



# **Használati útmutató**

**Multimedia Projector**

**EB-Z8050W**



**EB-Z8000WU**

# 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.

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

## • Általános információs jelölések

<b>Figyelem</b>	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 szöszedetben. Lásd a „Függelékben” a „Szöszedet” című szakaszt.  <a href="#">oldal.130</a>
<b>Eljárás</b>	Üzemeltetési módszerekre és a műveletek sorrendjére utal. A jelzett eljárást a számozott lépések sorrendjében kell végrehajtani.
[ (Megnevezés) ]	A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [ESC] gomb
„(Menü megnevezése)” Fényerő (Vastag)	A konfigurációs menüpontokra utal. Példa: <b>Válassza ki a „Fényerő” beállítást az Kép menüből.</b> <b>Kép menü - Fényerő</b>

## Az Útmutatóban Használt Jelölések..... 2

### Bevezetés

#### A Kivetítő Jellemzői..... 7

Egyszerű használat a mennyezetre történő rögzítés esetén..	7
Teljes megbízhatóság.	8
Széles vetítési terület és pontos színek..	8
Bővített biztonsági funkciók.	9
Könnyű kezelhetőség.	9
A kivetítő vezérlése hálózaton keresztül (csak a/az EB-Z8050W egység esetében)	9

#### Az Alkatrészek Nevei és Funkciói..... 10

Előlap/Tető.	10
Interfész.	12
Hátsó.	13
Távírányító.	14

### Hasznos Funkciók

#### A kivetített kép torzításának korrekciója..... 18

Torzítás korrigálása a Quick Corner opció alkalmazásával..	19
------------------------------------------------------------	----

#### A Kivetített kép M Egváltoztatása..... 22

Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése).	22
Átváltás a kiválasztott képre a távirányító használatával..	23

#### A Kivetítés J avítására Szolgáló Funkciók..... 24

A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása).	24
Auro Iris állítása.	25
A kép ideiglenes elrejtése (Zár).	25
A kép kimerevítése (Fagyás).	26
Az A Képarány megváltoztatása.	27
A módosítás módjai.	27

Videoeszközökhöz tartozó képarány megváltoztatása.	27
Számítógépes képekhez tartozó képarány megváltoztatása.	28
Mutató funkció (Mutató).	31
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom).	32

#### A cél kivetítő számának korlátozása több kivetítő használatakor..... 34

A Kivetítő azonosítója.	35
A kivetítő-azonosító ellenőrzése.	35
A Távirányító azonosítója.	36

#### Színkorrekció több kivetítőhöz (többképernyős színbeállítás)..... 37

A korrekciós műveletek összefoglalása.	37
Korrekció módja.	37

#### Biztonsági Funkciók..... 39

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem).	39
A jelszavas védelem típusa.	39
Jelszavas védelem beállítása.	39
Jelszó beírása.	40
A gombok működésének korlátozása..	41
Vezérlés zárolása.	41
Lencsevezérl. zárol.	42
Lopásgátló Zár.	43
A biztonsági kábel felszerelése.	43

### Konfigurációs Menü




#### A Konfigurációs menü..... 45

#### A Funkciók Felsorolása..... 46

Kép menü.	46
Jel menü.	48
Beállítások menü.	50
Részletes menü.	51
Hálózat menü (csak a/az EB-Z8000WU egység esetében).	53
Hálózat menü (csak a/az EB-Z8050W egység esetében).	56

A hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések. . . . .	57
Műveletek a programozható billentyűzettel. . . . .	57
Alap menü. . . . .	58
Vezeték nélküli helyi hálózat menü (csak a kiegészítő vezeték nélküli LAN egység telepítése esetén). . . . .	59
Biztonság menü (csak a vezeték nélküli LAN egység telepítése esetén). . . . .	61
Vezetékes LAN menü. . . . .	65
Levél menü. . . . .	66
Egyebek menü. . . . .	67
Alaphelyzet menü. . . . .	68
Információ menü (csak a kijelző). . . . .	69
Alaphelyzet menü. . . . .	70

## Hibaelhárítás

<b>A Súlyos funkció használata. . . . .</b>	<b>72</b>
<b>Problémamegoldás. . . . .</b>	<b>73</b>
Viszajelzők leolvasása. . . . .	73
A  visszajelző piros színnel világít vagy villog. . . . .	74
  A visszajelző villog vagy világít. . . . .	75
Ha a visszajelzések nem nyújtanak segítséget. . . . .	78
A képekkel kapcsolatos problémák. . . . .	79
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák. . . . .	83
Egyéb problémák. . . . .	84

## Függelék

<b>Telepítési Módszerek. . . . .</b>	<b>87</b>
<b>Tisztítás. . . . .</b>	<b>89</b>
Kivetítő Felületének Tisztítása. . . . .	89
A Lencse Tisztítása. . . . .	89
A levegőszűrő tisztítása. . . . .	89

<b>A Fogyóeszközök Cseréje. . . . .</b>	<b>92</b>
A távirányító elemeinek kicserélése. . . . .	92
A lámpa cseréje. . . . .	93
Lámpa csereintervalluma. . . . .	93
Lámpa cseréjének módja. . . . .	93
A Lámpa üzemórái beállítás nullázása. . . . .	95
A levegőszűrő cseréje. . . . .	96
Levegőszűrő csereintervalluma. . . . .	96
Levegőszűrő cseréjének módja. . . . .	96
<b>Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök. . . . .</b>	<b>98</b>
Opcionális Tartozékok. . . . .	98
Fogyóeszközök. . . . .	98
<b>Szállítással kapcsolatos megjegyzések. . . . .</b>	<b>100</b>
Mozgatás kis távolságra. . . . .	100
Szállításkor. . . . .	100
Csomagolás előkészítése. . . . .	100
Csomagolással és szállítással kapcsolatos megjegyzések. . . . .	100
<b>Felhasználó logójának mentése. . . . .</b>	<b>101</b>
<b>WPS (Wi-Fi Protected Setup) kapcsolat létesítése vezeték nélküli LAN hozzáférési ponttal (csak a/a az EB-Z8050W egység esetében). . . . .</b>	<b>103</b>
Csatlakozás beállításának módja. . . . .	103
Kapcsolat létesítése a „Nyomja meg a gombot” módszer használatával. . . . .	104
Kapcsolat létesítése a „PIN kód módszer” használatával. . . . .	105
<b>Képernyőméret és Kivetítési Távolság. . . . .</b>	<b>108</b>
Kivetítési távolság a/a az EB-Z8000WU egység esetén. . . . .	108
Kivetítési távolság a/a az EB-Z8050W egység esetén. . . . .	109
<b>Helyi hálózati kábel csatlakoztatása. . . . .</b>	<b>111</b>
<b>Csatlakoztatás egy külső monitorhoz. . . . .</b>	<b>112</b>
<b>Kivetítő lencseegység eltávolítása és beszerelése. . . . .</b>	<b>113</b>
Eltávolítása. . . . .	113
Telepítés. . . . .	114

<b>Értesítés levélben funkció használata. ....</b>	<b>116</b>
<b>ESC/VP21 parancsok. ....</b>	<b>117</b>
Parancslista. ....	117
Kábelek elrendezése. ....	117
Soros csatlakozás. ....	117
Kommunikációs protokoll. ....	118
<b>A PLink lehetőségéről. ....</b>	<b>119</b>
<b>Támogatott Monitorok. ....</b>	<b>120</b>
A támogatott monitor megjelenik a/az EB-Z8000WU típus esetében.. ....	120
Számítógép jelek (analóg RGB). ....	120
Komponens video. ....	121
Kompozit video/S-Video. ....	121
HDMI/DVI-D portról származó bemenő jel.. ....	122
A támogatott monitor megjelenik a/az EB-Z8050W típus esetében.. ....	123
Számítógép jelek (analóg RGB). ....	123
Komponens video. ....	124
Kompozit video/S-Video. ....	124
HDMI/DVI-D portról származó bemenő jel.. ....	125
<b>Műszaki Adatok. ....</b>	<b>126</b>
Kivetítő Általános Műszaki Adatok. ....	126
Csatlakozók. ....	127
A szoftver működési feltételei. ....	128
<b>Külső Megjelenés. ....</b>	<b>129</b>
<b>Szószedet. ....</b>	<b>130</b>
<b>Általános Megjegyzések. ....</b>	<b>132</b>
Általános megjegyzés. ....	132
<b>Tárgymutató. ....</b>	<b>133</b>



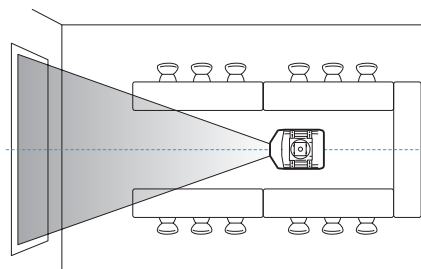
# Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

## Egyszerű használat a mennyezetre történő rögzítés esetén.

### Középre pozícionált lencse.

A lencse a kivetítő középső részén található úgy, hogy a kivetítő megfelelő egyensúlyban van és a mennyezetre könnyen rögzíthető. Így a képernyő és a kivetítő könnyen vonalba állíthatók.



### Felszerelve elektromos lencseállítóval, kicsinyítő/nagyító és fókuszáló funkcióval.

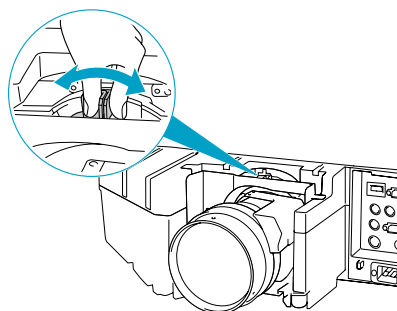
Az állítható lencse funkció segítségével a vetített kép vízszintes és függőleges pozíciója könnyedén módosítható, így a készülék a legkülönbözőbb működési környezetekhez egyszerűen adaptálható.

A lencseállító, kicsinyítő/nagyító és fókuszáló funkciók távirányítóval működtethetők, így a kivetítő könnyen használható akkor is, ha mennyezetre van rögzítve.

### Hat opcionálisan használható lencse van szolgáltatva.

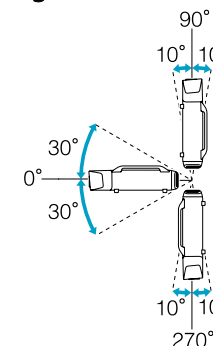
A vetítési távolságnak és az egyedi igényeknek legmegfelelőbb lencsék választhatók. Az opcionális lencsék modulisak, így ezek kicserélése és telepítése könnyen végrehajtható.

☛ [oldal.98](#), [oldal.113](#)



## A telepítés lehetséges vízszintesen és függőlegesen is.

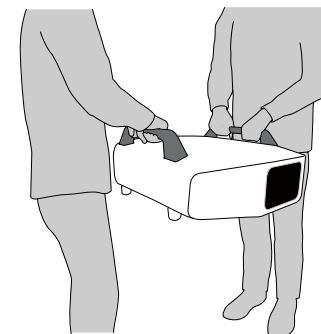
A kivetítő felfelé vagy lefelé állítható úgy, hogy a képeket a padlóra vagy a mennyezetre vetítse. Így a kivetítő egy hatékony kommunikációs eszközzé válik, melyet felhasználhat ahhoz, hogy ötleteit hatásosan bemutassa. ☛ [oldal.87](#)



## A kivitelezés harmonizál a környezettel és könnyíti a telepítést.

A kivetítő modern kivitelezése kábelfedéllel rendelkezik, mely takarja a kábeleket, hogy az egység külseje tetsző legyen.

A fémrúdszerű fogantyúk kivitelezése könnyíti az egység szállítását és telepítését, hogy kezelése biztonságosan történjen. A mennyezetre való rögzítésre használt pontok ezekhez a fémrudakhoz vannak rögzítve, hogy megtörténhessen az egység rögzítése a mennyezetre. Nem szükséges a kivetítő megfordítása fejjel lefelé, így a telepítés könnyen végrehajtható. Az eredeti beállításokat meghatározhatja miközben a képernyőre tekint, mivelhogy a kezelőpanel a kivetítő hátsó részén található.



## Egyszerű kezelés

A lámpa kicseréléséhez nyissa fel a fedelet és húzza ki a nyomtató hátsó részéből, anélkül hogy ehhez a művelethez csavarhúzóval dolgoznék.

Az egység csak egy levegőszűrővel rendelkezik, így ennek tisztítása és kicserélése könnyen végrehajtható. A lámpa és a levegőszűrő biztonságos kicserélése akkor is elvégezhető, ha az egység a mennyezethez van rögzítve, mivelhogy ezek fedele feloldás után sem esik le.

Állítható a kép abszolút színhőmérséklete és módosítható valamennyi RGB szín intenzitása. Ezen kívül az RGBMCY színek árnyalata, telítettsége és fényereje is állítható, így a vetített képek színtulajdonságai a lehető legnagyobb részletességgel hangolhatók.

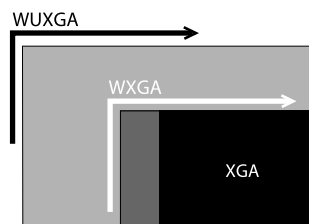
## Teljes megbízhatóság

A kivetítő két lámpával van felszerelve. Abban az esetben ha az egyik lámpa eltörik, Ön folytathatja a vetítést a másik lámpával, elkerülve a fontos bemutatások megszakítását.

## Széles vetítési terület és pontos színek.

### Nagyfelbontású WUXGA képernyővel felszerelve (csak a/a/az EB-Z8000WU egység esetében)

Nagy mennyiségű információt vetíthet a képernyőre. Az információk első látásra megtekinthetők, anélkül hogy szükséges legyen a kivetített anyag görgetése vagy váltása.



### Az Epson mozisűrő támogatja a digitális mozi esetében alkalmazott színskálát.


Válassza ki a Mozi vagy a sRGB beállítást a Színmód menüben, hogy az Epson mozisűrőt a digitális kamerák esetében használt színskála 100%-os reprodukálásához alkalmazza. Ennek eredményeként, a reprodukált színek teljesek és mélyek lesznek.

### Színek pontos beállítása




### Bővített biztonsági funkciók

Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére.

Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.  [oldal.39](#)

**A „Vezérlés zárolása” beállítás korlátozza a vezérlőpanel gombjainak működését.**

Ez a funkció megakadályozza a kivetítő jogosulatlan használatát rendezvények szervezésekor, iskolákban, stb.  [oldal.41](#)

**Különféle lopásgátló eszközökkel felszerelve**

A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

 [oldal.43](#)

- Biztonsági nyílás
- Biztonsági kábel rögzítési pontja.

### Könnyű kezelhetőség


**Közvetlen be- és kikapcsolás**

Olyan helyeken, ahol az áramszolgáltatás központi berendezés alkalmazásával történik, mint a konferencia termekben, a kivetítő beállítható úgy, hogy automatikusan be- és kikapcsoljon amikor az áramforrás, melyhez csatlakoztatott, be-vagy ki van kapcsolva.

**Nincs késlekedés a lehűlés miatt.**

Miután kikapcsolta a kivetítőt, kihúzhatja a tápkábelt, nem kell megvárnia, hogy a kivetítő lehűljön.

### A kivetítő vezérlése hálózaton keresztül (csak a/ az EB-Z8050W egység esetében)

A hálózat előnyeit kiaknázhhatja a melléltelt „EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring” (EPSON kivetítő szoftver értekezletekhez és megfigyeléshez) nevű program segítségével, mely jelentősen megkönnyíti az előadások és értekezletek lebonyolítását.  [Kivetítő kezelési utasítása](#)

**Csatlakoztasson számítógépeket a kivetítőhöz a hálózaton keresztül.**

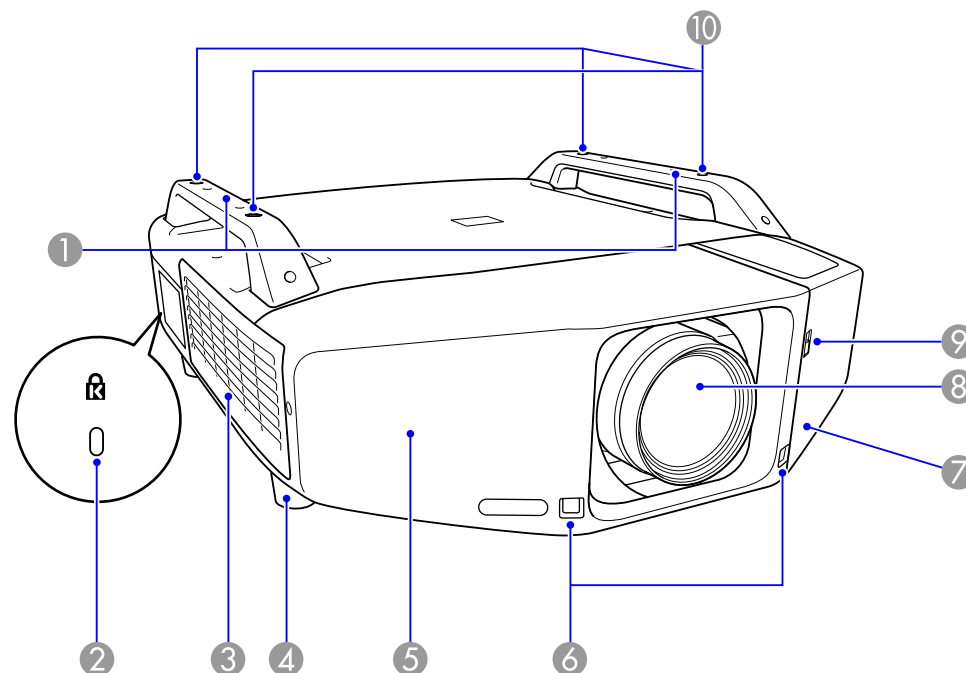
A kivetítő több számítógéppel történő megosztásához használhatja meglévő hálózatát. Ez lehetővé teszi a dokumentumok kivetítését bármelyik számítógépről anélkül, hogy az értekezletek vagy a bemutatások során szükséges legyen a kábelek cserélése. Továbbá, a számítógép és a kivetítő közötti távolság sem jelent többé gondot.



**Vezeték nélküli csatlakozás egy számítógéphez**








A kiegészítő vezeték nélküli LAN egység telepítése a kivetítőben, elősegíti a számítógéphez történő vezeték nélküli csatlakoztatást.

## Előlap/Tető


Az illusztráción a kivetítő egység egy telepített standard nagyító/kicsinyítő lencsével látható.

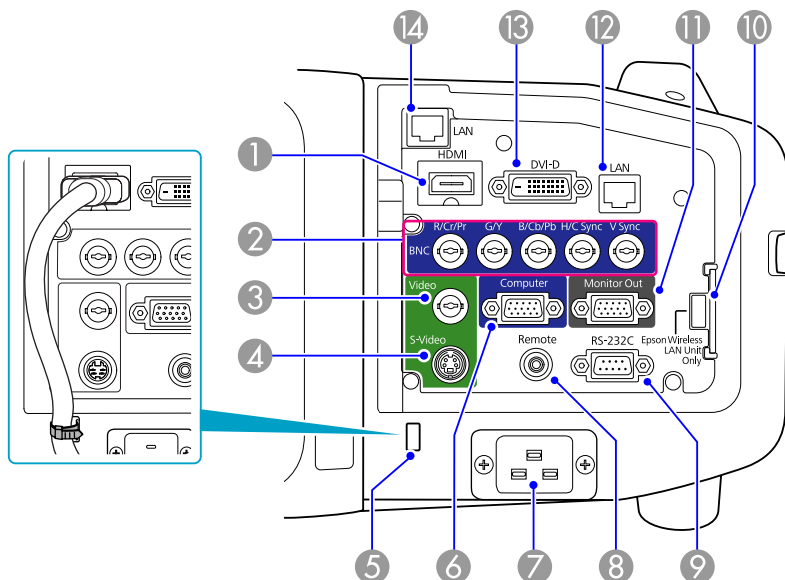






Megnevezés	Funkció
<b>1 Fogantyú</b>	<p>Használja ezeket a fogantyúkat a kivetítő szállításához. Ugyanakkor, a fogantyúkon lopásgátló biztonsági kábelt bújthatat át, a kivetítő rögzítésének céljából. <a href="#">oldal.43</a></p> <div data-bbox="1532 1129 2092 1378">  <b>Vigyázat</b>  A kivetítőt szállítását nem végezheti csak egy személy.  A kivetítő kicsomagolását és szállítását két személy kell végezze. </div>
<b>2 Biztonsági nyílás()</b>	<p>A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. <a href="#">oldal.43</a></p>







Megnevezés	Funkció
<b>3 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (Levegőszűrő)</b>	<p>Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat és lerövidítheti az optikai motor élettartamát. Ügyeljen a levegőszűrő rendszeres tisztítására.  <a href="#">oldal.89</a>, <a href="#">oldal.96</a></p>
<b>4 Első állítható láb</b>	<p>Asztalra történő telepítéskor forgassa, hogy kihúzza és visszatolja a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. A beállítható frontális lábak eltávolíthatók a kivetítő mennyezetre történő rögzítésekor.  <i>Bevezetés</i></p>
<b>5 Frontális fedél</b>	<p>Távolítsa el ezt a fedelet, hogy telepíthesse vagy eltávolíthassa a lencseegységet amikor megtörténik a lencsék kicserélése.  <a href="#">oldal.113</a> A kivetítő alkalmazásakor a fedél telepítve kell legyen.</p>
<b>6 Távoli vevőkészülék</b>	<p>Veszi a távirányító jeleit.  <i>Bevezetés</i></p>
<b>7 Interfész fedél</b>	<p>Távolítsa el ezt a fedelet, hogy csatlakoztassa a kábeleket a belső porthoz, amikor a kivetítőt videókészülékhez csatlakoztatja.  <i>Bevezetés</i> , <a href="#">oldal.12</a></p>
<b>8 Kivetítő lencse</b>	<p>A képek ezen keresztül kerülnek kivetítésre.</p>
<b>9 Az interfész fedelének nyitó-záró kapcsolója.</b>	<p>Nyitja és zárja az interfész fedelet.  <i>Bevezetés</i></p>
<b>10 Rögzítőpontok (mennyezetre) (négy pont)</b>	<p>Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítőpontot, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt.  <a href="#">oldal.87</a>, <a href="#">oldal.98</a></p>


## Interfész

Az alábbi portok az interfész fedél eltávolítása után használhatók. Ha többet szeretne megtudni a kábelfedél eltávolításáról és a videókészülékhez való csatlakoztatásról,  [Bevezetés](#).

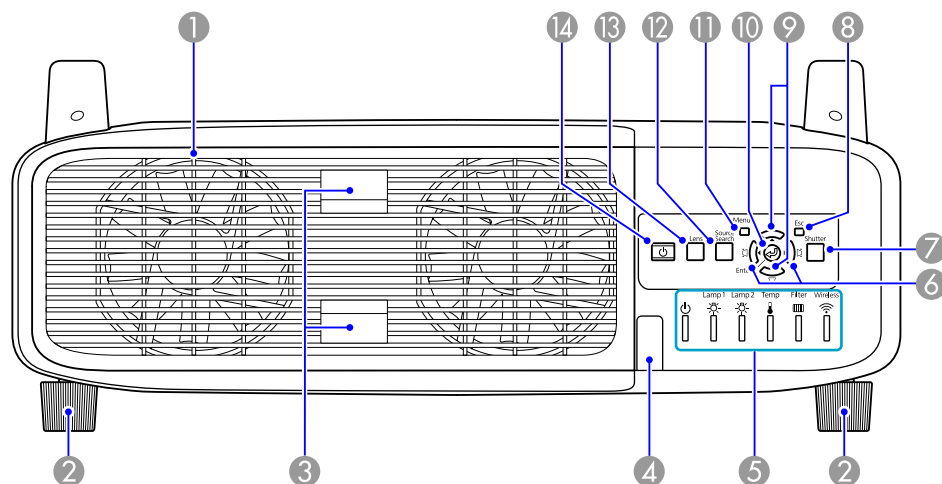



Megnevezés	Funkció
1 HDMI bemeneti port	A HDMI kompatibilis video berendezéseket és számítógépeket csatlakoztatja a kivetítőhöz. Ez a kivetítő kompatibilis a <a href="#">HDCP</a> jelekkel.  <a href="#">Bevezetés</a>
2 BNC bemeneti port	A számítógépről érkező RGB analóg jelekhez és más video-forrásokból érkező komponens video jelekhez.  <a href="#">Bevezetés</a>
3 Video (Video) bemeneti port	Video forrásokból érkező kompozit video jelekhez.  <a href="#">Bevezetés</a>
4 S-Video (S-Video) bemeneti port	Video forrásokból érkező S-video jelekhez.  <a href="#">Bevezetés</a>









Megnevezés	Funkció
5 Kábeltartó	A csatlakozás hibás lehet ha a HDMI bemeneti porthoz egy vastag és nehéz HDMI kábel van csatlakoztatva. Használjon kereskedelemben található kábelköteget, melyet vezesse át ezen a tartón, hogy elkerülje a kábel lecsatlakozását.
6 Számítógép (Computer) bemeneti port	A számítógépről érkező RGB analóg jelekhez és más video-forrásokból érkező komponens video jelekhez.  <a href="#">Bevezetés</a>
7 Tápkábel bement	A tápkábel csatlakoztatására szolgál.  <a href="#">Bevezetés</a>
8 Távoli (Remote) port	Csatlakoztatja a kiegészítő távirányító kábel szettet és fogadja a távirányító vezérlő jeleit. Ha a távirányító ebbe a távoli portba van csatlakoztatva, akkor a kivetítőn levő távvevő ki van kapcsolva.
9 RS-232C port	A kivetítő számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa számítógéphez RS-232C kábellel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség használatára.  <a href="#">oldal.117</a>
10 Vezeték nélküli LAN egység portja (csak a/ az EB-Z8050W egység esetében)	Csatlakoztatja a kiegészítő vezeték nélküli LAN egységet.
11 Monitor Out port	A Számítógép (Computer) bemeneti portról vagy a BNC bemeneti portról érkező analóg jelet adja ki egy külső monitor felé. Ez a port nem használható komponens video jelek, vagy a Számítógép (Computer) bemeneti porttól és a BNC bemeneti porttól különböző portokról érkező jelek esetében.  <a href="#">oldal.112</a>
12 LAN port (csak a/ az EB-Z8000WU egység esetében)	A LAN kábel, majd a hálózat csatlakoztatását teszi lehetővé.  <a href="#">oldal.111</a>
13 DVI-D bemeneti port	Bevezeti a DVI-D kimeneti porthoz csatlakoztatott számítógép által küldött digitális RGB jeleket. Ez a kivetítő kompatibilis a <a href="#">HDCP</a> jelekkel.  <a href="#">Bevezetés</a>

Megnevezés	Funkció
14 <b>LAN port</b> (csak a/az EB-Z8050W egység esetében)	A LAN kábel, majd a hálózat csatlakoztatását teszi lehetővé.  <a href="#">oldal.111</a>

## Hátsó

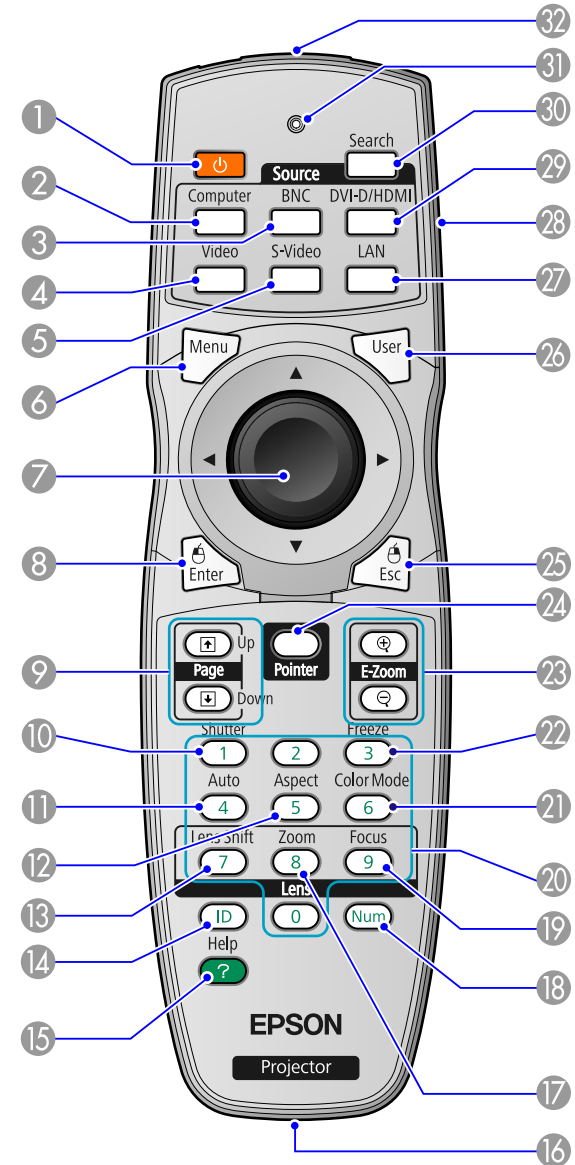


Megnevezés	Funkció
1 <b>Levegő kifúvó szellőzőnyílás</b> (Lámpa burkolat)	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. Ugyanakkor a kivetítő lámpájának cseréjéhez, nyissa ki ezt a burkolatot.  <div> <b>Vigyázat</b> Ne tegyen olyan tárgyakat a levegő kifúvó szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől, és ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, amikor a kivetítő működik.</div>

Megnevezés	Funkció
2 <b>Hátsó láb</b>	Asztalra történő telepítéskor forgassa, hogy kihúzza és visszatolja a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. A beállítható hátsó lábak eltávolíthatók a kivetítő mennyezetre történő rögzítésekor.  Bevezetés
3 <b>Lámpa burkolatot kinyitó fül.</b>	Használja ezeket a füleket a lámpa burkolat felnyitásához.  <a href="#">oldal.93</a>
4 <b>Távoli vevőkészülék</b>	Veszi a távirányító jeleit.  Bevezetés
5 <b>Állapot visszajelzők</b>	A visszajelzők színe, villogása vagy folyamatos világítása a kivetítő állapotát jelzi. A bal oldali illusztráció a/az EB-Z8050W egységre utal. A/az EB-Z8000WU egység nem rendelkezik vezeték nélküli visszajelzővel.  <a href="#">oldal.73</a>
6 <b>[Left/Right] gomb</b>	Korrigálja a vízszintes trapézkorrekció trapéztorzítást. Ha megnyomja miközben megjelenik egy konfigurációs menü vagy a Súlyó képernyő, ezek a gombok csak az [Left] és az [Right] funkciókkal rendelkeznek, amelyekkel kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket.  Bevezetés , <a href="#">oldal.45</a>
7 <b>[Shutter] gomb</b>	Nyomja meg, hogy kinyissa vagy bezárja az elektromos zárt. Az elektromos zárral megállíthatja teljesen a vetítést.  Bevezetés , <a href="#">oldal.25</a>
8 <b>[Esc] gomb</b>	Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja a konfigurációs menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre.  <a href="#">oldal.45</a>
9 <b>[Up/Down] gomb</b>	Korrigálja a függőleges trapézkorrekció torzítást. Ha megnyomja miközben megjelenik egy konfigurációs menü vagy a Súlyó képernyő, ezek a gombok csak a [Up] és a [Down] funkciókkal rendelkeznek, amelyekkel kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket.  Bevezetés , <a href="#">oldal.45</a>

Megnevezés	Funkció
10 [Enter] gomb	Ha számítógépes RGB jelek kivetítése közben megnyomja, automatikusan beállítja a Sávtartás, Szinkron, és a Pozíció funkciókat, a kép optimális kivetítése érdekében. Ha megjelenik a konfigurációs menü vagy a Súgó képernyő, akkor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást és továbblép a következő szintre. <a href="#">oldal.45</a>
11 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a konfigurációs menüt. <a href="#">oldal.45</a>
12 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz és képeket küld a készülékre. <a href="#">oldal.22</a>
13 [Lens] gomb	Nyomja meg ezt a gombot, hogy megtekintese a fókuszálásra, nagyításra/kicsinyítésre és lencseállításra alkalmazott beállításokat, a lencse helyzetének meghatározása céljából. <a href="#">Bevezetés</a>
14 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. <a href="#">Bevezetés</a>

## Távirányító



Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.  Bevezetés
2 [Computer] gomb	Átvált a Számítógép (Computer) bemeneti portról érkező képekre.  oldal.23
3 [BNC] gomb	Átvált a BNC bemeneti portról érkező képekre.  oldal.23
4 [Video] gomb	Átvált a Video bemeneti portról érkező képekre.  oldal.23
5 [S-Video] gomb	Átvált az S-Video bemeneti portról érkező képekre.  oldal.23
6 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a konfigurációs menüt.  oldal.45
7 [Direction] gomb	Ha megjelenik a konfigurációs menü vagy a Súgó képernyő, kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket.  oldal.45, oldal.72 A kiegészítő vezeték nélküli egér használata esetén a gomb használata az egérkurzort a jelzett irányba (a nyolc lehetséges irány közül az egyikbe) mozdítja el.
8 [Enter] gomb	Ha megjelenik a konfigurációs menü vagy a Súgó képernyő, akkor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást és továbblép a következő szintre.  oldal.45, oldal.72 Az egér bal gombjaként működik a kiegészítő vezeték nélküli egér funkció használata során.
9 [Page] gombok [Up][Down]	A kiegészítő vezeték nélküli egér használatakor módosíthatja a PowerPoint fájl megjelenített oldalát a kivetítés alatt a page up/page down (oldal fel/oldal le) gombok segítségével.
10 [Shutter] gomb	Ha megnyomja ezt a gombot, az elektromos zár kinyílik vagy bezárul. Az elektromos zárral megállíthatja teljesen a vetítést.  Bevezetés , oldal.25

Megnevezés	Funkció
11 [Auto] gomb	Ha számítógépes RGB jelek kivetítése közben megnyomja, automatikusan beállítja a Sávartást, Szinkron, és a Pozíció funkciókat, a kép optimális kivetítése érdekében.
12 [Aspect] gomb	A <u>Képarány</u> mindig megváltozik, amikor megnyomja ezt a gombot.  oldal.27
13 [Lens Shift] gomb	Nyomja meg, hogy beállítsa a lencse pozícióját.  Bevezetés
14 [ID] gomb	A távvezérlő-azonosítót ezzel állíthatja be.  oldal.36
15 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.  oldal.72
16 Távoli port	Csatlakoztatja a kiegészítő távirányító kábel szettet és küldi a távirányító vezérlő jeleit. Ha a távirányító ebbe a távoli portba van csatlakoztatva, akkor a kivetítő távvezérlője ki van kapcsolva.
17 [Zoom] gomb	Nyomja meg, hogy beállítsa a nagyítást.  Bevezetés
18 [Num] gomb	Használja ezt a gombot a jelszavak beütésére, IP-cím opció a Hálózat menüben, stb.  oldal.39
19 [Focus] gomb	Nyomja meg, hogy beállítsa a fókuszálást.  Bevezetés
20 Számgombok	Használja ezt a gombok a jelszavak beütésére, a távvezérlő-azonosító beállításához, az IP-cím opció a Hálózat menüben, stb.  oldal.36, oldal.39
21 [Color Mode] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a Színmód minden alkalommal megváltozik.  oldal.24
22 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása.  oldal.26
23 [E-Zoom] gombok [Enlarge][Shrink]	A [Enlarge] gomb kinagyítja a képet, de nem változtatja meg a kivetítési méretet. A [Shrink] gomb kicsinyíti a kép azon részeinek méretét, melyek a [Enlarge] gomb alkalmazásával meg lettek nagyítva.  oldal.32

Megnevezés	Funkció
24 [Pointer] gomb	Megnyomásával aktiválhatja a képernyő mutatót. ☛ <a href="#">oldal.31</a>
25 [ESC] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja a konfigurációs menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre. ☛ <a href="#">oldal.45</a> , <a href="#">oldal.72</a> Az egér jobb gombjaként működik a kiegészítő vezeték nélküli egér funkció használata során.
26 [User] gomb	Nyomja meg a gyakran használt hat elérhető konfigurációs menüelem egyikének hozzárendeléséhez. A gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. ☛ <a href="#">oldal.50</a> Tesztábra mint alapértelmezett beállítás van hozzárendelve.
27 [LAN] gomb	Átvált az EasyMP Network Projection alkalmazásból érkező képekre. (csak a/az EB-Z8050W egység esetében) ☛ <a href="#">oldal.23</a> Ez a gomb nem működik a/az EB-Z8000WU egység használatakor.
28 Azonosító kapcsoló	Használja ezt a kapcsolót a távirányítás azonosító beállításának engedélyezéséhez (On)/tiltásához (Off). ☛ <a href="#">oldal.34</a>
29 [DVI-D/HDMI] gomb	A képernyőn megjelenített kép átvált a DVI-D és HDMI bemeneti portok között, minden alkalommal, amikor megnyomja ezt a gombot. ☛ <a href="#">oldal.23</a>
30 [Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz és képeket küld a készülékre. ☛ <a href="#">oldal.22</a>
31 Visszajelzők	Fényjelzés látható ha a távirányító vezérlőjelet ad ki.
32 Távirányító fénykibocsátó része	A távvezérlő jeleit bocsátja ki.







