

# **Használati útmutató**

## **Multimedia Projector**

**EB-435W**

**EB-430**

**EB-425W**



**EB-420**

# Az Útmutatóban Használt Jelölések





## • Biztonsági jelölések

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

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

 <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 szószeretben. Lásd a "Függelékben" a "Szószeret" című szakaszt.  "Szószeret" <a href="#">130. oldal</a>
[Megnevezés]	A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
Menü megnevezése	A Konfiguráció menü elemeire utal. Példa: Jelölje ki a <b>Fényerő</b> elemet a <b>Kép</b> menüben. <b>Kép</b> menü - <b>Fényerő</b>

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

### Bevezetés

#### A Kivetítő Jellemzői ..... 7

Vetítési funkciók	7
Kivetítés engedélyezése rövid távolságból	7
A mintázat funkció megkönnyíti az írást a fehér kivetítési felületeken vagy fekete táblán	7
Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)	7
Csatlakozás hálózatra és képek kivetítése a számítógép képernyőjéről	7
Bővített biztonsági funkciók	7
Opcionális Funkciók	7
A fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével	7
Gyorscsatlakozás számítógéphez Quick Wireless segítségével	8

#### Az Alkatrész Nevei és Funkciói ..... 9

Előlap/Tető	9
Hátul	10
Alaplemez	11
Kezelőpanel	12
Távvezérlő	13
A távvezérlő elemeinek cseréje	16
A távvezérlő hatótávolsága	16

### A kivetítő előkészítése

#### A kivetítő telepítése ..... 18

Telepítési módszerek	18
----------------------	----

#### Eszközök csatlakoztatása ..... 19

Számítógép csatlakoztatása	19
Jelforrások csatlakoztatása	20
USB eszközök csatlakoztatása	23
Mikrofon csatlakoztatása	24

Külső eszközök csatlakoztatása	25
LAN-kábel csatlakoztatása	25
Az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítése	27

### Alapfunkciók használata

#### Képek kivetítése ..... 29

Telepítéstől kivetítésig	29
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	30
Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával	31
Vetítés USB Display segítségével	31
Rendszervegetelmények	31
Csatlakozás az első alkalommal	32
Eltávolítás	33

#### Kivetített képek beállítása ..... 35

A trapéztorzítás korrigálása	35
V/F. trapézkorrekción	35
Quick Corner	36
A kép méretének beállítása	38
A kép pozíciójának beállítása	38
A vízszintes dőlésszög beállítása	38
Fókuszbeállítás	39
Szabályozza a hangerőt	39
A kivetítési minőség kiválasztása (A Szín mód kiválasztása)	39
Az Aut. íriszállítás beállítása	40
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	41
A módosítás módjai	41
A képarány módosítása (csak EB-435W/EB-425W)	41
A képarány módosítása (csak EB-430/EB-420)	42

### Hasznos funkciók

#### Vetítési funkciók ..... 45

Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)	45
--	----

A kép kimerevítése (Fagyás) . . . . .	45
Mutató funkció (Mutató) . . . . .	46
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom) . . . . .	47
A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér) . . . . .	48
Felhasználó logójának mentése . . . . .	49
Felhasználói mintázat mentése . . . . .	51

## Biztonsági funkciók . . . . . 53

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem) . . . . .	53
A Jelszavas védelem típusai . . . . .	53
Jelszavas védelem beállítása . . . . .	53
Jelszó beírása . . . . .	54
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása) . . . . .	55
Lopásgátló Zár . . . . .	56
A biztonsági kábel felszerelése . . . . .	56

## Konfiguráció menü

### A Konfiguráció menü használata . . . . . 58

### A Funkciók Felsorolása . . . . . 59

Konfigurációmenü-táblázat . . . . .	59
Hálózat menü . . . . .	60
Kép menü . . . . .	61
Jel menü . . . . .	62
Beállítások menü . . . . .	64
Részletes menü . . . . .	65
Hálózat Menü . . . . .	67
A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések . . . . .	68
A virtuális billentyűzet működése . . . . .	68
Alap menü . . . . .	69
Vez.nélk.LAN menü . . . . .	70
Biztonság menü . . . . .	71
A Vez. LAN menü . . . . .	73
Levél menü . . . . .	73
Egyebek menü . . . . .	75
Alaphelyzet menü . . . . .	76

Információ menü (csak a kijelzés) . . . . .	76
Alaphelyzet menü . . . . .	77

## Hibaelhárítás

### A Súgó használata . . . . . 79

### Problémamegoldás . . . . . 80

A visszajelzők leolvasása . . . . .	80
Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot . . . . .	83
A képekkel kapcsolatos problémák . . . . .	84
Nincs kép . . . . .	84
A mozgóképek nem jelennek meg (csak a mozgókép helye lesz fekete) . . . . .	85
A kivetítés automatikusan leáll . . . . .	85
Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet. . . . .	85
Megjelenik a "Nincs jel." üzenet. . . . .	85
A kép elmosódott, életlen vagy torz . . . . .	86
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken . . . . .	86
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő . . . . .	87
A kép színei nem helyesek . . . . .	88
Sötét a kép . . . . .	88
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák . . . . .	89
A kivetítő nem kapcsolódik be . . . . .	89
Egyéb problémák . . . . .	90
Nem hallható hang, vagy a hang túl halk . . . . .	90
Nem hallható hang a mikrofontól . . . . .	90
A távirányító nem működik . . . . .	91
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét . . . . .	91
Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel . . . . .	91

### Az Event ID ismertetése . . . . . 93

## Karbantartás

### Tisztítás . . . . . 96

Kivetítő felületének tisztítása . . . . .	96
---	----

A Lencse Tisztítása . . . . .	96
A levegőszűrő tisztítása . . . . .	96
<b>A Fogyóeszközök Cseréje . . . . .</b>	<b>98</b>
A lámpa cseréje . . . . .	98
Lámpa csereintervalluma . . . . .	98
A lámpa cseréjének módja . . . . .	98
A lámpa üzemóráinak nullázása . . . . .	101
A levegőszűrő cseréje . . . . .	101
A levegőszűrő csereintervalluma . . . . .	101
A levegőszűrő cseréjének módja . . . . .	101

## Függelék

<b>Diavetítés . . . . .</b>	<b>104</b>
Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (Diavetítés) . . . . .	104
A Diavetítés használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk . . . . .	104
Diavetítés példák . . . . .	104
Diavetítés üzemeltetési módszerek . . . . .	104
Kijelölt képek kivetítése . . . . .	106
Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés) . . . . .	107
Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások . . . . .	108
<b>Megfigyelés és vezérlés . . . . .</b>	<b>110</b>
EasyMP Monitor névjegy . . . . .	110
Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés) . . . . .	110
Kivetítő beállítás . . . . .	110
A Webes vezérlés képernyő megjelenítése . . . . .	111
A Web Remote képernyő megjelenítése . . . . .	111
A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez . . . . .	113
A hibaértesítési üzenet olvasása . . . . .	113
Kezelés SNMP Használatával . . . . .	113
ESC/VP21 parancsok . . . . .	114
Parancslista . . . . .	114
Kábelek elrendezése . . . . .	114
A PLink Lehetőségről . . . . .	115
Crestron RoomView névjegy® . . . . .	116

A kivetítő kezelése számítógépről . . . . .	116
<b>Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök . . . . .</b>	<b>120</b>
Opcionális tartozékok . . . . .	120
Fogyóeszközök . . . . .	120
<b>Képernyőméret és kivetítési távolság . . . . .</b>	<b>121</b>
Kivetítési távolság (EB-430/EB-420 esetén) . . . . .	121
Kivetítési távolság (EB-435W/EB-425W esetén) . . . . .	122
<b>Támogatott Monitorok . . . . .</b>	<b>124</b>
Támogatott Felbontások . . . . .	124
Számítógép jelek (analóg RGB) . . . . .	124
Komponens video . . . . .	124
Kompozit videojel . . . . .	124
HDMI portról származó bemenő jel . . . . .	124
<b>Műszaki Adatok . . . . .</b>	<b>126</b>
Kivetítő Általános Műszaki Adatok . . . . .	126
<b>Külső Megjelenés . . . . .</b>	<b>129</b>
<b>Szószedet . . . . .</b>	<b>130</b>
<b>Általános Megjegyzések . . . . .</b>	<b>132</b>
A jelölésekről . . . . .	132
Általános Megjegyzés: . . . . .	132
<b>Tárgymutató . . . . .</b>	<b>133</b>



# Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

## Vetítési funkciók

### Kivetítés engedélyezése rövid távolságból

Nagy képeket is kivetíthet rövid távolságból anélkül, hogy a kivetítőt el kellene mozdítania a vetítővászonról.

☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" [121. oldal](#)

### A mintázat funkció megkönnyíti az írást a fehér kivetítési felületeken vagy fekete táblán

A funkcióval vonal- vagy rácsmintát vetíthet ki. Ez nagyon hasznos, ha ábrákat kíván rajzolni fehér kivetítési felületre vagy fekete táblára.

☛ Beállítások - Mintázat [64. oldal](#)

### Csatlakoztatás USB-kábelrel és kivetítés (USB Display)

Egy kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelt használva, kivetítheti a számítógépének képernyőjén megjelenő képeket számítógépkábel használata nélkül.

☛ "Vetítés USB Display segítségével" [31. oldal](#)

### Csatlakozás hálózatra és képek kivetítése a számítógép képernyőjéről

A készülékhez mellékelt EasyMP Network Projection alkalmazás segítségével (szoftver) a kivetítőt hálózaton keresztül csatlakoztathatja egy számítógéphez, és kivetítheti a számítógép képernyőjén megjelenő képeket.

☛ [EasyMP Network Projection kezelési útmutatója](#)

## Bővített biztonsági funkciók

- **Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére**  
Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.  
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [53. oldal](#)
- **A Működési Zár korlátozza a vezérlőpanel gombjainak működését**  
Ez a funkció megakadályozza a kivetítő jogosulatlan használatát rendezvények szervezésekor, iskolákban, stb.  
☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [55. oldal](#)
- **Különbféle lopásgátló eszközökkel felszerelve**  
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.
  - Biztonsági nyílás
  - Biztonsági kábel rögzítési pontja  
☛ "Lopásgátló Zár" [56. oldal](#)

## Opcionális Funkciók

### A fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével

Az opcionális dokumentumkamerát használva kivetíthet dokumentumokat és egyéb elemeket. A készülék automatikusan beállítja a képességet az automatikus élességállítás funkciót használva. A képeket kinagyíthatja a digitális nagyítás funkcióval.

☛ "Opcionális tartozékok" [120. oldal](#)

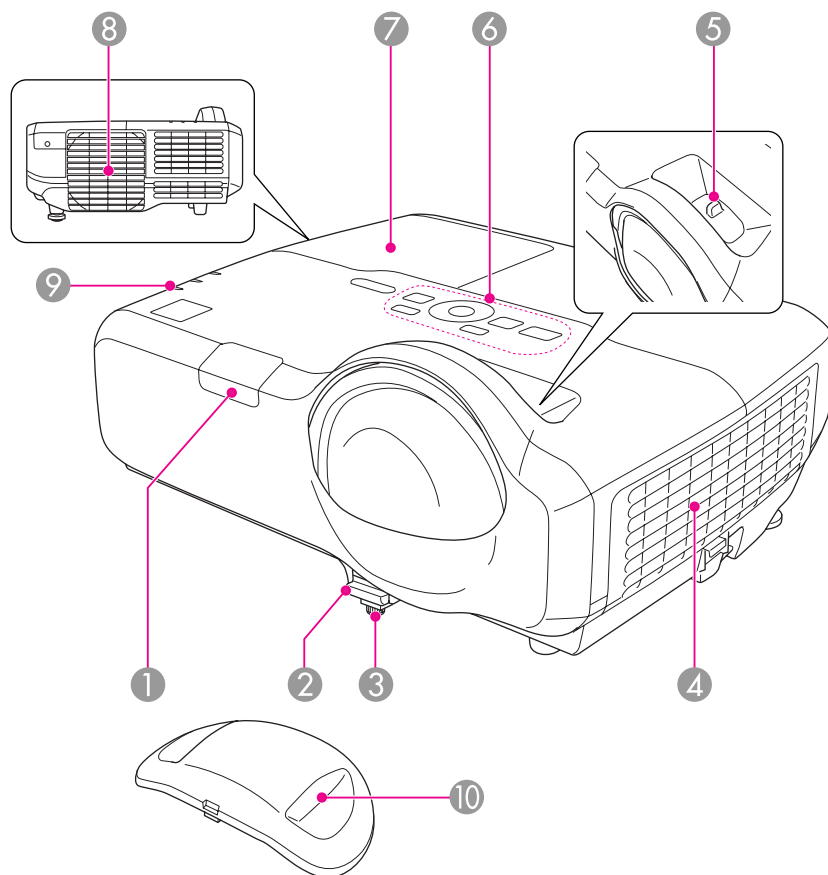
### Gyorscsatlakozás számítógéphez Quick Wireless segítségével

Az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével kivetítheti a számítógép képernyőjén megjelenő képet. (csak Windows rendszerű számítógépek esetén)

