítása webböngésző használatával (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 beállításokhoz 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** [117. oldal](#)

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 menü - Felhasználói gomb
- Részletes Menü - Kijelző - Menüpozíció, Paneligazítás, Szín homogenitás
- Részletes menü - Felhasználó logója
- Részletes Menü - Működés - Nagy magasság, BNC szinkroncsat.
- Részletes menü - Nyelv
- Alaphelyzet Menü

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

☛ "Konfiguráció menü" [108. oldal](#)

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 hozzáférést 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 menüjében módosíthatja.

☞ **Hálózat - Alap - Web-hozzáf. jelszó** [122. 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** [117. oldal](#)

Hibaértesítő e-mailek olvasása

Ha a Levél értesítés funkció Be állapotban van, és probléma vagy veszélyhelyzet lép fel a kivetítőt illetően, akkor a következő e-mail kerül elküldésre.

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 (Légsz. Tiszt. Ért.)
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp cover is open. (Lámpa fedele nyitva)
- Lamp timer failure
- Lamp out

A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez

Ha beállítja a Levél értesítés elemet, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, ha a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik. Ez lehetővé teszi a kezelő értesítését a kivetítő hibáiról, még akkor is, ha a kivetítőtől távol tartózkodik.

☞ **Hálózat - Levél - Levél értesítés** [124. oldal](#)

- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- Low Air Flow (Kicsi légáramlás)
- Low Air Flow Error (Szűrő Légáram Hiba)

- No-signal

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

- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

A problémákkal vagy figyelmeztetésekkel kapcsolatban lásd a következő részt.

☞ "A visszajelzők leolvasása" [134. 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. Ez lehetővé teszi a kezelő értesítését a kivetítő hibáiról, még akkor is, ha a kivetítőktől távol tartózkodik.

☞ **Hálózat - Egyebek - SNMP** [125. oldal](#)

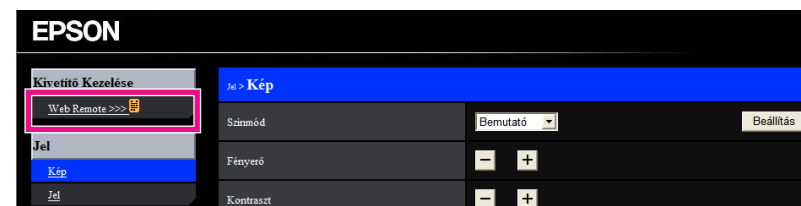


- Az SNMP-t hálózati rendszergazdának vagy a hálózatot alaposan ismerő személynek kell kezelnie.
- Ahhoz, hogy a kivetítőt SNMP funkcióval felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre.
- A kivetítő SNMP ügynöke megfelel az 1-es verzió követelményeinek (SNMPv1).
- Legfeljebb két célhely IP-címe menthető.

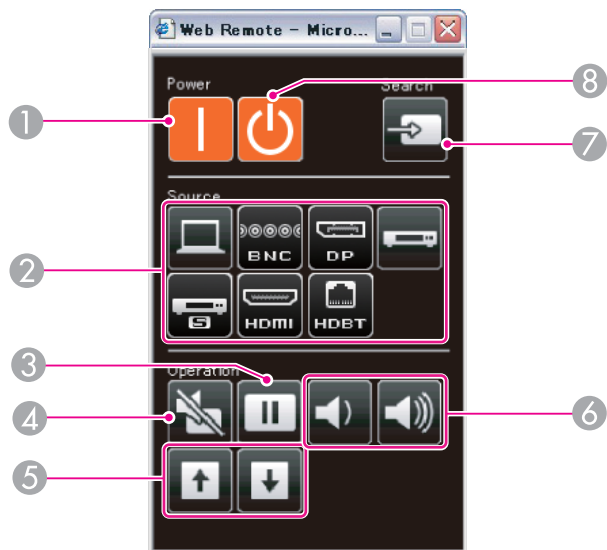
A Web Remote képernyő megjelenítése

A Web Remote funkcióval a webböngészőből végezheti a kivetítő távirányítós 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**
☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [51. oldal](#)
- 3 **[Freeze] gomb**
☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" [95. oldal](#)
- 4 **[A/V Mute] gomb**
☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" [94. oldal](#)
- 5 **[Page] gombok**
☛ "Távvezérlő" [18. oldal](#)
- 6 **[Volume] gombok**
- 7 **[Source Search] gomb**
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [50. oldal](#)
- 8 [⏻] gomb
Kikapcsolja a kivetítőt.

ESC/VP21 parancsok

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközről ESC/VP21 segítségével.

Parancslista

Ha a kivetítő bekapcsolási parancsot kap, a készülék bekapcsolódik és felmelegedési üzemmódba lép. A kivetítő tápellátásának bekapcsolásakor kettőspont ":" (3Ah) jelenik meg.

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

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

A fontosabb tartalmak lent láthatók.

Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	Számítógép	Automatikus	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	BNC	Automatikus	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Összetevő	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	SDI (csak az EB-G6970WU esetében)		SOURCE 60
	DisplayPort		SOURCE 70
	HDBaseT		SOURCE 80

Elem		Parancs
A/V némítás Be/Ki	Be	MUTE ON
	Ki	MUTE OFF

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

A további részletekkel kapcsolatban forduljon az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

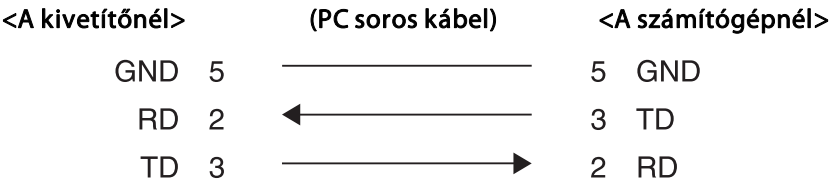
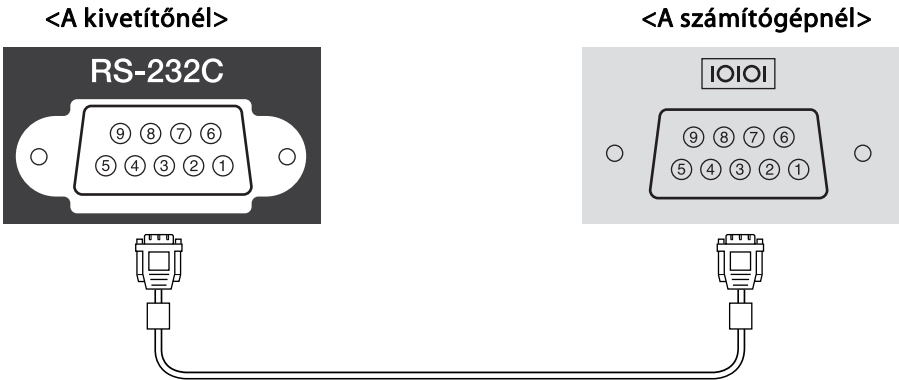
 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

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

- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C



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 JBMIA (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 JBMIA határozott meg.