## Hasznos Funkciók

Ez a fejezet hasznos tanácsokat ad a bemutatások tartásáról és a biztonsági funkciókról.

A kivetített képeken tapasztalható torzítás az alábbi két módszerrel korrigálható.

- Quick Corner  
lehetővé teszi, hogy kézzel korrigálhassa a kivetített kép négy sarkát.  
 [oldal.19](#)  
A trapéztorzítás pontos korrigálásához javasoljuk a Quick Corner gomb használatát.

- V/F. trap. korr.  
E funkció segítségével egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás. A V/F trap. korr. korrigálásának könnyű végrehajtásához használja a [↖/↗] [↘/↙] [↕/↔] és a [↗/↘] gombokat, amelyek a kivetítő vezérlőpanelén találhatók.  *Bevezetés*



Állítsa a lencsét az alábbi helyzetbe amikor vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrigálást végez. Ha a lencse nincs az alábbi helyzetbe állítva, a torzítás korrigálása nem lesz pontos.

- A vízszintes lencseállítás az egység közepe felé van irányítva.
- A függőleges lencseállítás az egység felső vagy alsó része felé van irányítva.

A nagyítás beállítási értéke alapján lehetséges, hogy a korrigálás nem lesz pontos. Korrigálás után csökkenthetnek a kivetített képernyőméretű kép méretei. A kivetítő telepítésekor figyeljen a kivetítési távolságra is.

A Quick Corner és a vízszintes és függőleges trapéztorzítás nem végezhető egyidejűleg. Ha a **trapézkorrekción** korrigálási eljárást választja ki a konfigurációs menüből, a kiválasztott korrigálási eljárás a [↖/↗], [↘/↙], [↕/↔] és a [↗/↘] gombokhoz lesz hozzáadva, melyek a vezérlőpanelen találhatók. Az alapbeállítás a **trapézkorrekción** opció esetén a **V/F. trap. korr** értékre van beállítva, úgy hogy ha megnyomja a [↖/↗]

[↖/↗], [↘/↙], [↕/↔] és a [↗/↘] gombokat, a V/F trap. korrigálás lesz végrehajtva.

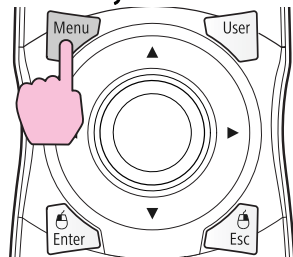
Mivel a Quick Corner és a V/F. trap. korr korrigálás egyaránt végrehajtható a tesztminta kivetítésekor, ezért nincs szükség előkészületekre, számítógép vagy egyéb berendezések csatlakoztatásával.

## Torzítás korrigálása a Quick Corner opció alkalmazásával.

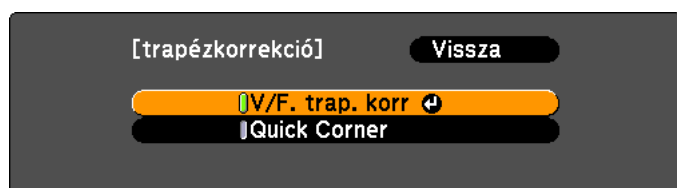
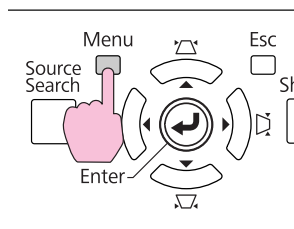
### Eljárás

- 1 Myomja meg a [Menu]gombot és a konfigurációs menüből válassza ki a „Beállítások” majd a „Trapéz” opciókat. ➡ **"A Konfigurációs menü"**

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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

- 2 Válassza ki a „Quick Corner” opciót és nyomja meg az [Enter] gombot.

Nyomja meg ismét az [Enter] gombot, hogy megjelenítse a kiválasztásra szolgáló képernyőt, melyből kiválaszthatja a négy sarok egyikét.



Válassza ki a területet.

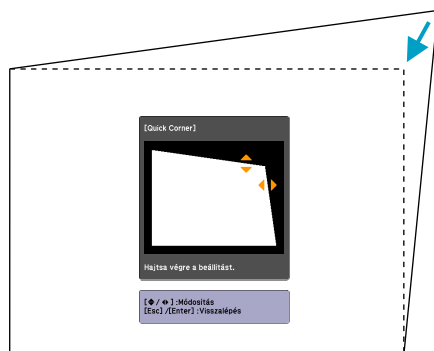
[◀/▶] : Kiválasztás  
[Enter] : Bevétel  
[Esc] : Visszalépés (az alapállapotba állításhoz/váltáshoz nyomja le 2 mp-re)

- 3 Használja a távirányítón található [◀/▶] gombot vagy a vezérlőpanelen levő [◀/▶], [◀/▶], [◀/▶], és [◀/▶] gombokat, a beállítani kívánt sarok megadásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

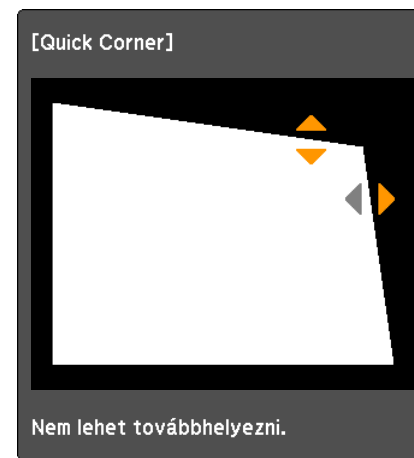


4

Használja a távirányítón található [⬅] gombot vagy a vezérlőpanelen levő [↶/↷], [↵/↴], [↲/↳] és [↱/↴] gombokat.



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.



5

Ismételje meg a 3. és 4. műveletet a többi sarok beállításához.

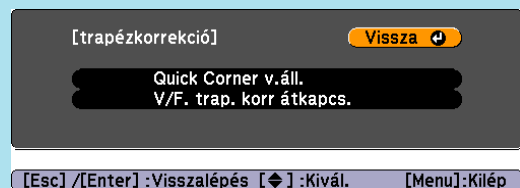
6

Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot a korrekciós menüből való kilépéshez.

Mivel a korrekció módszere a **Quick Corner** értékről a **trapézkorrekció** értékre lett módosítva a konfigurációs menüben, ezért ha ezek után megnyomja a [↶/↷], [↵/↴], [↲/↳] és [↱/↴] gombok valamelyikét, akkor a 2. műveletben bemutatott és a sarok kiválasztására szolgáló képernyő jelenik meg. Módosítsa a **trapézkorrekció** értéket a konfigurációs menüben a **V/F. trap. korr** értékre, ha a V/F. trap. korrigálást óhajtja elvégezni a [↶/↷], [↵/↴], [↲/↳] és [↱/↴] gombok alkalmazásával, melyek a vezérlőpanelen találhatók.



Ha az [Esc] gombot kb. két másodpercig lenyomva tartja a Quick Corner korrekció végrehajtásakor, akkor a következő képernyő kerül megjelenítésre.



Quick Corner v. áll.: a Quick Corner korrekciók visszaállítása alaphelyztbe.

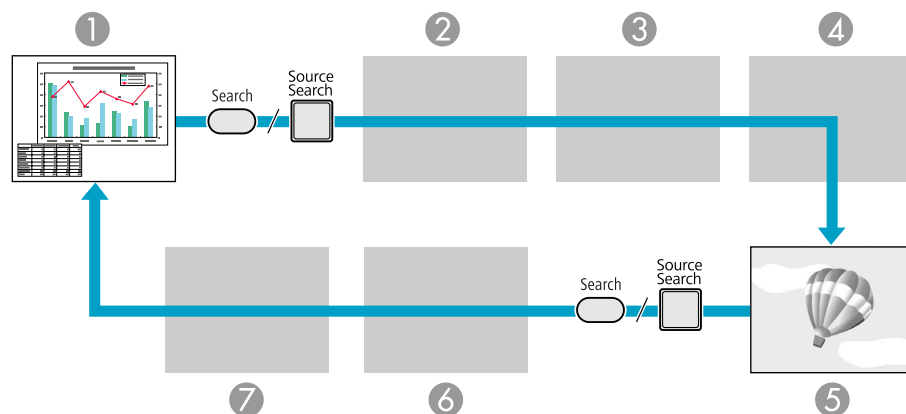
V/F. trap. korr átkapcs.: a korrekció eljárás átkapcsolása a **V/F. trap. korr** értékre.  [oldal.50](#)

Az alábbi két módon lehet megváltoztatni a kivetített képet.

- Váltás a „Source Search” (Forrás keresése) funkcióval  
A kivetítő automatikusan észleli a csatlakoztatott berendezésből érkező bemenő jeleket, és kivetíti az említett berendezésből a betáplált képet.
- Közvetlen váltás a kijelölt képre.  
A távirányító gombjainak használatával a kiválasztott bemeneti portra kapcsolhat.

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

Gyorsan kivetítheti a kiválasztott képet, mivel a készülék figyelmen kívül hagyja azokat a bemeneti portokat, ahonnan nem érkezik képjel, amikor képet vált megnyomva a távirányítón vagy a vezérlőpanelen lévő [Source Search] (Forrás keresés) gombot.



- 1 Számítógép
- 2 BNC
- 3 DVI-D

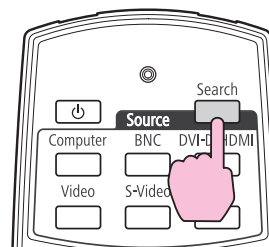
- 4 S-Video
- 5 Video
- 6 HDMI
- 7 LAN (csak a/azEB-Z8050W egység esetében): Kép kivetítése az egységhez hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógépről, az EasyMP Network Projection alkalmazás segítségével.

Nem aktiválódik, ha nincs képjel bemenet.

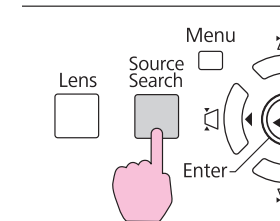
## Eljárás

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

A távirányító használata



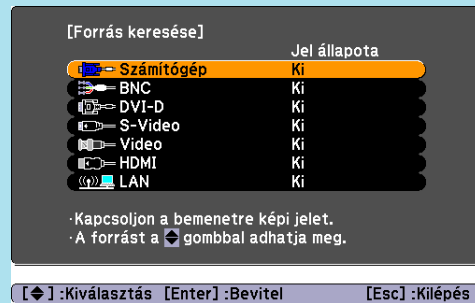
A vezérlőpanel használata



Ha kettő vagy több készülék van csatlakoztatva, nyomja meg és tartsa lenyomva a [Source Search] gombot mindaddig, amíg a készülék ki nem vetíti a kiválasztott képet.



A képlelek állapotát bemutató következő képernyő akkor jelenik meg, ha csak az a kép áll rendelkezésre, amelyet a kivetítő éppen kivetít, vagy ha a készülék nem talál képjelet. Kiválaszthatja azt a bemeneti portot, amelyre a használni kívánt készülék csatlakozik. Ha kb. tíz másodpercen belül nem hajt végre semmilyen műveletet, akkor ez a képernyő bezáródik.

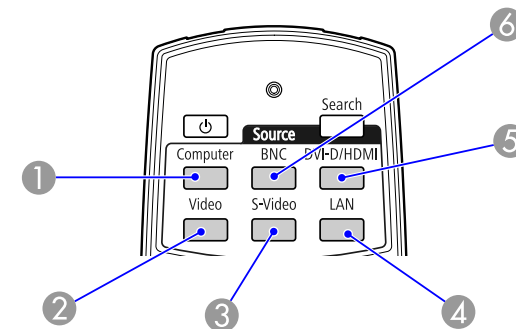


A „LAN” kijelzése csak a/az EB-Z8050W egység használatának esetében történik.

## Átváltás a kiválasztott képre a távirányító használatával.

Közvetlenül a kiválasztott képre kapcsolhat, ha megnyomja a távirányító következő gombjait.

Távirányító



- 1 Átvált a Számítógép (Computer) bemeneti portról érkező képekre.
- 2 Átvált a Video bemeneti portról érkező képekre.
- 3 Átvált az S-Video bemeneti portról érkező képekre.
- 4 Átvált az EasyMP Network Projection alkalmazásból érkező képekre. (csak a/az EB-Z8050W egység esetében)  
Ez a gomb nem működik a/az EB-Z8000WU egység használatakor.
- 5 A képernyőn megjelenített kép átvált a DVI-D és a HDMI bemeneti portok között, minden alkalommal amikor megnyomja ezt a gombot.
- 6 Átvált a BNC bemeneti portról érkező képekre.

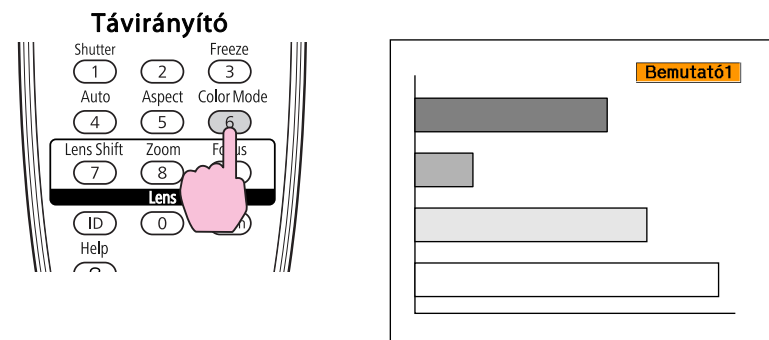
## A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)

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

Üzem mód	Alkalmazás
<b>Dinamikus</b>	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legfényesebb üzemmód.
<b>Bemutató</b>	Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.
<b>Mozi*</b>	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. A képeknek olyan természetes tónust ad, mintha eredeti forrás lenne.
<b>Fénykép</b>	(Amikor számítógépes képek (analóg RGB/digitális RGB) vannak bevezetve.) Ideális állóképek, például fényképek kivetítésére világos helyiségben. A képek elevenek és a kontraszt megfelelő.
<b>Sport</b>	(Képek betáplálása komponens video, S-video vagy kompozit video készülékről) Ideális TV-műsorok megtekintéséhez világos helyiségben. A képek elevenek és életszerűek.
<b>sRGB*</b>	Ideális azoknál a képeknél, amelyek megfelelnek az <u>sRGB</u> színszabványnak.
<b>Testreszabott</b>	Válassza ki a Testreszabott opciót, hogy beállítsa az R,G,B,C,M,Y értékeket az Színmódosítás konfigurációs menüben.

\* A Az Epson mozisűrő automatikusan bekapcsol a Mozi vagy az sRGB érték kiválasztásakor.

### Eljárás



A Színmód neve megjelenik a képernyőn amikor megnyomja a gombot.

Ha megnyomja a gombot, miközben a Színmód neve megjelenik a képernyőn, átvált a következő színmódra.



A színmódot a **Színmód** opcióval is be lehet állítani, amely az **Kép** menüben található, a konfigurációs menü alatt. [oldal.46](#)



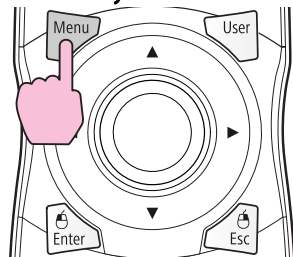
## Auro Iris állítása

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

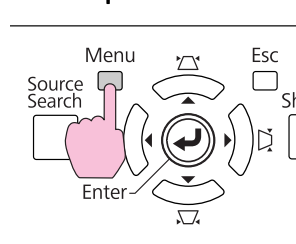
### Eljárás

- 1 **Nyomja meg a [Menu] gombot és válassza ki az Kép majd az Aut. íriszállítás opciókat a konfigurációs menüből. ➡ "A Konfigurációs menü"**

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



- 2 **Válassza ki az Be értéket.**

A beállítást a készülék minden egyes Szín mód opciója külön tárolja.

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



- Az **Aut. íriszállítás** opció csak akkor állítható be, ha a **Szín mód** opció a **Dinamikus**, **Mozi** vagy a **Testreszabott** értékre van beállítva.
- Ha a **Több képernyő** opció az **Be** értékre van állítva, az Auto Iris funkció nem működik.

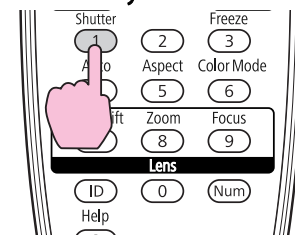
## A kép ideiglenes elrejtése (Zár)

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.

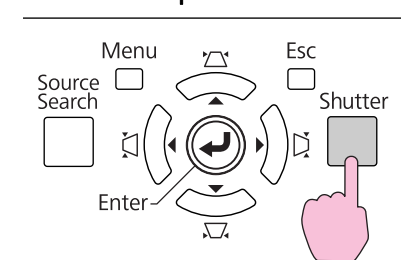


### Eljárás

A távirányító használata




A vezérlőpanel használata



Ha megnyomja ezt a gombot, az elektromos zár kinyílik vagy bezárul.



- A kivetítő átkapcsol alvó mdra majd automatikusan lekapcsol, ha a zár le van zárva és ha 120 percig az egység nem hajt végre semmilyen műveletet. Ha nem óhajtja az „Alvó mód” aktiválását, állítsa át a **Zár időzítő** beállítást az **Ki** értékre az **Működés** opció segítségével, amely az **Részletes** menüben található.  [oldal.51](#)
- Ha megnyomja a [⏻] gombot miközben a zár lezárt állapotban van, a zár automatikusan felnyílik és a képernyőn egy üzenet jelenik meg, amely kéri az egység lekapcsolását beindító parancs megerősítését.



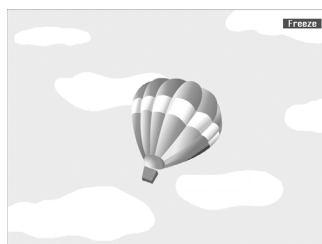
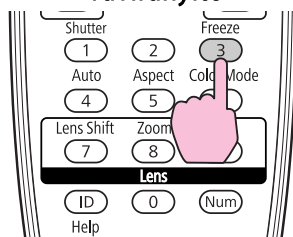
- A képforrás továbbra is lejátssza a mozgó képeket, annak ellenére, hogy a képernyőt kimerevítette, ezért nem lehet folytatni a kivetítést a megszakítás helyétől.
- Ha a [Freeze] gombot megnyomja a konfigurációs menü vagy egy Sűgó képernyő megjelenítése közben, a menü vagy a Sűgó képernyő kijelzése eltűnik.
- A kimerevítés az E-Zoom használata közben is működik.

## A kép kimerevítése (Fagyás)

Ha a képernyőn kimerevíti a mozgó képet, a készülék továbbra is kivetíti a képet, ezért állóképhez hasonlóan kivetíthet mozgó képeket. Ezenkívül képek kivetítése nélkül végrehajthat olyan műveleteket, mint például számítógépről vetített prezentációk során váltás a fájlok között, ha előzetesen aktiválja a kimerevítési funkciót.

### Eljárás

#### Távirányító



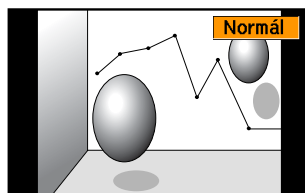
Ha megnyomja ezt a gombot, a kimerevítés be- vagy kikapcsol.

## Az A Képarány megváltoztatása

Módosítsa a **Képarány** beállítását, ha olyan videokészüléket csatlakoztat, melynek segítségével a digitális videóval vagy DVD-vel rögzített képeket meg lehet tekinteni 16:9 végett alkalmazott széles képernyő formátumban. Módosítsa a „Képarány” beállítást, ha számítógépes képeket vetít ki teljes méretben. A módosítás módjai és a képarányok típusai a következők.

### A módosítás módjai

#### Eljárás

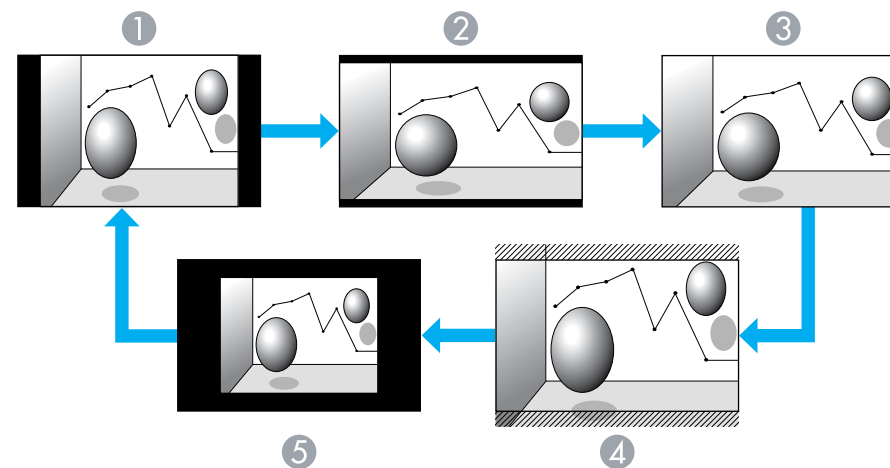


A képarány neve megjelenik a képernyőn amikor megnyomja a gombot.

Ha megnyomja a gombot, miközben az „Aspect” (Képarány) neve megjelenik a képernyőn, átvált a következő képarányra.



A képarány mód beállítható a **Képarány** funkcióval is, mely a konfigurációs menü **Jel** almenüjében található. [oldal.48](#)



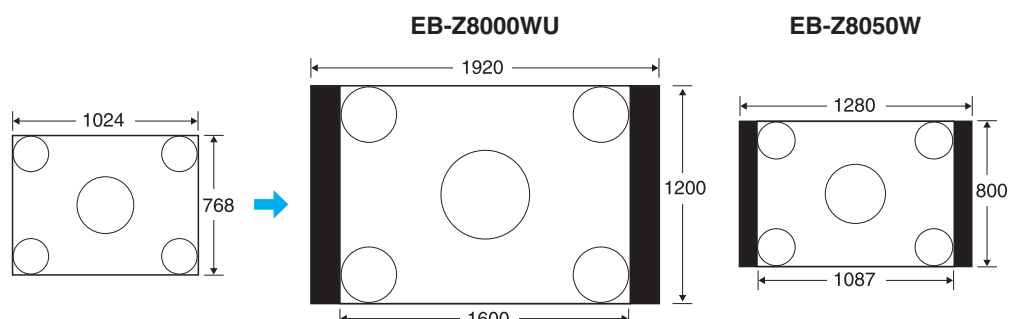
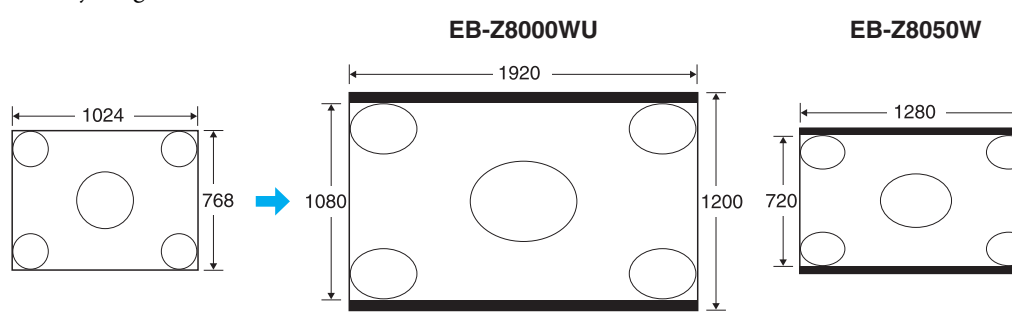
- 1 Normál
- 2 16:9
- 3 Teljes
- 4 Nagyítás
- 5 Anyanyelvi

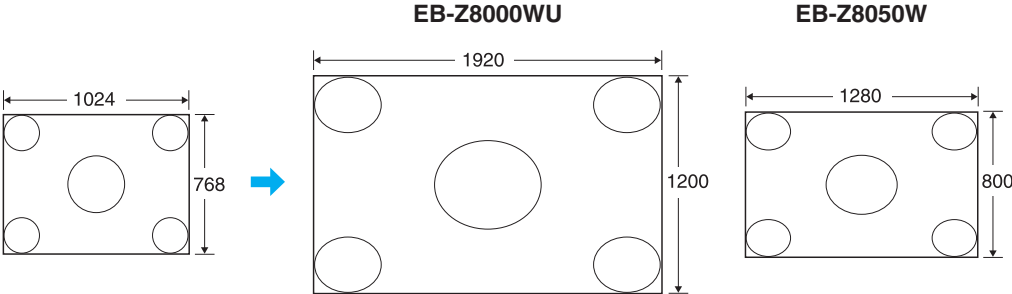
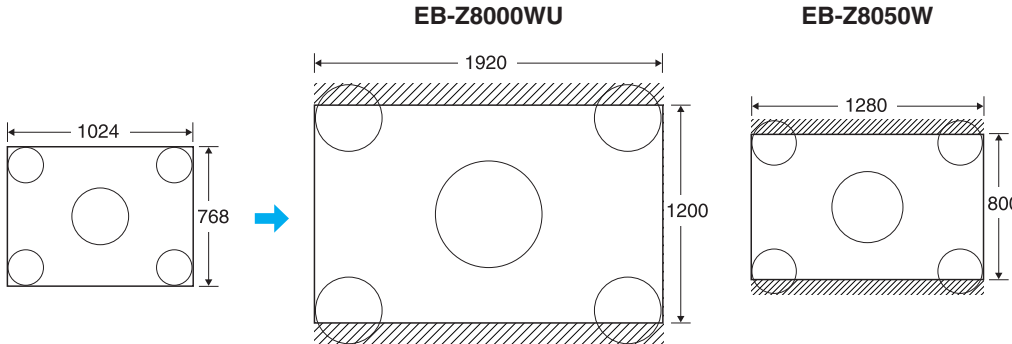
### Videoeszközökhöz tartozó képarány megváltoztatása

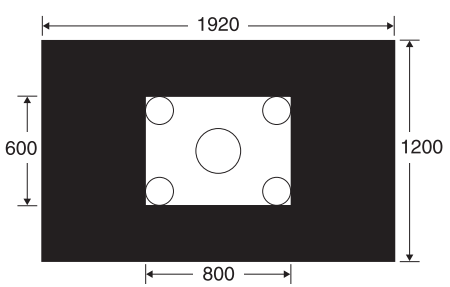
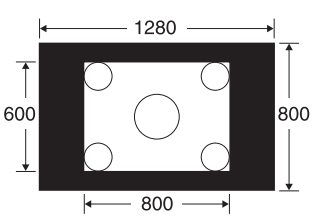
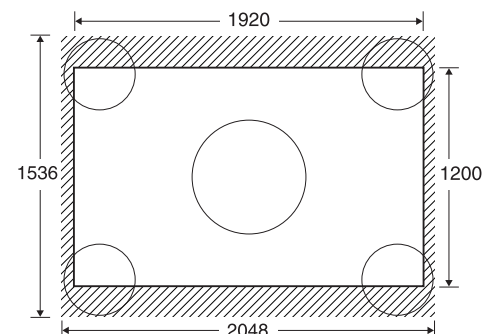
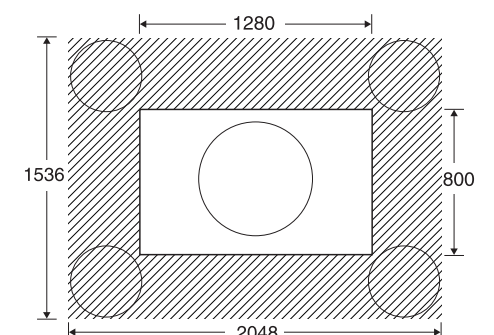
A gomb ismételt megnyomásakor a képarány változási sorrendje a következő: Normál, 16:9, Teljes, Nagyítás, and Anyanyelvi.

## Számítógépes képekhez tartozó képarány megváltoztatása

A vetített képek arányát a Számítógép, BNC, DVI-D, vagy HDMI bemeneti portokból a következőképpen módosíthatja. A képarány alapértéke 16:10 a kivetítőre telepített széles panel miatt. 16:9 méretű vászonra való vetítésnél állítsa a képarányt a 16:9 értékre.

Beállított értékek	Működés	Kivetítési példa
<b>Normál</b> (Amikor a bemeneti forrás egy számítógép, DVI-D vagy BNC)	Teljes vetítési méretre történik a kivetítés a bemeneti adatok képarányának megőrzésével.	1024x768 jel fogadásakor <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div>
<b>Automatikus</b> (Csakis akkor használható, ha a bemeneti forrás HDMI típusú).	A bemeneti jelhez tartozó információk alapján meghatározott képarányban történik a kivetítés.	
<b>16:9</b>	A teljes vetítési méretre történik a kivetítés, 16:9 képarányban.	1024x768 jel fogadásakor <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div>

Beállított értékek	Működés	Kivetítési példa
<b>Teljes</b>	Az adatok teljes méretben kerülnek kivetítésre.	<p>1024x768 jel fogadásakor</p> <div>  </div>
<b>Nagyítás</b>	A kép vetítése teljes oldal szélesítéssel és a képarány megőrzésével történik. A vetítési méretből kilógó részek nem kerülnek kivetítésre.	<p>1024x768 jel fogadásakor</p> <div>  </div>

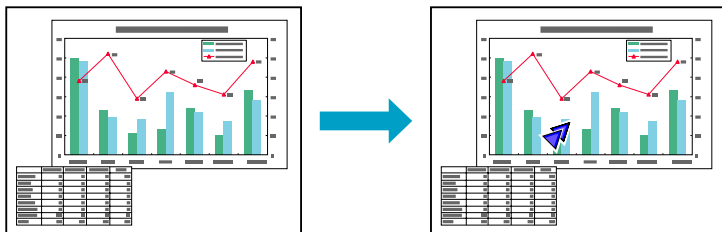
Beállított értékek	Működés	Kivetítési példa	
<b>Anyanyelvi</b>	<p>A vetítési terület közepére kerül kivetítésre a bemenet, az eredeti felbontásban. Ideális képek megtekintése esetén.</p> <p>Ha a kép felbontási értéke meghaladja a kivetítő paneljének felbontási értékét, akkor a kép szélei nem kerülnek kivetítésre.</p>	<p>800x600 jel fogadásakor.</p> <p><b>EB-Z8000WU</b></p>  <p><b>EB-Z8050W</b></p> 	<p>2048x1536 jel fogadásakor.</p> <p><b>EB-Z8000WU</b></p>  <p><b>EB-Z8050W</b></p> 



Ha a képből hiányoznak részek vagy ha a kép nem kerül teljes kivetítésre, a vezérlőpanelt használva állítsa be a **Széles** vagy a **Normál** értéket (a mérettől függően) a konfigurációs menü **Felbontás** lehetőségében. [oldal.48](#)

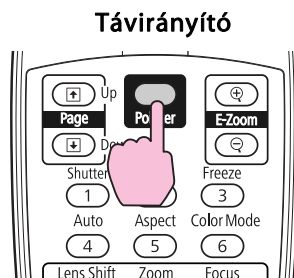
## Mutató funkció (Mutató)

Ez lehetővé teszi a mutató ikon mozgását a kivetített képen, és segít felhívni a figyelmet arra a területre, amelyről beszél.