☞ "Opcionális tartozékok" [120. oldal](#)



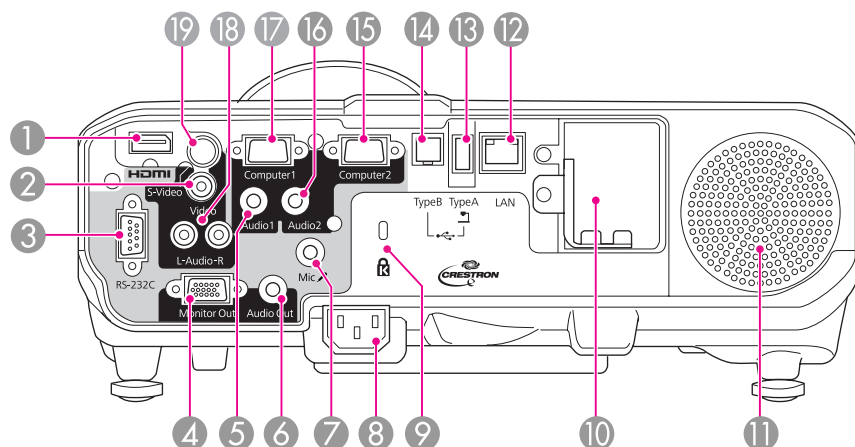
## Előlap/Tető



Megnevezés	Funkció
1 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
2 Láb-állítási kar	Nyomja le a láb karját az első láb kihúzásához és betolásához. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 38. oldal

Megnevezés	Funkció
3 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 38. oldal
4 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 96. oldal ☛ "A levegőszűrő cseréje" 101. oldal
5 Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. ☛ "Fókuszbeállítás" 39. oldal
6 Vezérlőpanel	Működteti a kivetítőt. ☛ "Kezelőpanel" 12. oldal
7 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 98. oldal
8 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div data-bbox="1532 874 2089 1139" data-label="Complex-Block"> <p><b>⚠ Vigyázat</b></p> <p>Amikor a kivetítő működik ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől.</p> </div>
9 Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 80. oldal
10 Lencsevédő fedél	Ha nem használja a kivetítőt, tegye fel a lencsevédő fedelet, hogy a lencse ne szennyeződjön vagy sérüljön.

## Hátul

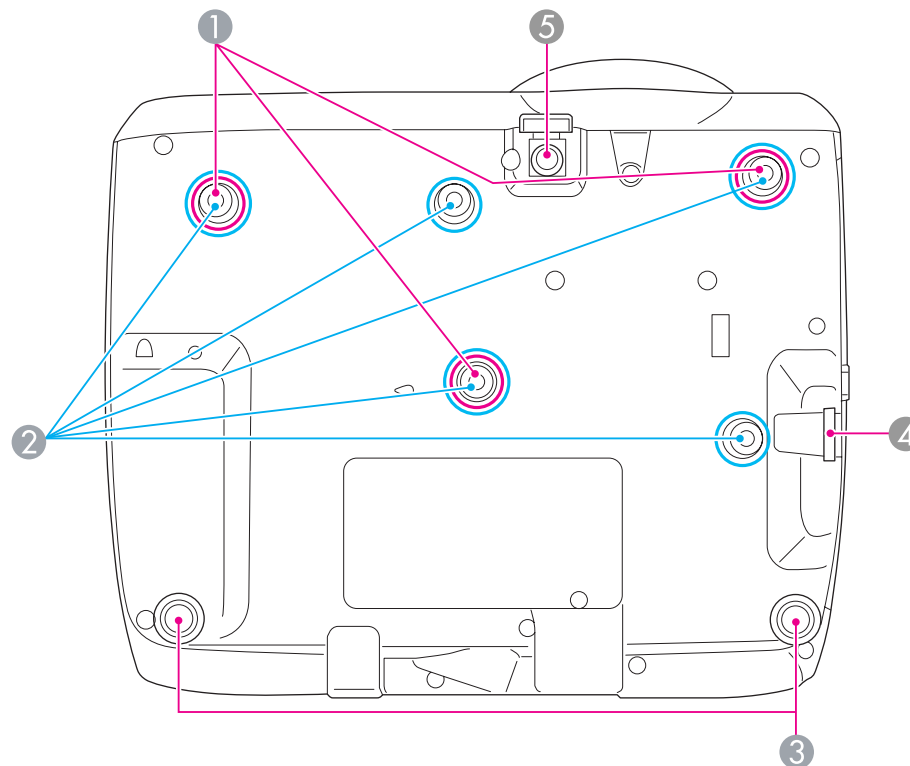


Megnevezés	Funkció
1 HDMI port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a <b>HDCP</b> szabvánnyal. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" <a href="#">19. oldal</a>
2 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
3 RS-232C port	A kivetítő számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábellel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ☛ "ESC/VP21 parancsok" <a href="#">114. oldal</a>
4 Monitor Out port	A Computer1 bemeneti portról érkező analóg RGB jelet továbbítja külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
5 Audio1 port	Az Computer1 porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
6 Audio Out port	Továbbítja a Mic portról vagy az éppen kivetített képről származó hangot egy külső hangszóróra.

Megnevezés	Funkció
7 Mic port	Továbbítja a hangot a mikrofonból. ☛ "Mikrofon csatlakoztatása" <a href="#">24. oldal</a>
8 Tápkábel bemenet	A tápkábelnek a kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" <a href="#">29. oldal</a>
9 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ☛ "Lopásgátló Zár" <a href="#">56. oldal</a>
10 Vezeték nélküli LAN-egység telepítési szakasza	Itt telepítheti az opcionális vezeték nélküli LAN-egységet. Telepítéskor távolítsa el a rögzítőt. ☛ "Az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítése" <a href="#">27. oldal</a>
11 Hangszóró	Megszólaltatja a hangot.
12 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.
13 USB(TypeA) port	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához és képek Diavetítés módban történő kivetítéséhez használható.</li> <li>☛ "Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (Diavetítés)" <a href="#">104. oldal</a></li> <li>Csatlakoztatható az opcionális Dokumentumkamera.</li> </ul>
14 USB(TypeB) port	<ul style="list-style-type: none"> <li>A kivetítő portjához a számítógép a mellékelt USB-kábellel csatlakoztatható, és kivetíthető a számítógépen megjelenített kép.</li> <li>☛ "Vetítés USB Display segítségével" <a href="#">31. oldal</a></li> <li>A kivetítőt kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja a Vez.nélk. egér funkció használatához.</li> <li>☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" <a href="#">48. oldal</a></li> </ul>
15 Computer2 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
16 Audio2 port	A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.

Megnevezés	Funkció
17 <b>Computer1 port</b>	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
18 <b>Audio-L/R port</b>	Az S-Video vagy a Video porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
19 <b>S-Video port</b>	S-video forrásokból érkező kompozit videojelekhez.

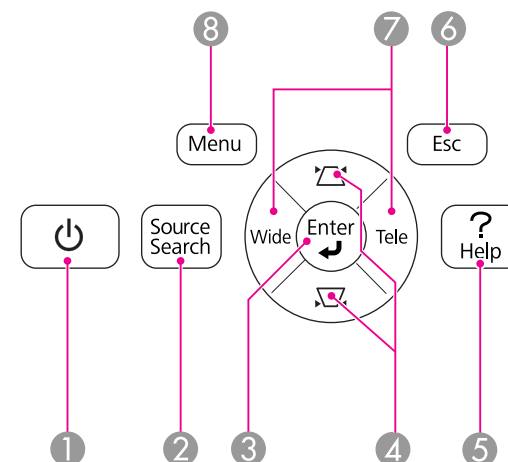
## Alaplemez



Megnevezés	Funkció
1 <b>Rögzítőpontok (mennyezetre) (három pontos)</b>	Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ "A kivetítő telepítése" 18. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 120. oldal
2 <b>Fali konzol rögzítőpontjai (öt rögzítőpont)</b>	Csatlakoztassa itt a fali konzolt, ha a falhoz szeretné rögzíteni a kivetítőt. ☛ "Opcionális tartozékok" 120. oldal

Megnevezés	Funkció
3 <b>Hátsó lábak</b>	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" <a href="#">38. oldal</a>
4 <b>Biztonsági kábel rögzítési pontja</b>	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" <a href="#">56. oldal</a>
5 <b>Első állítható láb</b>	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" <a href="#">38. oldal</a>

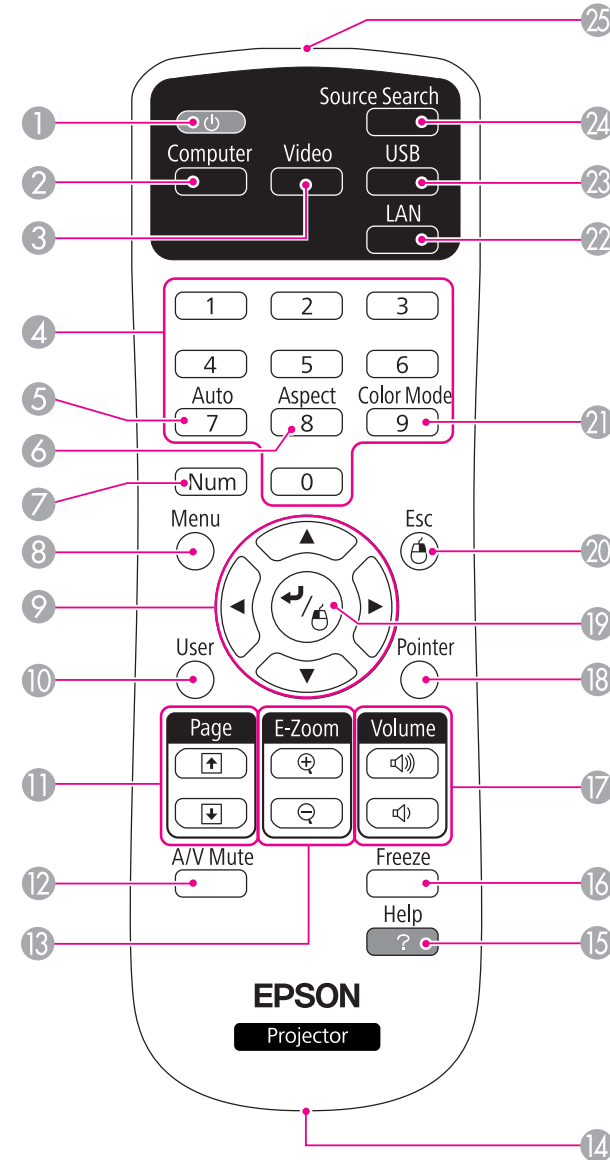
## Kezelőpanel




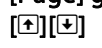
Megnevezés	Funkció
1 <b>[⏻] gomb</b>	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" <a href="#">29. oldal</a>
2 <b>[Source Search] gomb</b>	Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" <a href="#">30. oldal</a>
3 <b>[↵] gomb</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre.</li> <li>Ha a Computer1 portról vagy a Computer2 portról érkező analóg RGB jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.</li> </ul>

Megnevezés	Funkció
4 [Δ][▽] gomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>Megjeleníti a trapézkorrekció képernyőt, melyen trapézkorrekció hajtható végre vízszintes és függőleges irányban. ☛ "V/F. trapézkorrekció" 35. oldal</li> <li>A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal ☛ "A Súgó használata" 79. oldal</li> </ul>
5 [Help] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súgó használata" 79. oldal</p>
6 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leállítja az aktuális funkciót.</li> <li>Ha megnyomja a Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal</li> </ul>
7 [Tele]/[Wide] gombok	<ul style="list-style-type: none"> <li>A kivetített kép méretének beállítására szolgál. Nyomja meg a [Tele] gombot a kivetített kép méretének csökkentéséhez és nyomja meg a [Wide] gombot a kivetített kép méretének növeléséhez.</li> <li>Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a trapézkorrekció képernyő látható. ☛ "V/F. trapézkorrekció" 35. oldal</li> <li>A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal ☛ "A Súgó használata" 79. oldal</li> </ul>
8 [Menu] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal</p>

## Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
① [⏻] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" <a href="#">29. oldal</a>
② [Computer] gomb	A gomb minden egyes megnyomásakor a bemeneti jel átvált az Computer1 és a Computer2 port között.
③ [Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált az S-Video, a Video és a HDMI portok között.
④ Számgombok	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adja meg a jelszót. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" <a href="#">53. oldal</a></li> <li>Számok megadására is használható a Konfiguráció menü <b>Hálózat</b> beállítások pontban.</li> </ul>
⑤ [Auto] gomb	Ha a Computer1 portról vagy a Computer2 portról érkező analóg RGB jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
⑥ [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" <a href="#">41. oldal</a>
⑦ [Num] gomb	A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" <a href="#">53. oldal</a>
⑧ [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" <a href="#">58. oldal</a>