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

☛ "Hálózat menü" [121. oldal](#)

Teljesíti az összes parancsot a PJLink Class1 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

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

• Nem kompatibilis parancsok

	Funkció	PJLink parancs
Némítás beállítási	Kép némítás beállítása	AVMT 11
	Hang némítás beállítása	AVMT 21

• A PJLink által meghatározott bemenetnevek és a megfelelő kivetítőforrások

Forrás	PJLink parancs
Számítógép	INPT 11
BNC	INPT 13
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22
HDMI	INPT 32

Forrás	PJLink parancs
SDI (csak az EB-G6970WU esetében)	INPT 34
DisplayPort	INPT 35
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 G6970WU
EPSON G6870

A Crestron RoomView® ismertetése

A Crestron RoomView® egy, a Crestron® által tervezett beépített vezérlőrendszer. Több, hálózatra kapcsolt eszköz ellenőrzésére és vezérlésére szolgál.

A kivetítő támogatja a vezérlési protokollt, és együttesen használható a Crestron RoomView® alkalmazással.

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

<http://www.crestron.com>

A Crestron RoomView® áttekintése.

• Távvezérlés weboldaltól

A kivetítőt a 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, az ügyfélszolgálatlal kommunikálhat, és vészjelző üzeneteket küldhet. A további részletekért lásd a következő weblapot.

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

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



- Legfeljebb egybájtos, alfanumerikus karaktereket és jeleket írhat be.
- A Crestron RoomView® futtatása közben az alábbi funkciók nem elérhetők.
 - ☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" [166. oldal](#)
 - Message Broadcasting (EasyMP Monitor Dugasz táp)
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).
 - ☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [117. oldal](#)

A kivetítő kezelése számítógépről

A kezelőablak megjelenítése

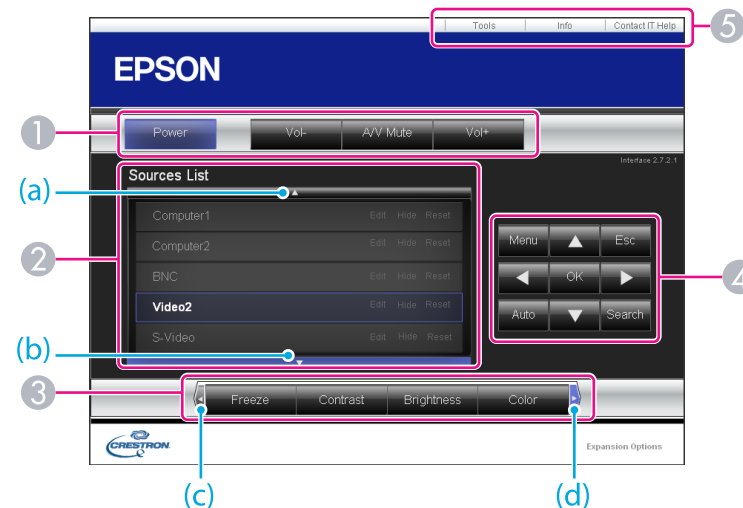
Bármilyen művelet elvégzése előtt, kattintson a következőkre.

- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva.
- A **Crestron RoomView** beállítást állítsa **Be** értékre a **Hálózat** menüben.
 - ☛ **Hálózat - Egyebek - Crestron RoomView** [125. oldal](#)

1 Indítsa el a webböngészőt a számítógépen.

2 Írja be a kivetítő IP-címét a webböngésző címbeviteli mezőjébe, majd nyomja meg az Enter gombot a számítógép billentyűzetén. Megjelenik a kezelőablak.

A kezelőablak használata



1 A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

Gomb	Funkció
Power	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.
Vol-/Vol+	Szabályozza a hangerőt.

Gomb	Funkció
A/V Mute	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☞ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 94. 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. Kék színnel látható az aktuális videojel forrása. 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	Képek megállítása vagy újraindítása. ☞ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 95. 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, hogy a kivetítési méret megváltoztatása nélkül kinagyítsa a képet. Kattintson a [⊖] gombra, hogy csökkentse a méretét a képnek, amelyet a arra a területére, amelyet a [⊕] gombbal nagyított ki. Kattintson a [▲] [▼] [◀] [▶] gombra a kinagyított kép helyzetének módosításához. ☞ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 95. oldal

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

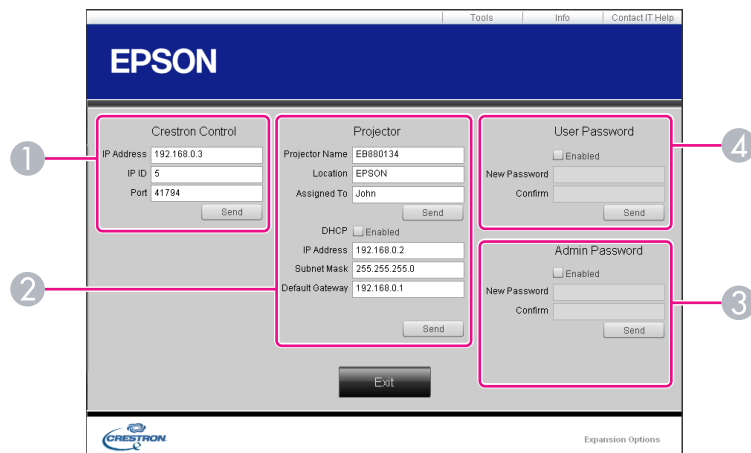
Gomb	Funkció
OK	Megegyezik a távirányító [↵] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 18. oldal
Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.
Auto	Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során kattint rá, a kép automatikusan beáll a Sávartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
Search	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 50. oldal
Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 18. oldal

- 5 A fülek megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

Fül	Funkció
Contact IT Help	Megjeleníti a Helpdesk ablakot. Az adminisztrátor által a Crestron RoomView® Expresszel történő üzenetek küldésére és fogadására.
Info	Megjeleníti a csatlakoztatott kivetítő adatait.
Tools	Módosítja a csatlakoztatott kivetítő beállításait. Lásd a következő fejezetet.