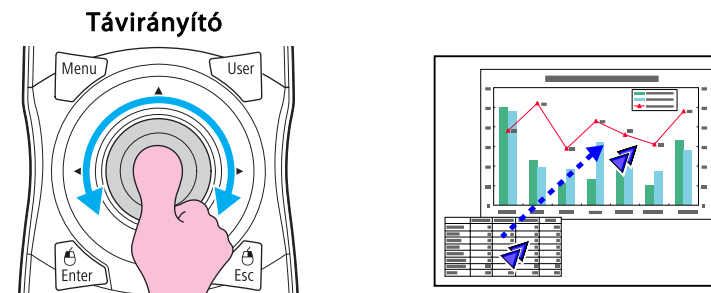
### Eljárás

#### 1 A mutató megjelenítése.



Ha megnyomja ezt a gombot, a mutató megjelenik vagy eltűnik.

#### 2 A mutató ikon mozgatása (↗).

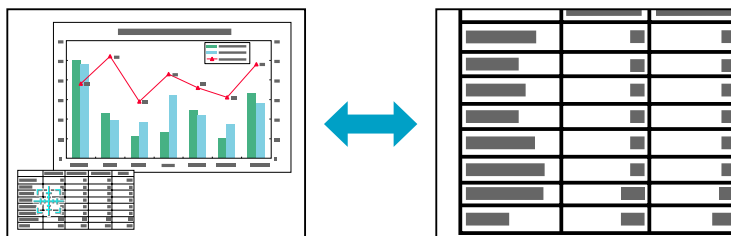


Három fajta mutató ikon közül választhat (↗, ✕, vagy ↘), amelyek a konfigurációs menü **Beállítások - Mutató** alakja lehetőségeiben találhatók.

👉 [oldal.50](#)

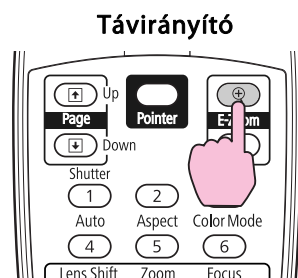
## A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

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



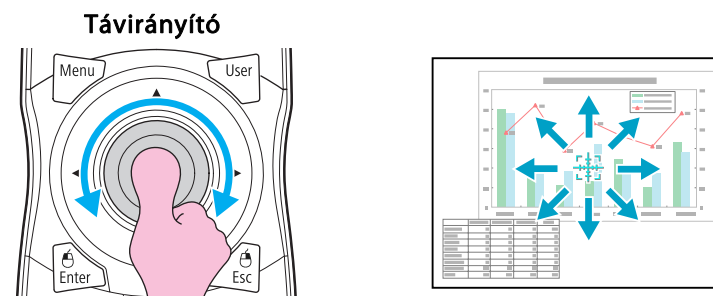
### Eljárás

#### 1 Az E-Zoom elindítása.



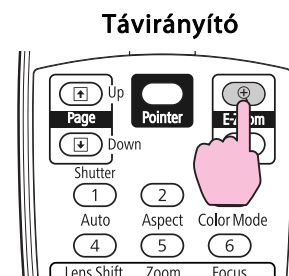
#### 2

Mozgassa a (十字) a képnek arra a területére, amelyet ki akar nagyítani.



#### 3

Kinagyítás.



Amikor megnyomja a gombot, az adott terület nagysága megnövekszik. A gomb lenyomva tartásával gyorsan kinagyíthatja. Lekicsinyítheti a kinagyított képet, ha megnyomja a [⊖] gombot. A törléshez nyomja meg az [ESC] gombot.







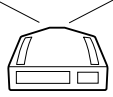

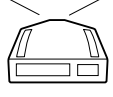
- A képernyőn megjelenik a nagyítási arány. A kiválasztott területet 25 lépésben ki lehet nagyítani 1:4 arányban.
- A kép görgetéséhez billentse meg a [↻] gombot.
- Ha az E-Zoom opció van kiválasztva, a Progresszív és a Zajcsökkentés funkciók visszavonásra kerülnek.
- Az E-Zoom funkció kiiktatása akkor történik, amikor olyan jellegű funkció kerül használatra, mint a Trapézkorrekció vagy az Aut. beállítás funkció.


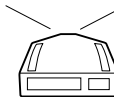

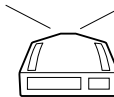

Ha a kivetítőhöz és a távirányítóhoz meg van adva azonosító, akkor a távirányítóval csak azt a kivetítőt tudja vezérelni, mellyel azonosítója megegyezik. Ez a funkció több kivetítő egyszerre történő használata esetén nagyon hasznos.

„1” és „9” értékek közötti azonosítót állíthat be a kivetítő számára. A alapértelmezett érték Ki.

„0” és „9” értékek közötti azonosítót állíthat be a távirányító számára. A alapértelmezett érték „0”. Ha a távirányító oldalán levő azonosító-kapcsoló az Off értékre van állítva, akkor lehetséges az összes kivetítő működtetése ugyanazzal a távirányítóval, függetlenül az adott kivetítő vagy a távirányító beállított azonosítójától.

Az alábbi táblázat tükrözi a kivetítő azonosítója és a távirányító azonosítója esetében lehetséges kombinációkat.

Működés	Kombinációk		Leírások
Lehetséges		Kivetítőazonosító: 1	Ha a kapcsoló az On értékre van állítva és a Kivetítőazonosító azonos a távirányító azonosítójával, akkor a kivetítő működtethető a távirányítóval.
		Azonosító kapcsoló: On Távirányító azonosító: 1	
Lehetséges		Kivetítőazonosító: 1	Ha a távirányító oldalán levő azonosító kapcsoló az Off értékre van állítva, akkor a távirányító alkalmas a kivetítő működtetésére, függetlenül a kivetítő azonosítójának beállításától.
		Azonosító kapcsoló: Off Távirányító azonosító: 3	
Lehetséges		Kivetítőazonosító: Ki	Ha a Kivetítőazonosító az Ki értékre van állítva, a távirányító azonosítójának beállításától függetlenül vezérelheti a nyomtatót.

Működés	Kombinációk		Leírások
		Azonosító kapcsoló: On Távirányító azonosító: 1	
Lehetséges		Kivetítőazonosító: 1	Ha a távirányító azonosítója a „0” értékre van állítva, akkor a távirányító használható, függetlenül a kivetítő azonosítójának beállításától.
		Azonosító kapcsoló: On Távirányító azonosító: 0	
Nem lehetséges		Kivetítőazonosító: 1	Ha a távirányító kapcsolója az On értékre van állítva, és ha a Kivetítőazonosító és a távirányító azonosítója nem egyezik, akkor a távirányító nem alkalmas a kivetítő vezérlésére.
		Azonosító kapcsoló: On Távirányító azonosító: 3	

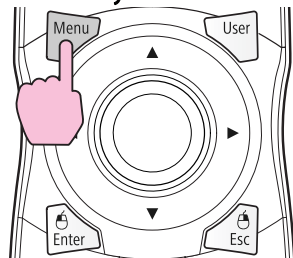
Ha a **Távvezérlő típusa** opció a **Egyszerű** értékre van állítva a konfigurációs menüben levő **Működés** funkció keretén belül, akkor a távirányító azonosítója nem állítható be.

## A Kivetítő azonosítója

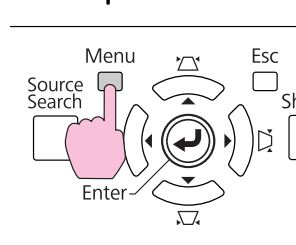
### Eljárás

- 1 Kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot és a konfigurációs menüben válassza ki az Részletes - „Kivetítőazonosító” opciókat. ➡ **"A Konfigurációs menü"**

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



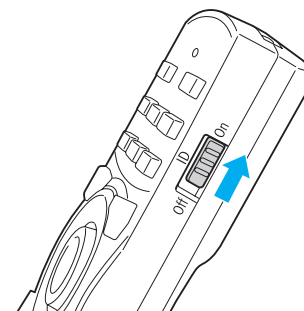
- 2 Válassza ki a beállítani kívánt azonosítót, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 A konfigurációs menü bezárásához nyomja meg a [Menu] gombot.

## A kivetítő-azonosító ellenőrzése

A következő műveletet végezze el a kivetítő azonosítójának ellenőrzéséhez.

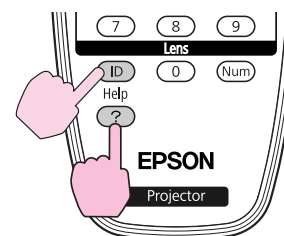
### Eljárás

- 1 Állítsa a távirányító azonosítójának kapcsolóját az On értékre.



- 2 Vetítés közben tartsa lenyomva az [ID] gombot és nyomja meg a [Help] gombot.

Távirányító

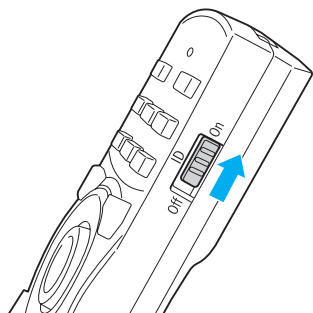


A gombok megnyomása után a kivetítés céljából alkalmazott képernyőn megjelenik a kivetítő azonosítója. Eltűnik kb. három másodperc után.

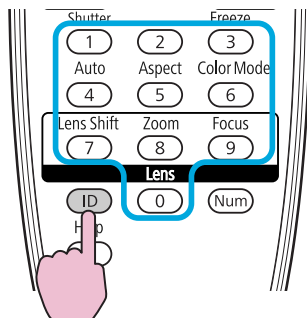
## A Távirányító azonosítója

### Eljárás

- 1 Állítsa a távirányító azonosítójának kapcsolóját az On értékre.



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



A távirányító-azonosító beállítása a távirányítóban elmentésre kerül. A tárolt azonosító értéke akkor is megmarad, ha kicseréli a távirányítóban az elemeket. Azonban ha az elemek hosszú ideig le vannak merülve, akkor az azonosító az alapértelmezett értékre (ID0) kerül visszaállításra.

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

Ha több kivetítőt is felállít képek kivetítésére, manuálisan beállíthatja az egyes kivetítők képeinek fényerejét és színtónusát, úgy hogy az egyes kivetítők képeinek színe illeszkedjen egymáshoz.

Használja a többképernyős színbeállítás funkciót amikor az egyes kivetítők Színmód beállítását ugyanarra az értékre állítja.

Bizonyos esetekben a fényerő és a színtónus még a beállítás után sem illeszkedik tökéletesen.

Az Auto Iris opció nem működik ha ez a funkció aktiválva van. Az Auto Iris funkció akkor sem működik, ha az **Aut. íriszállítás** funkció az **Be** értékre van állítva és a **Több képernyő** opció is az **Be** értékre van állítva.

## A korrekciós műveletek összefoglalása

Ha több kivetítő van használatban, és korrekciók elvégzésére van szükség, akkor a következő műveletet hajtsa végre, hogy egyszerre csak egy kivetítő jellemzőin javítson.

1. Állítsa be a kivetítő-azonosítót és a távirányító-azonosítót.  
A művelet egyetlen kivetítőn való elvégzéséhez állítsa a cél-kivetítő azonosítóját és a távirányító azonosítóját megegyező értékre. ➡ [oldal.34](#)
2. Végezze el a színkorrekciót.  
A színkorrekciót elvégezheti több kivetítő használatakor. Az értékeket fekete és fehér között, öt fokozatban (1-5. szint) állíthatja úgy, hogy mindegyik szinten beállítható a következő két szempont.
  - Fényerő javítása  
Javíthatja a fényerősséget, hogy a képek egyformák legyenek.
  - Színkorrekció.  
Módosíthatja a kivetített kép színeit úgy, hogy azok a lehető legközelebb legyenek egymáshoz. Ezeket a beállításokat a „Színkorrekció” (G/R) és a Színkorrekció. (B/Y) funkciók segítségével végezheti.

## Korrekció módja

A kivetítők beállítása után módosítsa a fényerősséget és a tónust minden egyes kivetítőn, hogy eltüntesse a különbségeket.

### Eljárás

- 1 **Nyomja meg a [Menu] gombot és a konfigurációs menüből válassza ki az Részletes opciót, majd a „Több képernyő” opciót. ➡ "A Konfigurációs menü"**
- 2 **Állítsa a „Több képernyő” opciót a „Be” értékre.**
- 3 **Válassza ki az Szint opciót, hogy az Beállítási szint funkcióban megtörténjen a javítás.**
  - Amikor kiválaszt egy szintet, megjelenik a kiválasztott szint mintája.
  - Bármelyik szinten elkezdheti a beállítást, általában az 1-5 és az 5-1 között állíthatja sötétebbre vagy világosabbra.
- 4 **Javítsa a fényerőt a Fényerő-korrekció funkcióval.**
  - Ha kiválasztja a Szint 5 értéket, a képek beállítása a kivetítők által vetített legsötétebb kép szerint történik.
  - Ha kiválasztja a Szint 1 értéket, a képek beállítása a kivetítők által vetített legvilágosabb kép szerint történik.
  - Ha kiválasztja a Szint 2 - 4 értékeket, a képek beállítása a kivetítők által vetített közepes fényerősségű kép szerint fog történni.
  - Az [Enter] gomb ismételt megnyomása miatt a megjelenített kép vált a kijelzési minta és a tényleges kép között, így ellenőrizheti a korrekció eredményeit és korrigálhatja a tényleges képet.

5

**Korrekció Színkorrekció. (G/R) és Színkorrekció. (B/Y).**

Az [Enter] gomb ismételt megnyomása miatt a megjelenített kép vált a kijelzési minta és a tényleges kép között, így ellenőrizheti a korrekció eredményeit és korrigálhatja a tényleges képet.



6

**A korrekció befejezéséig ismételje meg a 3-5. lépést.**

7

**Ha az összes korrekcióval elkészült, nyomja meg a [Menu] gombot a konfigurációs menü bezárásához.**

A kivetítő a következő bővített biztonsági funkciókkal rendelkezik.

- **Jelszavas védelem**  
Korlátozhatja, hogy ki használja a kivetítőt.
- **Vezérlés zárolása/Lencsevezérl. zárol.**  
Megakadályozhatja, hogy bárki engedély nélkül megváltoztassa a kivetítő beállításait.  [oldal.41](#)
- **Lopásgátló Zár**  
A kivetítőt különböző típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.  [oldal.43](#)

## 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 eszközként is működik, mivel a kivetítő még akkor sem használható, ha ellopják. Vásárláskor a Jelszavas védelem nincs aktiválva.

### A jelszavas védelem típusa

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

#### 1. Bekapcsolásvédelem

Amikor a **Bekapcsolásvédelem** opció az **Be** értékre van állítva, a kivetítő csatlakoztatása és bekapcsolása után be kell üsse a jelszót (ez érvényes a bekapcsolás-védelem esetében is). Ha nem írják be a megfelelő jelszót, a kivetítés nem indul el.

#### 2. Felh. logó védelme

A kivetítő tulajdonosa által beállított logó más által nem módosítható. Amikor a felhasználói **Felh. logó védelme** az **Be** értékre van állítva, az alábbi beállítások, amelyek a felhasználói logóra vonatkoznak, nem használhatók.

- Felhasználó logója rögzítése
- A Kijelző háttére funkcióra vonatkozó beállítások és a Induló képernyő funkció, amely a konfigurációs menü Kijelző opciójában található.

#### 3. Hálózatvédelem

Amikor a **Hálózatvédelem** opció az **Be** értékre van állítva, a konfigurációs menüben található **Hálózat** menüt illető beállítások megváltoznak.

### Jelszavas védelem beállítása

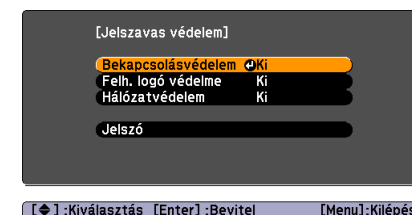
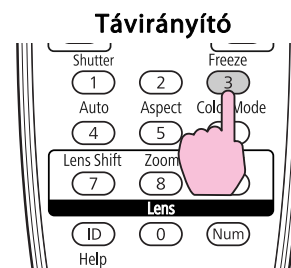
A következő módon lehet beállítani a Jelszavas védelem lehetőséget.

#### Eljárás




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

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menü.





- Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót. Ha a jelszót megfelelően írta be, akkor megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menü.  "Jelszó beírása"
- Ha a jelszó be van állítva, akkor ragassza fel a matricát a kivetítőre, jól látható helyre, a tolvajok elrettentése céljából.

2

## Aktiválja a Bekapcsolásvédelem funkciót.

- (1) Válassza ki a **Bekapcsolásvédelem** opciót és nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Válassza ki a **Be** opciót és nyomja meg az [Enter] gombot.
- (3) Nyomja meg az [ESC] gombot.

3

## Aktiválja a Felh. logó védelme funkciót.

- (1) Válassza ki a **Felh. logó védelme** opciót és nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Válassza ki a **Be** opciót és nyomja meg az [Enter] gombot.
- (3) Nyomja meg az [ESC] gombot.

4

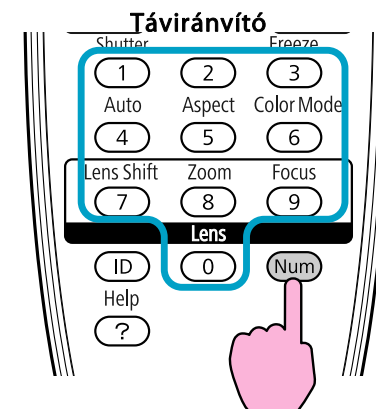
## Aktiválja a Hálózatvédelem funkciót.

- (1) Válassza ki a **Hálózatvédelem** opciót és nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Válassza ki a **Be** opciót és nyomja meg az [Enter] gombot.
- (3) Nyomja meg az [ESC] gombot.

5

## Állítsa be a jelszót.

- (1) Válassza ki a **Jelszó** opciót és nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Megjelenik a „Módosítja a jelszót?” üzenet, válassza a **Igen** opciót és nyomja meg az [Enter] gombot. A jelszó alapértelmezett értéke „0000”. Állítsa át a kívánt jelszóra. Ha a **Nem** választ jelöli ki, a kijelzőn megjelenik az 1. lépésben látott képernyő.
- (3) A [Num] gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal írjon be egy négyjegyű számot. A beírt szám „\* \* \* \*” formátumban jelenik meg. Miután beírta a negyedik számjegyet, megjelenik a megerősítési képernyő.



- (4) Írja be ismét 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 távirányító számgombjaival írja be a jelszót.

### Eljárás

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

A helyes jelszó beírása után elindul a kivetítés.



## Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, kb.öt percre megjelenik a „**A kivetítő zárolva van.**” üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ha ez megtörténik, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd dugaszolja vissza és újból kapcsolja be a kivetítőt. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszó beírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a „Kérelemkód: xxxxx” számot, amely megjelenik a képernyőn, majd vegye fel a kapcsolatot a „Terméktámogatás és szervizelés” útmutató 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 gombok működésének korlátozása.

A kivetítő az alábbi két működés korlátozó funkcióval van felszerelve.

- Vezérlés zárolása  
Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné deaktiválni az összes gombot vetítés közben, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését.
- Lencsevezérl. zárol.  
Ez a funkció deaktiválja a távirányítón azokat a gombokat, amelyek a lencse működtetésével kapcsolatosak, hogy megakadályozza a lencse elállítását a helyes beállítás után.

## Vezérlés zárolása

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

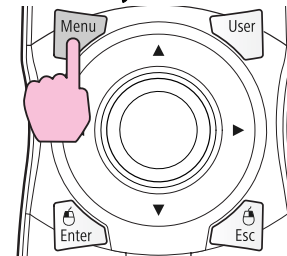
- Teljes zárolás  
A vezérlőpanel összes gombja le van zárva. Nem végezhet műveleteket a vezérlőpanelről, ki- és bekapcsolást sem.
- Részleges zárolás  
A vezérlőpanel összes gombja le van zárva, a/az [⏻] gomb kivételével.

## Eljárás

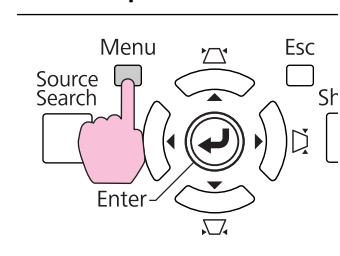


Kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot és a konfigurációs menüben válassza ki a Beállítások és a Vezérlés zárolása opciókat. ☛ **"A Konfigurációs menü"**

A távirányító használata



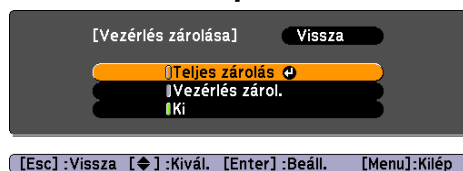
A vezérlőpanel használata





2

Céljainak megfelelően válassza a Teljes zárolás vagy a Vezérlés zárol. opciót.



3

Amikor megjelennek a megerősítést kérő üzenet, válassza ki a Igen lehetőséget.

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.

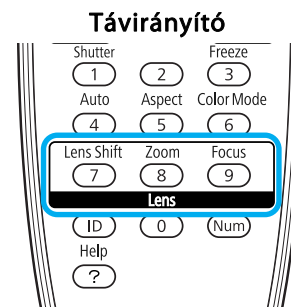


Az alábbi két eljárás segítségével feloldhatja a vezérlőpanel lezárását.

- A távirányító segítségével válassza ki a konfigurációs menüben az **Ki** értéket a **Beállítások** funkció **Vezérlés zárolása** lehetőségéből.
- Nyomja meg és kb. hét másodpercig tartsa lenyomva az [Enter] gombot a vezérlőpanelen, akkor megjelenik egy üzenet és a zár feloldásra kerül.

## Lencsevezérl. zárol.

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

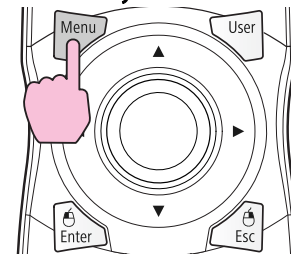


## Eljárás

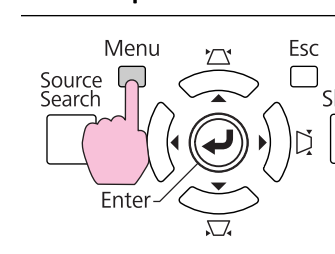
1

Nyomja meg a [Menu] gombot és a konfigurációs menüben válassza ki a Beállítások opciót majd a „Lencsevezérl. zárol.” opciót. ➡ **"A Konfigurációs menü"**

### A távirányító használata



### A vezérlőpanel használata





2

Válassza ki a „Be” értéket.



A lencse működtetésével kapcsolatos gombok lezárulnak, a kiválasztott beállítások alapján.

## Lopásgátló Zár

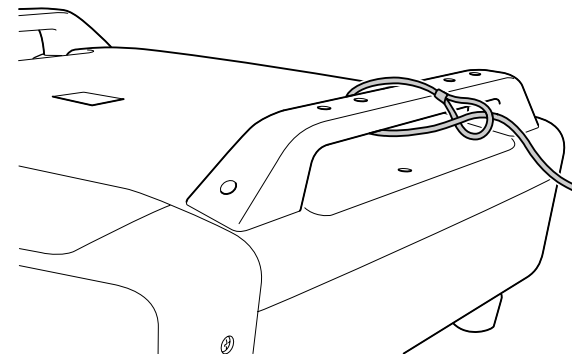
Mivel a kivetítő gyakran mennyezetre van rögzítve, és felügyelet nélküli helyiségben van, a kivetítő a következő biztonsági eszközöket tartalmazza, amelyek megakadályozzák, hogy valaki elvigye azt.

- **Biztonsági nyílás**  
A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. A Microsaver Security Systemről bővebb információt a Kensington honlapján találhat: <http://www.kensington.com/>.
- **Fogantyú**  
A kereskedelembe megtalálható lopásgátló biztonsági kábel átvezethető a fogantyún úgy, hogy a kivetítőt asztalhoz vagy oszlophoz rögzítse.

## A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a fogantyún.

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



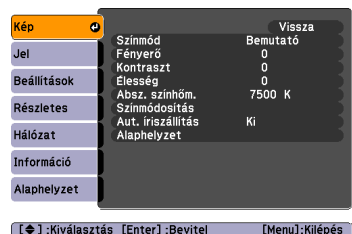


# Konfigurációs Menü

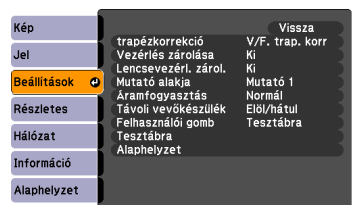
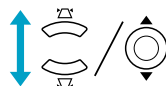
Ez a fejezet kifejti a konfigurációs menü és funkcióinak használatát.

1

Választás a főmenüből



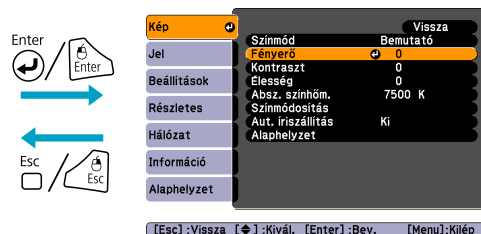
[↩] : Kiválasztás [Enter] : Bevétel [Menu] : Kilépés



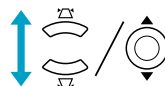
[↩] : Kiválasztás [Enter] : Bevétel [Menu] : Kilépés

2

Választás az almenüből



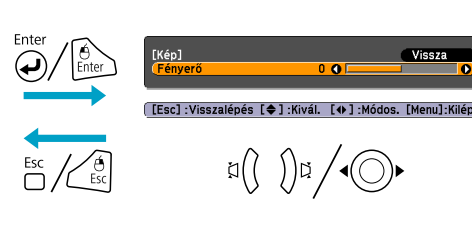
[Esc] : Vissza [↩] : Kivál. [Enter] : Bev. [Menu] : Kilép



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

3

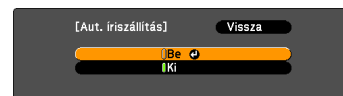
A kiválasztott elem megváltoztatása



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



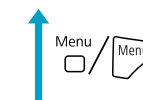
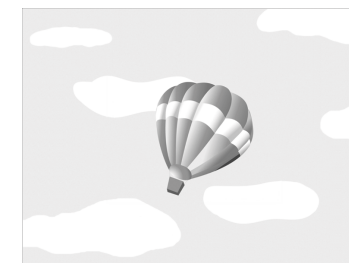
[Esc] : Vissza [↩] : Kivál. [Enter] : Bev. [Menu] : Kilép



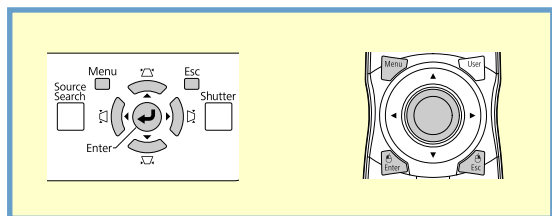
[Esc] : Vissza [↩] : Kivál. [Enter] : Bev. [Menu] : Kilép

4

Kilépés



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



## Kép menü

A beállítandó elemek az aktuálisan kivetített képjeltől függően változnak, az alábbi képernyőképek szerint. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.

Analóg RGB/digitális RGB



Analóg/digitális **Komponens video** /  
**Kompozit video** / **S-Video**



Almenü	Funkció
<b>Színmód</b>	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. <a href="#">oldal.24</a>
<b>Fényerősség</b>	Beállíthatja a kép fényerejét.
<b>Kontraszt</b>	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
<b>Színtelítettség</b>	Beállíthatja a képek színtelítettségét.
<b>Árnyalat</b>	(Ez a beállítás csak NTSC jelek betáplálása esetén lehetséges, kompozit video/S-Video használatakor.) Beállíthatja a kép árnyalatát.
<b>Élesség</b>	Beállíthatja a kép élességét.
<b>Absz. színhőm.</b>	(Ezt az elemet nem lehet kiválasztani ha az <b>sRGB</b> elemet választja ki a <b>Színmód</b> beállításból az <b>Kép</b> menüben.) Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Az árnyalatot 10 fokozat segítségével állíthatja be, melyek az 5000 K és a 10000 K értékek között helyezkednek el. Ha magas értéket választ, a kép árnyalat kék színű lesz, alacsony érték esetében a kép piros árnyalatú lesz.

Almenü	Funkció
<b>Szín módosítás</b>	<p>(Ezt az elemet nem lehet kiválasztani ha az <a href="#">sRGB</a> elemet választja ki a <b>Szín mód</b> beállításból az <b>Kép</b> menüben.)</p> <p>Javításokat végezhet az alábbiak egyikének kiválasztásával.</p> <p><b>Piros, Zöld, Kék:</b> beállíthatja külön-külön mindegyik szín telítettségét.</p> <p>(Ez az elem nem jelenik meg ha a <b>Testreszabott</b> opció van kiválasztva a <b>Szín mód</b> beállításban az <b>Kép</b> menüből.)</p> <p><b>R, G, B, C, M, Y:</b> kiválaszthatja külön-külön mindegyik szín árnyalatát, telítettségét és fényerejét: R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga).</p> <p>(Ez az elem csak akkor jelenik meg ha a <b>Testreszabott</b> opció van kiválasztva a <b>Szín mód</b> beállításban az <b>Kép</b> menüből.)</p>
<b>Aut. íriszállítás</b>	<p>(Ez a beállítás csak akkor lehetséges ha a <b>Szín mód</b> beállítás az <b>Kép</b> menüben a <b>Dinamikus, Mozi,</b> vagy <b>Testreszabott</b> értékekre van állítva és ha a <b>Több képernyő</b> opció az <b>Ki</b> értékre van állítva.)</p> <p>Állítsa be, hogy módosítani kívánja-e vagy sem (<b>Be/Ki</b>) az optimális fényviszonyokra a kivetített képek esetében. <a href="#">oldal.25</a></p> <p>A beállítást a készülék minden egyes Szín mód opciója külön tárolja.</p>
<b>Alaphelyzet</b>	<p>Visszaállíthatja az <b>Kép</b> menü összes funkcióit az alapértelmezett beállításokra. Az összes menüelem alapértelmezett beállításokra történő visszaállításához, lásd: <a href="#">oldal.70</a></p>

## Jel menü

A beállítandó elemek az aktuálisan kivetített képjeltől függően változnak, az alábbi képernyőképek szerint. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.

**Analóg RGB**



**Digitális RGB/  
Digitális Komponens video**



**Analóg komponens video**






**Kompozit video/S-video**



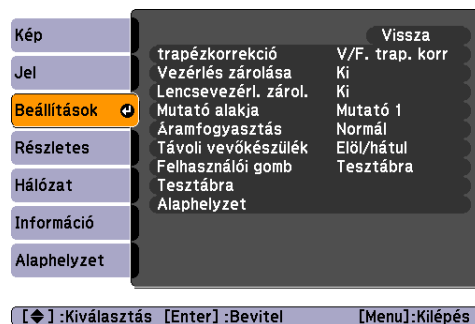
[◀] : Kiválasztás [Enter] : Bevitel [Menu] : Kilépés
[▶] : Kiválasztás [Menu] : Kilépés
[◀] : Kiválasztás [Enter] : Bevitel [Menu] : Kilépés
[▶] : Kiválasztás [Enter] : Bevitel [Menu] : Kilépés








Almenü	Funkció
<b>Aut. beállítás</b>	Kiválaszthatja vagy sem ( <b>Be/Ki</b> ), hogy az „Aut. beállítás” automatikusan beállítsa-e a képet az optimális állapotra abban az esetben ha a bemeneti jel változik. <a href="#">oldal.81</a> A Aut. beállítás funkció nem alkalmazható ha a <b>Felbontás</b> funkció az <b>Testreszabott 1</b> vagy <b>Testreszabott 2</b> szintre van állítva.
<b>Felbontás</b>	<b>Automatikus:</b> a bemeneti jel felbontása automatikusan azonosítva lesz. <b>Széles, Normál:</b> állítsa be ezt a menüt, ha a kivetített képek nem vetíthetők helyesen amikor az <b>Automatikus</b> érték van beállítva. Állítsa be a <b>Széles</b> opciót a széles képarányú számítógép csatlakoztatásának függvényében, vagy 4:3 vagy 5:4 típusú képernyők esetében állítsa be a <b>Normál</b> értéket. <b>Kézi:</b> meghatározhatja a febontást. Ez akkor fontos, ha a csatlakoztatott számítógép rögzítve van.
<b>Sávtartás</b>	Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken. <a href="#">oldal.81</a>
<b>Szinkron</b>	Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken. <a href="#">oldal.81</a>
<b>Pozíció</b>	Beállíthatja a kijelzés pozíció felfelé, lefelé, balra és jobbra beállításait, ha a kép egy része nem látható úgy, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
<b>Progresszív</b>	(A „Komponens video” funkciót csak akkor lehet beállítani, ha 480i/576i/1080i jelek vannak bevezetve. Ez a lehetőség nem állítható be amikor digitális RGB bemeneti jel van bevezetve) <b>Ki:</b> IP konverzió végrehajtása a képernyő minden egyes mezőjénél. Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén. <b>Video:</b> ideális általános video képek megtekintéséhez. <b>Film/autom.:</b> a 24/30 kerettel rögzített mozgóképek, számítógépes játékok és animált képek automatikus konverziójával (optimális progresszív jelre 2-3-os képlebontással) lehetővé válik az eredeti képek lehető leghűségesebb visszaadása.