Megnevezés	Funkció
⑨  gomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Konfiguráció menü vagy a Súlyó képernyő megjelenítése közben ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" <a href="#">58. oldal</a></li> <li>Diavetítés használatával történő vetítések ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képernyőt, elfordíthatja a képet, stb. ☛ "Diavetítés üzemeltetési módszerek" <a href="#">104. oldal</a></li> <li>A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" <a href="#">48. oldal</a></li> </ul>
⑩ [User] gomb	<p>A Konfiguráció menü hét elérhető eleméből egy gyakran használt elemet rendelhet a gombhoz. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást.</p> <p>☛ "Beállítások menü" <a href="#">64. oldal</a></p> <p>Alapértelmezésben az <b>Áramfogyasztás</b> a gombhoz rendelt beállítás.</p>
⑪ [Page] gombok 	<p>A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" <a href="#">48. oldal</a></li> <li>USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" <a href="#">31. oldal</a></li> <li>Hálózatra kapcsolódás</li> </ul> <p>Ha képeket vagy jelenetfájlokat vetít Diavetítés segítségével, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képet.</p>
⑫ [A/V Mute] gomb	<p>Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.</p> <p>☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" <a href="#">45. oldal</a></p>

Megnevezés	Funkció
13 [E-Zoom] gombok [+][−]	A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét. ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" <a href="#">47. oldal</a>
14 Lyuk nyakpánthoz	Egy kereskedelmi forgalomban beszerezhető nyakpántot csatolhat a távirányítóhoz.
15 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súgó használata" <a href="#">79. oldal</a>
16 [Freeze] gomb	Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" <a href="#">45. oldal</a>
17 [Volume] gombok [◀][▶]	[◀] Csökkenti a hangerő értékét. [▶] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" <a href="#">39. oldal</a>
18 [Pointer] gomb	A mutató megjelenítése a képernyőn. ☛ "Mutató funkció (Mutató)" <a href="#">46. oldal</a>
19 [↵] gomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" <a href="#">58. oldal</a></li> <li>Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" <a href="#">48. oldal</a></li> </ul>
20 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leállítja az aktuális funkciót.</li> <li>Ha a Konfiguráció menü megjelenítése közben megnyomja, visszalép az előző szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" <a href="#">58. oldal</a></li> <li>Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" <a href="#">48. oldal</a></li> </ul>

Megnevezés	Funkció
21 [Color Mode] gomb	A színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" <a href="#">39. oldal</a>
22 [LAN] gomb	Átvált az EasyMP Network Projection programmal kivetített képre. Ha az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével vetít, ezzel a gombbal arra a képre válthat át.
23 [USB] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> <li>USB Display</li> <li>Az USB(TypeA) porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek</li> </ul>
24 [Source Search] gomb	Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" <a href="#">30. oldal</a>
25 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.



## A távvezérlő elemeinek cseréje

Ha a távirányító nem reagál vagy nem működik egy bizonyos idő eltelte után, lehet, hogy az elemek lemerültek benne. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Szerezzen be két AA méretű mangán- vagy alkálielemet. Kizárólag AA méretű mangán- vagy alkálielemek használhatók.

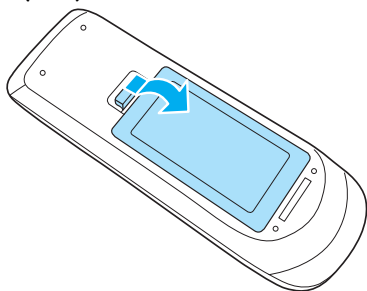
### Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

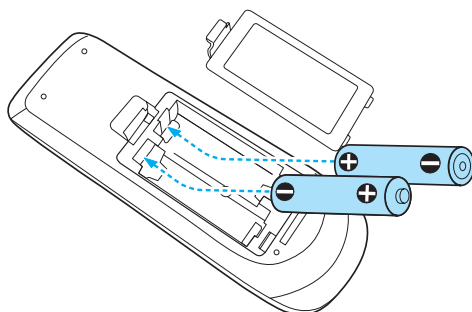
 **Biztonsági előírások**

### 1 Vegye le az elemtér fedelét.

Nyomja be az elemtartó fedél rögzítőelemét és emelje fel a fedelet.



### 2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.



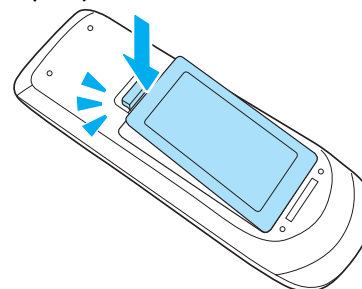
### Vigyázat

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

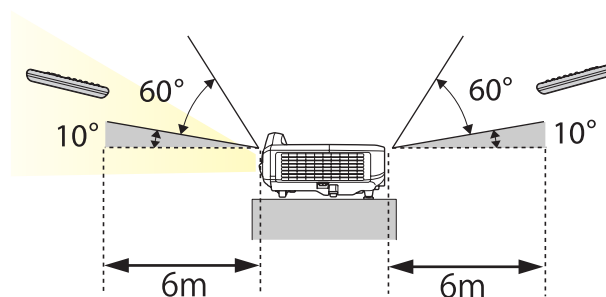
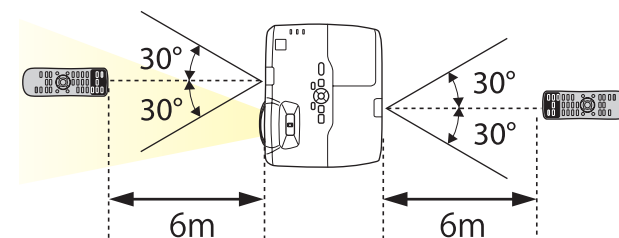
### 3

Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

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



## A távvezérlő hatótávolsága







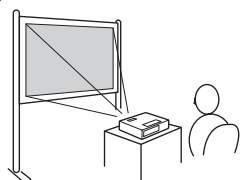
# A kivetítő előkészítése

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

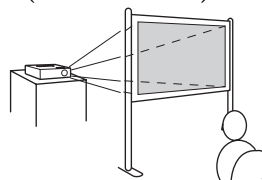
## Telepítési módszerek

A kivetítő a következő négy kivetítési módszert támogatja. A telepítési környezet feltételeinek megfelelően végezze el a kivetítő beállítását.

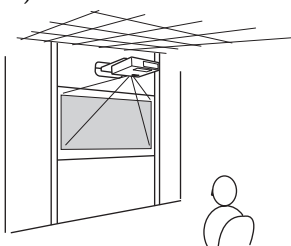
- Képek kivetítése a vetítövásznon előtt elhelyezett kivetítővel. (Elől vetítés)



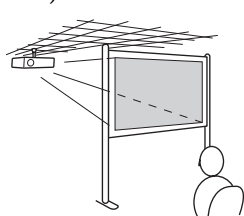
- Képek kivetítése egy mögött elhelyezett kivetítővel áttetsző képernyő. (Vetítés Hátul)



- Függessze fel a kivetítőt a mennyezetre vagy falra és vetítse ki onnan a képeket egy szemben lévő vetítövásznonra. (Elől/Plafon vetítés)



- Függessze fel a kivetítőt a mennyezetre és egy áttetsző képernyő hátsó oldalára vetítse ki a képeket. (Kivetítés Hátul/Plafon beállítással)



## Figyelmeztetés

- Speciális felszerelési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre vagy a falra. Nem megfelelő telepítés esetén a készülék leeshet, ami balesetet és sérülést idézhet elő.
- Ha ragasztóanyagot használ a fali vagy mennyezeti rögzítőpontok eltömítésére, nehogy a csavarok meglazuljanak, vagy ha kenőanyagot vagy olajat használ a kivetítőn, akkor a kivetítő háza megrepedhet, amitől viszont leeshet a fali rögzítésről. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a rögzítés alatt tartózkodik és a kivetítő is megsérülhet.  
A rögzítés felszerelése vagy beállítása esetén ne használjon ragasztóanyagokat a csavarok meglazulásának megakadályozására, és ne használjon olajat, kenőanyagokat és hasonlókat.

## Figyelem

- Ne használja a kivetítőt ezen az oldalon. Ez meghibásodáshoz vezethet.
- Ne torlaszolja el a levegőbeszívó és a levegőkifúvó szellőzőnyílást. Ha a szellőzőnyílások bármelyikét eltorlaszolja, a belső hőmérséklet megnővekedhet és tűz keletkezhet.



- Amikor a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli, mindig az adott felszerelési módhoz való szerszámokat használja.  
☛ "Opcionális tartozékok" [120. oldal](#)
- Úgy módosíthatja a beállítást, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.  
**Elől ↔ Elől/Plafon**  
**Hátul ↔ Hátul/Plafon**
- A **Hátul** vagy a **Hátul/Plafon** elemet a konfiguráció menüben állíthatja be.  
☛ **Részletes - Kivetítés** [65. oldal](#)

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

## Számítógép csatlakoztatása

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

① ② **Ha a tartozék számítógépkábelt használja**

Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer1 vagy Computer2 portjához.

A kivetítő hangja továbbítható, ha a számítógép audiokimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio1 vagy Audio2 portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható audiókábel segítségével.

③ **Ha kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelt használ**

Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához.

A hang a kivetített képpel továbbítható.

④ **Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ**

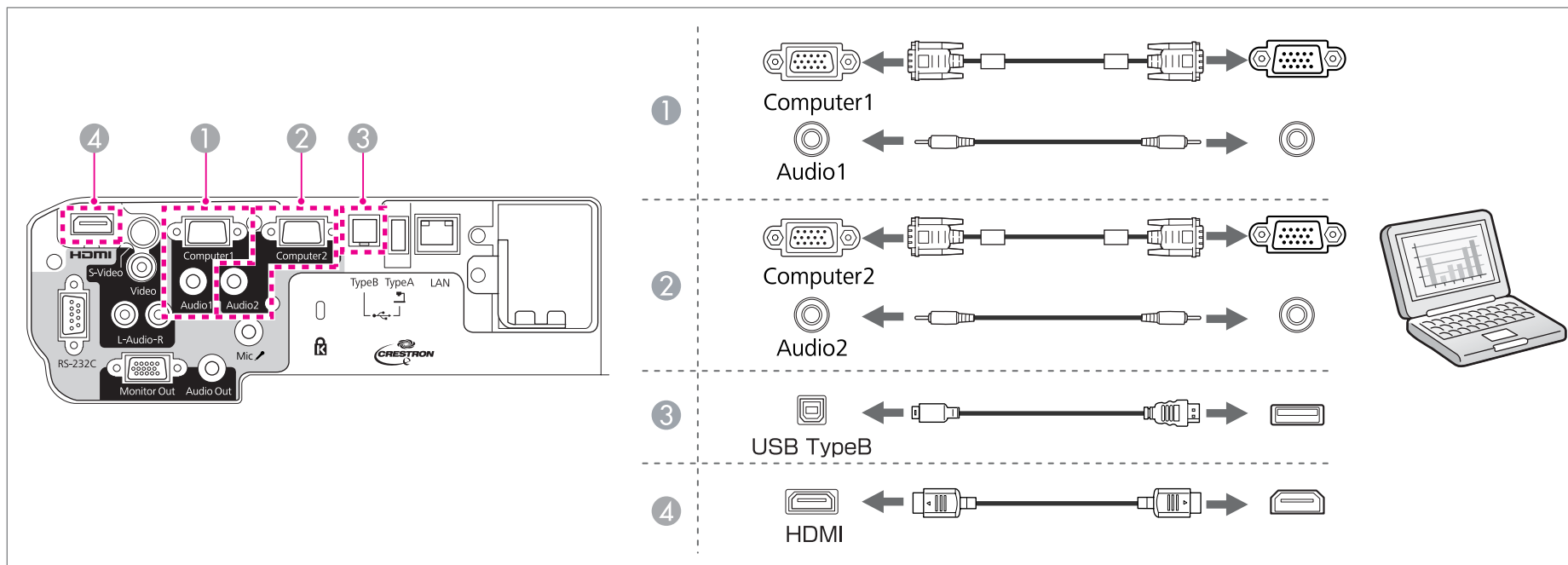
Csatlakoztassa a számítógép HDMI portját a kivetítő HDMI portjához.

A hang a kivetített képpel továbbítható.



Az Audiobemenetet az **Audiobemenet** gombbal válthatja.

☛ **Részletes - Működés - Audiobemenet** [65. oldal](#)



Ha egy kereskedelmi forgalomban kapható USB kábellel csatlakoztatja a kivetítőt a számítógéphez, kivetítheti a képeket a számítógépről. Ennek a funkciónak a neve USB Display.

☛ "Vetítés USB Display segítségével" [31. oldal](#)

## Jelforrások csatlakoztatása

Képek DVD-lejátszóról vagy VHS videolejátszóról történő kivetítéséhez csatlakoztassa a kivetítőt a következő módszerek egyikével.

### 1 Ha kereskedelmi forgalomban kapható videokábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő Video portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható videokábellel.

A kivetítő hangja továbbítható, ha a jelforrás audiokimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio-L/R portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható audiókábel segítségével.

### 2 Ha kereskedelmi forgalomban kapható S-video kábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő S-Video portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható videokábelrel.

A kivetítő hangja továbbítható, ha a jelforrás audiokimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio-L/R portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható audiokábel segítségével.

## 3 4 Ha külön kapható komponens videokábelét használja

☞ "Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök" [120. oldal](#)

Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer1 vagy Computer2 portjához.