Az eszközsor használata

Ha a **Tools** fülre kattint a kezelőablakban a következő képernyő jelenik meg. Az eszközsorban módosítja a csatlakoztatott kivetítő beállításait.



- 1 **Crestron Control**
A Crestron® központi vezérlőinek beállítása.

- 2 **Projector**
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
Projector Name	Adjon meg egy nevet, amellyel megkülönbözteti az éppen csatlakoztatott kivetítőt a 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	Jelölje meg az Enabled lehetőséget a DHCP protokoll használatához. Ha a DHCP engedélyezve van, nem adhat meg IP címet.
IP Address	Adja meg az IP címet, hogy a csatlakoztatott számítógéphez rendelje hozzá.
Subnet Mask	Adjon meg egy alhálózati maszkot az éppen csatlakoztatott kivetítő számára.
Default Gateway	Adja meg az éppen csatlakoztatott kivetítő alapértelmezett átjáróját.
Send	Kattintson erre, hogy megerősítse a Projector módosításait.

- 3 **Admin Password**
Jelölje ki az **Enabled** jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy a Tools ablak megnyitásához a rendszer jelszavat kérjen. A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
New Password	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a Tools kezelőablak megnyitásához. (A jelszó legfeljebb 26 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
Confirm	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet a New Password (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 kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök következő listája az következő dátumtól számítva érvényes: 2015. január. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

Optionális tartozékok

Normál nagyítólencse ELPLS07

A lencsével rendelkező modellek lencséje.

Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse ELPLU01

Széles lencse hátulról történő vetítéshez ELPLR03

Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra ELPLM04

Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra ELPLM05

Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra ELPLL06

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

☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" [178. 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 kábel szett ELPKC28


(10 m 2 darabos szett)

Használja a nagy távolságról is garantáltan működő távírányításhoz.

Vezeték nélküli egér vevőegysége ELPST16

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

HDBaseT Transmitter ELPHD01

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

Polarizátor ELPL01

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 kivetítővel.

Dokumentumkamera ELPDC20

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diáképek kivetítésekor használható.

Mennyezeti cső (450 mm)* ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm)* ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

Mennyezeti rögzítés* ELPMB22

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

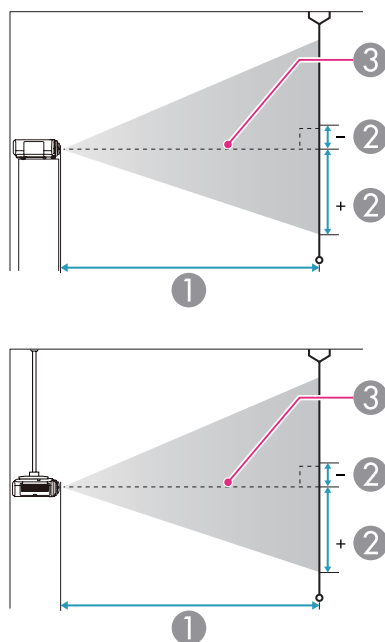
* A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Fogyóeszközök

Lámpaegység ELPLP76
A használt lámpa cserealkatrésze.
Levegőszűrő ELPAF43
A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Kivetítési távolság (EB-G6970WU esetén)



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

Normál nagyítólencse ELPLS07

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

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	102x76	154 - 280	-13 - +90
60"	122x91	185 - 337	-16 - +108
70"	142x107	217 - 394	-19 - +126
80"	163x122	249 - 450	-22 - +143
100"	203x152	312 - 564	-27 - +179
150"	305x229	471 - 848	-40 - +269
200"	406x305	629 - 1132	-54 - +359
250"	508x381	788 - 1416	-67 - +448

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	111x62	139 - 254	-16 - +78
60"	133x75	168 - 305	-19 - +94
80"	177x100	226 - 409	-25 - +125
100"	221x125	283 - 512	-31 - +156
150"	332x187	427 - 770	-47 - +234
200"	443x249	571 - 1028	-63 - +312
250"	553x311	715 - 1285	-78 - +390
290"	642x361	830 - 1492	-91 - +452

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	108x67	135 - 247	-12 - +79
60"	130x81	163 - 297	-14 - +95
80"	172x108	219 - 397	-19 - +127
100"	215x135	275 - 498	-24 - +158
150"	323x202	415 - 749	-36 - +238
200"	431x269	555 - 1000	-48 - +317
250"	538x337	695 - 1251	-59 - +396
300"	646x404	835 - 1501	-71 - +475

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
60"	133x75	84 - 101	-19 - +94
80"	177x100	113 - 136	-25 - +125
100"	221x125	143 - 171	-31 - +156
150"	332x187	216 - 259	-47 - +234
200"	443x249	290 - 347	-63 - +312
250"	553x311	363 - 434	-78 - +390
290"	642x361	422 - 505	-91 - +452

Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse ELPLU01

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
60"	122x91	93 - 112	-16 - +108
70"	142x107	109 - 131	-19 - +126
80"	163x122	125 - 151	-22 - +143
100"	203x152	158 - 189	-27 - +179
150"	305x229	238 - 286	-40 - +269
200"	406x305	319 - 382	-54 - +359
250"	508x381	400 - 479	-67 - +448

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
60"	130x81	81 - 98	-14 - +95
80"	172x108	110 - 132	-19 - +127
100"	215x135	139 - 167	-24 - +158
150"	323x202	210 - 252	-36 - +238
200"	431x269	282 - 337	-48 - +317
250"	538x337	353 - 423	-59 - +396
300"	646x404	425 - 508	-71 - +475

Széles lencse hátulról történő vetítéshez ELPLR03

A lencseeltolás nem támogatott.