Almenü	Funkció
<b>Zajcsökkentés</b>	(Ez a lehetőség nem állítható be digitális RGB bemenet esetén) A bizonyos képek megjelenítését javítja. Két mód létezik. Válassza ki az Önnek megfelelőt. Ajánlatos az <b>Ki</b> érték beállítása olyan képforrások esetén, melyek zajszintje alacsony, például DVD-k esetén.
<b>DVI/HDMI video tart.</b>	(Ez a lehetőség nem állítható be digitális RGB bemenet esetén) Ha a kivetítő DVI-D vagy HDMI bemeneti portja egy DVD lejátszóhoz van csatlakoztatva, akkor a kivetítő video tartománya a DVD lejátszó video tartományának megfelelően kerül beállításra.
<b>Bemeneti jel</b>	A bemeneti jelt a Számítógép (Computer) bemeneti portból vagy a BNC bemeneti portból választhatja ki. Ha az <b>Automatikus</b> érték van beállítva, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a betáplált jelet. Ha a színek nem megfelelően jelennek meg az <b>Automatikus</b> érték kiválasztása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
<b>Videojel</b>	A Video bemeneti portról érkező bemeneti jel választható ki. Az <b>Automatikus</b> érték kiválasztása esetén a készülék automatikusan felismeri a videojeleket. Ha a képen interferencia jelenik meg, vagy fellép valamilyen probléma, például a készülék egyáltalán nem vetít ki képet az <b>Automatikus</b> érték kiválasztása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
<b>Képarány</b>	Beállíthatja a <b>Képarány</b>  értéket a kivetített képekhez.  <a href="#">oldal.27</a>
<b>Túlpásztázás</b>	(Ez a lehetőség nem állítható be digitális RGB bemenet esetén) Módosíthatja a „Kimenet méretezése” (a kivetített kép skálája) beállítást. A csatlakozó képernyő skálája a „Ki”, 4% vagy 8% értékekre állítható. Az <b>Automatikus</b> funkciót csak akkor választhatja ki, ha a bemeneti forrás HDMI típusú. Az <b>Automatikus</b> funkció kiválasztásakor, a tartomány automatikusan kikapcsol vagy a <b>8%</b> értékre áll, a bemeneti jel függvényében. Azonban, az automatikus beállítás csak akkor működik, ha a kivetítőhöz a videokészülék a HDMI porton keresztül van csatlakoztatva.
<b>Alaphelyzet</b>	Visszaállíthatja a Jel menü összes beállítását az alapértelmezett értékre, a Bemeneti jel érték kivételével. Az összes menüelem alapértelmezett beállításokra történő visszaállításához, lásd:  <a href="#">oldal.70</a>

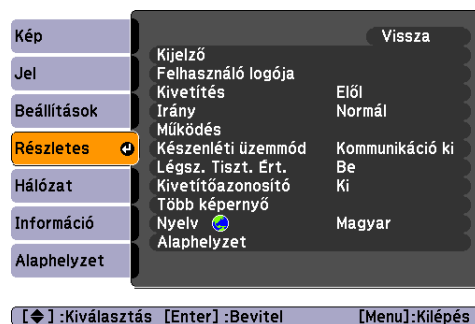
## Beállítások menü



Almenü	Funkció
<b>Trapézkorrekción</b>	Kijavíthatja a trapéztorzulást. <b>V/F. trap. korr.:</b> kijavítja a vízszintes és függőleges trapéztorzulást. Válassza ki a <b>Függ. trapézkorr.</b> vagy a <b>Vízs. trapézkorr.</b> beállítást. Használja a vezérlőpanelen levő [↔/▲], [↔/▼], [↔/◀], és [↔/▶] gombokat, hogy a <b>Függ. trapézkorr.</b> és a <b>Vízs. trapézkorr.</b> beállításokhoz hasonló korrigálásokat elvégezze. <b>Quick Corner:</b> kiválasztja és korrigálja a kivetített kép négy sarkát.  <a href="#">oldal.19</a>
<b>Vezérlés zárolása</b>	Korlátozhatja a kivetítő vezérlőpaneljének működését.  <a href="#">oldal.41</a>
<b>Lencsevezérl. zárol.</b>	Korlátozhatja a távirányító lencseműködtető funkcióit.  <a href="#">oldal.42</a>
<b>Mutató alakja</b>	Kiválaszthatja a mutató alakját.  <a href="#">oldal.31</a> <b>Mutató 1:</b>  <b>Mutató 2:</b>  <b>Mutató 3:</b> 
<b>Áramfogyasztás</b>	A lámpa fényerejét a Normál vagy az ECO értékre állíthatja. Válassza ki az <b>ECO</b> értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetíti vagy ha a képeket kicsi ernyőre vetíti. Ha az ECO értéket választja, a felhasznált elektromosság mennyisége és a lámpa élettartama megváltozik a következőképpen, és a vetítés alatt halkabb lesz a ventilátor. Áramfogyasztás: kb. 16%-os csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1,4-szeres.
<b>Távoli vevőkészülék</b>	Korlátozhatja a távirányító vezérlőjelének fogadását. Ha le akarja tiltani a készülék távvezérlővel történő működtetését, vagy a távoli vevőkészülékhez túlságosan közel található egy fénycső, ezzel a beállítással kikapcsolható a nem használni távoli vevőkészülék vagy amelyek esetében interferencia zavarok jelentkeztek.



Almenü	Funkció
<b>Felhasználói gomb</b>	A távirányító [User] gombjával kiválaszthatja a konfigurációs menüből hozzárendelt elemet. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. A következő hat elem egyikét rendelheti a [User] gombhoz. Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Több képernyő és Felbontás
<b>Tesztábra</b>	A kivetítő beállításakor tesztminta látható, így a kivetítés más készülék csatlakoztatása nélkül is beállítható. A tesztminta megjelenítése során módosítható a nagyítás, a fókuszálás és a trapézkorrekció. A tesztminta kikapcsolásához nyomja meg az [ESC] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen.
<b>Alaphelyzet</b>	Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre, a Felhasználói gomb érték kivételével. Az összes menüelem alapértelmezett beállításokra történő visszaállításához, lásd:  <a href="#">oldal.70</a>


## Részletes menü



Almenü	Funkció
<b>Kijelző</b>	Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat. <b>Üzenet:</b> az alábbi üzenetek nem jelennek meg a kijelzőn, ha ez az elem az <b>Ki</b> értékre van állítva. Túlmelegedés és egyéb figyelmeztetések esetében, például video bemenet hiánya és amikor a Fagyás funkció „On” (Be) értékre van állítva vagy a Forrás, Színmód és Képarány módosításakor. <b>Kijelző háttér</b> <sup>*1</sup> : képjel hiányának esetében a kijelző állapotot a <b>Fekete</b> , <b>Kék</b> , vagy <b>Logó</b> értékekre állíthatja. <b>Induló képernyő</b> <sup>*1</sup> : beállíthatja hogy az induló képernyő megjelenjen vagy sem ( <b>Be/Ki</b> ) (a bejegyzett „Felhasználó Logója” megjelenik a kijelzőn amikor bekapcsolja a kivetítőt). <b>Menü mérete</b> (csak a/a az EB-Z8000WU egység esetében): kiválaszthatja a <b>Normál</b> vagy a <b>Nagyobb</b> értékeket, hogy meghatározza a képernyő méretét a konfigurációs menü, a „Súgó” menü és egyéb üzenetek esetében.


Almenü	Funkció
Felhasználó logója*1	Módosíthatja a felhasználó logóját, amely a kijelző háttere vagy az induló képernyő megjelenítésekor mint háttér van megjelenítve. 🔊 <a href="#">oldal.101</a>
Kivetítés	Beállíthatja az alábbiak közül, a kivetítő felállításának megfelelően. 🔊 <a href="#">oldal.87</a> <b>Elöl, Elöl/Plafon, Hátul, Hátul/Plafon</b>
Irány	Beállíthatja az alábbiak közül, a kivetítő felállításának megfelelően. 🔊 <a href="#">oldal.87</a> <b>Normál, Mutatás felfelé, Mutatás lefelé</b>
Működés	<p><b>Betáp kapcsoló:</b> megadhatja, hogy engedélyezni kívánja-e (<b>Be/Ki</b>) a Betáp kapcsoló lehetőséget. Legyen figyelmes és ellenőrizze ha ez a beállítás az <b>Be</b> értékre van állítva, mert az egység bekapcsol ha az áramforrás, melyhez csatlakoztatva van, ismét működni kezd.</p> <p><b>Alvó mód:</b> Ha <b>Be</b> állapotban van, akkor a vetítés automatikusan leáll ha nincs bemeneti képjel vagy nem használja a készüléket.</p> <p><b>Alvó mód időzítő:</b> amikor a <b>Alvó mód</b> az <b>Be</b> helyzetbe van állítva, beállíthatja az időt 1 és 30 perc között, mielőtt a kivetítő automatikusan kikapcsolna.</p> <p><b>Zár időzítő:</b> Ha ez a funkció a <b>Be</b> értékre van állítva, az elektromos zár aktiválása után az egység 120 perc elteltét követően automatikusan kikapcsol. Az egység beszerzésekor a <b>Zár időzítő</b> funkció a <b>Be</b> értékre van állítva. (Ha a Zár időzítő és az Alvó mód funkciók egyidejűleg a <b>Be</b> értékre vannak állítva, az egység az Alvó mód funkciónak ad elsőbbséget).</p> <p><b>Nagy magasság:</b> állítsa <b>Be</b> helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasság felett használja.</p> <p><b>BNC szinkroncsat.:</b> állítsa a be a BNC bemeneti portból érkező jel végződését. A beállítás értéke alapesetben Ki. Állítsa <b>Be</b> értékre, ha analóg (75Ω) végződésre, pl. csatlakozókhoz, van szükség.</p> <p><b>Távvezérlő típusa:</b> kiválaszthatja a <b>Normál</b> vagy a <b>Egyszerű</b> értéket, a távirányító típusától függően. Állítsa ezt az elemet <b>Normál</b> helyzetbe, hogy használhassa a kivetítővel szolgáltatott távirányítót. Ha a <b>Egyszerű</b> beállítás van kiválasztva, akkor ez a kivetítő működtethető más Epson kivetítő távirányítójával is (a EB-G5350/G5200W/G5100 egység kivételével). Ez a lehetőség ideális, ha olyan távirányítót kíván használni a kivetítő működtetésére, mely ismerős az Ön számára. Azonban ha ez a funkció a <b>Egyszerű</b> értékre van állítva, akkor nem használhatja a kivetítővel szolgáltatott távirányítót. Bizonyosodjon meg, hogy ez a beállítás a „Simple” helyzetbe van állítva, mert ha az egység a mennyezetre vagy egyéb nehezen elérhető helyre van szerelve, a beállítás visszaállítása nehéz lehet.</p>
Készenléti üzemmód	Hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítő állapotát akkor is, ha ez készenléti állapotban van, azonban csak akkor ha ez az állapot az <b>Kommunikáció be</b> helyzetbe van állítva. Használja az <b>SNMP</b> 🔊 elemet a kivetítő állapotának megfigyelésére és vezérlésére a hálózaton keresztül vagy ehhez a termékhez mellékelt EasyMP Monitor szoftver használatával.
Légsz. Tiszt. Ért.	Beállíthatja a tisztítási funkció aktiválásához vagy deaktiválásához ( <b>Be/Ki</b> ). Légsz. tiszt. ért. Ha ez a funkció az <b>Be</b> értékre van állítva és az egység tömődést észlel a levegőszűrőben, megjelenik egy üzenet a kijelzőn.
Kivetítőazonosító	Állítsa be az azonosítót, használva az 1-től 9-ig terjedő értékeket. Az <b>Ki</b> beállítás jelzi, hogy az azonosító nincs beállítva. 🔊 <a href="#">oldal.35</a> Több képernyő

Almenü	Funkció
<b>Több képernyő</b>	<p>Ha ez a funkció az „On” helyzetbe van állítva, akkor beállíthatja a vetítés céljából felállított különböző kivetítők által vetített kép színárnyalatát és fényerejét.  <a href="#">oldal.37</a></p> <p><b>Beállítási szint:</b> Az értékeket fekete és fehér között, öt fokozatban Szint 1 - 5 állíthatja úgy, hogy mindegyik szinten beállítható a „Fényerő-korrekcio” és a „Színkorrekció” funkció.</p> <p><b>Fényerő-korrekcio:</b> korrigálja az egyes termékek fényereje közötti különbséget.</p> <p><b>Színkorrekció. (G/R) / Színkorrekció. (B/Y):</b> A szín lehetőség különbségeit mindegyik kivetítő esetében korrigálhatja.</p> <p>Ha a <b>Több képernyő</b> az <b>Be</b> értékre van állítva, az <b>Aut. íriszállítás</b> funkció nem működik.</p>
<b>Nyelv</b>	Beállíthatja a kijelzett üzenetek nyelvét.
<b>Alaphelyzet</b>	<p>Visszaállíthatja az alapértelmezett beállításokra a Kijelző*<sup>1</sup>, Működés*<sup>2</sup>, és Légsz. Tiszt. Ért. elemeket az Részletes menüben.</p> <p>Az összes menüelem alapértelmezett beállításokra történő visszaállításához, lásd:  <a href="#">oldal.70</a></p>




\*1 Ha a **Felh. logó védelme** funkció az **Be** értékre van állítva a „Jelszavas védelem” menüben, a felhasználó logójára vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Elvégezheti a módosításokat miután a **Felh. logó védelme** funkciót az **Ki** értékre állította.  [oldal.39](#)




\*2 Ebben az esetben a Nagy magasság és a Távvezérlő típusa funkciók kivételt képeznek.


## Hálózat menü (csak a/az EB-Z8000WU egység esetében)

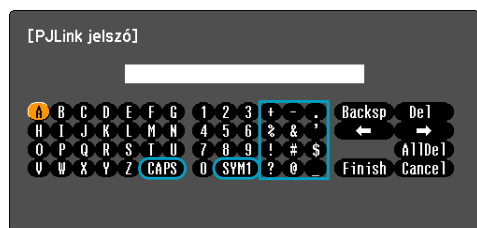
Ha a **Hálózatvédelem** beállítás az **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** funkcióban, a megjelenített üzenet és a beállítások nem módosíthatók. Elvégezheti a módosításokat miután a **Hálózatvédelem** funkciót az **Ki** értékre állította.  [oldal.39](#)



Almenü	Funkció
<b>Vezetékes LAN</b>	<p>Elvégezheti a hálózati beállításokat.</p> <p><b>DHCP:</b> beállíthatja (Be/Ki) hogy használ-e DHCP protokollt.</p> <p>Ha a beállítás értéke <b>Be</b> nem állíthat be több címet.</p> <p><b>IP cím:</b> Megadhatja a kivetítőhöz rendelt IP cím értékét.*</p> <p>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók. 0.0.0.0, 0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p> <p><b>Alhálózati maszk:</b> Megadhatja a kivetítőhöz rendelt alhálózati maszkot.*</p> <p>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><b>Átjáró cím:</b> Megadhatja a kivetítőhöz rendelt átjáró IP címét.*</p> <p>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő átjáró címek azonban nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p> <p><b>MAC-cím:</b> megadhatja a kivetítőhöz rendelt MAC cím értékét.</p>
<b>PJLink jelszó</b>	<p>Állítson be egy jelszót, amikor a kivetítő elérésére kompatibilis PJLink szoftvert használ.*  <a href="#">oldal.119</a></p> <p>Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.</p>
<b>Web-hozzáf. jelszó</b>	<p>Állítson be egy jelszót amikor a kivetítő beállítására és vezérlésére a Webes hozzáférés lehetőséget használja.* Maximum 8 darab egybájtos alfanumerikus karaktert adhat meg.</p> <p>A Webes hozzáférés egy olyan számítógépes funkció, mely engedélyezi a kivetítő beállítását és vezérlését a számítógép böngészője segítségével. EasyMP Monitor.  <a href="#">EasyMP Monitor Használati útmutató</a></p>
<b>SNMP</b>	<p>Elvégezheti a <u>SNMP</u>  beállításokat.</p> <p><b>Trap IP-cím 1/Trap IP-cím 2:</b> A SNMP trap értesítésének helyeként legfeljebb két címet regisztrálhat.*</p> <p>Ahhoz hogy a kivetítőt a SNMP protokollal felügyelje, telepítenie kell a SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a rendszergazda feladata.</p>

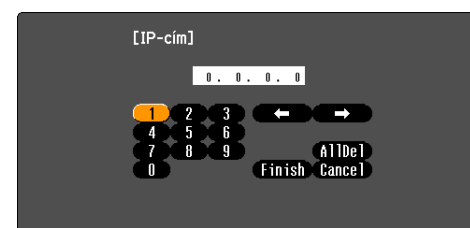
Almenü	Funkció
Levél	<p>Ha ez a funkció be van állítva, akkor a felhasználó e-mail üzenetben kerül tájékoztatásra a kivetítővel kapcsolatos problémákról vagy figyelmeztetésekről. A küldött e-mail üzenetek tartalmával kapcsolatos bővebb információkért lásd:  "Értesítés levélben funkció használata" <a href="#">oldal.116</a></p> <p><b>Levél értesítés:</b> beállíthatja, hogy kér-e (Be/Ki) e-mail értesítést. Ha a beállítás értéke <b>Ki</b> nem állíthat be több címet.</p> <p><b>SMTP kiszolgáló:</b> beírhatja a kivetítőhöz rendelt SMTP kiszolgáló IP címét.*</p> <p>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók. 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p> <p><b>Portszám:</b> megjelenítheti az SMTP szerver portszámát.</p> <p>Az alapbeállítási érték 25. Ha a beállításokat a Webes hozzáférés funkción keresztül végzi, módosíthatja a Portszám beállítást beírva egy érvényes értéket 1 és 65535 között.</p> <p><b>Cím 1 beállítás/Cím 2 beállítás/Cím 3 beállítás:</b> Megadhatja azt az e-mail címet* és tartalmat, melyet probléma vagy veszély esetén a készülék a megadott e-mail címre (rendeltetési helyre) továbbít. Legfeljebb három rendeltetési hely regisztrálható. Az e-mail címek legfeljebb 64 db egy byte-os, alfanumerikus karakterből állhatnak.</p>
AMX Device Discovery	<p>Ha a kivetítő hálózathoz van csatlakoztatva, akkor állítsa ezt a lehetőséget a <b>Be</b> értékre annak érdekében, hogy a kivetítőt az <u>AMX Device Discovery</u>  eszközfelismeréssel detektálhatóvá tegye. Állítsa ezt a funkciót az <b>Ki</b> ha a kivetítőt olyan eszközhöz csatlakoztatja, mely az AMX vagy az AMX Device Discovery egységekkel vezérelt.</p>
Kivetítő neve	<p>Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét.</p>
Alaphelyzet	<p>Visszaállíthatja a Hálózat menü összes funkciót az alapértelmezett beállításokra.</p> <p>Az összes menüelem alapértelmezett beállításokra történő visszaállításához, lásd:  <a href="#">oldal.70</a></p>

\* A számok és jelszavak megadásánál a következő szoftver-billentyűzetek kerül(nek) megjelenítésre. Billentse a  gombot a távirányítón a kurzor mozgatásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Számokat a távirányítón 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 bevittet.




[Esc]:Vissza [←→]:Kivál. [Enter]:Beáll. [Menu]:Kilép

Ha kiválasztja a [CAPS] gombot, átvált a nagybetűs és a kisbetűs írásmód között. A [SYM1/2] gomb minden egyes lenyomása megváltoztatja a keretben látható billentyűkhöz társított szimbólumokat.



[Esc]:Vissza [←→]:Kivál. [Enter]:Beáll. [Menu]:Kilép


## Hálózat menü (csak a/a EB-Z8050W egység esetében)

Ha a **Hálózatvédelem** beállítás az **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** funkcióban, a megjelenített üzenet és a beállítások nem módosíthatók. Elvégezheti a módosításokat miután a **Hálózatvédelem** funkciót az **Ki** értékre állította.  [oldal.39](#)



Almenü	Funkció
Hálózati konfigurációhoz	A következő menük a hálózati elemek beállításához használhatóak. <b>Alap, Vezeték nélküli helyi hálózat, Biztonság, Vezetékes LAN, Levél, Egybek, Alaphelyzet és Beállítás kész.</b>



A kivetítő funkcióinak beállításait egy számítógépen futó web-böngésző segítségével is elvégezheti, ha a kivetítő és a számítógép egyaránt hálózatra van kötve. Ez a funkció a „Webes hozzáférés” nevet viseli. A billentyűzet segítségével könnyen szöveget vihet be a „Webes hozzáférés” funkció olyan beállításainak elvégzése céljából, mint például a biztonsági beállítások.  [Kivetítő kezelési utasítása](#) "Beállítások megváltoztatása a Böngésző (Internetes Vezérlés) használatával"



## A hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

A főmenüből történő választás, az almenük kiválasztása és a kijelölt elemek módosítása megegyezik a konfigurációs menüben megszokott műveletekkel.

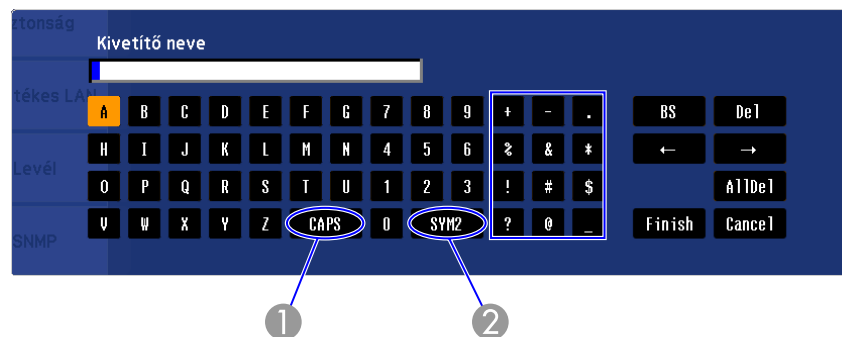
Ha végzett a beállításokkal, akkor lépjen a **Beállítás kész** menübe és válassza az **Igen**, a **Nem**, vagy a **Mégsem** lehetőséget. Ha az **Igen** vagy **Nem** lehetőséget választja, visszatér a konfigurációs menübe.



- Igen:** Beállítások mentése és kilépés a **Hálózat** menüből.
- Nem:** Kilépés a **Hálózat** menüből a beállítások mentése nélkül.
- Mégsem:** A **Hálózat** menü kivetítése folytatódik.

## Műveletek a programozható billentyűzettel

A **Hálózat** menü olyan elemeket tartalmaz, amelyek a beállítás során betűk és számok bevitelét igénylik. Ekkor a következő, programozható billentyűzet jelenik meg. Használja a távirányítón található [◂] gombot vagy a kivetítőn lévő [↖/▲], [↘/▼], [↙/◄], és [↗/►] gombokat, ahhoz hogy a kurzort a kívánt opcióra állítsa és nyomja meg az [Enter] gombot a számok és betűk bevezetésének céljából. Számokat a távirányítón lévő [Num] gomb nyomva tartásával majd a számgombok megnyomásával adjon meg. Ha befejezte az adatbevitelt, az adatok megerősítéséhez nyomja meg a billentyűzeten a [Finish] gombot. A billentyűzet [Cancel] gombjával visszavonhatja a bevitelt.





- 1 Ha kiválasztja ezt a billentyűt, átvált a nagybetűs és kisbetűs írásmód között.
- 2 Ha kiválasztja ezt a billentyűt, megváltoztatja a keretben látható billentyűkhöz társított szimbólumokat.

## Alap menü




Almenü	Funkció
Kivetítő neve	Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét. A szerkesztéskor legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg.
PJLink jelszó	Állítson be egy jelszót, amikor a kivetítő elérésére kompatibilis PJLink szoftvert használ. <a href="#">oldal.119</a> Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.

Almenü	Funkció
<b>Web-hozzáf. jelszó</b>	Állítson be egy jelszót amikor a kivetítő beállítására és vezérlésére a „Webes hozzáférés” funkciót használja. Az azonosító legfeljebb 8 db. egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. A „Webes hozzáférés” számítógépes funkcióval a kivetítő a hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével beállítható és számítógépről vezérelhető.  <a href="#">Kivetítő kezelési utasítása "Beállítások megváltoztatása a Böngésző (Internetes Vezérlés) használatával"</a>
<b>Vetítő kulcsszava</b>	Ha a kivetítő kulcsszava beállítás értéke <b>Be</b> , a hálózati csatlakozáshoz meg kell adnia a kulcsszót. A beállítás bekapcsolásával megakadályozhatja, hogy az arra nem jogosult számítógép kivetítőhöz való kapcsolódása megszakítsa a prezentációt. A beállítás értéke alapesetben <b>Be</b> .  <a href="#">Kivetítő kezelési utasítása "Csatlakozás hálózaton lévő kivetítőre és kivetítés"</a>

### Vezeték nélküli helyi hálózat menü (csak a kiegészítő vezeték nélküli LAN egység telepítése esetén)

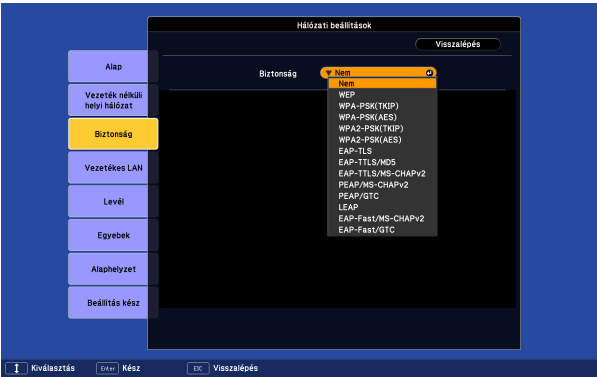


Almenü	Funkció
<b>Vez. nélküli LAN táp.</b>	Állítsa a <b>Ki</b> értékre hogy kiiktassa a kivetítőhöz csatlakoztatott vezeték nélküli LAN egységet. Ha a <b>Ki</b> értékre van állítva, a rendszer a vezeték nélküli LAN egységet letiltottnak tekinti.
<b>Kapcsolat módja</b>	Ha a kivetítő a számítógéphez az EasyMP Network Projection alkalmazás segítségével csatlakozik, akkor állandó kapcsolatnak megfelelően végezze el a beállításokat.
<b>Wi-Fi Protected Setup</b>	A WPS (Wi-Fi Protected Setup) lehetőséggel kompatibilis vezeték nélküli LAN hozzáférési pont használatakor, egyszerűen csatlakoztathatja a kivetítőt a hozzáférési ponthoz és a biztonsági beállításokat is egyszerűen végezheti el.  <a href="#">oldal.103</a>
<b>Antennaszint</b>	A vezeték nélküli LAN jelerősségét jeleníti meg.
<b>Vezeték nélküli LAN rsz.</b>	A vezeték nélküli LAN rendszer beállítására szolgál.

Almenü	Funkció
<b>SSID</b>	Írjon be egy SSID értéket. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
<b>DHCP</b>	Beállíthatja, hogy használ-e DHCP protokollt ( <b>Be/Ki</b> ) <a href="#">▶▶</a> . Ha a beállítás értéke <b>Be</b> nem állíthat be több címet.
<b>IP-cím</b>	Megadhatja a kivetítőhöz rendelt <u>IP címet</u> <a href="#">▶▶</a> . 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)
<b>Alhálózati maszk</b>	Megadhatja a kivetítőhöz tartozó <u>Alhálózati maszk</u> <a href="#">▶▶</a> 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
<b>Átjáró címe</b>	Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő <u>átjáró címek</u> <a href="#">▶▶</a> 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)
<b>MAC-cím</b>	Megjeleníti a MAC-címet.
<b>SSID megjelenítés</b>	Ha nem szeretné, hogy az SSID megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást a <b>Ki</b> értékre.
<b>IP cím kijelzés</b>	Ha nem szeretné, hogy az IP cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást a <b>Ki</b> értékre.

Biztonság menü (csak a vezeték nélküli LAN egység telepítése esetén)

Ha a kiegészítő vezeték nélküli LAN egység telepítve van és Kézi módban használata is megkezdődött, akkor ajánlott a biztonsági mód beállítása.



Almenü	Funkció
Biztonság	<p>A következő biztonsági módok egyikét jelölje ki.</p> <p>A biztonsági beállítások megadásakor kövesse az elérni kívánt hálózat rendszergazdájának utasításait.</p> <p><b>WEP:</b> Az adatok titkosítása kódkulccsal történik (WEP kulcs)</p> <p>Ez a mechanizmus megakadályozza a kommunikációt, ha a hozzáférési pont és a kivetítő titkosított kulcsai nem egyeznek egymással.</p> <p><b>WPA/WPA2:</b> Ez a titkosítási szabvány kijavítja a WEP gyenge pontjait. A WPA titkosítási módoknak számos változata létezik. Ez a kivetítő a „TKIP” és „AES” módokat alkalmazza.</p> <p>A WPA ugyanakkor felhasználói hitelesítést is tartalmaz. A WPA hitelesítés kétféle módszerrel történhet: hitelesítő-kiszolgáló használatával, illetve számítógép és hozzáférési pont közötti, kiszolgáló nélküli hitelesítéssel. A kivetítő az utóbbi, kiszolgáló nélküli módszert támogatja.</p> <p><b>EAP:</b> Az EAP protokoll az ügyfelek és a hitelesítő-kiszolgálók közötti kommunikációra szolgál. A protokoll többféle változata létezik: a felhasználó hitelesítéséhez elektronikus tanúsítványt használó EAP-TLS, a felhasználói nevet és jelszót alkalmazó LEAP, és az EAP-TTLS.</p>

Biztonsági mód

Rendszer	Hitelesítés
EAP-TLS	Digitális hitelesítés, CA hitelesítés
EAP-TTLS/MD5	Felhasználó neve, Jelszó
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	Felhasználó neve, Jelszó
PEAP/MS-CHAPv2	Felhasználó neve, Jelszó

Rendszer	Hitelesítés
PEAP/EAP-GTC	Felhasználó neve, Jelszó
LEAP	Felhasználó neve, Jelszó
EAP-Fast/MS-CHAPv2	Felhasználó neve, Jelszó
EAP-Fast/GTC	Felhasználó neve, Jelszó



- EAP hitelesítési mód használata esetén a kivetítőn a hitelesítő-kiszolgáló beállításaival megegyező beállításokat kell megadni. A RADIUS beállítások részleteiről érdeklődjön a hálózat rendszergazdájától.
- A „Webes hozzáférés” menüben nyissa meg a „Hálózat menü” opció „Hitelesítés” funkcióját ahhoz, hogy regisztrálja a kivetítőhöz a digitális hitelesítést és a CA hitelesítést. A kivetítőhöz csak egy digitális hitelesítésből és egy CA hitelesítésből álló készlet regisztrálható. Ezeket a hitelesítéseket az EAP-TLS rendszerrel alkalmazzák.

WEP kiválasztása esetén

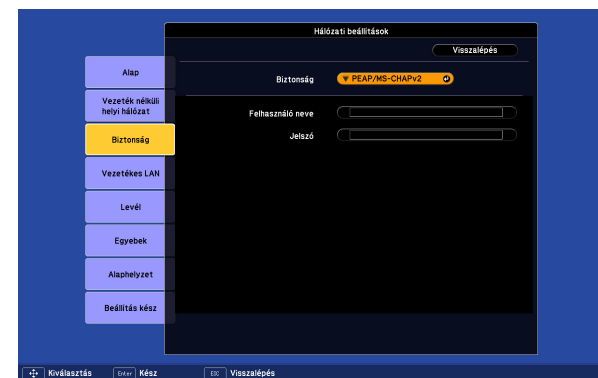
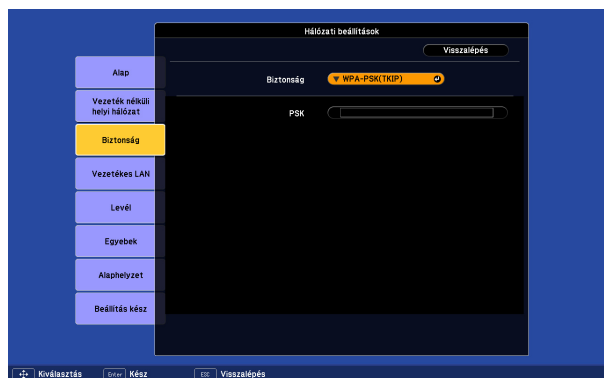


Az alábbi elemek beállíthatók.