A kivetítő hangja továbbítható, ha a jelforrás audiokimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio1 vagy Audio2 portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható audiokábel segítségével.

## 5 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

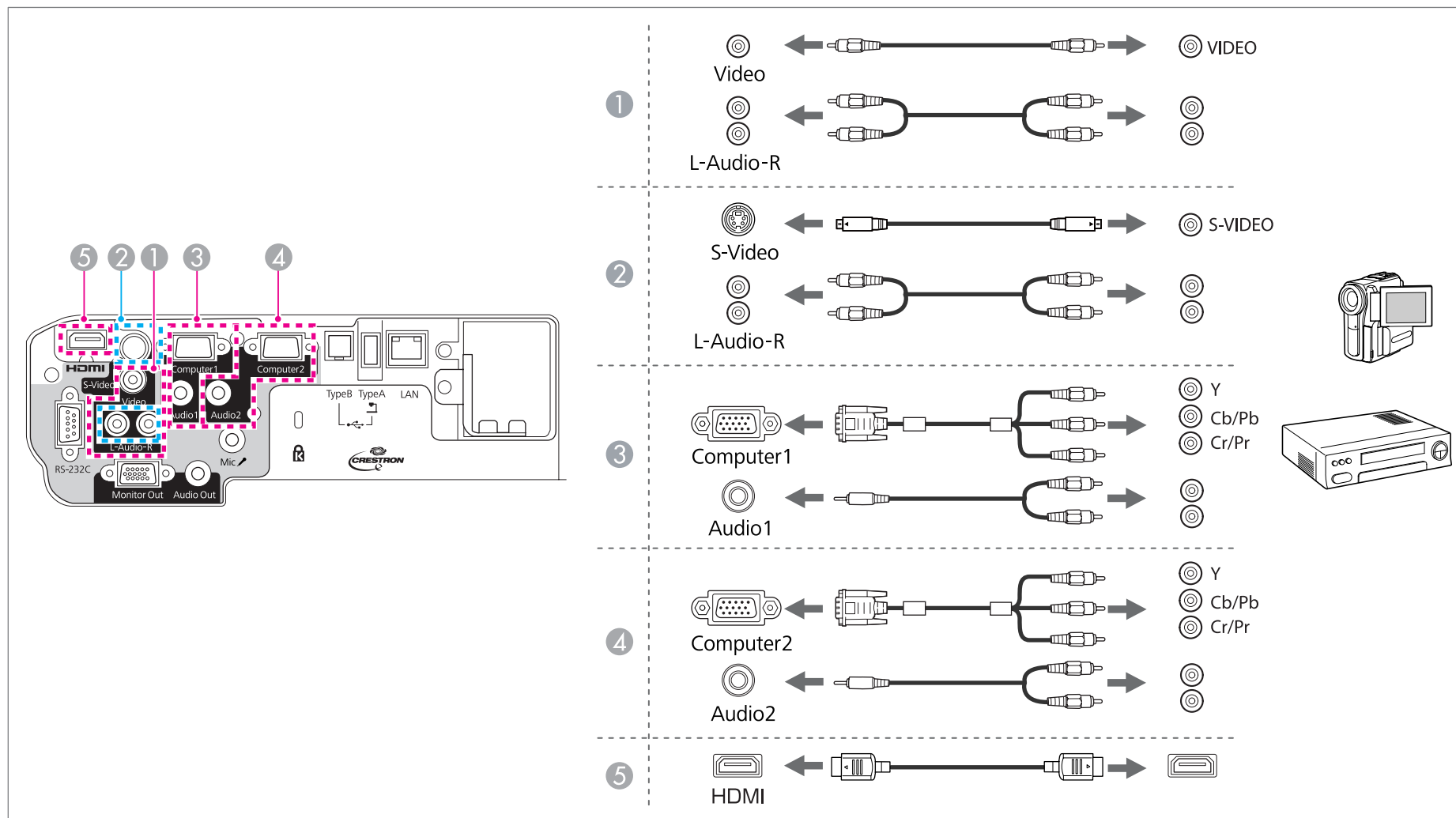
Csatlakoztassa a jelforrás HDMI portját a kivetítő HDMI portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelrel.

A hang a kivetített képpel továbbítható.



Az Audiobemenetet az **Audiobemenet** gombbal válthatja.

☞ **Részletes - Működés - Audiobemenet** [65. oldal](#)



## Figyelem

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

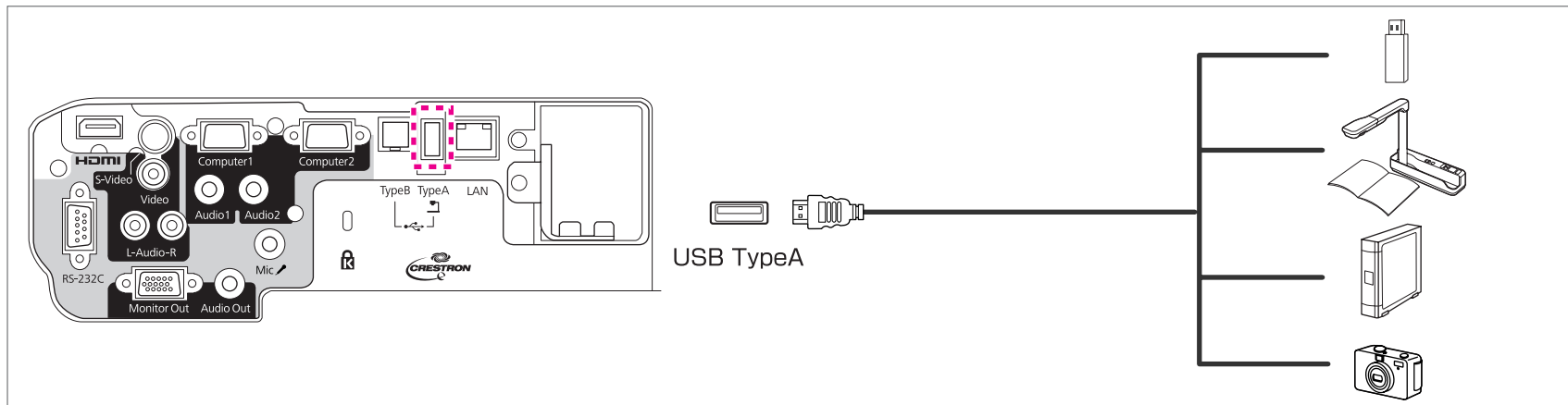


- Ha a csatlakoztatni kívánt forrás a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja az eszközhöz mellékelt vagy egy külön kapható kábelt.
- Ha kereskedelmi forgalomban kapható 2RCA(L/R)/stereo mini-pin audiókábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.

## USB eszközök csatlakoztatása

Különböző eszközöket kapcsolhat a kivetítőhöz, mint pl. USB tárolóeszközöket, a külön kapható Dokumentumkamerát és USB kompatibilis merevlemezeket vagy digitális kamerákat.

Csatlakoztassa az USB-eszközt a kivetítő USB(TypeA) portjához az USB-eszközhöz tartozó USB-kábellel.



Ha az USB-eszköz csatlakoztatva van, a Diavetítés funkcióval kivetítheti az USB memórián vagy digitális kamerán tárolt képeket.

☛ "Diavetítés" [104. oldal](#)

Amikor a Dokumentumkamerát más jelforrás portról történő vetítés közben csatlakoztatja a kivetítőhöz, nyomja meg a távvezérlő [USB] gombját vagy a kezelőpanel [Source Search] gombját, ha át szeretne váltani a Dokumentumkamerán lévő képekre.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [30. oldal](#)



Ha egy USB készülékről vetít ki képeket és egy kimeneti audio eszközt szeretne csatlakoztatni, akkor az Audio2 porthoz csatlakoztassa.

## Figyelem

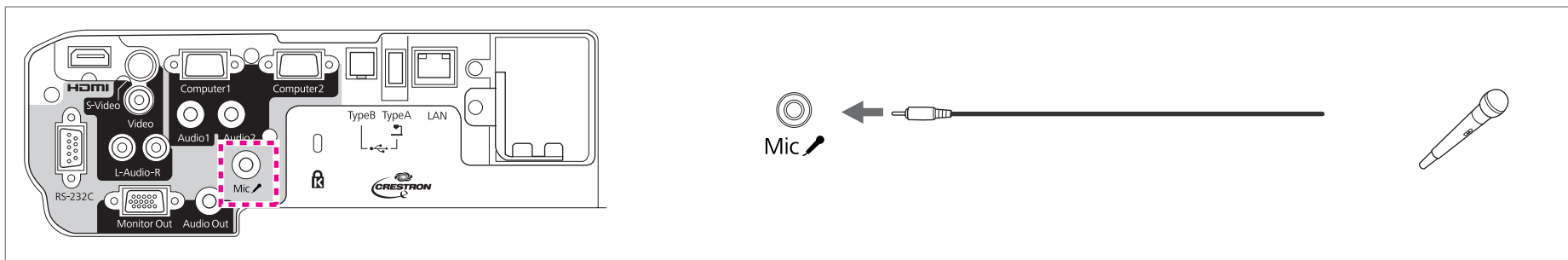
- USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a működés nem lesz tökéletes. A kivetítőhöz közvetlenül kell csatlakoztatni a digitális fényképezőgépeket és az USB tárolóeszközöket.
- USB-kompatibilis merevlemez használata esetén feltétlenül csatlakoztassa a merevlemezhez mellékelt váltóáramú hálózati adaptert.
- A digitális fényképezőgépet vagy a merevlemez az eszközhöz mellékelt vagy azzal együtt használható USB-kábellel csatlakoztathatja a kivetítőhöz.
- 3 méternél rövidebb USB-kábelt használjon. Ha a kábel hosszabb, mint 3 m, előfordulhat, hogy a Diavetítés funkció nem működik megfelelően.

## USB-eszközök eltávolítása

A kivetítés végeztével távolítsa el az USB-eszközöket a kivetítőből. Digitális kamera vagy merevlemez esetén, a kamera vagy merevlemez áramellátásának kikapcsolása után válassza le az eszközt a kivetítőről.

## Mikrofon csatlakoztatása

A kivetítő hangszóróján továbbítható a mikrofon hangja, ha csatlakoztat egy kereskedelmi forgalomban kapható dinamikus mikrofont.



- A dugasz táp nem támogatott.
- Állítsa be a **Mikr. bemen. hangerő**-t, ha a mikrofon nehezen hallható vagy ha túl hangos és emiatt recseg.  
☛ **Beállítások - Mikr. bemen. hangerő** [64. oldal](#)
- A kivetítő kikapcsolt állapotában végezze el a következő beállításokat a mikrofon hangjának megszólaltatásához.  
Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció** be értékre. ☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [65. oldal](#)  
Állítsa a **Készenléti mikrofon** beállítását **Be** értékre. ☛ **Részletes - Készenléti mikrofon** [65. oldal](#)



## Külső eszközök csatlakoztatása

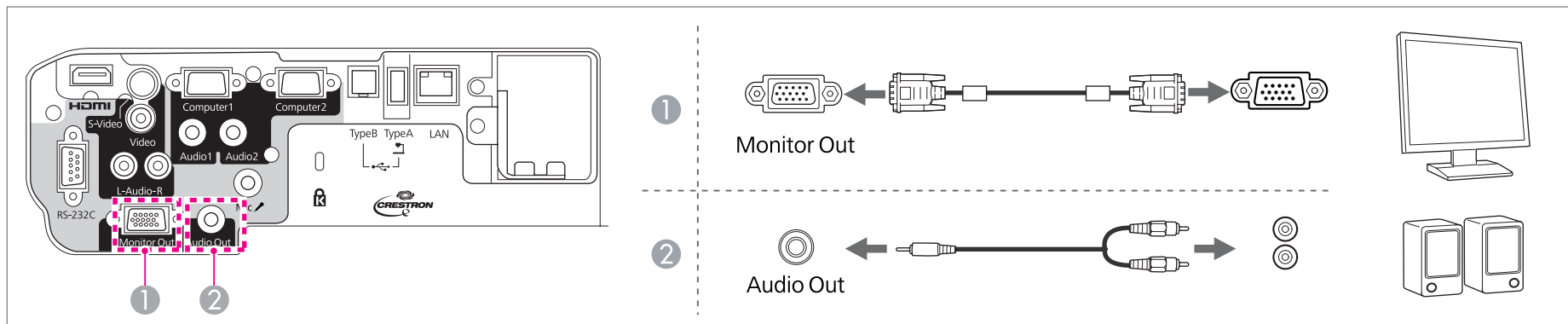
Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot.