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
50"	102x76	91	+38
60"	122x91	110	+46
70"	142x107	129	+53
80"	163x122	148	+61
100"	203x152	186	+76
150"	305x229	280	+114

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
50"	111x62	82	+31
60"	133x75	99	+37
80"	177x100	134	+50
100"	221x125	168	+62
150"	332x187	254	+93

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
50"	108x67	80	+34
60"	130x81	96	+40
80"	172x108	130	+54
100"	215x135	163	+67
150"	323x202	247	+101
200"	431x269	331	+135

Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra ELPLM04

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	102x76	275 - 421	-13 - +90
60"	122x91	332 - 507	-16 - +108
70"	142x107	389 - 593	-19 - +126
80"	163x122	446 - 679	-22 - +143
100"	203x152	560 - 851	-27 - +179
150"	305x229	844 - 1282	-40 - +269
200"	406x305	1129 - 1713	-54 - +359
250"	508x381	1414 - 2143	-67 - +448

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	111x62	249 - 381	-16 - +78
60"	133x75	300 - 459	-19 - +94
80"	177x100	404 - 616	-25 - +125
100"	221x125	507 - 772	-31 - +156
150"	332x187	766 - 1163	-47 - +234
200"	443x249	1024 - 1554	-63 - +312
250"	553x311	1283 - 1945	-78 - +390
290"	642x361	1490 - 2258	-91 - +452

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	108x67	242 - 371	-12 - +79
60"	130x81	292 - 447	-14 - +95
80"	172x108	392 - 599	-19 - +127
100"	215x135	493 - 751	-24 - +158
150"	323x202	754 - 1131	-36 - +238
200"	431x269	996 - 1512	-48 - +317
250"	538x337	1248 - 1892	-59 - +396
300"	646x404	1499 - 2272	-71 - +475

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	111x62	371 - 571	-16 - +78
60"	133x75	449 - 689	-19 - +94
80"	177x100	604 - 924	-25 - +125
100"	221x125	759 - 1159	-31 - +156
150"	332x187	1146 - 1746	-47 - +234
200"	443x249	1534 - 2334	-63 - +312
250"	553x311	1921 - 2921	-78 - +390
290"	642x361	2231 - 3391	-91 - +452

Nagyító/kicsinyító lencse közepes távolságra ELPLM05

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	102x76	410 - 631	-13 - +90
60"	122x91	496 - 760	-16 - +108
70"	142x107	581 - 890	-19 - +126
80"	163x122	667 - 1019	-22 - +143
100"	203x152	837 - 1278	-27 - +179
150"	305x229	1264 - 1925	-40 - +269
200"	406x305	1691 - 2572	-54 - +359
250"	508x381	2118 - 3219	-67 - +448

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	108x67	361 - 555	-12 - +79
60"	130x81	436 - 670	-14 - +95
80"	172x108	587 - 898	-19 - +127
100"	215x135	738 - 1127	-24 - +158
150"	323x202	1115 - 1699	-36 - +238
200"	431x269	1492 - 2270	-48 - +317
250"	538x337	1869 - 2842	-59 - +396
300"	646x404	2246 - 3414	-71 - +475

Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra ELPLL06

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	102x76	620 - 842	-13 - +90
60"	122x91	748 - 1015	-16 - +108
70"	142x107	876 - 1187	-19 - +126
80"	163x122	1003 - 1359	-22 - +143
100"	203x152	1259 - 1703	-27 - +179
150"	305x229	1897 - 2564	-40 - +269
200"	406x305	2536 - 3425	-54 - +359
250"	508x381	3175 - 4285	-67 - +448

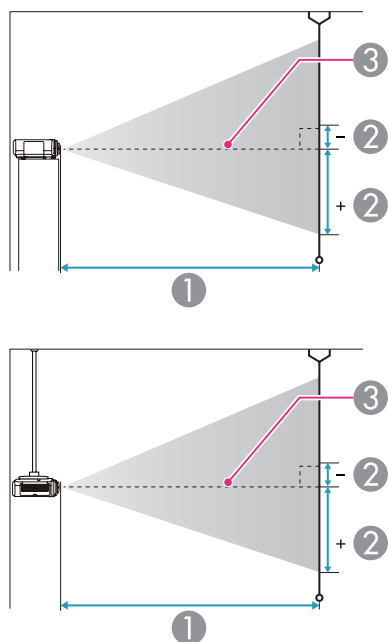
Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	108x67	546 - 742	-12 - +79
60"	130x81	659 - 894	-14 - +95
80"	172x108	884 - 1198	-19 - +127
100"	215x135	1110 - 1502	-24 - +158
150"	323x202	1674 - 2263	-36 - +238
200"	431x269	2238 - 3023	-48 - +317
250"	538x337	2802 - 3783	-59 - +396
300"	646x404	3366 - 4544	-71 - +475

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
50"	111x62	561 - 763	-16 - +78
60"	133x75	677 - 919	-19 - +94
80"	177x100	909 - 1232	-25 - +125
100"	221x125	1141 - 1545	-31 - +156
150"	332x187	1721 - 2326	-47 - +234
200"	443x249	2301 - 3107	-63 - +312
250"	553x311	2880 - 3889	-78 - +390
290"	642x361	3344 - 4514	-91 - +452

Kivetítési távolság (EB-G6870 esetén)



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

Normál nagyítólencse ELPLS07

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

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
30"	61x46	76 - 141	-3 - +49
40"	81x61	103 - 189	-5 - +66
50"	102x76	130 - 238	-6 - +82
60"	122x91	157 - 286	-7 - +98
80"	163x122	211 - 383	-9 - +131
100"	203x152	265 - 480	-12 - +164
150"	305x229	400 - 722	-17 - +246
200"	406x305	534 - 963	-23 - +328
250"	508x381	669 - 1205	-29 - +410
300"	610x457	804 - 1447	-35 - +492