Almenü	Funkció
<b>WEP titkosítás</b>	Beállíthatja a titkosítás mértékét a WEP kódoláshoz. <b>128 Bit:</b> 128 (104) bites kódolás használata <b>64 Bit:</b> 64 (40) bites kódolás használata

Almenü	Funkció
<b>Formátum</b>	Beállíthatja a WEP titkosítási kulcs beviteli módját. <b>ASCII:</b> Szövegbevitel A titkosított WEP szöveggel történő bevitelének módja a hozzáférési ponttól függ. Egyeztessen a hálózati adminisztrátorral, és állítsa a lehetőséget „ASCII” értékre. <b>HEX:</b> Hexadecimális formátumú bevitel.
<b>Kulcs azonosítója</b>	Kiválaszthatja a WEP titkosítási kulcs azonosítóját.
<b>1. titkosítási kulcs/2. titkosítási kulcs/3. titkosítási kulcs/4. titkosítási kulcs</b>	Megadhatja a kulcsot a WEP titkosításhoz. Forduljon annak a hálózatnak a rendszergazdjához, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, és az útmutatása alapján írja be a kulcsot egybájtos karakterekkel. A beírható karakterek típusa és száma a <b>WEP titkosítás</b> és a <b>Formátum</b> beállításaitól függően eltérő. Ha a megadott karakterek száma kisebb a szükséges karakterhossznál, a rendszer egy karaktert sem titkosít. Ha a megadott karakterek száma nagyobb a szükséges karakterhossznál, a rendszer a megengedett számot meghaladó karaktereket nem titkosítja. <b>128 Bit - ASCII:</b> 13 db. egybájtos alfanumerikus karakter. <b>64 Bit - ASCII:</b> 5 db. egybájtos alfanumerikus karakter. <b>128 Bit - HEX:</b> 26 db. 0 - 9 és A - F között elhelyezkedő karakter <b>64 Bit - HEX:</b> 10 db. 0 - 9 és A - F között elhelyezkedő karakter
<b>Hitelesítés típusa</b>	Beállíthatja a Hitelesítés típusa elemet a WEP kódoláshoz. <b>Open:</b> Hozzáférési pont csatlakoztatása hitelesítés nélkül. <b>Shared:</b> Hitelesítés típusa WEP kulccsal.

WPA-PSK (TKIP) vagy WPA2-PSK (AES) kiválasztása esetén



Az alábbi elemek beállíthatók.

Almenü	Funkció
<b>PSK (titkosítási kulcs)</b>	Az almenüben Pre-Shared Key (titkosított kulcs) adható meg egybájtos alfanumerikus karakterekkel. Ez legalább 8, legfeljebb 63 karakterből állhat. Ha a Pre-Shared Key be van adva és az [Enter] gomb megnyomásra került, akkor a beállított érték egy csillag jelként (*) kerül megjelenítésre. A konfigurációs menüben nem adhat meg 32 karakternél többet. A „Webes hozzáférés” használata esetén több, mint 32 karaktert adhat meg.  <a href="#">Kivetítő kezelési utasítása "Beállítások megváltoztatása a Böngésző (Internetes Vezérlés) használatával"</a>



EAP-TLS kiválasztása esetén

Az alábbi elemek beállíthatók.

Almenü	Funkció
<b>Kiadva/Kiadó/Érvényesség időtartama</b>	Megjelenik a tanúsítványba foglalt információ. Ez nem szerkeszthető.

EAP-TTLS/MD5, EAP-TTLS/MS-CHAPv2, PEAP/MS-CHAPv2, PEAP/GTC, LEAP, EAP-Fast/MS-CHAPv2 vagy EAP-FAST/GTC kiválasztása esetén





Az alábbi elemek beállíthatók.

Almenü	Funkció
<b>Felhasználó neve</b>	Az almenüben hitelesítéshez használható felhasználói nevet adhat meg egybájtos alfanumerikus karakterekkel (szóköz nélkül). Ez legfeljebb 64 karakterből állhat. A konfigurációs menüben nem adhat meg 32 karakternél többet. A „Webes hozzáférés” használata esetén több, mint 32 karaktert adhat meg.  <a href="#">Kivetítő kezelési utasítása "Beállítások megváltoztatása a Böngésző (Internetes Vezérlés) használatával"</a>
<b>Jelszó</b>	Az almenüben hitelesítési jelszó adható meg egybájtos alfanumerikus karakterekkel. Ez legfeljebb 64 karakterből állhat. A jelszó megadása és az [Enter] gomb megnyomása után a rendszer rögzíti és csillag (*) jellel jeleníti meg a jelszó értékét. A konfigurációs menüben nem adhat meg 32 karakternél többet. A „Webes hozzáférés” használata esetén több, mint 32 karaktert adhat meg.  <a href="#">Kivetítő kezelési utasítása "Beállítások megváltoztatása a Böngésző (Internetes Vezérlés) használatával"</a>




## Vezetékes LAN menü




Almenü	Funkció
DHCP	Beállíthatja, hogy használ-e DHCP protokollt ( <b>Be/Ki</b> )  . Ha a beállítás értéke <b>Be</b> nem állíthat be több címet.
IP-cím	Megadhatja a kivetítőhöz rendelt <u>IP címet</u>  . 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)
Alhálózati maszk	Megadhatja a kivetítőhöz tartozó <u>Alhálózati maszk</u>  értékét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók. 0.0.0.0, 255.255.255.255
Átjáró címe	Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő <u>átjáró címek</u>  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)
MAC-cím	Megjeleníti a MAC-címet.
IP cím megjelenítés	Ha nem szeretné, hogy az IP cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást a <b>Ki</b> értékre.

Levél menü

Ha ez a funkció be van állítva, akkor a felhasználó e-mail üzenetben kerül tájékoztatásra a kivetítővel kapcsolatos problémákról vagy figyelmeztetésekről. A küldött e-mail üzenetek tartalmával kapcsolatos bővebb információkért, lásd:  [oldal.116](#)



Almenü	Funkció
Levél értesítés	Beállíthatja, hogy kér-e értesítést e-mailben (Be/Ki).
SMTP kiszolgáló	Megadhatja a kivetítőhöz tartozó SMTP kiszolgáló IP-cím  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 számok adhatók meg.
E-mail cím 1/E-mail cím 2/ E-mail cím 3	Adja meg az értesítés rendeltetési helyének e-mail címét. Legfeljebb három rendeltetési hely regisztrálható. Az e-mail címek legfeljebb 64 db egy byte-os, alfanumerikus karakterből állhatnak. A konfigurációs menüben nem adhat meg 32 karakternél többet. A „Webes hozzáférés” használata esetén több, mint 32 karaktert adhat meg.
Értesítési esemény beállítása	Kiválaszthatja, mely rendellenességekről vagy figyelmeztetésekről kíván e-mailben értesítést kapni. Ha a kiválasztásnak megfelelő rendellenes működés vagy helyzet fellép a kivetítőben, akkor a rendszer erről értesítő e-mailt küld a megadott E-mail cím. A megjelenített elemek közül többet is kiválaszthat.

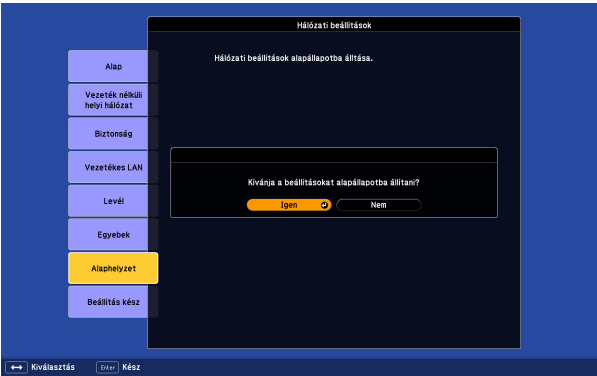
Egyebek menü



Almenü	Funkció
Trap IP-cím 1/Trap IP-cím 2	<p>Az <u>SNMP</u> értesítésének rendeltetési helyeként legfeljebb két helyet regisztrálhat.</p> <p>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg.</p> <p>A következő IP-címek azonban nem használhatók.</p> <p>127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p> <p>Ahhoz, hogy a kivetítőt SNMP protokollal felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata.</p>
Elsőbbségi átjáró	<p>Kiválaszthatja, hogy az elsőbbségi átjáró <b>Vezeték nélküli helyi hálózat</b> vagy <b>vezetékes LAN</b> legyen.</p>
AMX Device Discovery	<p>Ha a kivetítő hálózathoz van csatlakoztatva, akkor állítsa ezt a lehetőséget a <b>Be</b> értékre annak érdekében , hogy a kivetítőt az <u>AMX Device Discovery</u> eszközfelismeréssel detektálhatóvá tegye. Állítsa ezt a beállítást a <b>Ki</b> értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs AMX vezérlő vagy AMX eszközfelismerés.</p>

Alaphelyzet menü

Alaphelyzetbe állítja az összes hálózati beállítást.



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

## Információ menü (csak a kijelző)




Ellenőrizheti a kivetített képjelek állapotát és a kivetítő állapotát. A beállítandó elemek a kivetített képjeltől függően változnak, az alábbi képernyőképek szerint.

### Analóg RGB/digitális RGB/ Komponens video▶/digitális komponens video



### Kompozit video▶/S-video▶



Almenü	Funkció
Lámpa üzemórái	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa figyelmeztetési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.
Lámpa állapot	A következő ikonok a lámpa állapotát tükrözik.  : világít  : tiltás Az  jel kijelzése a lámpa hibás működését jelzi. Lásd: „A visszajelzők leolvasása”. <a href="#">oldal.73</a>
Forrás	Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
Bemeneti jel	Forrástól függően megjelenítheti az Bemeneti jel opció tartalmát, amely a Jel menüben van beállítva.
Felbontás	Megjelenítheti a felbontást.
Videojel	Megjelenítheti a Videojel opció tartalmát, amely beállítása a Jel menüben történik.
Frissítési gyak.	Megjelenítheti a <u>frissítési gyakoriságot</u> ▶.
Szinkroninformáció	Megjelenítheti a képjellel kapcsolatos információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról szóló információk. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.

Almenü	Funkció
Gyári szám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.

\* 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	<p>A konfigurációs menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre.</p> <p>Az alábbi elemek nem állíthatók vissza alaphelyzetbe: a Bemeneti jel, Felhasználó logója, Több képernyő beállítások, a Hálózat menük összes elemei, a Lámpa üzemórái és a Nyelv beállítások.</p>



# Hibaelhárítás

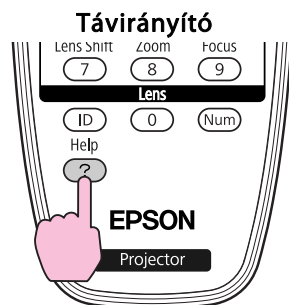
Ez a fejezet ismerteti a problémák azonosításának módját és a teendőket hiba esetén.

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

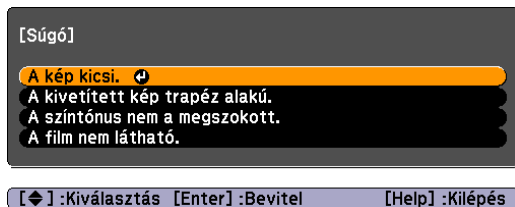
## Eljárás

### 1 Nyomja meg a [Help] gombot.

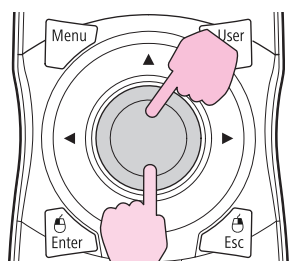
Megjelenik a Súlyó képernyő.



### 2 Válasszon ki egy menüpontot.

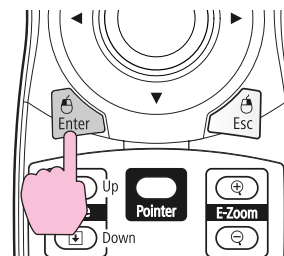


#### Távírányító



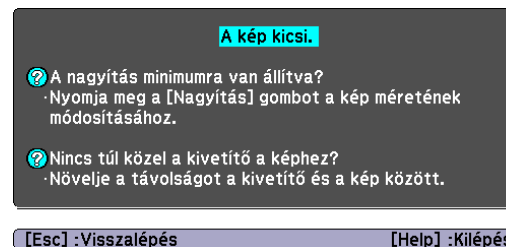
### 3 Erősítse meg a választást.

#### Távírányító



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

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



Ha a Súlyó képernyő nem találja meg a probléma megoldását, lásd: "Problémamegoldás" oldal.73.

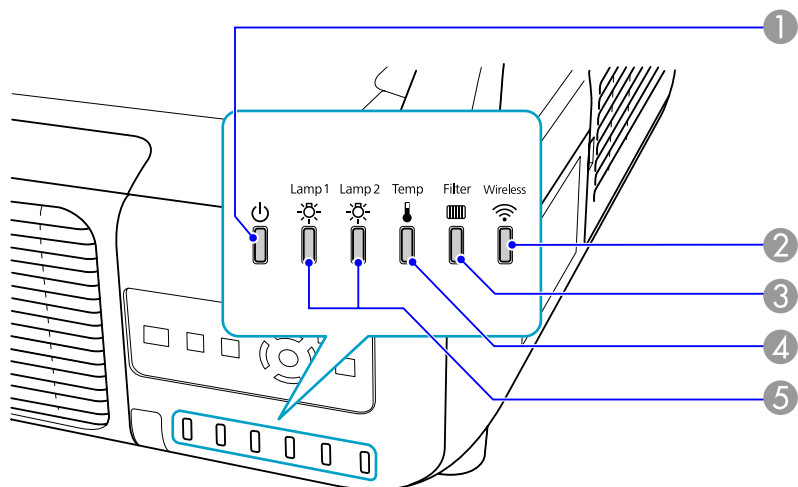


Ha problémák merülnek fel a kivetítő kapcsán, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el „A visszajelzők leolvasása” című alábbi szakaszt.

Ha a visszajelzők alapján nem lehet egyértelműen megállapítani a probléma okát, lásd a „Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot” részt. [oldal.78](#)

## Viszzajelzők leolvasása

E visszajelzők jelzik a kivetítő működési állapotát.



1 Jelzi a működési állapotot.



Készenléti állapot

Ha a [P] gombot megnyomja ebben az állapotban, elindul a kivetítés.



Hálózat megfigyelésének előkészítése (legfeljebb 20 perc) vagy a folyamatban levő hűtés

A visszajelző villogása közben nem használhatók a gombok.



Bemelegítés

A bemelegedési idő kb. 30 másodperc. A felmelegedés befejeződése után a visszajelző villogása megszűnik.

Felmelegedéskor a [P] gomb nem működik.




Kivetítés

2 A vezeték nélküli LAN állapotát jelzi, ha a kiegészítő vezeték nélküli LAN egység csatlakoztatva van. (csak a/az EB-Z8050W egység esetében)

3 Jelzi a szűrő állapotát.

















































- 4 Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot.
- 5 Jelzi a kivetítő lámpa állapotát.

















Hivatkozzon az alábbi táblázatra, hogy megértse a kijelzőket és az általuk jelzett probléma megoldását.

Ha az összes kijelző ki van kapcsolva, ellenőrizze, ha a tápkábel helyesen van csatlakoztatva és ha az áramszolgáltatás normális körülmények között történik. Lehetséges, hogy a tápkábel kihúzása után a  kijelző rövi ideig tovább világít. Ez nem jelent hibát.

## A visszajelző piros színnel világít vagy villog.











 : Világít     : Villog:     : Kikapcsolva
















Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
         	Belső hiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.  <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a>
         	Ventilátorhiba Érzékelőhiba Hiba a hűtési rendszer-nél	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.  <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a>
         	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"> <li>Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz.</li> <li>Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki.  <a href="#">oldal.89</a>, <a href="#">oldal.96</a></li> </ul> <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 a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.  <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a <b>Nagy magasság</b> beállítást az <b>Be</b> értékre.  <a href="#">oldal.51</a></p> <p>Állítsa az <b>Irány</b> beállítást a <b>Mutatás lefelé</b> vagy a <b>Mutatás felfelé</b> értékre, amikor a kivetítő úgy van beszerelve, hogy a képeket felfelé vagy lefelé vetítse.  <a href="#">oldal.51</a></p>
         	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	<p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vegye ki a két lámpát, és ellenőrizze nincsenek-e megrepedve.  <a href="#">oldal.93</a></li> <li>Tisztítsa meg a levegőszűrőt.  <a href="#">oldal.89</a></li> </ul>


























Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
		<p><b>Ha nincs megrepedve:</b> szerelje vissza a lámpát és kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p><b>Ha a hiba továbbra is fennáll:</b> cserélje ki a lámpát új lámpára, majd kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p><b>Ha a hiba továbbra is fennáll:</b> hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel. <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p> <p><b>Ha meg van repedve:</b> cserélje ki a lámpát, vagy további tanácsért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel. Ha önállóan cseréli ki a lámpát, vigyázzon a törött üvegcserepekre (a lámpa kicseréléséig nem folytathatja a kivetítést.) <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a <b>Nagy magasság</b> beállítást az <b>Be</b> értékre. <a href="#">oldal.51</a></p> <p>Állítsa az <b>Irány</b> beállítást a <b>Mutatás lefelé</b> vagy a <b>Mutatás felfelé</b> értékre, amikor a kivetítő úgy van beszerelve, hogy a képeket felfelé vagy lefelé vetítse. <a href="#">oldal.51</a></p>
         	Szűrő Légáram Hiba	<p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz.</li> <li>Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. <a href="#">oldal.89</a>, <a href="#">oldal.96</a></li> </ul> <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 a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel. <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p>
         	Auto-írisz hiba Mozi-szűrő hiba Zár 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 a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel. <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p>

   **A visszajelző villog vagy világít.**



 : világít  : villog  : ki  : a kivetítő állapotától függően változik.

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
         	Magas hőm. figyelm.	<p>(Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz.</li> <li>Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. <a href="#">oldal.89</a>, <a href="#">oldal.96</a></li> </ul>

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
    	Cserélje ki a lámpát	<p>A villogó visszajelző által jelzett 1.vagy 2. lámpát ki kell cserélni. Cserélje ki a lámpát egy újra. <a href="#">oldal.93</a></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> <p>Javasoljuk, hogy a két lámpa kicserélése egyszerre történjen, hogy megőrizze a kivetített képek színárnyalatát és fényerejét.</p>
    	Lámpa riasztás Táp figyelmeztetés (Bal- laszt)	<p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegye ki a villogó visszajelző által jelzett 1. vagy 2. lámpát és ellenőrizze nincs-e megrepedve. <a href="#">oldal.93</a></li> <li>• Tisztítsa meg a levegőszűrőt. <a href="#">oldal.89</a></li> </ul> <p><b>Ha nincs megrepedve:</b> szerelje vissza a lámpát és kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p><b>Ha a hia továbbra is fennáll:</b> cserélje ki a lámpát új lámpára, majd kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p><b>Ha a hiba továbbra is fennáll:</b> hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel. <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p> <p><b>Ha meg van repedve:</b> cserélje ki a lámpát, vagy további tanácsért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel. (Csak egy lámpa működik. Cserélje ki a kiegészítő lámpát minél hamarabb.). <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p> <p>Ha önállóan cseréli ki a lámpát, vigyázzon a törött üvegcserepekre.</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a <b>Nagy magasság</b> beállítást az <b>Be</b> értékre. <a href="#">oldal.51</a></p> <p>Állítsa az <b>Irány</b> beállítást a <b>Mutatás lefelé</b> vagy a <b>Mutatás felfelé</b> értékre, amikor a kivetítő úgy van beszerelve, hogy a képeket felfelé vagy lefelé vetítse. <a href="#">oldal.51</a></p>
    	Nincs légszűrő Légáramlás-érz. hiba	<p>Ellenőrizze ha a levegőszűrő helyesen van telepítve. <a href="#">oldal.96</a></p> <p>Levegőszűrő hiányának érzékelése esetben a kivetítő kb. egy perc eltelte után automatikusan kikapcsol.</p> <p>Ha a hiba továbbra is jelentkezik, annak ellenére hogy telepített egy levegőszűrőt, lehetséges hogy a levegőszűrő-érzékelő meghibásodott. Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel. <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p>

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
         	Kicsi légáramlás	<p>(Ez nem hiba. A kivetítő automatikusan kikapcsol ha a légáramlás csökkenése tovább tart.)</p> <p>Megjelenik a „A légszűrő eltömődött. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt.” üzenet. Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz.</li> <li>Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki.  <a href="#">oldal.89</a>, <a href="#">oldal.96</a></li> </ul> <p>Ha a légáramlás a levegőszűrő megtisztítása után is alacsony szinten marad, cserélje ki a levegőszűrőt egy újjal.  <a href="#">oldal.96</a></p> <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.  <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p>
         	Légsz. Tiszt. Ért.	<p>Megjelenik a „A légszűrő tisztítási ideje. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt.” üzenet. Tisztítsa meg a levegőszűrőt.  <a href="#">oldal.89</a></p> <p>Ha a levegőszűrő sárga dohányfüsttel van bemocskolva és nem tisztítható, akkor cserélje ki egy újjal.</p> <p>A „Légsz. Tiszt. Ért.” kijelzők vagy üzenet csak akkor jelenik meg, ha a <b>Légsz. Tiszt. Ért.</b> beállítás a <b>Be</b> helyzetbe van állítva a konfigurációs menü <b>Részletes</b> menüjében.  <a href="#">oldal.51</a></p>













- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a „Ha a visszajelzések nem nyújtanak segítséget” részt.  [oldal.78](#)
- Ha a hibát nem találja ebben a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató dokumentumban található legközelebbi címmel.  [Epson projektor címjegyzék lista](#)

## Ha a visszajelzések nem nyújtanak segítséget

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

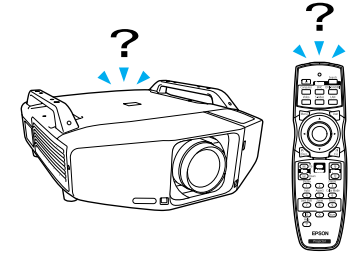
- "Nincs kép"  oldal.79  
A kivetítés nem indul el, a vetítési terület fekete, a vetítési terület kék stb.
- "A mozgó képek nem jelennek meg"  oldal.79  
A számítógépről kivetített mozgó képek helyén fekete folt látható, és a készülék nem vetít ki semmit.
- "A kivetítés automatikusan leáll"  oldal.79
- "Mgjelenik a „Nem támogatott.” üzenet."  oldal.80
- "A „Nincs jel” üzenet jelenik meg."  oldal.80
- "A kép elmosódott vagy életlen"  oldal.80
- "Interferencia vagy torzulás látszik a képeken"  oldal.81  
Interferencia, torzulás, vagy fekete-fehér minták jelennek meg.
- "A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő"  oldal.81  
Csak a kép egy része jelenik meg, vagy a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek stb.
- "A kép színei nem helyesek"  oldal.82  
A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, a színek homályosak stb. (A Számítógép-monitorok és az LCD-képernyők szín-reprodukciós képessége nem azonos, ezért a kivetítő által kivetített színek és a monitoron megjelenő színek nem feltétlenül illeszkednek egymáshoz, de ez nem utal hibára.)
- "Sötét a kép"  oldal.82

### A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

- "Nincs áramellátás"  oldal.83

### Egyéb problémák

- "Nem működik a távirányító."  oldal.84
- "Nem látható semmi a külső monitoron."  oldal.84
- "Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét"  oldal.85
- "Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel."  oldal.85



## A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta az [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg az [⏻] gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelően csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. 🖱 <a href="#">Bevezetés</a> Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
A zár aktív?	Nyomja meg a [Shutter] gombot a távvezérlőn a zár kiiktatásához. 🖱 <a href="#">oldal.25</a>
Megfelelően van beállítva a konfigurációs menü?	Az összes beállításra vonatkozó Alaphelyzetbe mind parancs. 🖱 <a href="#">Alaphelyzet</a> menü, <a href="#">Alaphelyzetbe mind</a> beállítása. <a href="#">oldal.70</a>
A kivetített kép teljesen fekete? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	Bizonyos betáplált képek, például a képernyővédők, teljesen feketék lehetnek.
A képjel formátum beállítása megfelelő? <b>Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén</b>	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. 🖱 <a href="#">Jel</a> menü <a href="#">Videojel</a> beállítása. <a href="#">oldal.48</a>



A mozgó képek nem jelennek meg

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép képjele eljut az LCD-re és a monitorra? <b>Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén</b>	Állítsa át a képjelet csak külső kimenetre. 🖱 Tájékozódjon a számítógép dokumentációjában.




A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
A <b>Alvó mód</b> beállítás <b>Be</b> értékre van állítva?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg az [⏻] gombot. Ha nem szeretné használni az alvó módot, állítsa át az <b>Ki</b> értéket. 🖱 <a href="#">Részletes</a> menü <a href="#">Működés</a> beállításának <b>Alvó mód</b> opciója. <a href="#">oldal.51</a>
A levegőszűrő telepítve van?	Ellenőrizze ha a levegőszűrő helyesen van telepítve. 🖱 <a href="#">oldal.96</a> Levegőszűrő hiányának érzékelése esetben a kivetítő kb. egy perc eltelte után automatikusan kikapcsol.




Megjelenik a „Nem támogatott.” üzenet.

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? <b>Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén</b>	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.  <b>Jel</b> menü <b>Videojel</b> beállítása. <a href="#">oldal.48</a>
A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott módnak? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	A képjel felbontásának átállításáról és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságáról olvassa el a számítógép dokumentációját.  "Támogatott Monitorok" <a href="#">oldal.120</a>

A „Nincs jel” üzenet jelenik meg.

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.  <i>Bevezetés</i>
A megfelelő bemeneti portot választotta ki?	Állítsa át a képet úgy, hogy megnyomja a [Source Search] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen.  <a href="#">oldal.22</a>
Be van kapcsolva a számítógép vagy a video forrás áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.
A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? <b>Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén</b>	Ha a képjelek csak a számítógép LCD-kijelzőjére vagy a tartozék monitorra jutnak el, akkor át kell állítania a kimenetet a külső rendeltetési helyre, valamint a számítógép saját monitorára. Bizonyos számítógép-modellek esetén, ha a képjelet a készülékben kívülre vezetik, akkor azok nem jelennek meg az LCD monitoron vagy a tartozék monitoron.  A számítógép dokumentációja, az olyan címek mint, „Külső kimenet” vagy „Külső monitor csatlakoztatása” címek alatt tárgyalja ezeket a pontokat. 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 kép elmosódott vagy életlen

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a fókusz?	Nyomja meg a [Focus] gombot a távvezérlőn a fókuszálás beállításához.  <i>Bevezetés</i>
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.  <a href="#">oldal.108</a>
Túlságosan nagy a trapéztorzítás beállítási értéke?	Csökkentse a kivetítő szögét a trapéztorzítás korrigálási mértékének csökkentése céljából.  <i>Bevezetés</i>










Ellenőrzés	Megoldás
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	Ha a kivetítőt hideg környezetből váratlanul beviszik egy meleg helyre, vagy ha a környezeti hőmérséklet hirtelen megváltozik, akkor kondenzáció alakulhat ki a lencse felületén, és ettől a képek elmosódottak lehetnek. A használat előtt kb. egy órával állítsa fel a kivetítőt az adott helyiségben. Ha kondenzáció alakul ki a lencsén, kapcsolja ki a kivetítőt és várja meg, amíg a kondenzáció eltűnik.

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken









Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? <b>Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén</b>	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.  <b>Jel</b> menü <b>Videojel</b> beállítása. <a href="#">oldal.48</a>
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.  <i>Bevezetés</i>
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? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel.  "Támogatott Monitorok" <a href="#">oldal.120</a>  Számítógép dokumentációja
A „Szinkron” és a „Sávtartás” beállítása megfelelő? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn vagy az [Enter] gombot a vezérlőpanelen az automatikus beállítások elvégzésének érdekében. Ha a képek automatikus beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor elvégezheti a beállítást a konfigurációs menü <b>Szinkron</b> és <b>Sávtartás</b> beállításainak alkalmazásával.  <b>Jel</b> menü <b>Sávtartás</b> és <b>Szinkron</b> beállításai. <a href="#">oldal.48</a> <a href="#">oldal.48</a>

A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő



Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva az arány?	Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn, hogy a bemeneti forrásnak megfelelő egy megfelelő arányt válasszon.  <a href="#">oldal.27</a>
Széles számítógépes képet vetít ki? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.  <b>Jel</b> menü <b>Felbontás</b> beállítása. <a href="#">oldal.48</a>
A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?	Nyomja meg az [ESC] gombot a távvezérlőn az E-Zoom kiiktatásához.  <a href="#">oldal.32</a>

Ellenőrzés	Megoldás
A <b>Pozíció</b> érték helyesen van beállítva?	Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn vagy az [Enter] gombot a vezérlőpanelen a kivetített számítógépes kép automatikus beállítása érdekében. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor elvégezheti a beállítást a konfigurációs menü <b>Pozíció</b> menüpontjának használatával. A számítógépes képjelek mellett más jeleket is beállíthat a kivetítés közben, a konfigurációs menü <b>Pozíció</b> menüpontjának beállításával.  <b>Jel</b> menü <b>Pozíció</b> beállítása. <a href="#">oldal.48</a>
A számítógép két kijelzőre van beállítva? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	Ha két kijelző van aktiválva a „Kijelzési tulajdonságok” menüpontban, a számítógép Vezérlőpanelén, akkor a számítógép képernyőjén a képnek kb. csak a fele jelenik meg. Ha a teljes képet meg akarja jeleníteni a számítógép képernyőjén, akkor kapcsolja ki a két kijelző beállítást.  Számítógép video illesztőprogramjának dokumentációja.
A megfelelő felbontást választotta ki? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel.  "Támogatott Monitorok" <a href="#">oldal.120</a>  Számítógép dokumentációja

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. Ha a kép egy olyan eszközről érkezik, amely a Számítógép (Computer) vagy a BNC bemeneti porthoz van csatlakoztatva, alkalmazza a  <b>Jel</b> menü <b>Bemeneti jel</b> beállítását. <a href="#">oldal.48</a> Ha a kép egy olyan eszközről érkezik, amely a Video vagy az S-Video bemeneti porthoz van csatlakoztatva, alkalmazza a  <b>Jel</b> menü <b>Videojel</b> beállítását. <a href="#">oldal.48</a>
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Állítsa be a konfigurációs menü <b>Fényerő</b> beállítását.  <b>Kép</b> menü <b>Fényerő</b> beállítása. <a href="#">oldal.46</a>
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.  <b>Bevezetés</b>
A <b>Kontraszt</b>  beállítása megfelelő?	Állítsa be a konfigurációs menü <b>Kontraszt</b> beállítását.  <b>Kép</b> menü <b>Kontraszt</b> beállítása <a href="#">oldal.46</a> .
A színmódosítás megfelelő?	Állítsa be a konfigurációs menü <b>Színmódosítás</b> beállítását.  <b>Kép</b> menü - <b>Színmódosítás</b> beállítása <a href="#">oldal.46</a> .
A Színtelítettség és a Árnyalat értékek helyesen vannak beállítva? <b>Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén</b>	Állítsa be a konfigurációs menü <b>Színtelítettség</b> és <b>Árnyalat</b> beállításait.  <b>Kép</b> menü <b>Színtelítettség</b> és <b>Árnyalat</b> beállításai. <a href="#">oldal.46</a>

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Állítsa be a <b>Fényerő</b> és a <b>Áramfogyasztás</b> beállításokat a konfigurációs menüben.  <b>Kép</b> menü <b>Fényerő</b> beállítása, <a href="#">oldal.46</a>  <b>Beállítások</b> menü <b>Áramfogyasztás</b> beállítása. <a href="#">oldal.50</a>

Ellenőrzés	Megoldás
A <b>Kontraszt</b> beállítása megfelelő?	Állítsa be a <b>Kontraszt</b> beállítást a konfigurációs menüben. ☛ <b>Kép</b> menü <b>Kontraszt</b> beállítása. <a href="#">oldal.46</a>
Időszerűvé vált a lámpa cseréje?	Amikor közeledik a lámpa kicserélésének ideje, a képek sötétebbé válnak és gyengül a színek minősége is. Cserélje ki a lámpát egy újjal amikor ezt a jelenséget észleli. ☛ <a href="#">oldal.93</a>








## A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

Nincs áramellátás


Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta az [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg az [⏻] gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. ☛ <b>Bevezetés</b> 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. Helyezze be ismét a tápkábelt. Ha a hiba továbbra is jelentkezik, hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a>
A <b>Vezérlés zárolása</b> funkció a <b>Teljes zárolás</b> értékre van állítva?	Nyomja meg a [⏻] gombot a távvezérlőn. Ha nem szeretné használni a Vezérlés zárolása funkciót, állítsa át a beállítást az <b>Ki</b> értékre. ☛ <b>Beállítások</b> menü <b>Vezérlés zárolása</b> beállítása. <a href="#">oldal.41</a>
Megfelelő beállítást választott ki a távoli vevőkészülékhez?	Ellenőrizze a konfigurációs menüben a <b>Távoli vevőkészülék</b> lehetőséget. ☛ <b>Beállítások</b> menü <b>Távoli vevőkészülék</b> beállítása. <a href="#">oldal.50</a>
A Közvetlen kikapcsolás után azonnal visszadugta a tápkábelt, vagy a megszakító bekapcsolt állapotban volt?	Ha a bal oldalon ismertetett műveletet a <b>Betáp kapcsoló Be</b> állása esetén hajtja végre, előfordulhat, hogy a tápellátás nem kapcsolódik vissza. A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
A távvezérlő oldalán levő azonosító kapcsoló az „On” (Be) állításban van?	Ha a kapcsoló az „On” (Be) állításban van, akkor a távirányítót csak a megfelelő azonosítóval rendelkező kivetítő működtetésére használhatja. Helyezze az azonosító-kapcsolót az „Off” (Ki) állításba. ☛ <a href="#">oldal.34</a>
Helyesen telepítette a lámpát és a lámpafedelelet?	Ha lámpa vagy a lámpafedél telepítése helytelen, a kivetítőt nem lehet bekapcsolni. Ellenőrizze a telepítés helyességét. ☛ <a href="#">oldal.93</a>

## Egyéb problémák


Nem működik a távirányító.