### 1 Képek kivetítése külső monitorra

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

### 2 Hangok kivetítése külső hangszóróra

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



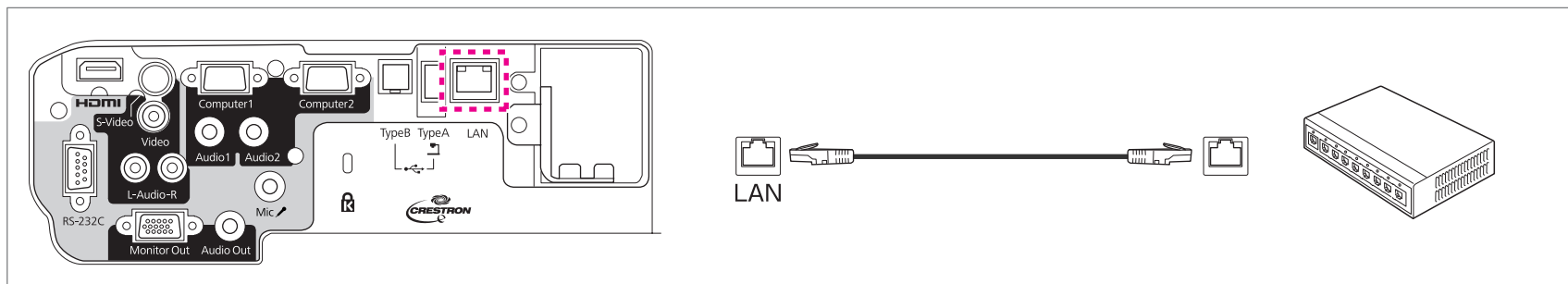
• Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is továbbíthat képeket külső monitorra, ha az készenléti üzemmódban van.

☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [65. oldal](#)

- A Computer1 bemeneti portról csak analóg RGB jel továbbítható külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
- A trapézkorrekció és egyéb funkciók beállításai, a Konfiguráció menü és a Súgó képernyők nem kerülnek a külső megjelenítő eszközökre.
- Amikor egy audiókábel jack dugó van behelyezve az Audio Out portba, a hang nem a kivetítő beépített hangszórójából, hanem a külső kimenetről jön.

## LAN-kábel csatlakoztatása

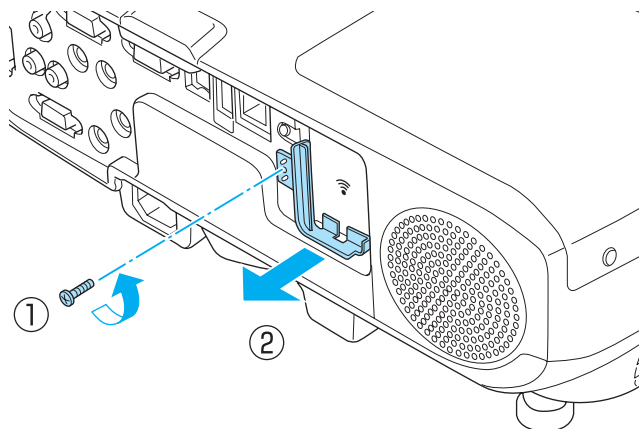
Csatlakoztasson egy LAN portot hálózati elosztóról vagy más berendezésről a kivetítő LAN portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható 100BASE-TX vagy 10BASE-T LAN kábelrel.



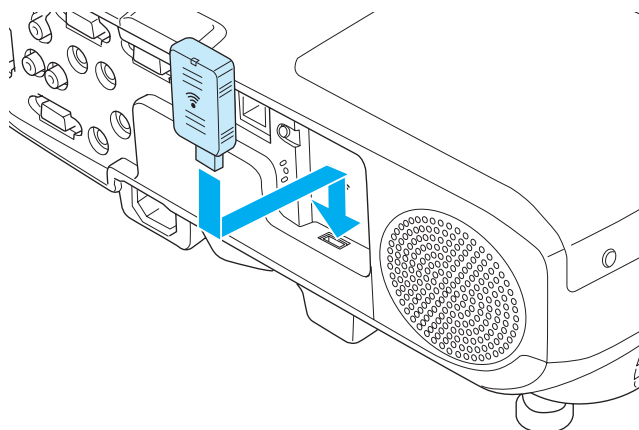
A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5. kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.

## Az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítése

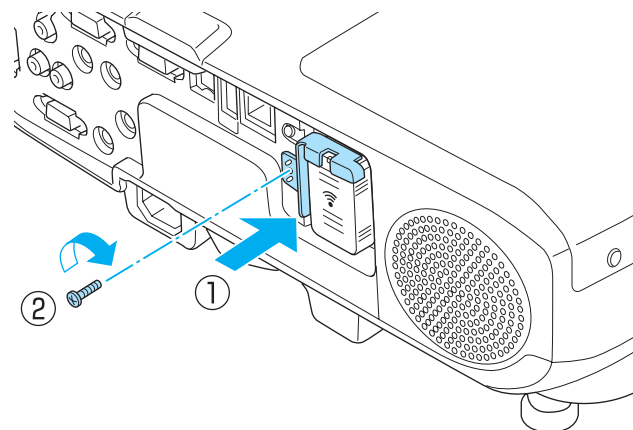
- 1 Távolítsa el a rögzítő csavarját, majd távolítsa el a vezeték nélküli LAN egység rögzítőjét.



- 2 A Vezeték nélküli LAN egység telepítve van.



- 3 A vezeték nélküli LAN egység elvesztésének elkerülése érdekében használja a rögzítőhöz kapott csavart.



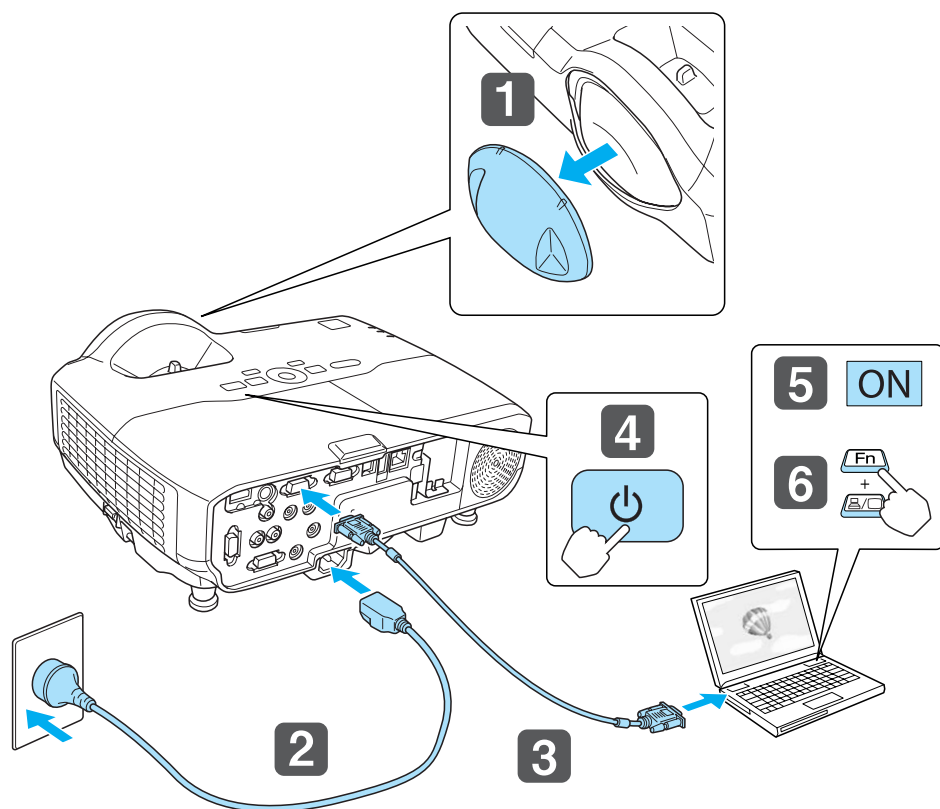


# Alapfunckiók használata

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

## Telepítéstől kivetítésig

A következő rész ismerteti a számítógép és a kivetítő csatlakoztatásának módját számítógépkábel segítségével, valamint azt, hogy hogyan lehet a képeket kivetíteni.




- 1** Távolítsa el a lencsevédő fedelet.
- 2** Csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét a fali csatlakozóaljzathoz.
- 3** A számítógépkábel segítségével csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.

**4** Kapcsolja be a kivetítőt.

**5** Kapcsolja be a számítógépet.

**6** A képjelek kivetítését át kell állítania a számítógép kijelzőjéről külső rendeltetési helyre.

Ha laptop számítógépet használ, át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is.

Tartsa lenyomva a Fn billentyűt (funkciógomb), és nyomja meg a  gombot.



Az átváltáshoz szükséges lépések számítógépmoddeltől függően különbözőek lehetnek. További tudnivalókat a számítógép útmutatójában olvashat.

Ha a kivetítés nem indul el, a következő módszerek egyikével állíthat rajta.

- Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
  - ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [30. oldal](#)
- Nyomja meg a kiválasztott port gombját a távvezérlőn.
  - ☛ "Váltás a Kiválasztott Képre a Távírányító Használatával" [31. oldal](#)



A kivetítés létrejötte után, ha szükséges, állítsa be a képet.

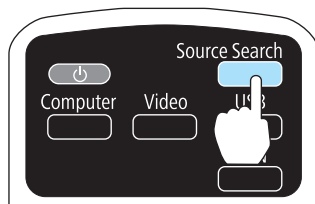
- ☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [35. oldal](#)
- ☛ "Fókuszbeállítás" [39. oldal](#)

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

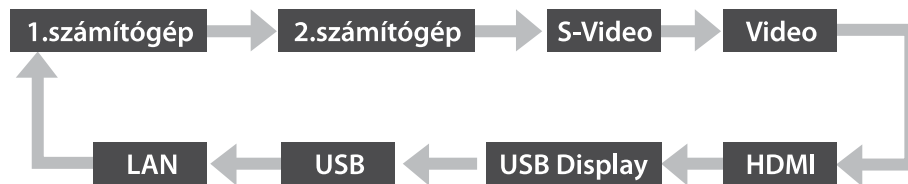
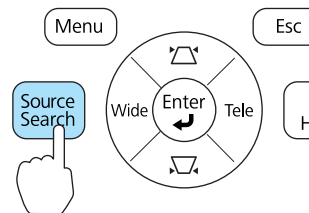
A [Source Search] gomb megnyomásával a képjelet fogadó portról vetíthet.

A készülék csak a képjeleket fogadó portok képeit vetíti ki, ezért a kívánt kép hamar megjelenik.

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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

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



Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.

[Forrás keresése]

	Jel állapota
1. számítógép	Ki
2. számítógép	Ki
S-Video	Ki
Video	Ki
HDMI	Ki
USB Display	Ki
USB	Ki
LAN	Ki

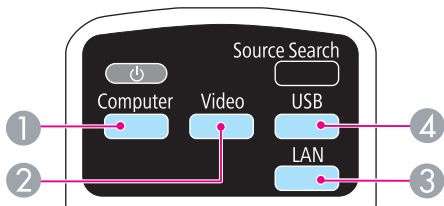
· Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.  
· A forrást a [↵] gombbal adhatja meg.

[↵] :Kiválasztás [⏏] :Bevitel [Esc] :Kilépés

## Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával

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

Távirányító



- ① A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik:
  - Computer1 port
  - Computer2 port
- ② A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik:
  - S-Video port
  - Video port
  - HDMI port
- ③ Átvált az EasyMP Network Projection programmal kivetített képre. Ha az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével vetít, ezzel a gombbal arra a képre válthat át.
- ④ A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik:
  - USB Display
  - Az USB(TypeA) porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek

## Vetítés USB Display segítségével

Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

## Rendszerkövetelmények

### Windows esetén

Operációs rendszer	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32 bit, Home Edition 32 bit, Tablet PC Edition 32 bit
	Windows Vista	Ultimate 32 bit, Enterprise 32 bit, Business 32 bit, Home Premium 32 bit, Home Basic 32 bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 bit, Enterprise 32/64 bit, Professional 32/64 bit, Home Premium 32/64 bit, Home Basic 32 bit, Starter 32 bit
Processzor	Mobile Pentium III 1,2 GHz vagy gyorsabb Ajánlott: Pentium M 1,6 GHz vagy gyorsabb	
Memória	256 MB vagy több Ajánlott: 512 MB vagy több	
Merevlemez Szabad terület	20 MB vagy több	
Kijelző	640x480-nál nem kisebb és 1600x1200-nál nem nagyobb felbontás. Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység	

\*1 csak Service Pack 4

\*2 Service Pack 1 kivételével

## Mac OS esetén

<b>Operációs rendszer</b>	Mac OS X 10.5.1 vagy újabb Mac OS X 10.6.x
<b>Processzor</b>	Power PC G4 1GHz vagy gyorsabb Javasolt: Core Duo 1,83GHz vagy gyorsabb
<b>Memória</b>	512 MB vagy több
<b>Merevlemez Szabad terület</b>	20 MB vagy több
<b>Kijelző</b>	640x480-nál nem kisebb és 1680x1200-nál nem nagyobb felbontás. Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység

## Csatlakozás az első alkalommal

Ha a számítógépet és a kivetítőt első alkalommal csatlakoztatja USB-kábellel, telepítenie kell az illesztőprogramot. Az eljárás eltér a Windows és a Mac OS esetén.



- A következő csatlakoztatáskor már nem kell az illesztőprogramot telepítenie.
- Ha több jelforrásról vetít képeket, módosítsa a bemeneti jelforrást USB Display beállításra.
- USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a működés nem lesz tökéletes. Csatlakoztassa az USB-kábelt a kivetítőhöz.