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
28"	62x35	77 - 144	-9 - +44
30"	66x37	83 - 154	-10 - +47
40"	89x50	113 - 207	-13 - +63
50"	111x62	142 - 259	-17 - +79
60"	133x75	171 - 312	-20 - +95
80"	177x100	230 - 418	-27 - +126
100"	221x125	289 - 523	-33 - +158
150"	332x187	436 - 786	-50 - +237

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
200"	443x249	583 - 1050	-67 - +316
250"	553x311	729 - 1313	-83 - +395
275"	609x342	803 - 1445	-92 - +434

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
29"	62x39	78 - 145	-7 - +47
30"	65x40	81 - 150	-8 - +48
50"	108x67	138 - 252	-13 - +80
60"	130x81	167 - 304	-15 - +96
70"	151x94	195 - 355	-18 - +112
80"	172x108	224 - 406	-21 - +128
100"	215x135	281 - 509	-26 - +160
150"	323x202	424 - 765	-39 - +241
200"	431x269	567 - 1021	-51 - +321
250"	538x337	710 - 1278	-64 - +401
280"	603x377	795 - 1432	-72 - +449

Ultra közeli nagyító/kicsinyítő lencse ELPLU01

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
60"	122x91	78 - 95	-7 - +98
80"	163x122	105 - 127	-9 - +131
100"	203x152	133 - 160	-12 - +164
150"	305x229	201 - 242	-17 - +246
200"	406x305	270 - 324	-23 - +328
250"	508x381	338 - 407	-29 - +410
300"	610x457	407 - 489	-35 - +492

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
60"	133x75	85 - 103	-20 - +95
80"	177x100	115 - 139	-27 - +126
100"	221x125	145 - 175	-33 - +158
150"	332x187	220 - 264	-50 - +237
200"	443x249	294 - 354	-67 - +316
250"	553x311	369 - 443	-83 - +395
275"	609x342	407 - 489	-92 - +435

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
60"	130x81	83 - 101	-15 - +96
70"	151x94	97 - 118	-18 - +112
80"	172x108	112 - 135	-21 - +128
100"	215x135	141 - 170	-26 - +160
150"	323x202	214 - 257	-39 - +241
200"	431x269	286 - 344	-51 - +321
250"	538x337	359 - 431	-64 - +401
283"	610x381	407 - 489	-73 - +454

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
28"	62x35	45	+17
30"	66x37	48	+19
40"	89x50	66	+25
50"	111x62	83	+31
60"	133x75	101	+37
80"	177x100	136	+50
100"	221x125	171	+62
150"	332x187	259	+93
184"	407x229	318	+114

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
29"	62x39	45	+20
30"	65x40	47	+20
50"	108x67	81	+34
60"	130x81	98	+40
70"	151x94	115	+47
80"	172x108	132	+54
100"	215x135	166	+67
150"	323x202	252	+101
189"	407x254	318	+127

Széles lencse hátulról történő vetítéshez ELPLR03

A lencseeltolás nem támogatott.

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
30"	61x46	44	+23
40"	81x61	60	+30
50"	102x76	76	+38
60"	122x91	92	+46
80"	163x122	125	+61
100"	203x152	157	+76
150"	305x229	237	+114
200"	406x305	318	+152

Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra ELPLM04

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
40"	81x61	184 - 283	-5 - +66
50"	102x76	232 - 357	-6 - +82
60"	122x91	281 - 430	-7 - +98
80"	163x122	378 - 577	-9 - +131
100"	203x152	475 - 723	-12 - +164
150"	305x229	717 - 1090	-17 - +246
200"	406x305	959 - 1456	-23 - +328
250"	508x381	1202 - 1823	-29 - +410
300"	610x457	1444 - 2190	-35 - +492

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
37"	82x46	184 - 283	-12 - +58
40"	89x50	201 - 310	-13 - +63
50"	111x62	254 - 390	-17 - +79
60"	133x75	307 - 469	-20 - +95
80"	177x100	412 - 629	-27 - +126
100"	221x125	518 - 789	-33 - +158
150"	332x187	782 - 1188	-50 - +237
200"	443x249	1046 - 1588	-67 - +316

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
250"	553x311	1310 - 1987	-83 - +395
275"	609x342	1444 - 2189	-92 - +435

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
38"	82x51	184 - 284	-10 - +61
50"	108x67	247 - 379	-13 - +80
60"	130x81	298 - 456	-15 - +96
70"	151x94	350 - 534	-18 - +112
80"	172x108	401 - 612	-21 - +128
100"	215x135	504 - 767	-26 - +160
150"	323x202	761 - 1156	-39 - +241
200"	431x269	1017 - 1544	-51 - +321
250"	538x337	1274 - 1933	-64 - +401
283"	610x381	1444 - 2189	-73 - +454

Nagyító/kicsinyítő lencse közepes távolságra ELPLM05

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
40"	81x61	274 - 424	-5 - +66
50"	102x76	347 - 535	-6 - +82
60"	122x91	419 - 645	-7 - +98
80"	163x122	565 - 865	-9 - +131
100"	203x152	710 - 1086	-12 - +164
150"	305x229	1073 - 1637	-17 - +246
200"	406x305	1436 - 2188	-23 - +328
250"	508x381	1799 - 2738	-29 - +410
300"	610x457	2162 - 3289	-35 - +492

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
37"	82x46	274 - 424	-12 - +58
40"	89x50	300 - 464	-13 - +63
50"	111x62	379 - 584	-17 - +79
60"	133x75	458 - 704	-20 - +95
80"	177x100	617 - 944	-27 - +126
100"	221x125	775 - 1184	-33 - +158
150"	332x187	1170 - 1784	-50 - +237
200"	443x249	1566 - 2385	-67 - +316

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
250"	553x311	1962 - 2985	-83 - +395
275"	609x342	2162 - 3289	-92 - +435

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
38"	82x51	274 - 424	-10 - +61
50"	108x67	368 - 568	-13 - +80
60"	130x81	445 - 685	-15 - +96
70"	151x94	522 - 801	-18 - +112
80"	172x108	599 - 918	-21 - +128
100"	215x135	753 - 1152	-26 - +160
150"	323x202	1138 - 1736	-39 - +241
200"	431x269	1523 - 2320	-51 - +321
250"	538x337	1908 - 2904	-64 - +401
283"	610x381	2162 - 3289	-73 - +454