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Irányítsa a távirányítót a távoli vevőkészülék felé. Hatótávolság  <a href="#">Bevezetés</a>
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távirányító hatósugara kb. 15 m.  <a href="#">Bevezetés</a>
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsöből származó erős fény a távoli vevőkészülékre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvevőre. Vagy állítsa a távoli vevőkészüléket az <b>Ki</b> helyzetbe a konfigurációs menüben levő <b>Távoli vevőkészülék</b> lehetőség keretén belül.  <b>Beállítások</b> menü <b>Távoli vevőkészülék</b> beállítása. <a href="#">oldal.50</a>
Megfelelő beállítást választott ki a távoli vevőkészülékhez?	Ellenőrizze a konfigurációs menüben a <b>Távoli vevőkészülék</b> lehetőséget.  <b>Beállítások</b> menü <b>Távoli vevőkészülék</b> beállítása. <a href="#">oldal.50</a>
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Ellenőrizze hgy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket.  <a href="#">oldal.92</a>
Azonos a távvezérlő-azonosító és a kivetítő-azonosító?	Ellenőrizze, hogy a vezérelni kívánt kivetítő azonosítója megegyezik-e a távirányító azonosítójával. Ha a kivetítőt az azonosító beállításától függetlenül kívánja működtetni, akkor a távirányító oldalán állítsa „Off” helyzetbe az azonosító kapcsolóját.  <a href="#">oldal.34</a>
A <b>Távvezérlő típusa</b> beállítás megfelel a használt távirányítónak?	Ellenőrizze a konfigurációs menüben a <b>Távvezérlő típusa</b> lehetőséget.  <b>Részletes</b> menü <b>Működés</b> beállításának <b>Távvezérlő típusa</b> lehetősége. <a href="#">oldal.51</a>
A kiegészítő távirányító kábel csatlakoztatva van a távirányítóhoz vagy a kivetítő távvevő portjához?	Ha a távirányító kábel csatlakoztatva van, akkor a távirányító fénykibocsátó része és a kivetítő távvevője ki van kapcsolva. Ha nem használja a távirányító kábel szettet, akkor csatlakoztassa le a távirányítóról és a távvevő portjáról.




Nem látható semmi a külső monitoron.

Ellenőrzés	Megoldás
A képek küldése más portról történik mint a Számítógép (Computer) bemeneti port vagy a BNC bemeneti port?	A külső monitoron csak a Számítógép (Computer) bemeneti portról vagy a BNC bemeneti portról bejövő számítógépes kép jeleníthető meg.  <a href="#">oldal.112</a>

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Változtassa a <b>Nyelv</b> beállításai.	Állítsa be a konfigurációs menü <b>Nyelv</b> beállítását.  <b>Részletes</b> menü <b>Nyelv</b> beállítása. <a href="#">oldal.51</a>

Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel.

Ellenőrzés	Megoldás
A <b>Készenléti üzemmód</b> beállítás <b>Kommunikáció be</b> értékre van állítva?	Ha használni szeretné a „Levél értesítés” funkciót, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van, állítsa be a <b>Kommunikáció be</b> értéket a <b>Készenléti üzemmód</b> alatt a konfigurációs menüben.  <b>Részletes</b> menü <b>Készenléti üzemmód</b> beállítása. <a href="#">oldal.51</a>
Történt-e súlyos rendellenesség és leállt-e váratlanul a kivetítő?	Ha a kivetítő hirtelen leáll, akkor nem lehet levelet küldeni. Ha a rendellenes állapot továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.  <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a>
Kap áramot a kivetítő?	Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Megfelelően beállította a Levél funkciót a konfigurációs menüben?	Az „Értesítés levél” funkció a készülék rendellenességeiről a konfigurációs menü <b>Levél</b> beállításai alapján e-mailben értesítést küld. Ellenőrizze ezen beállítások helyességét.  <b>Alaphelyzet</b> menü <b>Levél</b> beállítása. <a href="#">oldal.53</a>



# Függelék


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

A kivetítő nemcsak mennyezetre, hanem asztalra is szerelhető, úgy mint azt a lenti ábra is mutatja. Ugyanakkor, ez a kivetítő különböző helyeken használható vetítésre, mert kedvez a képek vízszintes és függőleges irányba és 90° fokos szögben történő vetítésének.



## Figyelmeztetés

- A képek lefelé (rögzítés a mennyezetre) vagy felfelé történő vetítéséhez a kivetítő telepítését egy különleges eljárás alkalmazásával kell végrehajtani. A kivetítő leeshet ha nincs megfelelő módon rögzítve. Ez sérülést vagy baleseteket okozhat.


Ha ezt a felszerelési módot választja, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató dokumentumban találhat legközelebbi címmel.  [Epson projektor címjegyzék lista](#)

- Ha ragasztóanyagot használ a rögzítőpontok (mennyezetre) erősítésének céljából hogy a csavarok behogy meglazuljanak, vagy ha kenőanyagot vagy olajat használ a kivetítőn, akkor a készülék háza megrepedhet, amitől viszont leeshet a mennyezeti rögzítésről. Ez komoly sérülési veszélyt jelent mindazok számára, akik a mennyezeti rögzítő alatt vannak, és a kivetítő károsodásához vezethet.

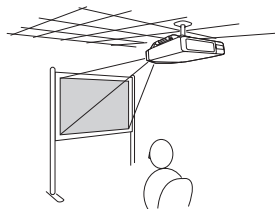
A mennyezeti rögzítő telepítésekor vagy beállításakor, ne használjon ragasztóanyagot ahhoz, hogy elkerülje a csavarok meglazulását és ne használjon kenőanyagokat vagy olajokat vagy hasonlókat.

- Ha a kivetítőt mennyezetre szereli, intézkedjen úgy, hogy elkerülje ennek leesését. Ennek céljából bújtasson át egy kábelt a fogantyúkon.

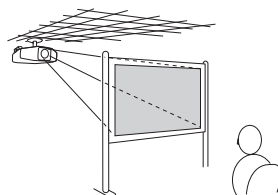
## Figyelem

- Ne telepítse a kivetítőt egyéb szögekben, mint azok, amelyek a következő ábrán vannak feltüntetve.
- Ne használja a kivetítőt fejjel lefelé.
- A konfigurációs menü segítségével állítsa be megfelelő módon az „Irány” beállítást, a rögzítési szögnek megfelelően.  [oldal.51](#)
- Ha a kivetítőt nem megfelelő szögben használja, vagy ha a konfigurációs menü beállításai nem helyesek, ezek a kivetítő hibás működését idézhetik elő és csökkenthetik az optikus alkatrészek élettartamát.

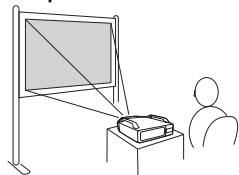
- Függessze fel a kivetítőt a mennyezetre és a képernyő elülső oldalára vetítse ki a képeket.



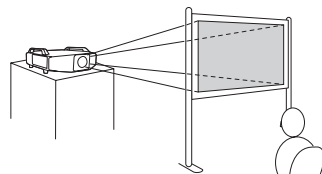
- Függessze fel a kivetítőt a mennyezetre és egy áttetsző képernyő hátsó oldalára vetítse ki a képeket.



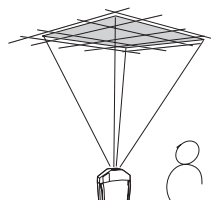
- Képek kivetítése a képernyő előtt elhelyezett kivetítővel.



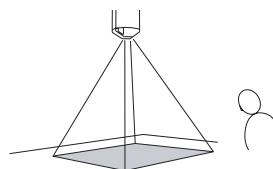
- Képek kivetítése egy átlátszó képernyő mögött elhelyezett kivetítővel.



- A képeket közvetlenül felfelé vetíti.



- A képeket közvetlenül lefelé vetíti.



- Szükség van egy opcionális mennyezeti rögzítésre, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre. [oldal.98](#)
- A Kivetítés beállítás meghatározása a konfigurációs menü keresztül is történhet. [oldal.51](#)



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



## Figyelmeztetés

*Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó szórókat a piszok vagy por eltávolítására, mert ezek olyan alkatrészekre ragadhatnak mint a kivetítő lencséje vagy szűrője. Ellenkező esetben tűz keletkezhet, melynek oka az egység belsejében levő lámpa túlságos felmelegedése lehet.*

## 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 és üvegek tisztítására használt ruhával óvatosan törölje le a lencsét.

### Figyelem

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

## A levegőszűrő tisztítása

Ha a következő üzenet megjelenik vagy ha a szűrőre vonatkozó visszajelző zöld fénnel villog, akkor tisztítsa meg a szűrőt és a beszívó szellőzőnyílást.

„A légszűrő tisztítási ideje.”

„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.
- Ha a szűrő sárga dohányfüsttel lett bepiszkolva, akkor nem tisztítható. Ebben az esetben cserélje ki a szűrőt egy újjal. [oldal.96](#)
- 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 nem lesz többé eltávolítható.

### Eljárás

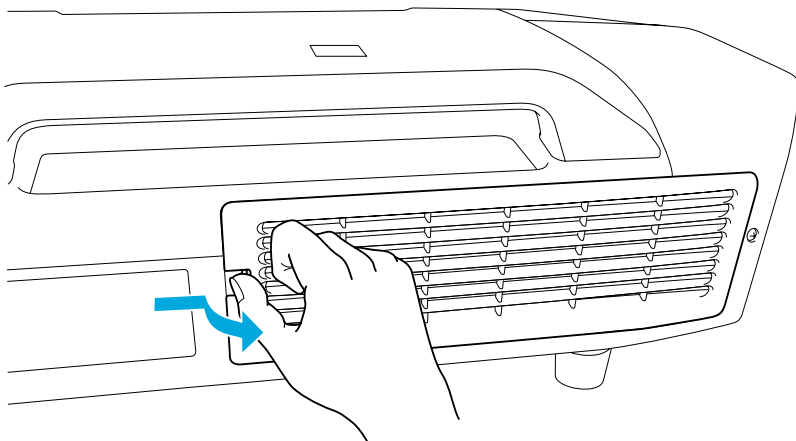
1

**Miután kikapcsolta a kivetítőt és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, válassza le a tápkábelt.**

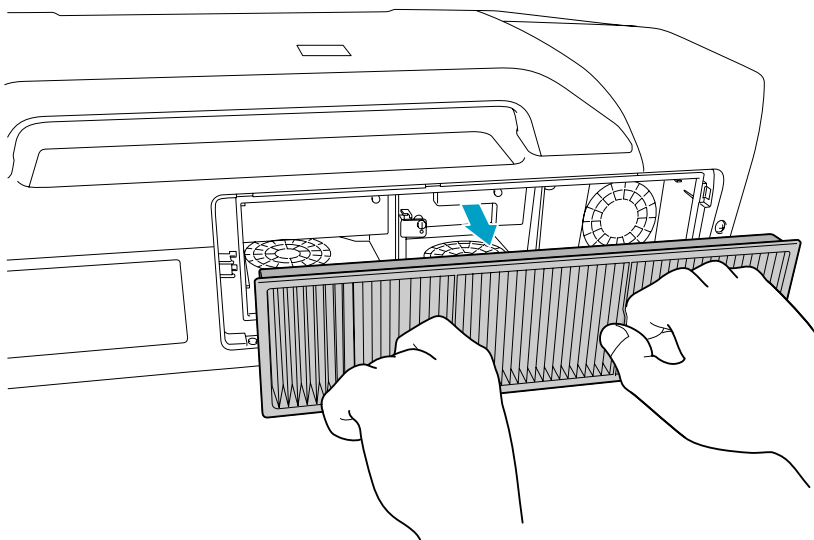
2

**Szerelje le a levegőszűrő fedelét.**

Ujjaival ragadja meg a szűrőfedél fülét, húzza ki a fedelet és távolítsa azt el, miközben a fület lenyomva tartja.

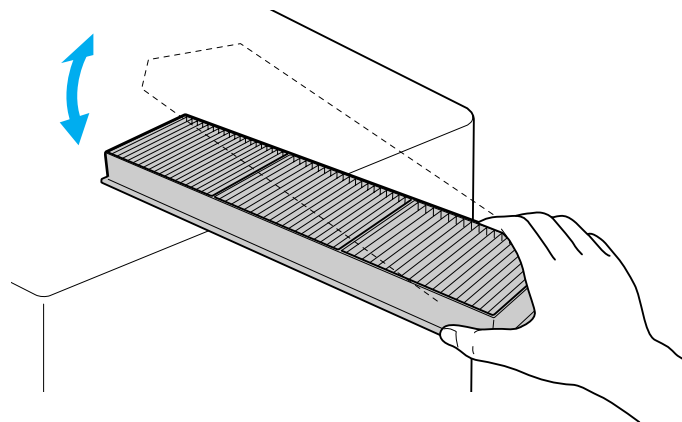


- 3 Szerelje ki a levegőszűrőt.**



- 4 A levegőszűrő elejét lefelé tartva (a fülekkel felszerelve részt) ütögesse meg négy-öt alkalommal az eszközt a szennyeződés eltávolításához.**

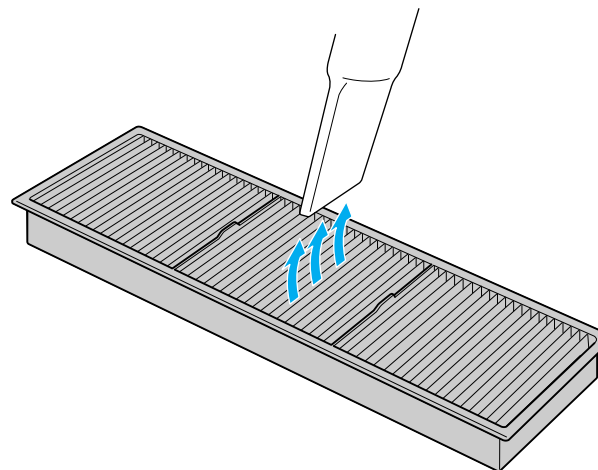
Fordítsa fejjel lefelé és végezze el a műveletet ismét.



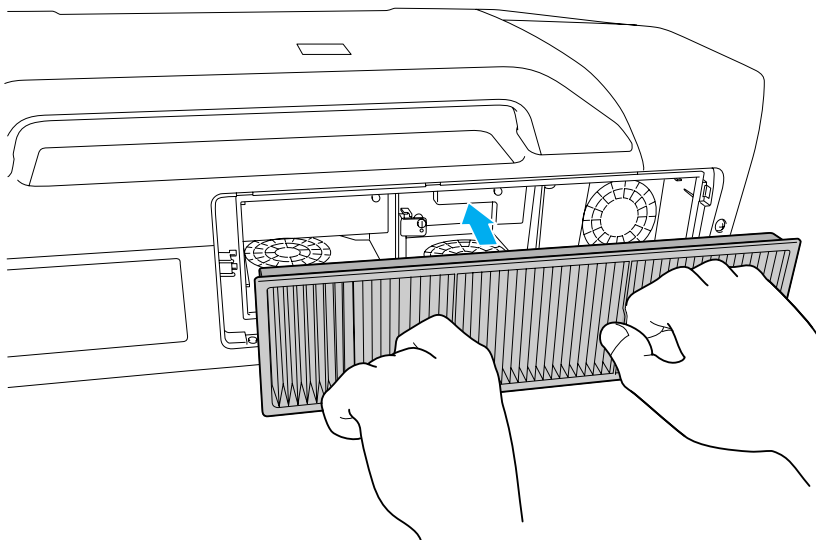
### Figyelem

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

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



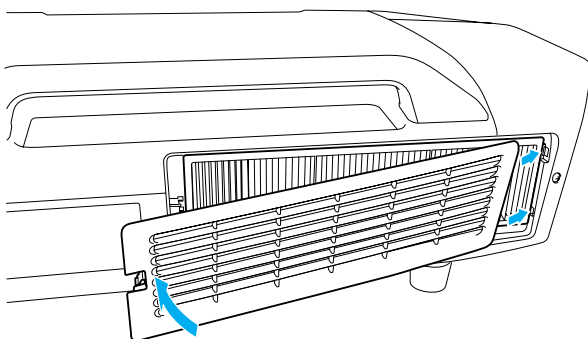
- 6 Cserélje ki a levegőszűrőt.**



7

**Helyezze vissza a levegőszűrő fedelét.**

Nyomja, amíg a fedél helyére nem kattann.



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


 [oldal.96](#)

Ez a fejezet leírja a távirányító elemei, a lámpa és a levegőszűrő cseréjének módját.

## A távirányító elemeinek kicserélése

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

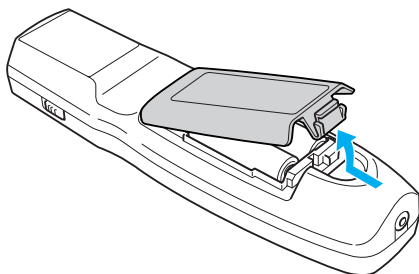
### Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a Biztonsági előírások dokumentumát.  [Biztonsági előírások](#)

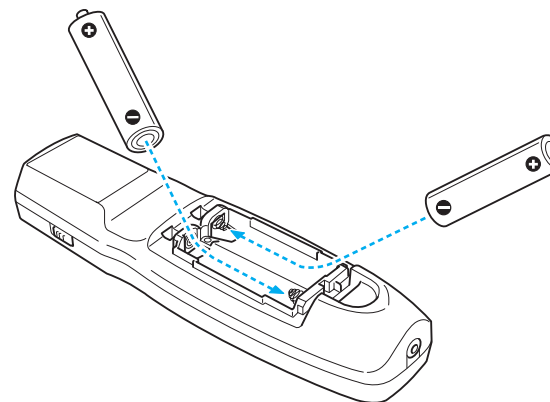
### Eljárás

#### 1 Vegye le az elemtér fedelét.

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



#### 2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.



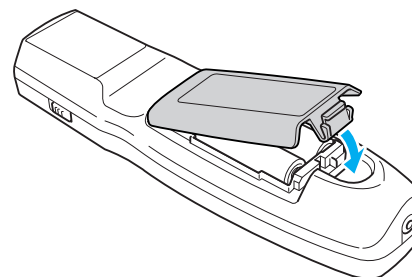
### Vigyázat

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



#### 3 Tegye vissza az elemtartó fedelét.

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

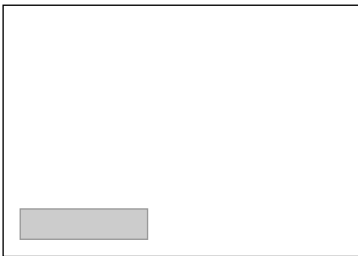


## A lámpa cseréje

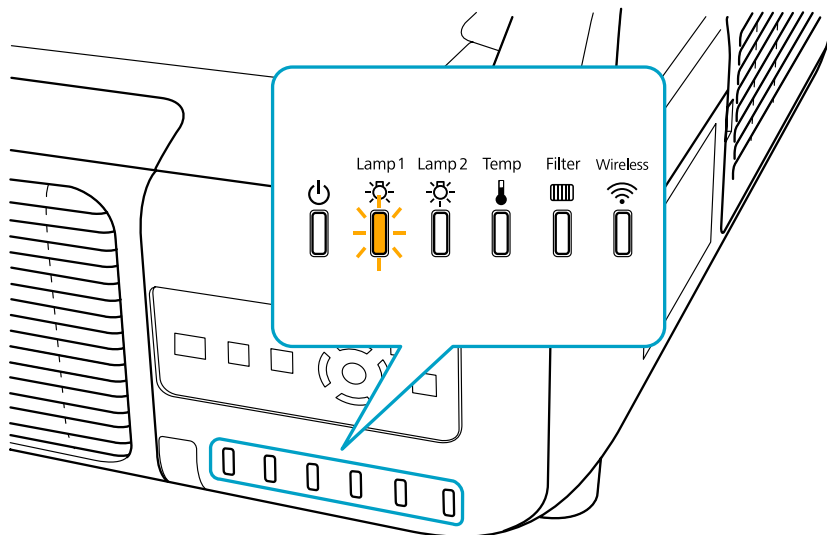
### Lámpa csereintervalluma

Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- a képernyő alsó bal oldali sarkában megjelenik a „Cserélje ki a lámpát.” üzenet a kivetítő bekapcsolásakor.



- a lámpa visszajelzője narancssárga fénnel villog. Cserélje ki a villogó visszajelző által jelzett 1. vagy 2. lámpát.



- 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 minőségének fenntartása érdekében. [oldal.50](#)  
Az **áramfogyasztás** folytonos használat esetében Normál értéken: kb. 2400 óra.  
Az **áramfogyasztás** folytonos használat esetében ECO értéken: kb. 3400 óra.
- Lekapcsolás után ne kapcsolja vissza azonnal a kivetítőt. A kivetítő gyakori be- és kikapcsolása lerövidítheti a lámpák élettartamát.
- Ha a lámpa élettartamának 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.
- 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 két tartalék lámpaegységet.

### Lámpa cseréjének módja

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



### Figyelmeztetés

- Ha azért kell kicserélnie a lámpákat, mert már nem működnek, akkor lehetséges, hogy a lámpák eltörtek. Ha kicseréli a mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltört, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát.
- Soha ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyeznek be a kivetítőbe és használnak, az tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.

## Vigyázat

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

## Figyelem

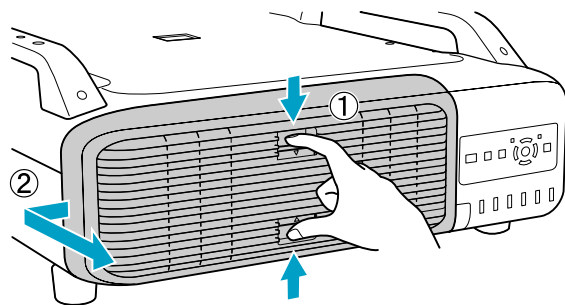
- Ne használja a kivetítőt ha ebbe nincs két lámpa telepítve.
- Javasoljuk, hogy a két lámpa kicserélése egyszerre történjen, hogy megőrizze a kivetített képek színárnyalatát és fényerejét.

## Eljárás

**1** Miután kikapcsolta a kivetítőt és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, válassza le a tápkábelt.

**2** A kivetítő hátsó részén levő lámpaburkolat leszerelése előtt várja meg, amíg a lámpa eléggé lehűlt.

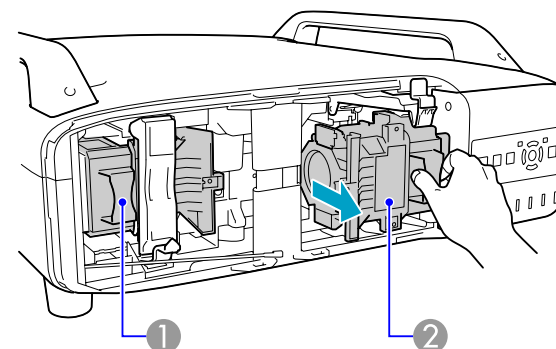
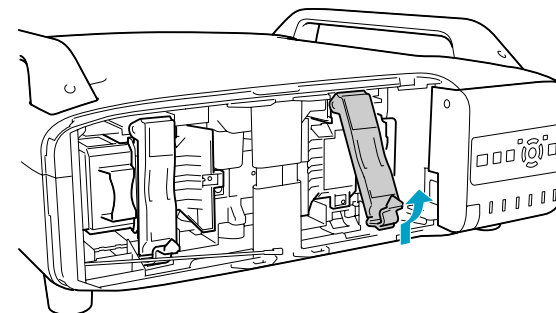
Húzza össze a füleket a lámpaburkolat frontális részén, hogy felnyissa a zárat. A zár felnyílása után húzza ki a fedelet.



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

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

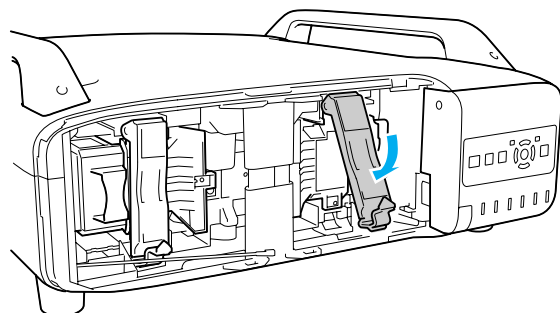
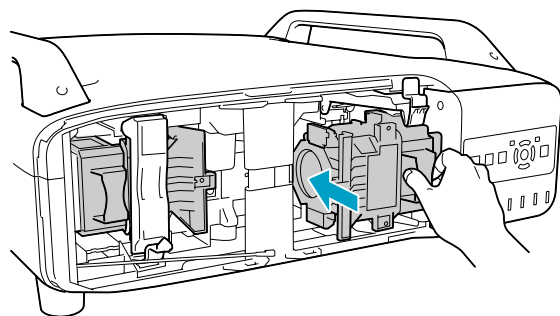
 [Epson projektor címjegyzék lista](#)



- 1. lámpa
- 2. lámpa

**4** Szerelje fel az új lámpát.

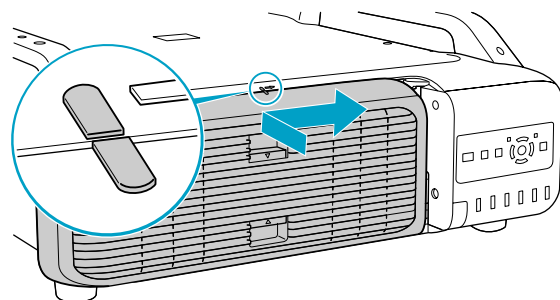
Illesze be az új lámpát a vezetősín mentén a megfelelő irányba, úgy hogy beilleszkedjen a helyére, majd nyomja határozottan lefelé, míg teljesen a helyére beilleszkedik és nyomja le a zárókart míg helyére kattann.



5

## Tegye vissza a lámpa burkolatát.

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



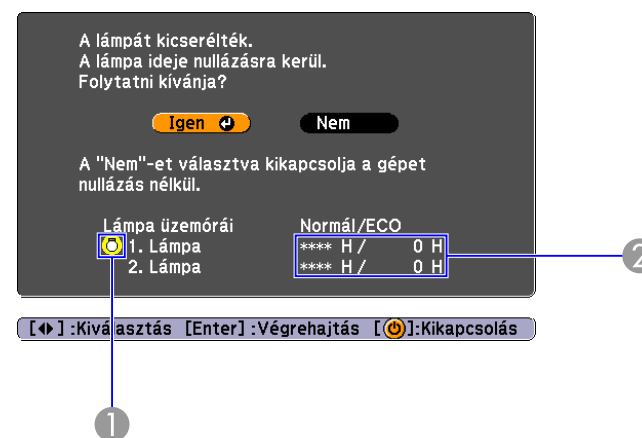
## Figyelem

- Ügyeljen a lámpa biztonságos felszerelésére. Ha a lámpa burkolatát leszereli, a lámpa biztonsági óvintézkedésként automatikusan kikapcsolódik. Ha a lámpa vagy a burkolat visszaszerelése nem megfelelő, a lámpa nem kapcsolódik fel.
- 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 üzemórái beállítás nullázása.

A kivetítő feljegyezi, mennyi ideig működtették a lámpákat, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpák cseréje után, kapcsolja be a tápfeszültség forrást, a képernyőn megjelenik a következő üzenet és a lámpa üzemóráinak mérőjét nullázhatja.

Válassza ki a **Igen** opciót és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 1 Kijelzi az 1. lámpa cseréjének szükségességét.
- 2 Kijelzi a lámpa összesített működési idejét. Ha a **Igen** értéket válassza és nullázza a lámpa működési óráinak mérőjét, az 1. lámpa márője a 0H értékre fog állni.

## A levegőszűrő cseréje

### Levegőszűrő csereintervalluma

Ideje kicserélni a levegőszűrőt, ha:

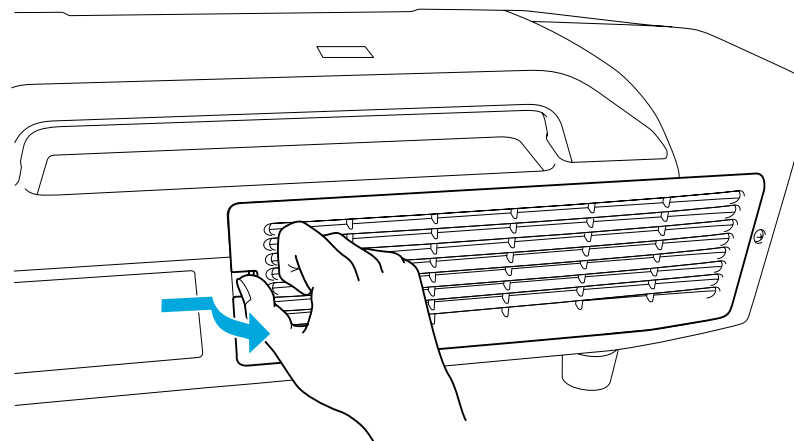
- A levegőszűrő barnára színeződött.
- Az üzenet annak ellenére megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt.

### Levegőszűrő cseréjének módja

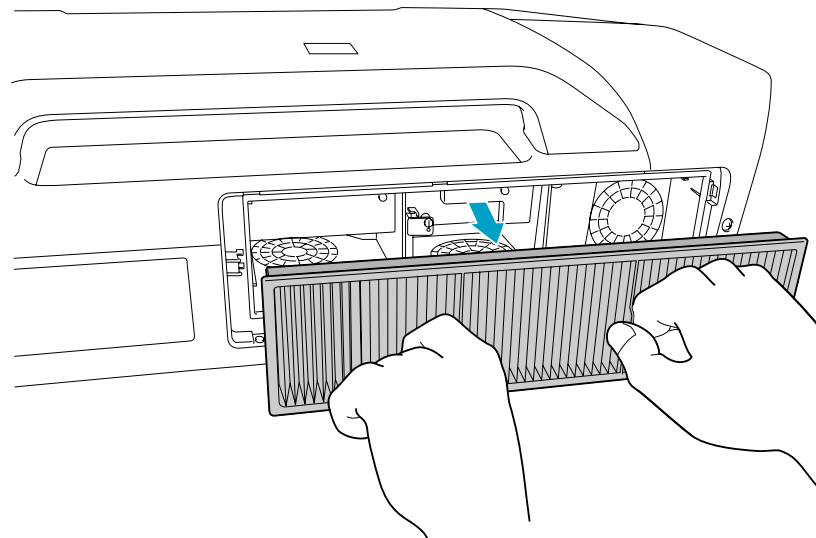
A levegőszűrőt akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggesztik a mennyezetre.

#### Eljárás

- 1** Miután kikapcsolta a kivetítőt és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, válassza le a tápkábelt.
- 2** Szerelje le a levegőszűrő fedelét.  
Ujjaival ragadja meg a szűrőfedél fülét, húzza ki a fedelet és távolítsa azt el, miközben a fület lenyomva tartja.

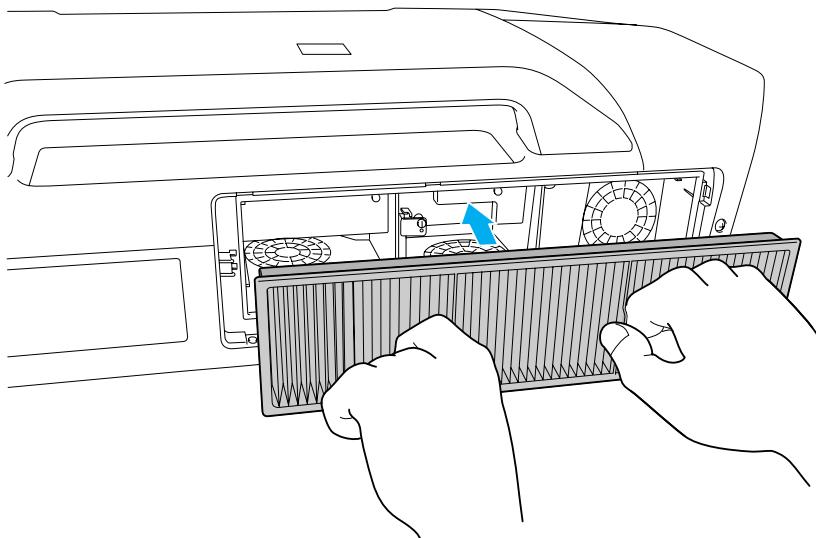
**3**

Szerelje ki a levegőszűrőt.

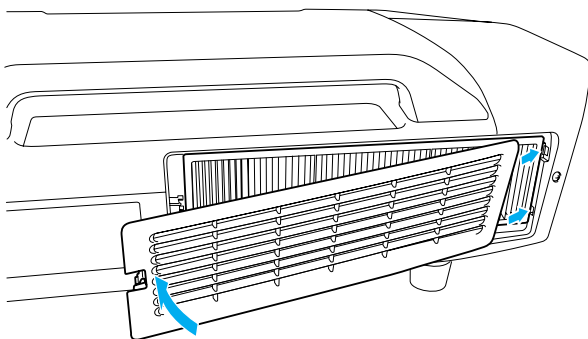
**4**

Helyezze be az új levegőszűrőt.