## Windows esetén

1

Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel.



Windows 2000 vagy Windows XP esetében megjelenhet egy üzenet, ami azt kérdezi, hogy újra akarja-e indítani a számítógépet. Válassza a **Nem** lehetőséget.

## Windows 2000 esetén

Kattintson kétszer a **Sajátgép, EPSON PJ\_UD** majd a **EMP\_UDSE.EXE** lehetőségekre.

## Windows XP esetén

Az illesztőprogram telepítése automatikusan megkezdődik.

## Windows Vista/Windows 7 esetén

A megjelenő párbeszédablakban, kattintson a **EMP\_UDSE.exe futtatása** parancsra.

2

A Licencszerződés képernyő megjelenésekor kattintson az **Elfogad** lehetőségre.



**3** A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek. A számítógépes képek kivetítése eltarthat egy darabig. A kivetítés során ne nyúljon az eszközhöz, ne húzza ki az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.

**4** Ha végzett válassza le az USB-kábelt.

Az USB-kábel kihúzásakor nincs szükség a **Hardver biztonságos eltávolítása** lehetőség használatára.



- Ha a telepítés nem történt meg automatikusan, kattintson kétszer a **Sajátgép - EPSON\_PJ\_UD - EMP\_UDSE.EXE** elemre a számítógépen.
- Ha a készülék valamilyen oknál fogva semmit sem vetít ki, kattintson a **Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx** lehetőségre a számítógépen.
- Windows 2000 rendszert felhasználói jogosultság futtató számítógép használatakor egy Windows hibaüzenet jelenhet meg a telepítés közben, és előfordulhat, hogy a szoftvert nem tudja telepíteni. Ebben az esetben frissítse a Windows rendszert, indítsa újra a számítógépet, és próbálja újra. A további részletekkel kapcsolatban forduljon a következő útmutatóban található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

## Mac OS esetén

**1** Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel.

Az USB Display Setup mappája megjelenik a Finder alkalmazásban.

**2** Kattintson kétszer az **USB Display program Telepítője** ikonra.

**3** A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

**4** A Licencszerződés képernyő megjelenésekor kattintson az **Elfogad** lehetőségre.

Adja meg a rendszergazda jelszavát, majd indítsa el a telepítést.

A telepítés befejezését követően az USB Display ikon megjelenik a Dock eszközön és a menüsorban.

**5** A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek.

A számítógépes képek kivetítése eltarthat egy darabig. A kivetítés során ne nyúljon az eszközhöz, ne húzza ki az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.

**6** Ha végzett, válassza a **Szétkapcsol** pontot az eszközsoron megjelenő **USB Display** ikon menüjében a Dock alkalmazásban. Utána kihúzhatja az USB kábelt.



- Ha a Finder alkalmazásban nem jelenik meg automatikusan az USB Display Setup mappája, kattintson kétszer a számítógépen az **EPSON PJ\_UD - USB Display program Telepítője** fájlra.
- Ha valami miatt nem kezdődik el a kivetítés, kattintson a Dock eszközön az **USB Display** ikonra.
- Ha a Dock eszköz nem tartalmazza az **USB Display** ikonját, az Applications mappában kattintson kétszer az **USB Display** programra.
- Ha a Dock eszköztárából az **USB Display** ikon menüjében az **Exit** lehetőséget választja, az USB-kábel csatlakoztatásakor az USB Display alkalmazás nem indul automatikusan.

## Eltávolítás

### Windows 2000 esetén

**1** Kattintson a **Start** menüre, majd a **Beállítások** és **Vezérlőpult** lehetőségekre.

**2** Kattintson kétszer a **Programok telepítése és törlése** elemre.

- 3** Kattintson kétszer a **Programok módosítása vagy törlése** elemre.
- 4** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Módosítás/eltávolítás** elemre.

### Windows XP esetén

- 1** Kattintson a **Start** menüre, majd a **Vezérlőpult** lehetőségre.
- 2** Kattintson kétszer a **Programok hozzáadása és eltávolítása** elemre.
- 3** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Eltávolítás** elemre.

### Windows Vista/Windows 7 esetén

- 1** Kattintson a **Start** menüre, majd a **Vezérlőpult** lehetőségre.
- 2** A **Programok** alatt kattintson a **Program eltávolítása** elemre.
- 3** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Törlés** elemre.

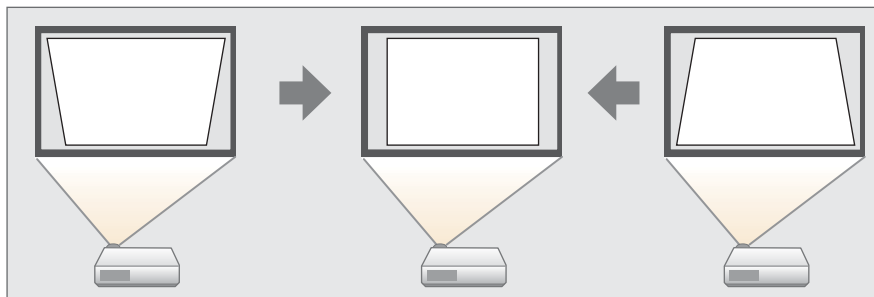
### Mac OS esetén

- 1** Nyissa meg az **Applications** mappát, majd kattintson kétszer az **USB Display** és az **Eszköz** lehetőségekre.
- 2** Futtassa az **USB Display UnInstaller** alkalmazást.

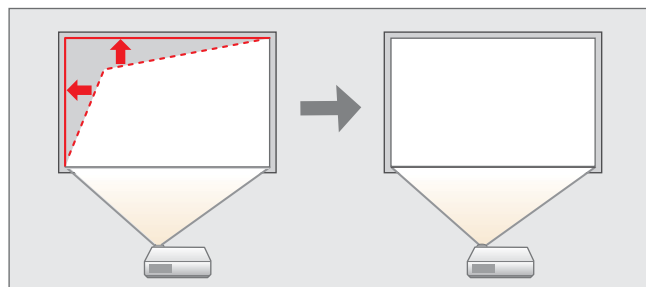
## A trapéztorzítás korrigálása

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja.

- V/F. trap. korr.  
Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás.



- Quick Corner  
Kézzel külön korrigálható a kivetített kép négy sarka.



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

## V/F. trapézkorrekción

Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás. A V/F. trap. korr. funkció ideális a trapéztorzítás hatásainak eltüntetéséhez.

A kivetített kép V/F. trap. korr. funkcióval történő korrekciójának feltételei a következők.

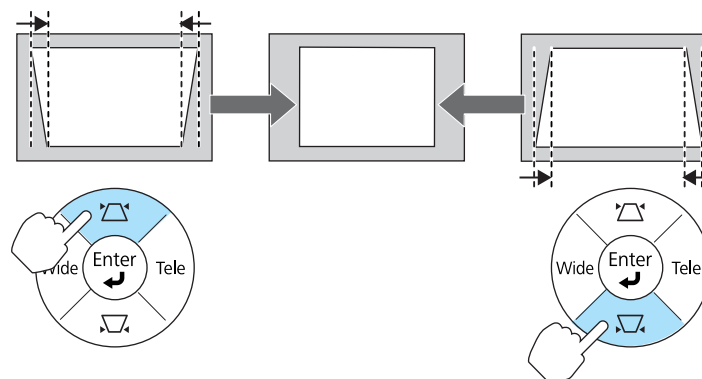
Korrigálható szög: kb. 15° jobbra és balra / kb. 15° fel- és lefelé

- 1 Kivetítés közben nyomja meg a [ ] vagy [ ] gombot a trapézkorrekción képernyő megjelenítéséhez.

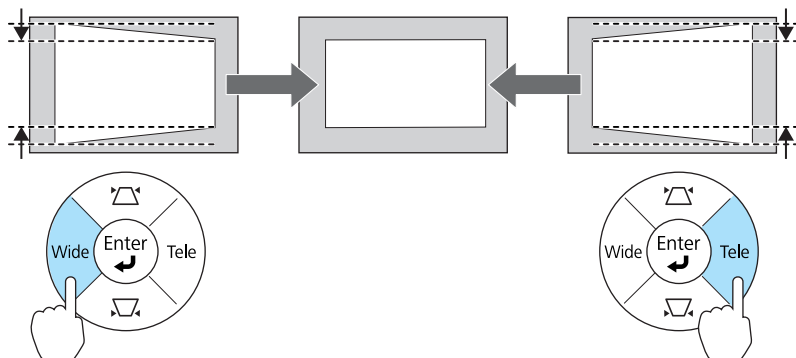


- 2 A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.

A függőleges torzítás korrigálásához nyomja meg a [ ] vagy [ ] gombot.



Nyomja meg a [Tele] vagy [Wide] gombot a vízszintes torzítás korrigálásához.



A V/F. trap. korr. funkció a Konfiguráció menüből érhető el.

☛ **Beállítások - trapézkorrekción - V/F. trap. korr.**  
64. oldal

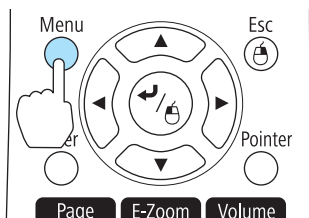
## Quick Corner

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

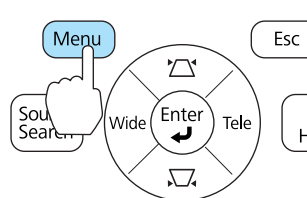
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal

### A távirányító használata



### A vezérlőpanel használata

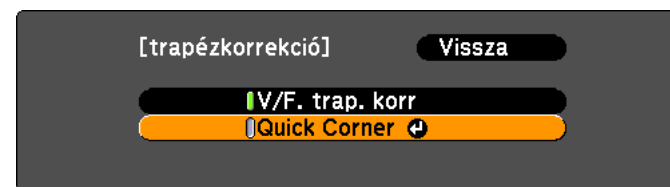


- 2 Kattintson a **trapézkorrekción** elemre a **Beállítások** menüben.



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

- 3 Válassza ki a **Quick Corner** opciót, majd nyomja meg a [↵] gombot.



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

- 4 A távvezérlő[↵], [↵], [↵], és[↵] gombja vagy a kezelőpanel [↵], [↵], [Wide], és [Tele] gombja segítségével válassza ki a korrigálni kívánt sarkot, majd nyomja meg az [↵] gombot.

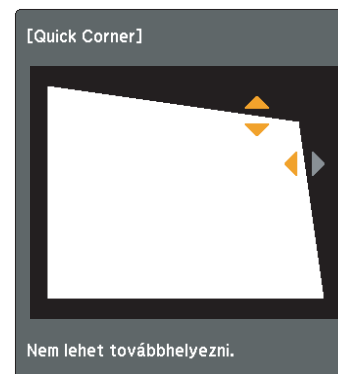


[◀ / ▶] : Kiválasztás  
 [Enter] : Bevitel  
 [Esc] : Visszalépés (az alapállapotba állításhoz/váltáshoz nyomja le 2 mp-re)

- 5** A távvezérlő [↶], [↷], [↵], és [↶] gombja vagy a kezelőpanel [↶], [↷], [Wide], és [Tele] gombja segítségével korrigálja a kívánt sarkot.

Amikor megnyomja az [↵] gombot, megjelenik a 4. lépésnél megjelenített képernyő.

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



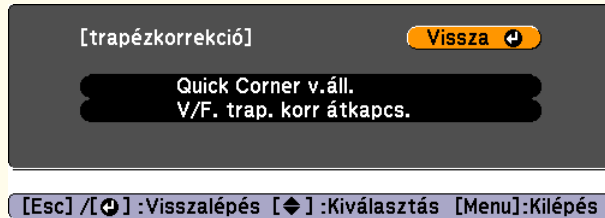
- 6** Ismételje meg a 4. és 5. műveletet a többi sarok beállításához.
- 7** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot a korrekciós menüből való kilépéshez.

A **trapézkorrekció** elem **Quick Corner** értékre van állítva, ezért a sarok kiválasztására szolgáló - 4. lépésnél látható - képernyő jelenik meg, ha legközelebb megnyomja a [↶] és [↷] gombot a kezelőpanelen. Ha vízszintes és függőleges korrekciót kíván végrehajtani a kezelőpanelen található [↶] és [↷] gombokkal, módosítsa a **trapézkorrekció** beállítását **V/F. trap. korr.** értékre.

☛ **Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr.** [64. oldal](#)



Ha az [Esc] gombot nagyjából két másodpercig lenyomva tartja a 4. lépésben látott sarok kiválasztása képernyő alatt, akkor a következő képernyő jelenik meg.