Nagyító/kicsinyítő lencse nagy távolságra ELPLL06

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
40"	81x61	416 - 568	-5 - +66
50"	102x76	525 - 714	-6 - +82
60"	122x91	634 - 861	-7 - +98
80"	163x122	851 - 1154	-9 - +131
100"	203x152	1068 - 1447	-12 - +164
150"	305x229	1612 - 2179	-17 - +246
200"	406x305	2155 - 2912	-23 - +328
250"	508x381	2699 - 3644	-29 - +410
300"	610x457	3242 - 4376	-35 - +492

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
37"	82x46	416 - 568	-12 - +58
40"	89x50	455 - 620	-13 - +63
50"	111x62	574 - 780	-17 - +79
60"	133x75	692 - 939	-20 - +95
80"	177x100	929 - 1259	-27 - +126
100"	221x125	1166 - 1578	-33 - +158
150"	332x187	1758 - 2376	-50 - +237
200"	443x249	2350 - 3174	-67 - +316

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
250"	553x311	2942 - 3972	-83 - +395
275"	609x342	3242 - 4376	-92 - +435

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Függőleges lencseeltolás fentről lefelé
38"	82x51	416 - 568	-10 - +61
50"	108x67	558 - 758	-13 - +80
60"	130x81	673 - 913	-15 - +96
70"	151x94	788 - 1069	-18 - +112
80"	172x108	903 - 1224	-21 - +128
100"	215x135	1134 - 1535	-26 - +160
150"	323x202	1710 - 2311	-39 - +241
200"	431x269	2286 - 3087	-51 - +321
250"	538x337	2862 - 3864	-64 - +401
283"	610x381	3242 - 4376	-73 - +454

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** beállításához a Konfiguráció menüben. (Az EB-G6870 esetében nem érhető el a beállítás.)

*2 Csak az EB-G6970WU estén. 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 video

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

* Az EB-G6870 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
TV (PAL)	50/60	720x576

A HDMI portból, DisplayPort-ból és a HDBaseT portból*1 származó bemeneti jelek

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1280x768*2
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+*3	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*4	60	1920x1200
SDTV (480i*5/480p)	60	720x480
SDTV (576i*5/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
HDTV (1080p)	24*5/30*5/50/60	1920x1080

*1 Ha HDMI-kapcsolatot létesítenek az opcionális HDBaseT Transmitter segítségével.

*2 Csak DisplayPort bemenet esetén

*3 Az EB-G6870 esetében nem érhető el a beállítás.

*4 Csak akkor kompatibilis, ha a VESA CVT-RB (Reduced Blanking) jel van bevezetve. Az EB-G6870 esetében csak HDMI bemenet.

*5 Csak HDMI bemenet.

Bemeneti jel SDI portról (csak az EB-G6970WU esetében)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)	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)	50/60	1920x1080				
HDTV (1080p)	24/25/30	1920x1080				

Kivetítő általános műszaki adatok

Termék neve		EB-G6970WU	EB-G6870
Méretek		505 (szélesség) x 144 (magasság) x 382 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva)	
LCD-képernyő mérete		0,76" széles	0,79"
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix	
Felbontás		2 304 000 képpont WUXGA (1920 (szélesség) x 1200 (magasság) képpont) x 3	786 432 képpont XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3
Fókusz beállítása		Manuális	
Kicsinyítés/nagyítás beállítása*1		Kézi (1 - 1,8)	
Lencseeltolás*2		Kézi (Függőleges irányba: Maximum kb. 67%, Vízszintes irányba: Maximum kb. 30%)	Kézi (Függőleges irányba: Maximum kb. 57%, Vízszintes irányba: Maximum kb. 30%)
Lámpa		UHE lámpa, 380 W modellszám: ELPLP76	
Áramellátás		100-240V AC±10% 50/60Hz 5,7-2,5A	
Áramfogyasztás	100 - 120 V tartományban	Működés: 568 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,8 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,31 W	
	220 - 240 V tartományban	Működés: 542 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 3,3 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,41 W	
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0 - 3048 m	
Üzemi hőmérséklet		0 - +45°C*3 (nincs kondenzáció)	
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60°C (nincs kondenzáció)	

Tömeg*1	Kb. 9,7 kg	Kb. 9,7 kg
---------	------------	------------

*1 A műszaki adatok standard nagyító/kicsinyítő lencse telepítése esetén értendők.

*2 A hátulról történő kivetítéshez való széles lencse ELPLR03 nem támogatja a lencseeltolást.

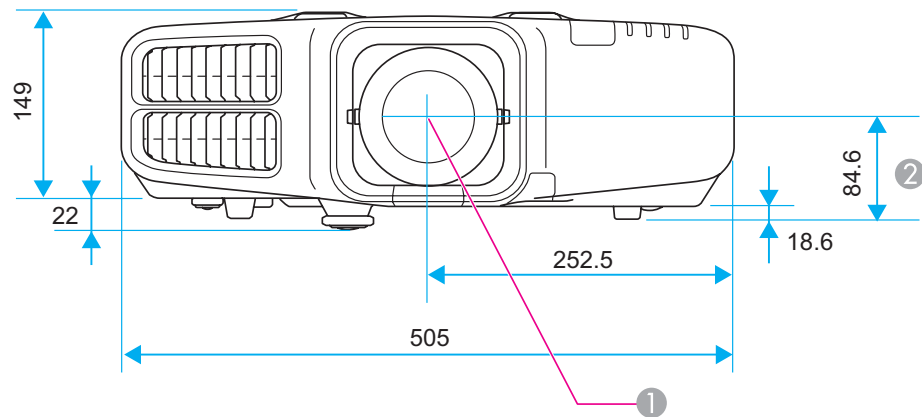
*3 Az üzemi hőmérséklet 0 és +45°C között van, ha az Áramfogyasztás beállítása ECO vagy a Hőmérs. átkapcsolás, és 0 és +40°C között van, ha a beállítás Normál 0 – 1499 méteres magasságban.