**5****Helyezze vissza a levegőszűrő fedelét.**

Nyomja, amíg a helyére nem kattán.



A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

A keret rész anyaga: polipropilén

A szűrő rész anyaga: polipropilén

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök következő listája az alábbi dátumtól számítva érvényes: 2009,07. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

## Optionális Tartozékok

### 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)

Használja ezen hosszabb kábelek egyikét, ha a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel túl rövid.

### Komponens video kábel ELPKC19

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

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

### Távírányító kábel szett ELPKC28

(10 m 2 darabos szett)

Használja a nagy távolságról is garantáltan működő távírányításhoz.

### Vezeték nélküli egér vevőegység ELPST16

Használja a számítógép egérmutatójának a távírányítóval történő működtetéséhez, vagy a Fel/Le görgetés funkciókhoz PowerPoint fájl vetítések.

### Vezeték nélküli LAN egység ELPAP03 (a/az EB-Z8050W egység esetében).

Használja e lehetőséget ahhoz, hogy képeket vetítsen vezeték nélküli LAN egység használatával és számítógépen keresztül.

### Nagyfókuszú kicsinyítő/nagyító lencses ELPLL07

(Vetítési távolságarány: a. kb. 5,76 - 8,09 b. kb. 5,83 - 8,18)

### Középfókuszú kicsinyítő/nagyító lencse ELPLM07

(Vetítési távolságarány: a. kb. 3,85 - 5,88 b. kb. 3,92 - 5,97)

### Középfókuszú kicsinyítő/nagyító lencse ELPLM06

(Vetítési távolságarány: a. kb. 2,64 - 4,03 b. kb. 2,68 - 4,10)

### Standard fókuszú kicsinyítő/nagyító lencse ELPLS04

(Vetítési távolságarány: a. kb. 1,71 - 2,78 b. kb. 1,74 - 2,82)

### Rövid fókuszú széles lencse ELPLW04

(Vetítési távolságarány: a. kb. 1,29 - 1,77 b. kb. 1,31 - 1,80)

### Nagylátászögű lencse hátulról történő vetítéshez ELPLR04

(Vetítési távolságarány: a. kb. 0,76 b. kb. 0,77)

a: EB-Z8050W b: EB-Z8000WU

Vetítési távolságarány = vetítési távolság/vetítőernyő szélesség

Az értékek telepítési szabványok. A kivetítés körülményeitől függően ezek az értékek változhatnak.

### Alacsony mennyezeti rögzítés\* ELPMB25

### Magas mennyezeti rögzítés\* ELPMB26

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

\* Különleges felszerelési módra van szükség a kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez. Ha ezt a felszerelési módot választja, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató dokumentumban található legközelebbi címmel. [Epson projektor címjegyzék lista](#)

## Fogyóeszközök

### Cserelámpa egység (kettő egy csomagolásban) ELPLP52

### Cserelámpa egység (egy db. egy csomagolásban) ELPLP51

A használt lámpa cserealkatrésze.



### Levegőszűrő ELPAF23

A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

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

## Mozgatás kis távolságra

Ellenőrizze az alábbiakat, majd óvatosan és a fogantyúk használatával vigye az új helyére a kivetítőt.

- Kapcsolja ki a kivetítőt, és csatlakoztasson le minden kábelt.
- Helyezze fel a lencsefedelelet a lencsére.
- Hajtsa be a lábakat.



### Vigyázat

*A kivetítő szállítását nem végezheti csak egy személy.*

*A kivetítő kicsomagolását és szállítását két személy kell végezze.*

## Szállításkor

### Csomagolás előkészítése

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 fedelelet.
- A vízszintesen és függőlegesen állítható lencsék az egység középső részében vannak elhelyezve.
- Tegye a helyére a lencsevédőt, mely az egység beszerzésekor telepítve volt.

### Csomagolással és szállítással kapcsolatos megjegyzések

Helyezze a kivetítőt biztonságosan a csomagolóanyagban, hogy védve legyen minden ütéstől, majd helyezze egy erős kartondobozban. Értesítse a szállítóvállalatot, hogy a doboz törékeny tárgyat tartalmaz.

Felhasználói logóként elmentheti az aktuálisan kivetített képet.

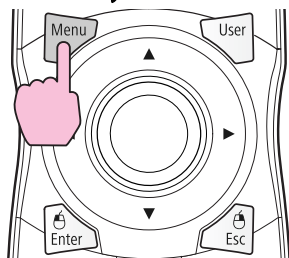


Ha elment egy felhasználó logót, az előző felhasználó logó törlődik.

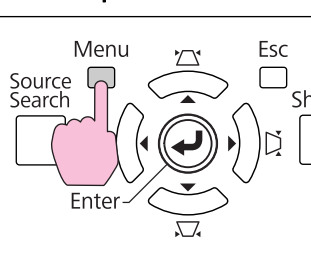
## Eljárás

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

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



- 2 **A konfigurációs menüből válassza ki az Részletes menü „Felhasználó logója” lehetőségét. ➡ "A Konfigurációs menü"**

Ellenőrizze a használt gombokat és az általuk végrehajtott műveleteket a menüben található útmutatóban.



- Ha a **Felh. logó védelme** lehetőséget a **Jelszavas védelem** menüben az **Be** értékre állítja, megjelenik egy üzenet, és a felhasználó logó nem módosítható. Elvégezheti a módosításokat miután a **Felh. logó védelme** funkciót az **Ki** értékre állította. ➡ [oldal.39](#)
- Ha a **Felhasználó logója** lehetőséget válassza miközben a trapézkorrekción, E-Zoom, Képarány vagy a Progresszív funkciók használva vannak, a folyó funkció leáll.



- 3 **Ha megjelenik a „Ezt a képet választja felhasználói logónak?” üzenet, válassza ki a „Igen” értéket.**

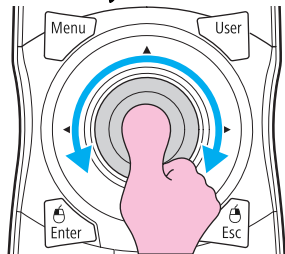


Ha megnyomja az [Enter] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, mivel a kép felbontásának megfelelően megváltozik.

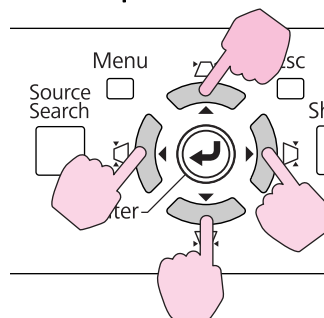
- 4 Mozgassa ezt a keretet a képnek arra a részére, amelyet felhasználói logóként szeretne használni.



A távirányító használata



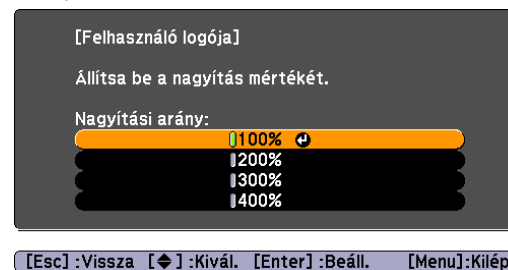
A vezérlőpanel használata



Legfeljebb 400 ×300 pont méretű képet menthet.

- 5 Ha megjelenik a „Ezt a képet választja?” üzenet, válassza ki a „Igen” értéket.

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



Az EB-Z8000WU használatának esetében, a rendszer csak 400%-át jeleníti meg a tartalomnak.

- 7 Amikor megjelenik a „Ezt a képet menti felhasználói logónak?” üzenet, válassza az „Igen” lehetőséget.

A kép mentése megtörtént. A kép mentése után megjelenik a „Kész” üzenet.



- A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.
- A felhasználói logó mentése kb. 15 másodpercig tart. A mentés közben ne használja a kivetítőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket, ellenkező esetben hiba léphet fel.

Ehhez két módszer közül választhat a WPS beállításakor.

- Nyomja meg a módszer gombot

Az SSID és a biztonsági jellemzők automatikusan beállításra kerülnek a vezérlőpanelen található [Enter] gomb és a hozzáférési pont erre a célra fenntartott gombjának megnyomásakor. Ez a módszer akkor ajánlott, ha a kivetítő és a hozzáférési pont egymáshoz közel található.

- PIN kód módszer

Az SSID és a biztonsági jellemzők a kivetítőn a hozzáférési ponthoz csatlakoztatott számítógép segítségével előre beprogramozott 8 számjegyből álló kód megadása után automatikusan beállításra kerülnek. A hozzáférési pont és a számítógép kapcsolatát előre be kell állítania. A kapcsolat létrehozásáról részletes információt a hozzáférési pont kézikönyvében talál. Ez a módszer akkor ajánlott, ha a kivetítő a mennyezetre van szerelve.



Megjelenik a Hálózati konfiguráció képernyő.

2

A „Vezeték nélküli helyi hálózat” opcióból válassza ki a „A Beállítás Varázslóhoz” elemet.



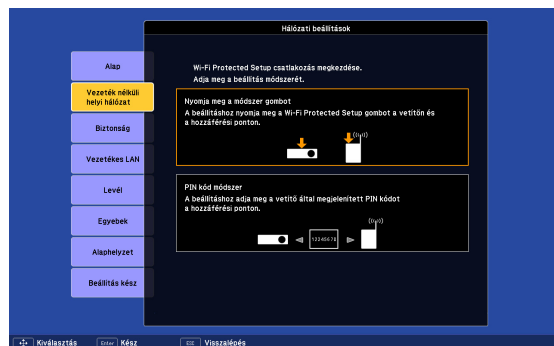
A következő látható a képernyőn.

## Csatlakozás beállításának módja

### Eljárás

1

Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot és a konfigurációs menüben válassza ki a Hálózat elemet a „Hálózati konfigurációhoz” opcióból.



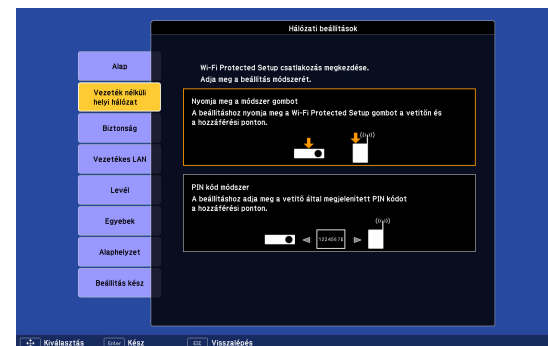
Ha csatlakoztatáskor a „Nyomja meg a gombot” módszert használja, kövesse az alábbi lépéseket.

Lépjen a „Kapcsolat létesítése a PIN kód módszer használatával” lehetőségre ha kapcsolat létesítése céljából a „PIN kód módszer” típust választja. [oldal.105](#)

## Kapcsolat létesítése a „Nyomja meg a gombot” módszer használatával

### Eljárás

- 1 Válassza a „Nyomja meg a módszer gombot” lehetőséget.



Megjelenik a Nyomja meg a gombot módszer képernyő.

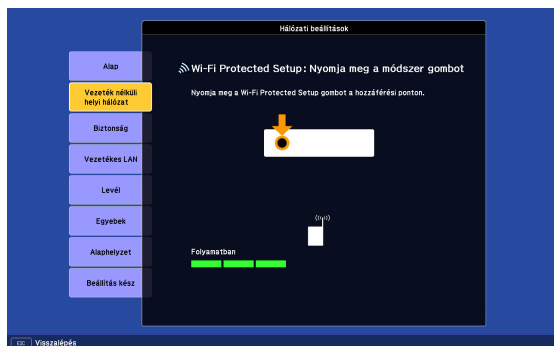
- 2 Nyomja meg a kivetítő vezérlőpaneljén található [Enter] gombot, ha ezt a képernyőn látja.



Ezután megjelenik a Nyomja meg a módszer gombot képernyő.

- 3 Ha a képernyőn erre vonatkozó kérés látható, nyomja meg a hozzáférési ponton lévő megfelelő gombot.

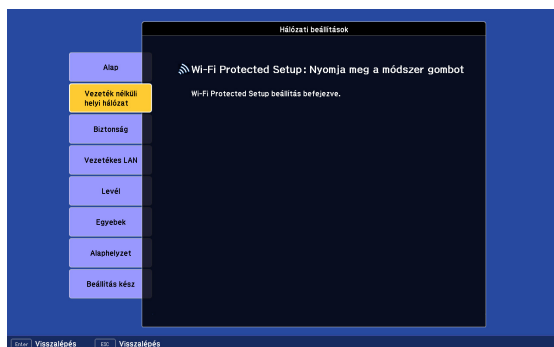




Ezzel a beállítás kész.

4

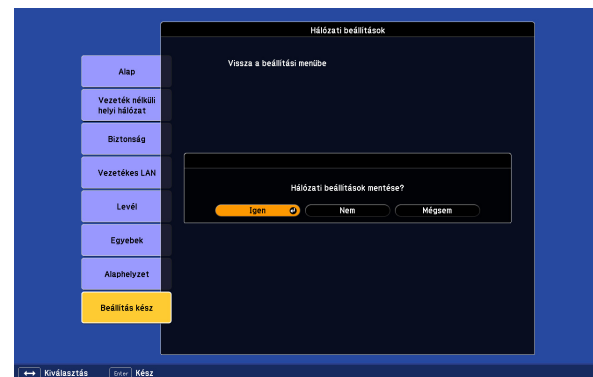
**Nyomja meg az [Enter] vagy az [Esc] gombot.**



A készülék visszatér a **Vezeték nélküli helyi hálózat** menü képernyőjéhez.

5

**Válassza az „Igen” lehetőséget a „Beállítás kész” részben.**



Ezzel a kivetítő és a hozzáférési pont közötti kapcsolat beállítása kész. A konfigurációs menü bezárásához nyomja meg a [Menu] gombot.

## Kapcsolat létesítése a „PIN kód módszer” használatával

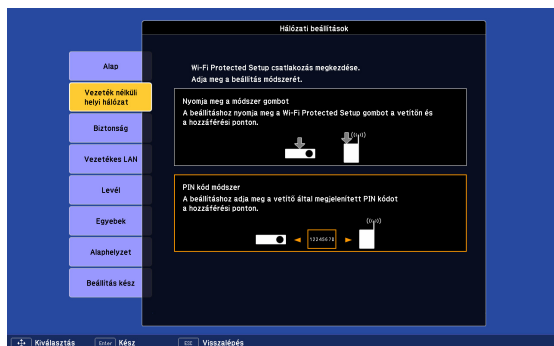


Ahhoz, hogy kapcsolatot létesíthessen a „PIN kód módszer” használatával, előbb létre kell hozni a számítógép és a hozzáférési pont közötti kapcsolatot.

### Eljárás

1

**Válassza a „PIN kód módszer” lehetőséget.**



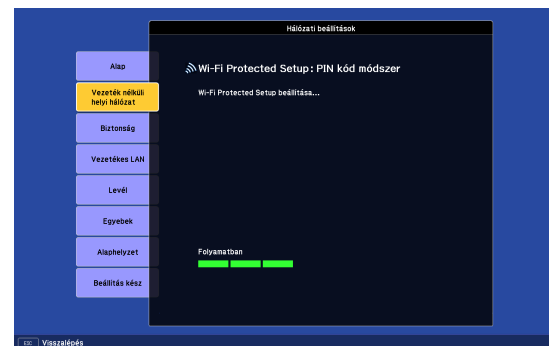
Megjelenik a PIN kód módszer képernyő.

2

Írja be a „PIN kód módszer” képernyőn megadott PIN kódot, hogy a számítógépről megnyissa a hozzáférési pontot, majd válassza a „Beállítás megkezdése” lehetőséget.

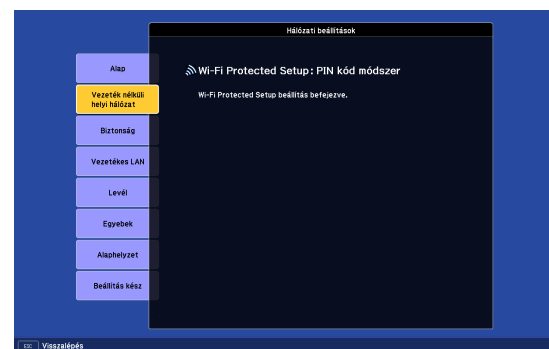


A folyamat a képernyőn követhető.



3

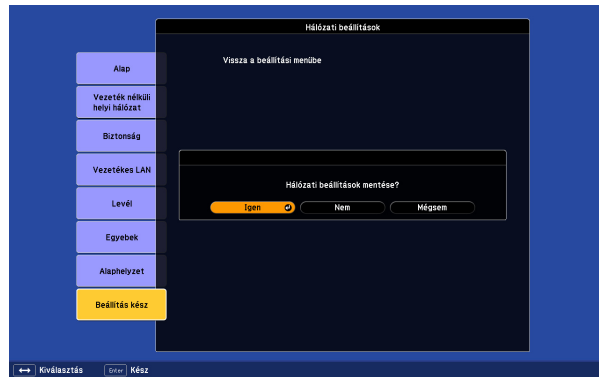
A képernyőn megjelenik a „Wi-Fi Protected Setup beállítás befejezve.” üzenet. Nyomja meg az [Enter] vagy az [Esc] gombot.



A készülék visszatér a Vezeték nélküli helyi hálózat menü képernyőjéhez.

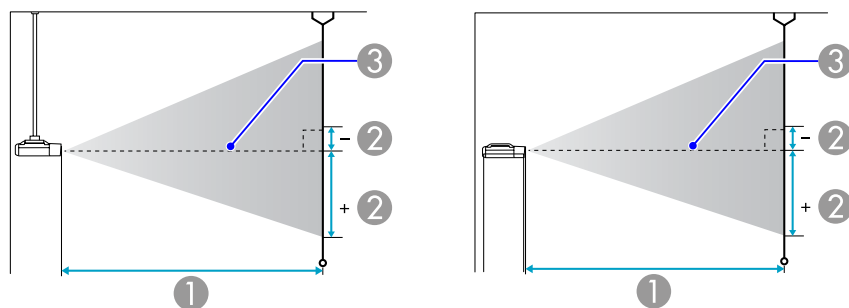
4

Válassza az „Igen” lehetőséget a „Beállítás kész” részben.



Ezzel a kivetítő és a hozzáférési pont közötti kapcsolat beállítása kész. A konfigurációs menü bezárásához nyomja meg a [Menu] gombot.

A következő táblázat mutatja a standard nagyító/kicsinyítő lencse használata esetén érvényben levő kivetítési távolságokat. Ha egy opcionális lencse van telepítve, akkor a kivetítési távolságokkal kapcsolatos bővebb információkért lásd az opcionális lencsékhöz mellékelt Használati útmutató kézikönyvet. A megfelelő képernyőméret kiválasztásához és a kivetítő elhelyezéséhez lásd az alábbi táblázatot. A megadott értékek csak útmutatásul szolgálnak.



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

## Kivetítési távolság a/az EB-Z8000WU egység esetén

Mértékegység: cm

4:3 Vetítőképernyő mérete		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseállítás fentről lefelé
60"	120x90	251 - 410	-19 - 111
80"	160x120	338 - 549	-26 - 148

4:3 Vetítőképernyő mérete		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseállítás fentről lefelé
100"	200x150	424 - 688	-32 - 185
120"	240x180	510 - 828	-39 - 221
150"	300x230	640 - 1036	-48 - 277
200"	410x300	856 - 1384	-64 - 369
300"	610x460	1288 - 2081	-97 - 554
440"	890x670	1898 - 3062	-142 - 814

Mértékegység: cm

16:9 Vetítőképernyő mérete		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseállítás fentről lefelé
60"	130x75	227 - 371	-22 - 96
80"	180x100	306 - 498	-29 - 129
100"	220x120	384 - 624	-36 - 161
120"	270x150	463 - 751	-43 - 193
150"	330x190	580 - 940	-54 - 241
200"	440x250	777 - 1256	-72 - 321
300"	660x370	1169 - 1888	-108 - 482
485"	1070x600	1899 - 3064	-176 - 781

Mértékegység: cm

16:10 Vetítővászon mérete		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseállítás fentről lefelé
60"	130x81	221 - 361	-17 - 98
80"	180x110	297 - 484	-23 - 130
100"	220x130	374 - 607	-28 - 163
120"	270x169	450 - 730	-34 - 196
150"	330x206	564 - 915	-43 - 245
200"	440x275	755 - 1222	-57 - 326
300"	550x344	1137 - 1837	-85 - 489
500"	1100x688	1900 - 3067	-142 - 815

## Kivetítési távolság a/az EB-Z8050W egység esetén

Mértékegység: cm

4:3 Vetítővászon mérete		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseállítás fentről lefelé
60"	120x90	247 - 403	-18 - 110
80"	160x120	332 - 540	-24 - 146
100"	200x150	417 - 677	-30 - 183
120"	240x180	502 - 814	-37 - 219
150"	300x230	630 - 1020	-46 - 274
200"	410x300	843 - 1363	-61 - 366
300"	610x460	1268 - 2048	-91 - 549

4:3 Vetítővászon mérete		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseállítás fentről lefelé
440"	890x670	1868 - 3014	-134 - 807

Mértékegység: cm

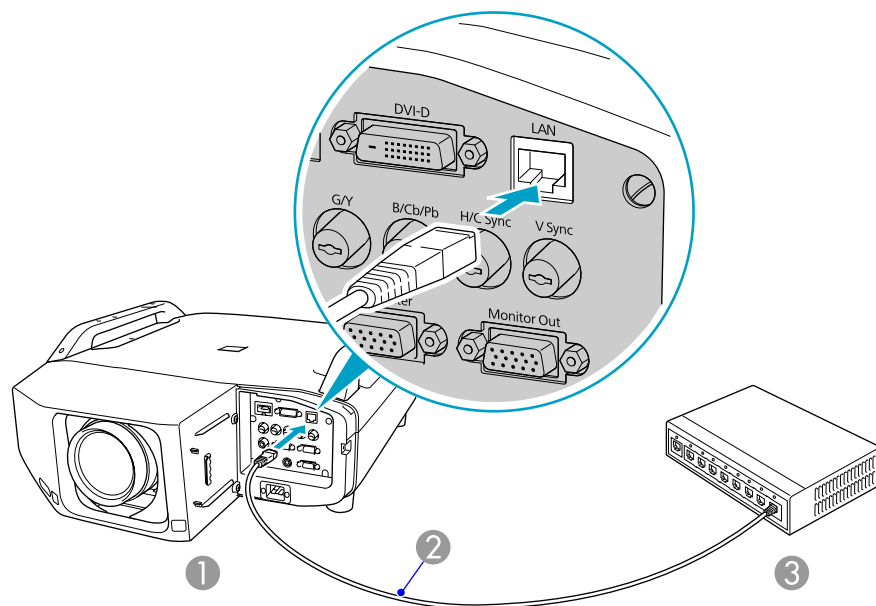
16:9 Vetítővászon mérete		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseállítás fentről lefelé
60"	130x75	224 - 365	-21 - 95
80"	180x100	301 - 490	-28 - 127
100"	220x120	378 - 614	-35 - 159
120"	270x150	455 - 739	-42 - 191
150"	330x190	571 - 925	-52 - 239
200"	440x250	764 - 1236	-69 - 318
300"	660x370	1150 - 1859	-104 - 477
485"	1070x600	1869 - 3016	-168 - 773

Mértékegység: cm

16:10 Vetítővászon mérete		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseállítás fentről lefelé
60"	130x81	217 - 355	-16 - 97
80"	180x110	292 - 476	-22 - 129
100"	220x130	368 - 597	-27 - 162
120"	270x169	443 - 719	-32 - 194

16:10 Vetítőkép mérete		①	②
		Minimum (széles) - Maximum (tele)	Függőleges lencseállítás fentről lefelé
150"	330x206	555 - 900	-40 - 242
200"	440x275	743 - 1203	-54 - 323
300"	550x344	1119 - 1808	-81 - 485
500"	1100x688	1870 - 3019	-135 - 808

A csatlakoztatáshoz kereskedelmi forgalomban elérhető 100BASE-TX vagy 10BASE-T típusú LAN kábelt használjon. A kivetítő modelljének függvényében az interfész különbözhet az alábbi illusztrációtól. (A következő illusztráció az EB-Z8000WU típusra vonatkozó példát tartalmazza)

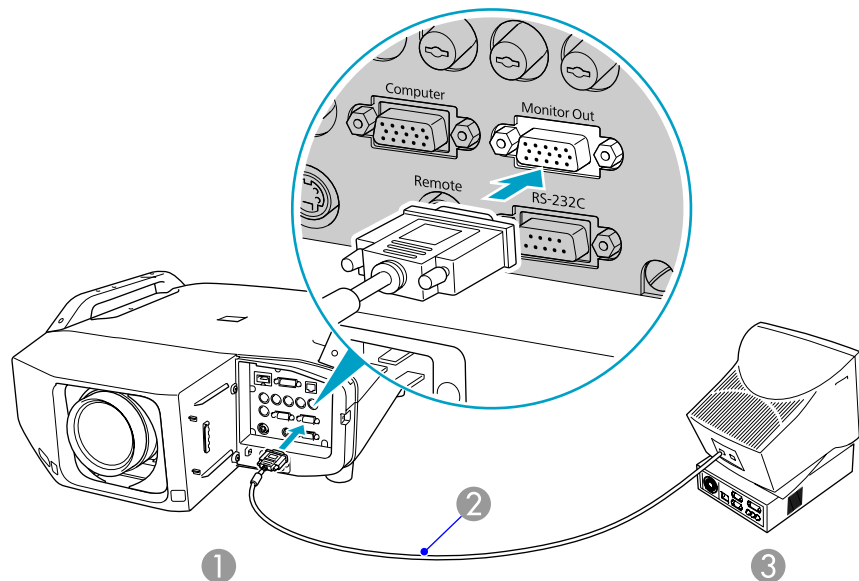


- ① A LAN porthoz
- ② LAN kábel (a kereskedelmi forgalomban kapható)
- ③ A LAN porthoz

## Figyelem

A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5. kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.

Az analóg RGB képek, melyek bevitelle a Számítógép (Computer) vagy a BNC bemeneti porton keresztül történik, megjeleníthetők egyidejűleg egy külső monitoron és a képernyőn. Ennek köszönhetően akkor is ellenőrizheti a kivetített képeket a külső monitoron, ha nem látja a vetítővásznat. A külső monitort a hozzá mellékelt kábellel csatlakoztathatja.



- ① A Monitor Out porthoz.
- ② A monitorhoz tartozó kábel
- ③ A monitor portja felé



- A komponens video jelek vagy a video berendezések, melyek egyéb bemeneti portokhoz vannak csatlakoztatva, mint a Számítógép bemeneti port vagy a BNC bemeneti port, nem jeleníthetők meg egy külső monitoron.
- A trapézkorrekcióhoz hasonló műveletek elvégzésekor a konfigurációs menü és a súgó képernyők nem kerülnek a külső megjelenítő eszközökre.



Készítsen elő 2. db. tartalékegységet.

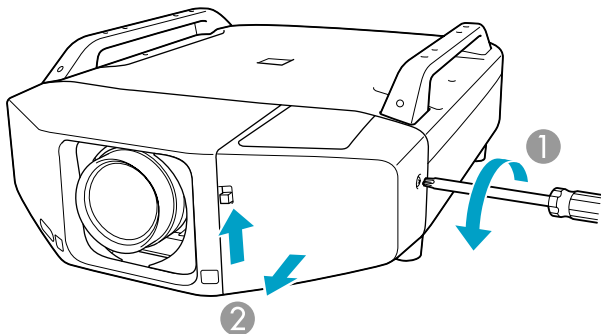
## Eltávolítása

### Figyelem

- Csak akkor távolítsa el a lencseegységet, ha feltétlenül szükséges. Ha szennyeződés vagy por kerül a kivetítőbe, akkor a kivetítés minősége romolhat és meghibásodás is előfordulhat.
- Próbálja meg nem megérinteni kezével vagy ujjával az egység azt a részét, ahol a lencse van beszerelve. Ha ujjlenyomatok vagy olajok piszkolják be a lencse felületét, akkor csökkenhet a vetítés minősége.
- Ha megtörtént a lencsecseré, állítsa a lencsét az egység középső részére, mielőtt kicserélné a lencseegységet.

### Eljárás

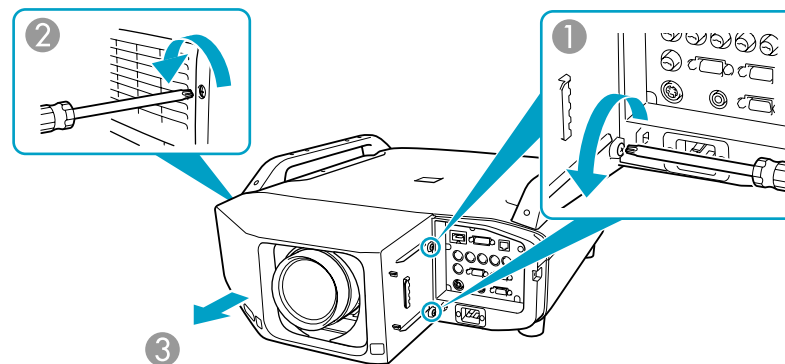
- 1** Távolítsa el az interfész fedelet.



- 1** Lazítsa meg a rögzítő csavarokat.

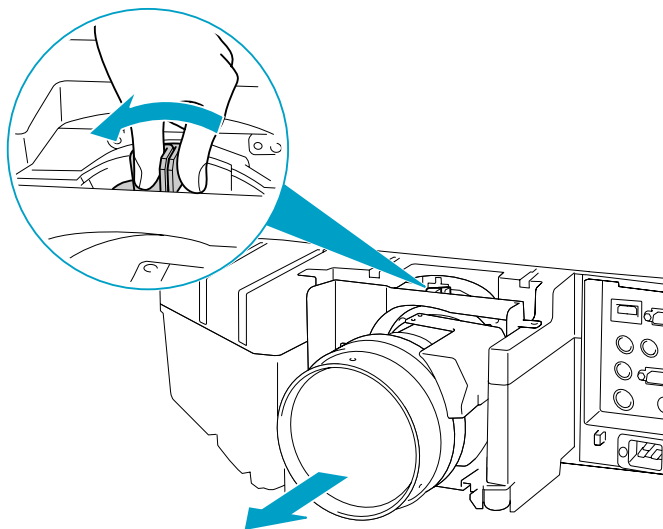
- 2** Az interfész fedél felnyitására alkalmazott kapcsoló kifele történő nyomásakor, húzza ki az interfész fedelet.

- 2** Távolítsa el a frontális fedelet.

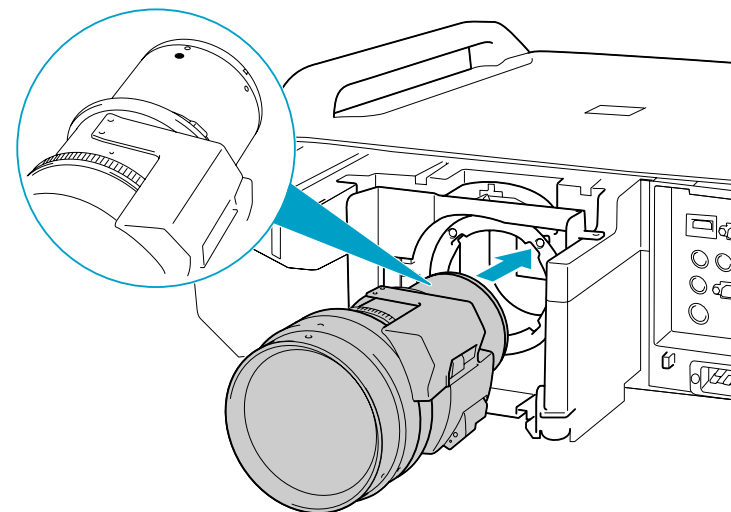


- 1** Lazítsa meg a két rögzítő csavart.  
**2** Lazítsa meg a rögzítő csavarokat.  
**3** Húzza ki a fedelet.

- 3** Húzza össze a lencseegység zárókarát és fordítsa az óramutatók irányával ellentétes irányba.



- 4** Lazulás után húzza ki a lencseegységet.