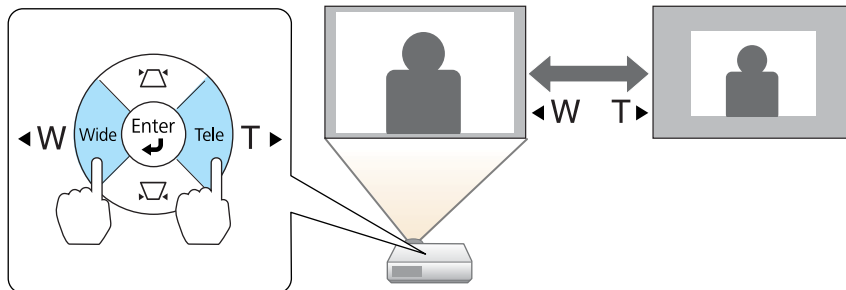
**Quick Corner v.áll.:** a Quick Corner korrekciók visszaállítása alaphelyzetbe.

**V/F. trap. korr átkapcs.:** a korrekciós eljárás átkapcsolása a V/F. trap. korr értékre.

☞ "Beállítások menü" 64. oldal

## A kép méretének beállítása

A kivetített kép méretének beállításához nyomja meg a [Wide] és a [Tele] gombokat a kezelőpanelen.

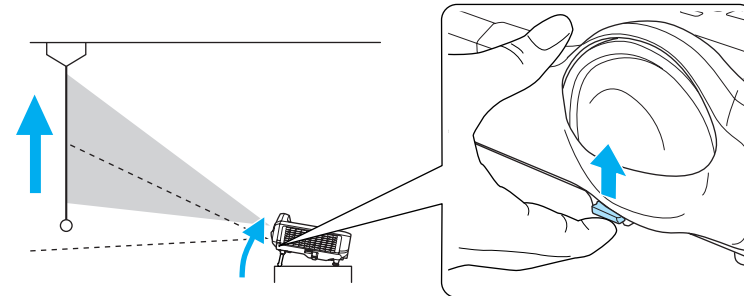


A konfigurációs menüből is végezheti a beállításokat.

☞ Beállítások - Nagyítás 64. oldal

## A kép pozíciójának beállítása

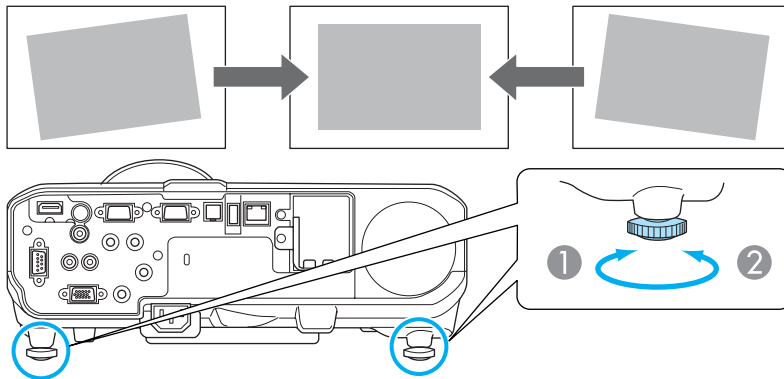
Nyomja le a láb karját az első láb kihúzásához és betolásához. A kép pozícióján állíthat, ha a kivetítőt nem több, mint 10 fokos szögben megdönti.



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

## A vízszintes dőlésszög beállítása

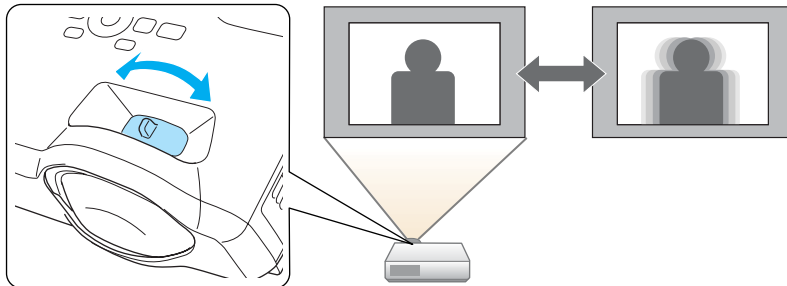
Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő hátsó lábát a vízszintes dőlésszög beállításához.



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

## Fókuszbeállítás

A fókust a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

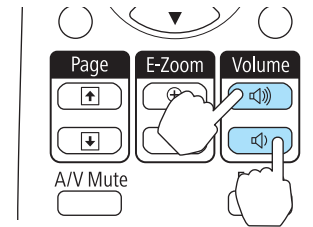


## Szabályozza a hangerőt

A hangerőt az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

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

### Távírányító



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.  
☛ Beállítások - Hangerő [64. oldal](#)

## Vigyázat

Ne indítsa el a lejátszást, ha a hangerő túlságosan magasra van állítva. A hangerő hirtelen emelkedése hallásvesztést okozhat. Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

## 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 legvilágosabb üzemmód, amely igen jól adja vissza a szürkeárnyalatokat.
<b>Bemutató</b>	Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.

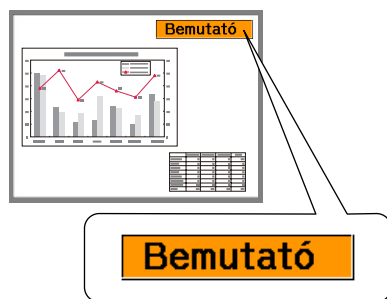
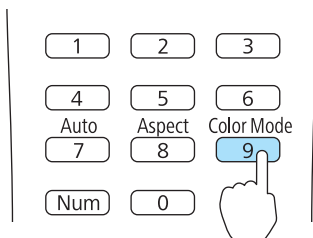
Üzem mód	Alkalmazás
<b>Mozi</b>	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.
<b>Fénykép*1</b>	Ideális állóképek, például fényképek kivetítésére világos helyiségben. A képek elevenek és a kontraszt megfelelő.
<b>Sport*2</b>	Ideális TV-műsorok megtekintéséhez világos helyiségben. A képek elevenek és életszerűek.
<b>sRGB</b>	Ideális azoknál a képeknél, amelyek megfelelnek az <u>sRGB</u> szín szabványnak.
<b>Tábla</b>	Még ha fekete (vagy zöld) táblára történik is a kivetítés, ez a beállítás természetes, a fehér vászonra történő kivetítéshez hasonló színárnyalatot biztosít a képeknek.
<b>Fehér felület</b>	Fehér felületre történő vetítéshez ideális.

\*1 Csak akkor választható ki, ha a bemeneti jel RGB, vagy ha a bemeneti forrás USB Display, USB, vagy LAN.

\*2 Ez komponens videojelek, S-video jelek, illetve kompozit videojelek bevitelkor választható.

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

## Távírányító



A Színmód beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

☞ **Kép - Színmód** 61. oldal

## Az Aut. íriszállítás beállítása

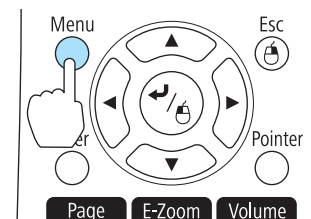
A funkció automatikusan a megjelenített kép világosságának megfelelően állítja be a fényerőt, így élénk képeket biztosít.

**1**

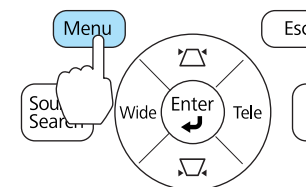
Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal

### A távirányító használata



### A vezérlőpanel használata



**2**

A **Kép** menüben kattintson az **Aut. íriszállítás** elemre.



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



- 3** Válassza a **Be** lehetőséget.  
A beállítást a készülék minden egyes Színmód esetében külön tárolja.

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



Az Aut. íriszállítás csak **Dinamikus** vagy **Mozi** értékre állított **Színmód** esetén állítható be.

## A kivetített kép képarányának megváltoztatása

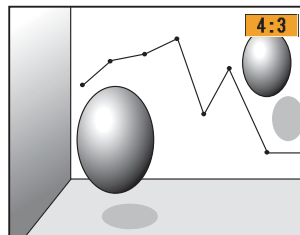
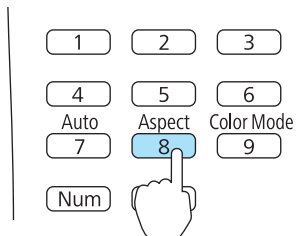
A kivetített kép **Képarány** beállítása módosítható, hogy megfeleljen a bemeneti jelek magassági, szélességi és felbontás arányának.

Az elérhető képarány-beállítások az aktuálisan kivetített képjeltől függően változnak.

### A módosítás módjai

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

#### Távírányító



A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

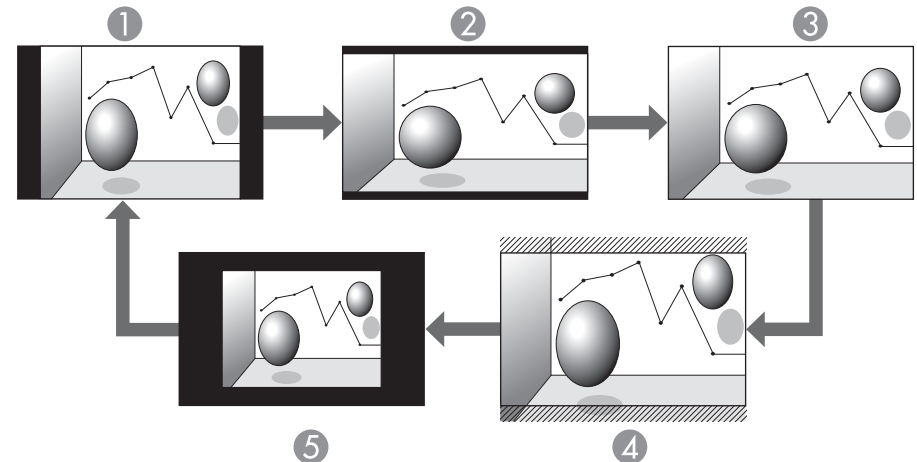
Jel - Képarány 62. oldal

## A képarány módosítása (csak EB-435W/EB-425W)

Képek kivetítése videokészülékről vagy HDMI portról

Az [Aspect] gomb minden egyes megnyomásakor a képarány beállítása **Normál** vagy **Automatikus**, **16:9**, **Teljes**, **Nagyítás**, és **Anyanyelvi** sorrendben változik.

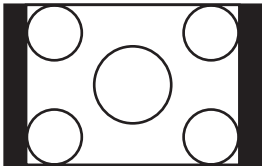
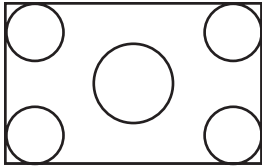
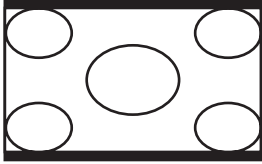
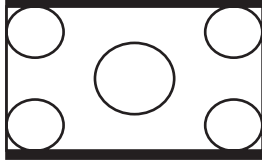
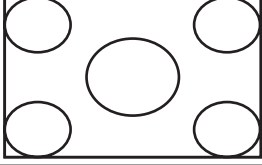
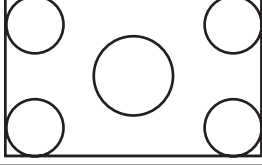
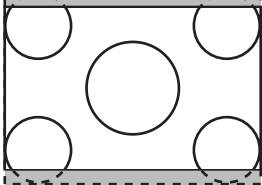
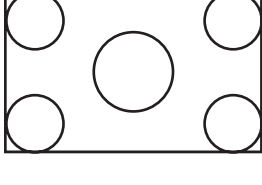
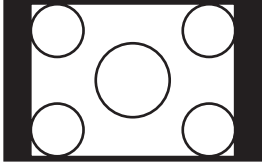
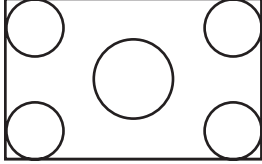
Példa: 1080p bemenő jel (felbontás: 1920x1080, képarány: 16:9)



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

Képek kivetítése a számítógépről

A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

Képarány-beállítás	Bemeneti jel	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
<b>Normál</b>		
<b>16:9</b>		
<b>Teljes</b>		
<b>Nagyítás</b>		
<b>Anyanyelvi</b>		



Ha a kép egyes részei hiányoznak, a számítógépes panel méretének megfelelően állítsa a **Felbontás** beállítást **Széles** vagy **Normál** értékre a Konfiguráció menüben.

 **Jel - Felbontás** [62. oldal](#)

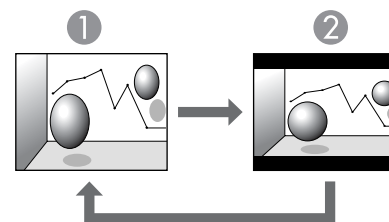
## A képarány módosítása (csak EB-430/EB-420)

Képek kivetítése videoberendezésről

Az [Aspect] gomb minden egyes megnyomásakor a képarány **4:3** és **16:9** sorrendben változik.

720p/1080i bemeneti jel esetén a megjelenítés nagyított **4:3** formátumú, 4:3 nagyítással (a készülék levágja a kép jobb és bal oldalát).