Az üzemi hőmérséklet 0 és +40°C között van, ha az Áramfogyasztás beállítása ECO vagy a Hőmérs. átkapcsolás, és 0 és +35°C között van, ha a beállítás Normál 1500 – 3048 méteres magasságban.

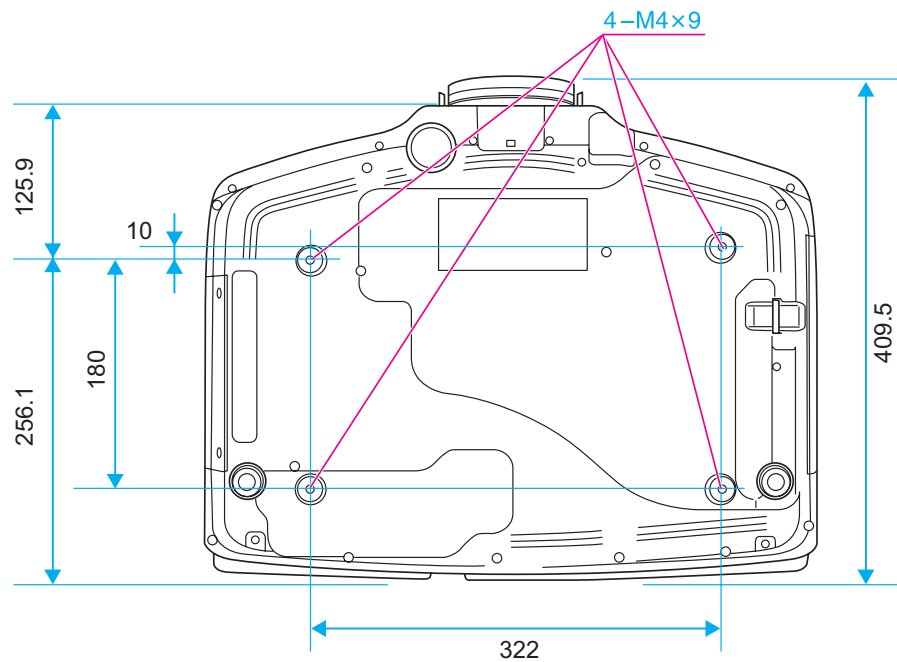
Termék neve			EB-G6970WU	EB-G6870
Csatlakozók	Computer Port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely) kék	
	Audio1 port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)	
	BNC port	1	5BNC (anya)	
	Audio2 port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)	
	DisplayPort	1	DisplayPort	
	HDMI port	1	HDMI HDCP által támogatott (csak a PCM hangot támogatja)	
	Audio3 port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)	
	S-Video port	1	Mini DIN 4-tűs	
	Video port	1	RCA tűs jack	
	Audio-L/R port	1	RCA tűs jack x 2 (B-J)	
	Audio Out port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)	
	Monitor Out port	1	Mini D-Sub 15 tűs (csatlakozóhévely) fekete	
	HDBaseT port	1	RJ-45	
	LAN port	1	RJ-45	
	SDI port	1	1BNC (anya)	-
	Service port*	1	Mini USB csatlakozó (B típus)	
	RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)	
	Remote port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)	

* Az USB 2.0 támogatott. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.

Mértékegység: mm



- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság



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

Alhálózati maszk	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
AMX Device Discovery	Az AMX Device Discovery az AMX által kifejlesztett technológia, mely az AMX vezérlőrendszerek egyszerű működtetését teszi lehetővé. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd az AMX weblapját. URL: http://www.amx.com/
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az <u>Alhálózati maszk</u> megfelelően biztosítja.
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	A Control4 SDDP a Control4 által kifejlesztett technológia, mely a Control4 vezérlőrendszerek számára lehetővé teszi az eszközinformációk lekérését a kivetítőhöz. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd a Control4 weblapját. URL: http://www.control4.com/
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan <u>IP-cím</u> rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.
DICOM	A Digital Imaging and Communications in Medicine rövidítése. Ez egy nemzetközi szabvány a képek tárolására és orvosi képek kommunikációs protokolljára.
Frissítési gyak.	A kijelző fény-kibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szint. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
HDBaseT	A HDBaseT Alliance által meghatározott kapcsolódási szabvány a szórakoztató elektronikában. Számos vezérlő jelet, úgy mint tömörítetlen HD videót, hangot és 100BASE-TX Ethernetet kommunikál LAN kábel használatával.
HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI és HDMI portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI és a DisplayPort 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-es <u>Képarány</u>
IP-cím	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.
Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők - pl. a HDTV képernyők - szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.

Komponens video	Szétválasztott luminancia- (Y) és kék-mínusz világosságjelet (Cb vagy Pb), valamint vörös-mínusz (Cr vagy Pr) világosságjelet tartalmazó módszer.
Kompozit videojel	Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színekomponenst egyesíti a videojelben.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek, vagy hogy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
Progresszív	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcsértékeinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
SDI	A Serial Digital Interface rövidítése. A kivetítő a SD-SDI (Standard Definition) és a HD-SDI (High Definition) módszerrel is kompatibilis.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a HDTV nagy felbontású televízió feltételeinek.
SNMP	A Simple Network Management Protocol rövidítése, olyan megfigyelő és vezérlő eszközök protokollja, mint a TCP/IP hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videoberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódba.
Szinkron	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcsértékeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
Trap IP-cím	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép IP-cím .
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; katasztrófa megelőzési berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

A jelölésekről

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer
Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer
Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer
Microsoft® Windows® 8 operációs rendszer
Microsoft® Windows® 8.1 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" és "Windows 8.1" néven szerepelnek. Továbbá 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.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2015. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

Védjegyek és szerzői jogok

Az EPSON a Seiko Epson Corporation bejegyzett védjegye, az EXCEED YOUR VISION, ELPLP és logóik pedig szintén a Seiko Epson Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

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

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

A HDMI és High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. 

A PLink védjegy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és egyéb országokban vagy területeken bejegyzésre bejelentett vagy már bejegyzett védjegy.

A Crestron és a Crestron RoomView a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei.

Az Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

A DisplayPort logó és a DisplayPort ikonok a Video Electronics Standards Association (VESA) bejegyzett védjegyei.