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

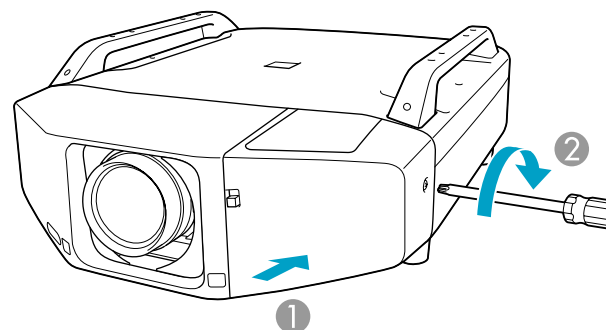
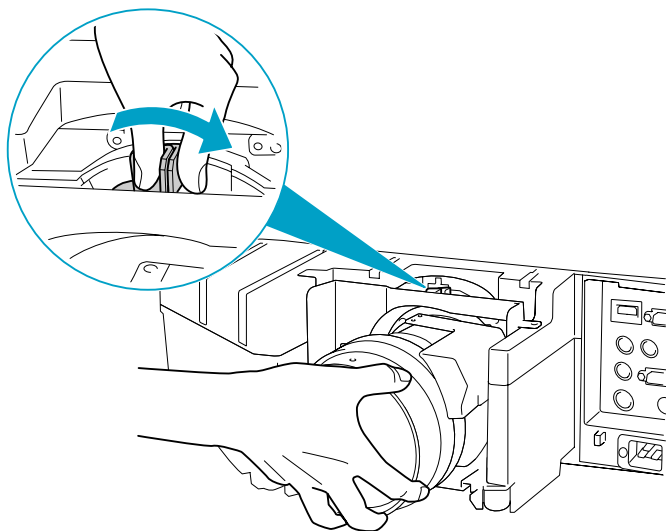
## Telepítés

### Figyelem

*Ne telepítse a lencsét amíg a kivetítő lencse fogadására kiképzett része felfelé néz. Por vagy egyéb szennyeződés kerülhet a kivetítőbe.*

### Eljárás

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

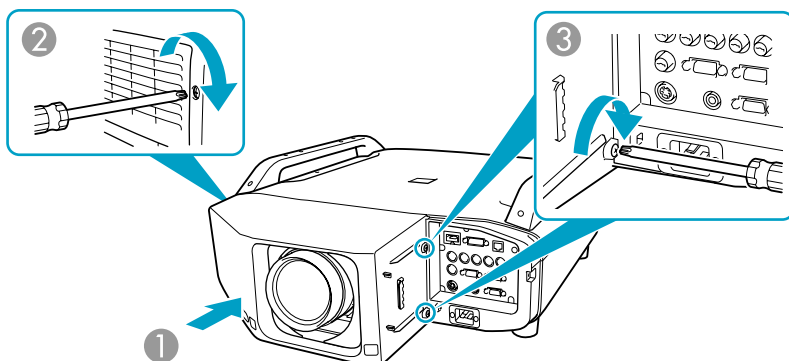


- ① Helyezze a fedelet a vezérrész mentén.
- ② Szorítsa meg a rögzítő csavarokat.

## Figyelem

- Telepítse a frontális fedelet, hogy használhassa a kivetítőt.
  - A kivetítőt a telepített lencseegységgel együtt tárolja.
- Ha a kivetítő a lencseegység nélkül van tárolva, szennyeződés és por kerülhet a kivetítőbe, ami hibás működéshez vezethet és csökkenhet a vetítés minősége.

## ③ Tegye vissza a frontális burkolatot.




- ① Helyezze a fedelet a vezérrész mentén.
- ② Szorítsa meg a rögzítő csavart.
- ③ Szorítsa meg a két rögzítő csavart.

## ④ Tegye vissza az interfész fedelet.

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

Tárgy: EPSON Projector

1. sor: a kivetítő neve, amelynél a probléma jelentkezett
2. sor: a problémás kivetítő beállított IP azonosítója.
3. sor és stb.: a felmerült probléma részletezése.

A probléma részletei sorról sorra kerülnek felsorolásra. A következő táblázat mutatja be az egyes problémákhoz tartozó üzeneteket és jelentésüket. A problémák/figyeztetések kezeléséhez, lásd „A visszajelzők leolvasása” részt.  [oldal.73](#)

Üzenet	Ok
Auto Iris Error	Auto-írisz hiba
Cinema filter error	Mozi-szűrő hiba
Cinema Filter Warning	Moziszűrő riasztás A kivetítő akkor is használható, ha a mozi szűrő nem működik.
Clean Air Filter	Légsz. Tiszt. Ért.
Fan related error	Ventilátorhiba
High-speed cooling in progress	Magas hőm. figyelmeztetés
Internal error	Belső hiba
Internal temperature error	Magas hőm. hiba (Túlmelegedés)
Lamp out	Lámpa-meghibásodás (mindkét lámpa, az 1. és 2. lámpa)
Lamp replacement notification (1) Lamp replacement notification (2)	Cserélje ki a lámpát Az (1) az 1. lámpát jelzi, míg a (2) a 2. lámpát jelzi. A jelzett lámpát ki kell cserélni.
Lamp timer failure	Lámpahiba (mindkét lámpa, az 1. és 2. lámpa)

Üzenet	Ok
Lamp Warning (1) Lamp Warning (2)	Lámpa riasztás Az (1) az 1. lámpát jelzi, míg a (2) a 2. lámpát jelzi. A jelzett lámpa kiegészítendő.
Low Air Flow	Kicsi légáramlás
Low Air Flow Error	Hiba a légáramlás szűrőnél.
No Air Filter	Nincs légszűrő/Légáramlás-érz. hiba.
No-signal	Nincs jel A kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ellenőrizze a kapcsolat állapotát, valamint a jelforrás tápellátását.
Peltier Device error	Hiba a hűtő berendezésnél (Peltier elem)
Power Err. (Ballast)	Power Err. (Ballast)
Power Warning. (Ballast) (1) Power Warning. (Ballast) (2)	Táp figyelmeztetés (Ballaszt) Az (1) az 1. lámpát jelzi, míg a (2) a 2. lámpát jelzi. A jelzett lámpa kiegészítendő.
Pump Error	Hiba a hűtő berendezésnél (pumpa)
Sensor error	Érzékelőhiba
Shutter Error	Zár hiba
Shutter Warning	Zár riasztás Ez az egység akkor is használható, ha az elektromos zár nem működik.

(+) vagy (-) jel látható az üzenet elején.

Kivetítő probléma lépett fel

(-): Kivetítő probléma került megoldásra

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 „:”.

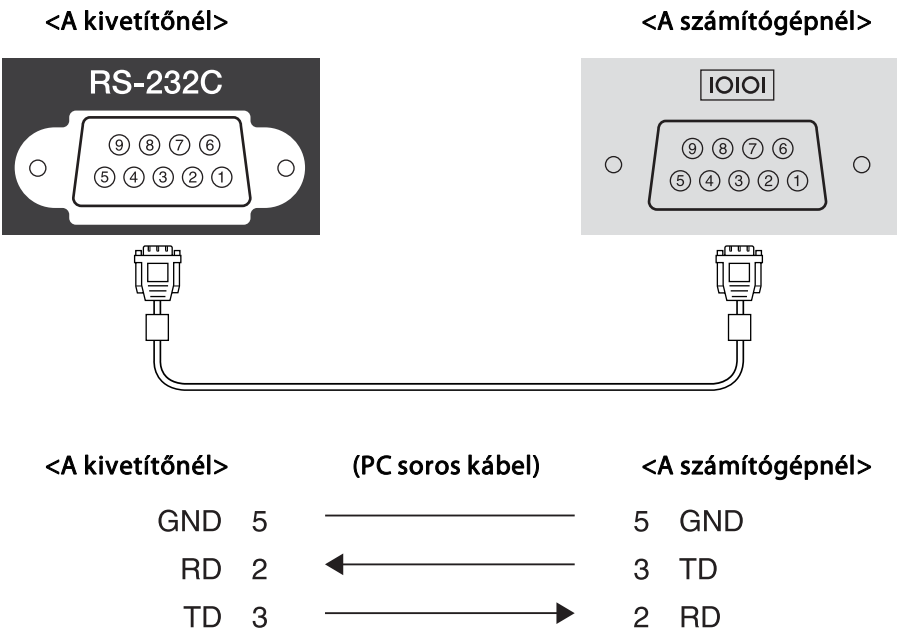
Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	Számítógép	Automatikus	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	BNC	Automatikus	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Összetevő	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE A0
	DVI-D		SOURCE 30
	Video		SOURCE 45
	S-Video		SOURCE 42
Zár Be/Ki	Be		MUTE ON
	Ki		MUTE OFF

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

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

PJLink Class1 osztályt a JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) állapította meg szabványos protokollként a hálózat-kompatibilis kivetítők vezérléséhez, a kivetítők vezérlési protokolljainak szabványosítására irányuló erőfeszítéseink részeként.

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

Teljesíti az összes parancsot a PJLink Class1 által meghatározott alábbi parancsok kivételével és a megállapodást megerősíti a PJLink szabvány-adaptációs tanúsítvány.

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

- **Nem kompatibilis parancsok**

Funkció	PJLink parancs
Kép némítás beállítása	AVMT 11

- **A PJLink link által meghatározott bemenet nevek és a megfelelő kivetítő-források**

Forrás	PJLink parancs
Számítógép	INPT 11
BNC	INPT 13
Video	INPT 23
S-Video	INPT 22
DVI-D	INPT 31
HDMI	INPT 32

- **A gyártó neve, amely megjelenik a „Gyártó neve információ lekérdezés” alatt**

EPSON

- **A modell neve, amely megjelenik a „Termék neve információ lekérdezés” alatt**

**EB-Z8050W/PowerLite Pro Z8050W**

**EB-Z8000WU/PowerLite Pro Z8000WU**

## A támogatott monitor megjelenik a/az EB-Z8000WU típus esetében.

### Számítógép jelek (analóg RGB)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány mód				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
VGA	60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	640x480	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	800x600	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac <sup>*1</sup>	1024x768	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1024x768
WXGA	60/75/85	1280x768	1920x1152	1920x1080	1920x1200	1920x1152	1280x768
	60	1360x768	1920x1084	1920x1080	1920x1200	1920x1084	1360x768
	60/75/85	1280x800	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1440x900
WSXGA+	60	1680x1050	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1680x1050
SXGA	70/75/85	1152x864	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1152x864
	60/75/85	1280x1024	1500x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1280x1024
	60/75/85	1280x960	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1280x960
SXGA+	60 <sup>*2</sup> /75/85	1400x1050	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1400x1050
UXGA	60	1600x1200	1600x1200	Nem kompatibilis	1920x1200	1920x1200	1600x1200
WUXGA <sup>*3</sup>	60	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1920x1200
MAC13"	67	640x480	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
MAC16"	75	832x624	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	832x624
MAC19"	75	1024x768	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1024x768
	60	1024x768	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1024x768



Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány mód				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
MAC21"	75	1152x870	1588x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1152x870

\*1 A csatlakozás nem lehetséges, ha a berendezésen nincs VGA kimeneti port.

\*2 Csakis akkor kompatibilis ha a Normál érték van kijelölve mint Felbontás beállítás a konfigurációs menüben.

\*3 Csakis 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 támogat minden funkciót.

## Komponens video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány mód				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
SDTV (480i)	60	720x480	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
SDTV(576i)	50	720x576	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	768x576
SDTV(480p)	60	720x480	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
SDTV(576p)	50	720x576	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080

## Kompozit video/S-Video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány mód				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
TV (NTSC)	60	720x480	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	768x576

## HDMI/DVI-D portról származó bemenő jel.

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány mód			
			16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
VGA	60	640x480	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
SVGA	60	800x600	1920x1080	1920x1200	1920x1200	800x600
XGA	60	1024x768	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1024x768
WXGA	60	1280x800	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1280x800
SXGA	60	1280x960	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1280x960
	60	1280x1024	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1400x1050
UXGA	60	1600x1200	Nem kompatibilis	1920x1200	1920x1200	1600x1200
WUXGA*	60	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1920x1200
SDTV(480i)	60	720x480	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
SDTV(480p)	60	720x480	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
SDTV(576i)	50	720x576	1920x1080	1920x1200	1920x1200	768x576
SDTV(576p)	50	720x576	1920x1080	1920x1200	1920x1200	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080
HDTV(1080p)	24/30/50/60	1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080

\* Csakis akkor kompatibilis ha a VESA CVT-RB(Reduced Blanking) jel van bevezetve.

## A támogatott monitor megjelenik a/az EB-Z8050W típus esetében.

### Számítógép jelek (analóg RGB)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány mód				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
VGAEGA	70	640x350	1280x700	1280x720	1280x800	1280x700	640x350
VGA	60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	800x600	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac <sup>*1</sup>	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60/75/85	1280x768	1280x768	1280x720	1280x800	1280x768	1280x768
	60	1360x768	1280x722	1280x720	1280x800	1280x722	1280x800
	60/75/85	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WSXGA+	60	1680x1050	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	70/75/85	1152x864	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60/75/85	1280x1024	1000x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60/75/85	1280x960	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60 <sup>*2</sup> /75/85	1400x1050	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WUXGA <sup>*3</sup>	60	1920x1200	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
MAC13"	67	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
MAC16"	75	832x624	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	832x624
MAC19"	75	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
	60	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány mód				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
MAC21"	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

\*1 A csatlakozás nem lehetséges, ha a berendezésen nincs VGA kimeneti port.

\*2 Csakis akkor kompatibilis ha a Normál érték van kijelölve mint Felbontás beállítás a konfigurációs menüben.

\*3 Csakis 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 támogat minden funkciót.

## Komponens video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány mód				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
SDTV (480i)	60	720x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV (576i)	50	720x576	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV (480p)	60	720x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV (576p)	50	720x576	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV (1080p)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

## Kompozit video/S-Video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány mód				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
TV (NTSC)	60	720x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV (PAL,SECAM)	50	720x576	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

## HDMI/DVI-D portról származó bemenő jel.

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány mód			
			16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
VGA	60	640x480	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	60	800x600	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60	1024x768	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	60	1280x960	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WUXGA*	60	1920x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV (480i)	60	720x480	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV (480p)	60	720x480	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV (576i)	50	720x576	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV (576p)	50	720x576	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

\* Csakis akkor kompatibilis ha a VESA CVT-RB(Reduced Blanking) jel van bevezetve.

## Kivetítő Általános Műszaki Adatok

Termék neve		EB-Z8050W	EB-Z8000WU
Méretek		534 (szélesség) × 167 (magasság) × 734 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva)	
Panel mérete		0,95" széles	0,94" széles
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix	
Felbontás		1,024,000 képpont WXGA (1280 (szélesség) × 800 (magasság) képpont) × 3	2 304 000 képpont WUXGA (1920 (szélesség) × 1200 (magasság) képpont) × 3
Fókusz beállítása		Automatikus	
Kicsinyítés/nagyítás beállítása*1		Automatikus (1-1,6)	
Lencsállítás*1		Automatikus (függőleges irány: legfeljebb 70%, vízszintes irány: legfeljebb 20%)	
Lámpa		UHE lámpa, 2 db. 330 W-os lámpa, modell sz.: ELPLP52 (kettő)/ELPLP51 (egy)	
Áramellátás		100-240V AC ±10%, 50/60Hz 10,7 - 4,5A	
Áramfogyasz- tás	100 - 120 V tarto- mányban	Működés: 938W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 10,2W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,3W	Működés: 942W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 11,2W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,3W
	200 - 240 V tarto- mányban	Működés: 872W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 12,0W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5W	Működés: 877W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 13,1W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,5W
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság: 0 - 3048 m	
Üzemi hőmérséklet		0 - 45°C*2 (kondenzáció nélkül)	
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60 °C (Nincs kondenzáció)	
Tömeg		Kb. 22 kg	

\*1 A műszaki adatok standard lencse telepítése esetén értendők. Ha egy opcionális lencse van telepítve, bővebb információkért lásd, az opcionális lencsékhez mellékelt Használati útmutató kézikönyvet.

\*2 Az üzemi hőmérséklet 0 és +40°C között van, ha az „Áramfogyasztás” „Normál” beállítással működik 1500-3048 méteres magasságban.

## Csatlakozók

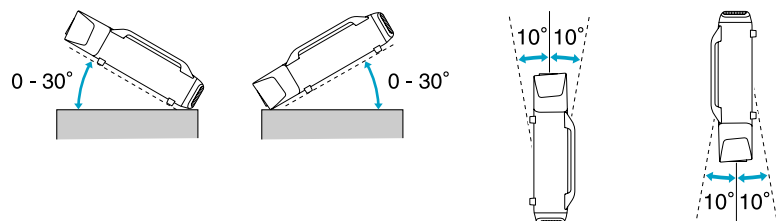
Számítógép (Computer) bemeneti port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely) kék
BNC bemeneti port	1	5BNC (anya)
HDMI bemeneti port*	1	HDMI HDCP kompatibilis, nem kompatibilis CEC típusú jelekkel
DVI-D bemeneti port*	1	DVI-D 24 tűs, single link típusú HDCP kompatibilis
Video (Video) bemeneti port	1	1BNC (anya)
S-video (S-Video) bemeneti port	1	Mini DIN 4-tűs
Monitor OUT port	1	Mini D-Sub 15 tűs (csatlakozóhévely) fekete
LAN port	1	RJ-45
Vezeték nélküli LAN port	1	USB csatlakoztató (A típus), mely csakis a vezeték nélküli LAN egységgel használható
RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
Távoli port	1	Sztereo mini jack

\* A kivetítő csatlakoztatható HDMI és DVI-D kompatibilis berendezésekhez, és képes az ezek által küldött képek vetítésére. Azonban nem képes olyan képek vetítésére, melyek bizonyos készülékektől érkeznek.



Ebben a kivetítőben Pixelworks DNX™ integrált áramkörök vannak telepítve.

Dőlésszög



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

## A szoftver működési feltételei

A kivetítőhöz mellékelt szoftver a következő követelményeket kielégítő számítógépeken működőképes.

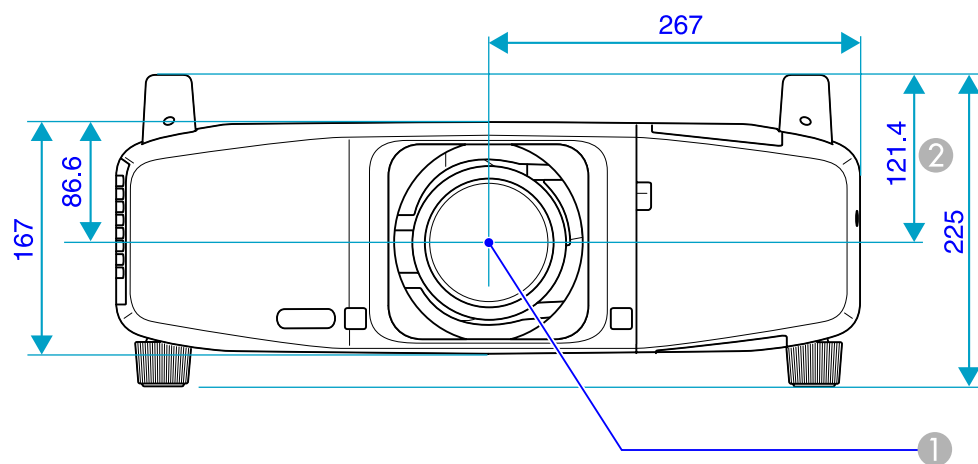
	EasyMP Network Projection	EasyMP Monitor
Operációs rendszer	Windows 2000 SP4/XP/XP SP1/XP SP2/XP SP3/Vista/Vista SP1 Mac OS X 10.3 vagy újabb Ajánlott: Mac OS X 10.5.1 vagy újabb, 10.4.11/10.3.9	Windows 98 Second Edition SP1/Windows Me/Windows NT4.0 SP6/Windows 2000 Professional SP4/ Windows XP Home Edition SP2 vagy újabb verzió/Windows XP Professional SP2 vagy újabb verzió/Windows Vista (Az összes kiadás, kivéve a Starter verzió)/ Windows Vista SP1 (Az összes kiadás, kivéve a Starter verzió)
Processzor	Mobile Pentium III 1.2GHz vagy több Power PC G3 900MHz vagy több Ajánlott: Pentium M1.6GHz vagy több CoreDuo 1.5GHz vagy több	Pentium MMX 166MHz vagy több. Ajánlott: Pentium II 233MHz vagy több
Memória	256MB vagy több Ajánlott: 512MB vagy több	64MB vagy több.
Merevlemez Szabad hely	20MB vagy több	50MB vagy több.
Kijelző	Nagyobb felbontás mint XGA (1024x768) Megjelenített színek kb. 32000 szín, mely meghaladja a 16 bit értékű színeket.	Nagyobb felbontás mint SVGA (800x600) Megjelenített színek: 32 bit full-color vagy nagyobb

Internet Explorer Ver.5 vagy újabb verzió kell telepítve legyen.

Az EasyMP Monitor alkalmazás esetében adminisztrátori jogokkal kell rendelkeznie, ha az alábbi operációs rendszereket használja.

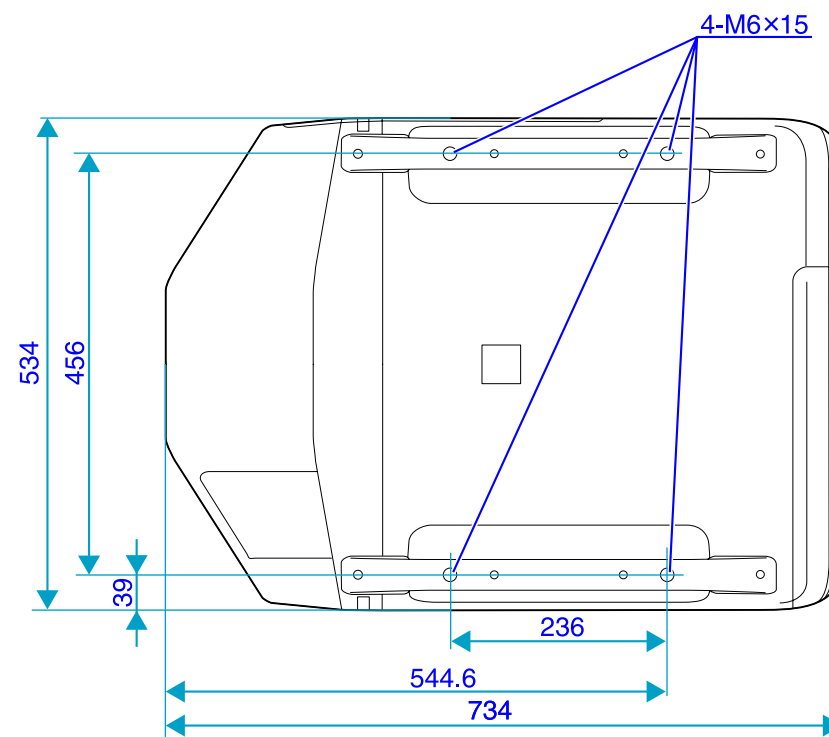
Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista





① A lencse középpontja

② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontjai közötti távolság.



Mértékegység: mm

Ebben a fejezetben kifejtünk néhány egyszerű kifejezést, amelyet a kivetítő kapcsán használunk, és néhány bonyolultabb kifejezést, amelyet jelen útmutató szövege nem fejt ki. A részletekről lásd a kereskedelmi forgalomban beszerezhető kiadványokat.

<b>Alhálózati maszk (Alhálózati maszk)</b>	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az <u>IP címből</u> a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
<b>AMX Device Discovery</b>	A AMX Device Discovery az AMX által fejlesztett 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 <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
<b>Átjáró címe (Átjáró címe)</b>	Az a kis szolgálo (útválasztó) , amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az <u>alhálózati maszkokna</u> megfelelően biztosítja.
<b>DHCP</b>	A Dynamic Host Configuration Protocol protokoll rövidítése. Ez a protokoll automatikusan <u>IP címet</u> rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.
<b>Dolby Digital</b>	A Dolby Laboratories által kifejlesztett hangformátum. A normál sztereo kétcsatornás formátum, amely két hangszórót vesz igénybe. A Dolby Digital hatcsatornás (5.1-csatorna) rendszer, amely ezt kiegészíti egy középső hangszóróval, két hátsó hangszóróval és egy mélynyomó ládával.
<b>Frissítési gyak.</b>	A kijelző fény-kibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és színt. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
<b>HDCP</b>	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. A szerzői jog védelmét szolgálja törvénytelen másolás ellen és a törvénytelen másolás megakadályozását, titkosítván e célból a DVI és HDMI portokon keresztül küldött jeleket. A HDCP technológia által védett digitális képek vetíthető ezzel a kivetítővel, mert a DVI-D és HDMI bemeneti portok kompatibilisek a HDCP technológiával. Azonban a kivetítő nem képes az olyan képek vetítésére, amelyek a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával vannak védve.
<b>HDTV</b>	A High-Definition Television rövidítése: azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = <u>Progresszív</u>, i = <u>Váltottsoros</u>)</li> <li>• Képernyő <u>Képarány</u> of 16:9</li> <li>• <u>Dolby Digital</u> audio vétel és lejátszás (vagy kimenet)</li> </ul>
<b>IP-cím</b>	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.
<b>Képarány (Képarány)</b>	A kép hossza és magassága közötti arány. A HDTV képek képaránya 16:9, megjelenésük hosszúka. A szabványos képek képaránya 4:3.
<b>Komponens video</b>	A jobb képminőség érdekében leválasztott luminancia és szín komponens tartalmú videojel. Három független jelet tartalmazó képekre vonatkozik: Y (luminancia jel), Pb és Pr (színkülönbség-jelek).
<b>Kompozit videojel</b>	Video fényerőjelek és színjelek keverékéből összeállított videojelek. A háztartási videokészülékek által széles körben használt jelek tartoznak ide (NTSC, PAL és SECAM formátumok). Az Y vivőjel (fényerőjel) és a színsávban lévő króma (szín) jel egymást átfedve egy jelet alkot.

<b>Kontraszt</b>	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.
<b>Progresszív</b>	Kép-letapogatási módszer, amely egy kép kép-adatait fentről lefelé haladva tapogatja le egyetlen egységes kép létrehozása érdekében.
<b>Sávtartás</b>	A számítógépek jelkimenetének van egy adott frekvenciája. 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 csúcscsértékeinek számát) tracking-nek nevezzük. Megfelelő tracking nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
<b>SDTV</b>	A Standard Definition Television rövidítése azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a <u>HDTV</u> nagy felbontású televízió feltételeinek.
<b>SNMP</b>	A Simple Network Management Protocol rövidítése, olyan megfigyelő és vezérlő eszközök protokollja, mint a TCP/IP hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek.
<b>sRGB</b>	Nemzetközi szabvány olyan szín-intervallumokhoz amelyek úgy annak kialakítva, hogy a video-berendezéssel reprodukált színek könnyen kezelhetők legyenek számítógépes operációs rendszerrel (OS) és az internettel. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást a sRGB üzemmódba.
<b>SVGA</b>	Egy fajta video jel 800 (vízszintes) $\times$ 600 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.
<b>S-Video</b>	A jobb képminőség érdekében leválasztott luminancia és szín komponens tartalmazó videojel. Két független jelet tartalmazó képekre vonatkozik: Y (luminancia jel) és C (színjel).
<b>SXGA</b>	Egy fajta video jel 1 280 (vízszintes) $\times$ 1 024 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.
<b>Szinkron</b>	A számítógépek jelkimenetének van egy adott frekvenciája. 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 csúcscsértékeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
<b>Trap IP-cím</b>	Ez az <u>IP cím</u> a cél számítógépnek, mely az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére van használva.
<b>Váltottsoros</b>	Kép-letapogatási módszer, amely a kép-adatokat felosztja finom vízszintes vonalakra, amelyek egymás után jelennek meg balról jobbra, majd fentről lefelé. A páros és a páratlan számú vonalak váltakozva jelennek meg.
<b>VGA</b>	Egy fajta video jel 640 (vízszintes) $\times$ 480 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.
<b>XGA</b>	Egy fajta video jel 1 024 (vízszintes) $\times$ 768 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.

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 káráért, 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.

## Általános megjegyzés

A Windows Vista és a Windows logó a Microsoft Corporation és az ehhez tartozó cégek védjegyei.

Az IBM, DOS/V és az XGA az International Business Machines Corp. védjegyei és védett márkanévei.

A Macintosh, Mac és a iMac az Apple Inc. védjegyei és védett márkanévei.

A Windows, WindowsNT és a PowerPoint védjegyei vagy védett márkanévei a Microsoft Corporation vállalatnak az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

A Dolby a Dolby Laboratories védjegye.

A Pixelworks és DNX a Pixelworks Inc védjegyei.

A PJLink védjegy bejegyzésre kérelmezett vagy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és egyéb országokban vagy területeken már bejegyzett névjegy.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

☰ visszajelző ..... 73

## I

1./2. lámpára vonatkozó visszajelző ..... 73

## A

A lámpa üzemidejének nullázása ..... 95  
A levegőszűrő tisztítása ..... 89  
Absz. Színhőmérséklet ..... 46  
Alaphelyzet menü ..... 70  
Alaphelyzetbe mind ..... 70  
Alhálózati maszk ..... 54  
Alvó mód ..... 52  
Áramfogyasztás ..... 50  
Árnyalat ..... 46  
Aspect gomb ..... 27  
Átjáró címe ..... 54  
Aut. beállítás ..... 48  
Aut. íriszállítás ..... 47  
Auto Iris ..... 25  
Az alkatrészek nevei és funkciói ..... 10  
Az elemek kicserélése ..... 92

## B

Beállítások menü ..... 50  
Bekapcsolásvédelem ..... 39  
Bemeneti jel ..... 49, 69  
Bemutató ..... 24  
Betáp kapcsoló ..... 52  
Biztonsági nyílás ..... 10  
BNC bemeneti port ..... 12  
BNC szinkroncsat. .... 52

## C

Cím 1 beállítás/cím 2 beállítás/cím 3 beállítás  
..... 55

## D

DHCP ..... 54  
Dinamikus ..... 24  
Dölésszög ..... 127  
DVI/HDMI video tart. .... 49  
DVI-D bemeneti port ..... 12

## E

ECO ..... 50  
Élesség ..... 46  
Elöl ..... 52  
Első állítható láb ..... 11  
ESC/VP21 ..... 117  
E-Zoom ..... 32

## F

Felbontás ..... 69  
Felh. logó védelme ..... 39  
Felhasználó logója ..... 101  
Fényerősség ..... 46  
Fénykép ..... 24  
Fogantyú ..... 10, 43  
Fogyóeszközök ..... 98  
Forrás ..... 69  
Forrás keresés ..... 22  
Forrás keresése ..... 14  
Frissítési gyakoriság ..... 69  
Frontális fedél ..... 11, 113

## H

Hálózat menü ..... 53, 56  
Hálózatvédelem ..... 40  
Hátsó képernyő ..... 88  
Hátul ..... 52  
HDMI bemeneti port ..... 12  
Hőmérsékletre vonatkozó visszajelző ..... 73

## I

Induló képernyő ..... 51  
Információs menü ..... 69  
Interfész fedél ..... 11, 113  
IP cím ..... 54  
Írány ..... 52

## J

Jel menü ..... 48  
Jelszavas védelem ..... 39, 40

## K

Kép menü ..... 46  
Képarány ..... 49  
Képernyőméret ..... 108  
keresztet ..... 32  
Készletli üzemmód ..... 52  
Kijelző ..... 51  
Kijelző háttere ..... 51  
Kimerevítés ..... 26  
Kiterjesztett menü ..... 51  
Kivetítés ..... 52  
kivetítő azonosítójának beállítása ..... 35  
Kivetítő felületének tisztítása ..... 89

Kivetítő lencse .....	11
Kivetítő lencseegység .....	113
Kivetítő neve .....	55, 58
konfigurációs menü használása .....	45
Kontraszt .....	46

**L**

Lámpa burkolat .....	13
Lámpa csereintervalluma .....	93
Lámpa cseréjének módja .....	93
Lámpa üzemórái .....	69
LAN port .....	12, 111
Légsz. Tiszt. Ért. ....	52
Lencse gomb .....	14
Lencsepozíció gomb .....	15
Lencsevezérl. zárol. ....	42
Levegőbeszívó szellőzőnyílás .....	11
Levegőszűrő csereintervalluma .....	96
Levegőszűrő cseréjének módja .....	96
Levél .....	55
Levél értesítés .....	55

**M**

MAC cím .....	54
Menü mérete .....	51
Monitor kimeneti port .....	12, 112
Monitorok .....	120
Mozi .....	24
moziszűrő .....	24
Mutató .....	31
Mutató alakja .....	50
Működés .....	52
Műszaki adatok .....	126

**N**

Nagy magasság .....	52
Nagyítás .....	15
Normal .....	50
Nyelv .....	53

**O**

Opcionális tartozékok .....	98
-----------------------------	----

**P**

PJLink .....	119
PJLink jelszó .....	54
Plafon .....	52
Port szám .....	55
Pozíció .....	48
Problémamegoldás .....	73
Progresszív .....	48

**Q**

Quick Corner .....	18
--------------------	----

**R**

Részleges zárolás .....	41
Rögzítőpontok (mennyezetre) .....	11
RS-232C port .....	12, 117

**S**

Sarokkorrekció .....	50
Sávtartás .....	48
SMTP kiszolgáló .....	55
SNMP .....	54

Sport .....	24
sRGB .....	24
Súgó funkció .....	72
S-Video bemeneti port .....	12
Számítógép bemeneti port .....	12
Széles képernyős kivetítés .....	27
Szinkron .....	48
Szinkroninformáció .....	69
Színmód .....	24, 46
Színmódosítás .....	47
Szintelitettség .....	46
szoftver-billentyűzet .....	55
szűrőre vonatkozó visszajelző .....	73

**T**

Támogatott monitorok .....	120
Tápkábel bemenet .....	12
Tárolási hőmérséklet .....	126
Távírányító .....	14
távírányító azonosítójának beállítása .....	36
Távoli port .....	12
Távoli vevőkészülék .....	11
Távolság .....	108
Teljes zárolás .....	41
Testreszabott .....	24
Testtábra .....	51
Trap IP-cím 1/2 .....	54
Trapézkorrekció .....	50
Túlmelegedés .....	74

**Ü**

Üzemi hőmérséklet .....	126
Üzenet .....	51

## V

Vezérlés zárolása .....	41, 50
vezérlőpanel .....	13
Vezetékes LAN .....	54
Video bemeneti port .....	12
Videojel .....	49, 69
Visszajelzők .....	73

## W

Web-hozzáf. jelszó .....	54
--------------------------	----

## Z

Zajcsökkentés .....	49
Zár .....	25
Zár időzítő .....	52