A DisplayPort szó a VESA bejegyzett védjegye a világ számos országában.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

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

3

3D beállítás 114

A

A kivetítő beállítása 166
A lámpa cseréjének módja 153
A lámpa üzemidejének nullázása 127
A levegőszűrő csereintervalluma 156
A levegőszűrő cseréjének módja 156
A távvezérlő gombok zára 106
A/V beállítások 119
A/V némítás 17, 94
Alap menü 122
Alaphelyzet menü 127
Alaphelyzetbe mind 127
Alkatrészek nevei és funkciói 13
Állapot 127
Állapot visszajelzők 14
Alvó mód 118
AMX Device Discovery 125
Áramfogyasztás 116
Árnyalat 112
Audio Out port 15
Audio1 port 15
Audio2 port 15
Audio3 port 15
Audio-L/R port 15
Aut. beállítás 114
Automatikus íriszállítás 75, 113
Az elemek cseréje 20

B

Beállítások menü 115
Bekapcsolásvédelem 103
Bemeneti jel 115, 126
Bemutató 74
Betáp kapcsoló 118
Beüzemelési beállítások 26
BNC port 15
BNC szinkroncsatlakozás végződése 118
Bonjour 125

C

Computer port 15
Control4 SDDP 125
Crestron RoomView 125, 171

D

Dátum és idő 119
DICOM SIM 74
Dinamikus 74
DisplayPort 15
Dokumentumkamera 176

E

EasyMP Monitor 166
Egyebek menü 125
Élesség 113
Elöl 118
Élsimítás 84, 120
Első állítható láb 16
Értesítési e-mail cím 1/2/3 124

Esc 17
ESC/VP21 169
Extron XTP 120
E-Zoom 95

F

Fagyás 95
Felbontás 114, 126
Felhasználó logója 96
Felhasználói gomb 116
Felhasználói logó védelme 103
Fényerő 112
Fényerő szint 120
Fogyóeszközök 177
Fókuszáló gyűrű 13
Fordított irány gomb 118
Forrás 91, 126
Forrás keresése 50
Forráskeresés indításkor 119
Frissítési gyakoriság 126
Függőleges lencseállító tárcsa 14

G

Geometrikus korrekció 116

H

Hálózat menü 121
Hálózati információk 121
Hálózati konfiguráció 121
Hangerő 116
Hangjelzés 119
Hátsó lábak 16
Hátul 118

HDBaseT	120
HDBaseT port	15
HDBaseT-jel minősége	127
HDMI port	15
Hőmérséklet visszajelző	134

I

Időzítő beállításai	120
Induló képernyő	117
Információ menü	126
IP beállítások	123
Írány	118
Ívelt felület	55

J

Jel menü	113
Jelszavas védelem	103

K

Kép menü	112
Képarány	76, 115
Képernyő beállítások	27
Képernyő csere	92
Képernyő méret	92
Képernyőméret	178
Képfeldolgozás	115
Kereszt	95
Keret interpoláció	114
Készlet üzemmód	120
Kezelőpanel	16
Kijelző	117
Kijelző háttér	117
Kivetítés	118

Kivetítő felületének tisztítása	150
Kivetítő neve	122
Kivetítőazonosító	34
Konfiguráció menü	109
Kontraszt	112

L

Lámpa burkolat	14
Lámpa csereintervalluma	153
Lámpa üzemidejének nullázása	156
Lámpa visszajelzője	134
Légszűrő tisztítási értesítés	117
Lencseállító tárcsa zárja	14
Lencseegységet eltávolító gomb	13
Lencsepozíció	30
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	13
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	150
Levél értesítés	124, 167
Levél menü	124

M

Memória	116
Memória törlése	127
Menü	17, 109
Menüpozíció	117
Mennyezet	118
Message Broadcasting	125, 166
Monitor Out port	15
Monitorok	189
Moszkító zaj szűrése	114
Mozi	74
Működés	118

Műszaki adatok	191
----------------------	-----

N

Nagy magasság	118
Nagyító/kicsinyítő gyűrű	13
Nyelv	120

O

Objektív típusa	119
Opcionális tartozékok	176
Overscan	115

P

Paneligazítás	117
PJLink	171
PJLink jelszó	122
Pontkorrekció	63
Portsám	124
Pozíció	114
Problémamegoldás	134
Progresszív	114

Q

Quick Corner	116
--------------------	-----

R

Remote port	15
Részletes menü	117
RoomView	172
Rögzítőpontok (mennyezetre)	16
RS-232C port	15

S

Sarokfal	65
Sávtartás	114
Skálázás	115
SMTP kiszolgáló	124
SNMP	168
Sorozatszám	127
Source Search	17
Split Screen	116
Split Screen beáll.	91
sRGB	74
Súgó funkció	133
S-Video port	15
Szín homogenitás	117
Színhőmérséklet	113
Szinkron	114
Szinkroninformáció	127
Színmód	74, 112
Színmódosítás	113
Szintelitettség	112
Szűrő jelzőfény	134

T

Támogatott monitorok	189
Tápfeszültség visszajelzője	134
Tápkábel bemenet	14
Tárolási hőmérséklet	191
Távoli vevőkészülék	13
Távolság	178
Távvezérlő	18
Távvezérlő azonosító	35
Teljes zárolás	105
Tesztábra	29, 116

Tisztítás	150
Több képernyő	120
Többszörös kivetítés	74, 120
Többszörös kivetítési funkció	83
Tömeges beállítási funkció	128
Trap IP-cím 1/2	125
Túlmelegedés	135

Ü

Ütemezés	100
Üzemi hőmérséklet	191
Üzenet	117
Üzenetek olvasása	167

V

V/F. trapézkorrekció	116
Vetítőlencse	24
Vetítővászon	117
Vezérlés zárolása	116
Vezetékes LAN menü	123
Video port	15
Videó tartomány	114
Videojel	115, 126
Virtuális billentyűzet	121
Visszajelzők	134, 135
Vízszintes lencseállító tárcsa	14

W

Web Remote	168
Webböngésző	166
Webes vezérlés	166

Z

Zajcsökkentés	114
---------------------	-----