Példa: 720p bemenő jel (felbontás: 1280x720, képarány: 16:9)

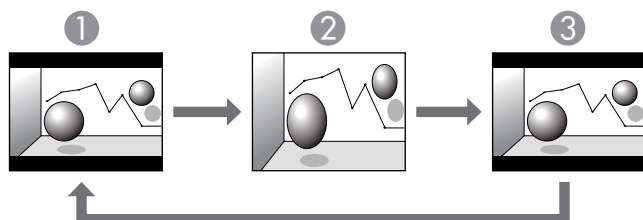


- ① 4:3
- ② 16:9

Képek kivetítése a HDMI portról

A távvezérlőn található [Aspect] gomb minden egyes megnyomásakor a képarány **Automatikus**, **4:3** és **16:9** sorrendben változik.

Példa: 1080p bemenő jel (felbontás: 1920x1080, képarány: 16:9)



- ① Auto
- ② 4:3
- ③ 16:9



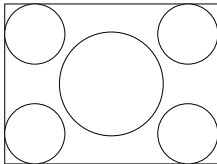
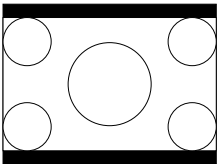
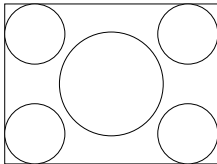
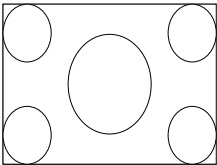
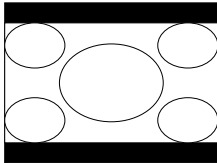
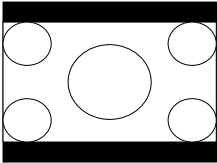
Ha a kép egyes részei hiányoznak, a számítógépes panel méretének megfelelően állítsa a **Felbontás** beállítást **Széles** vagy **Normál** értékre a Konfiguráció menüben.

 **Jel - Felbontás** [62. oldal](#)

## Képek kivetítése a számítógépről

A távvezérlőn található [Aspect] gomb minden egyes megnyomásakor a képarány **Normál**, **4:3** és **16:9** sorrendben változik.

A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

Képarány-beállítás	Bemeneti jel	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
<b>Normál</b>		
<b>4:3</b>		
<b>16:9</b>		

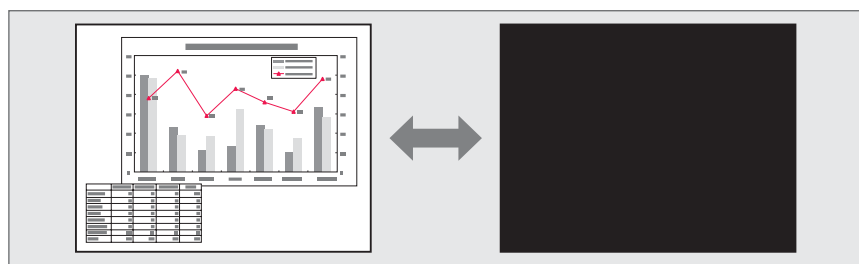


## Hasznos funkciók

Ebben a fejezetben a bemutatókhoz és hasonlókhöz használható hasznos funkciókról, valamint a biztonsági funkciókról lesz szó.

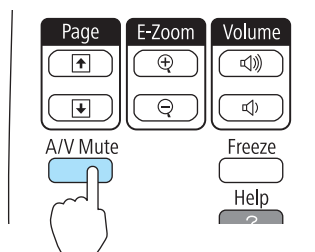
## Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)


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



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

### Távirányító



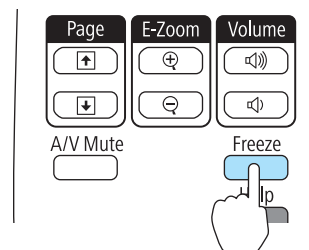
- Ha mozgó képek kivetítése közben használja ezt a funkciót, a forrás tovább folytatja a képek és a hang lejátszását, és nem tud visszatérni arra a pontra, ahol az A/V némítás aktiválta.
- A mikrofon audiokimenete működik az A/V némítás bekapcsolásakor is.
- A Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően választhat a megjelenített képernyőn.  
 **Részletes - Kijelző - A/V némítás 65. oldal**
- A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

## A kép kimerevítése (Fagyás)

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

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

### Távirányító

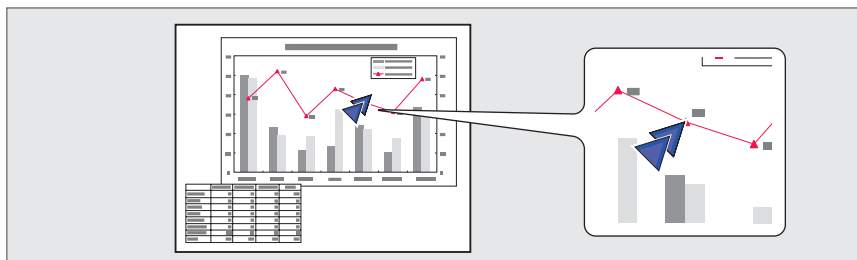




- A hang nem kapcsolódik ki.
- Mozgó képek kivetítése közben a képek lejátszása kimerevített képernyőnél is folytatódik, ezért nem lehet folytatni a kivetítést a megszakítás helyétől.
- Ha a Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze] gombot, a megjelenített menü vagy Súgó képernyő eltűnik.
- A Fagyás az E-Zoom használata közben is működik.

## Mutató funkció (Mutató)

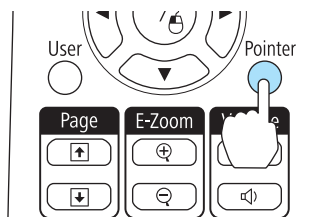
A funkció lehetővé teszi a mutató ikon mozgását a kivetített képen, és segít felhívni a figyelmet arra a területre, amelyről beszél.



### 1 A mutató megjelenítése.

Ha megnyomja a [Pointer] gombot, a mutató megjelenik vagy eltűnik.

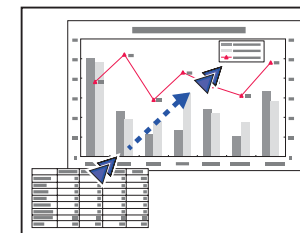
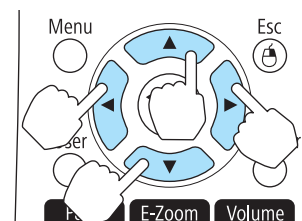
#### Távírányító



### 2

A mutató ikon mozgatása (↗).

#### Távírányító



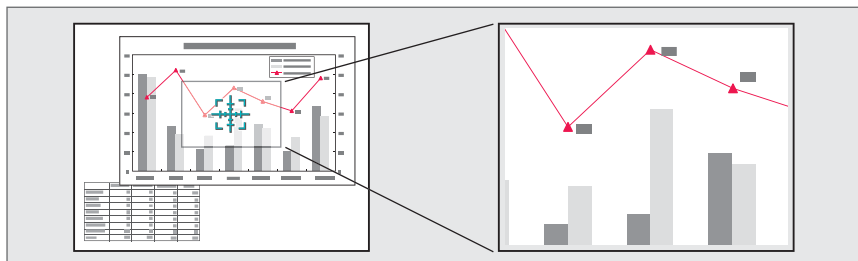
Bármely szomszédos [↖], [↗], [↘] és [↙] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.



A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.  
 ➡ Beállítások - Mutató alakja [64. oldal](#)

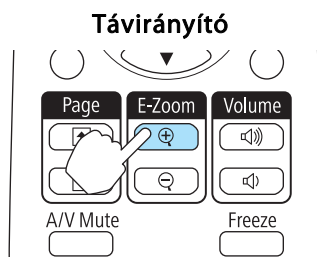
## A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

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



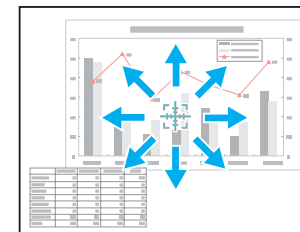
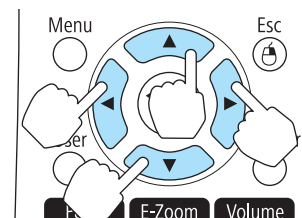
### 1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

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



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

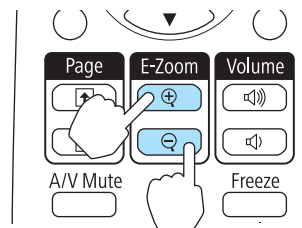
#### Távírányító



Bármely szomszédos [⬅], [⬇], [⬅] és [➡] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.

### 3 Kinagyítás.

#### Távírányító



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

[⊖] gomb: lekicsinyíti a kinagyított képeket.

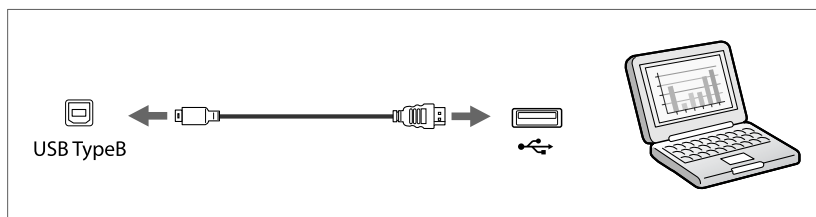
[Esc] gomb: nyomja meg az E-Zoom kikapcsolásához.



- A képernyőn megjelenik a nagyítási arány. A kiválasztott terület legfeljebb 1:4 arányban, 25 lépésben nagyítható.
- Kinagyított kép vetítése során, a kép görgetéséhez nyomja meg a [⬅], [⬇], [⬅] és [➡] gombokat.

## A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)

Ha a számítógép USB portját és a kivetítő hátoldalán lévő USB(TypeB) portot egy kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel csatlakoztatja, a kivetítőhöz tartozó távvezérlő vezeték nélküli egérként használható a számítógép egérmutatójának vezérlésére.



Ez akkor használható, amikor egy Computer1, Computer2, vagy HDMI porthoz csatlakoztatott számítógépről vetít ki egy képet. Ez a funkció akkor is elérhető, ha USB Display használatával vetíti ki.

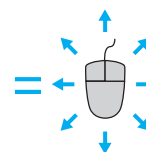
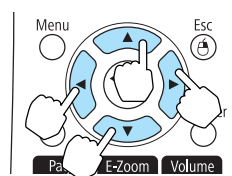
A következő operációs rendszerek kompatibilisek a vezeték nélküli egér funkcióval.

	Windows	Mac OS
Operációs rendszer	Windows 98	Mac OS X 10.3.x
	Windows 98SE	Mac OS X 10.4.x
	Windows Me	Mac OS X 10.5.x
	Windows 2000	Mac OS X 10.6.x
	Windows XP	
	Windows Vista	
	Windows 7	

Előfordulhat, hogy a Vez.nélk. egér funkció nem használható az operációs rendszerek bizonyos verziói alatt.

A csatlakoztatás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

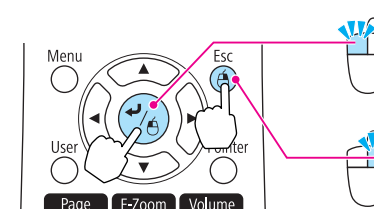
### Az egérmutató mozgatása



[Left Arrow] [Right Arrow] [Up Arrow] [Down Arrow] gombok:

Az egérmutatót mozgatja.

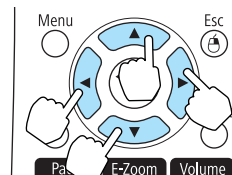
### Kattintás az egérrel



[Left Button] gomb: Kattintás a bal oldali gombbal.  
Dupla kattintáshoz nyomja le kétszer gyorsan.

[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

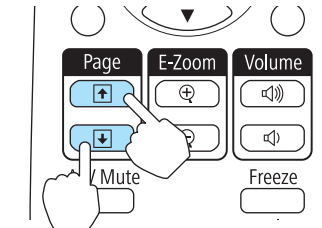
### Húzás



A [Left Button] gomb nyomva tartása közben nyomja meg a [Left Arrow], [Right Arrow], [Up Arrow] és [Down Arrow] gombokat.

A kívánt helyen az elejtéshez engedje el a [Left Button] gombot.

### Oldal Fel/Le



[Page Up] gomb: az előző oldalra lép.

[Page Down] gomb: a következő oldalra lép.





- Bármely szomszédos [↶], [↷], [↵] és [↶] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.
  - Ha az egérgomb beállításait megfordítja a számítógépen, akkor a távirányító gombjainak működése szintén megfordul.
  - A Vez.nélk. egér funkció nem működik a következő feltételek esetén.
    - A konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése esetén
    - A vezetékes nélküli egér funkciótól eltérő funkció használatakor (például a hangerő állítása).
- Az E-Zoom vagy Mutató funkciók használatakor azonban az oldal fel vagy oldal le elérhető.

## Felhasználó logójának mentése

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.

A felhasználói logót használhatja kijelzett képként, amikor a kivetítő elindul vagy ha nincs bemeneti képjel.

☞ **Részletes** - Kijelző [65. oldal](#)



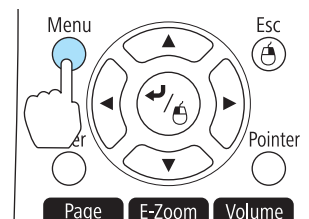
A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.

**1**

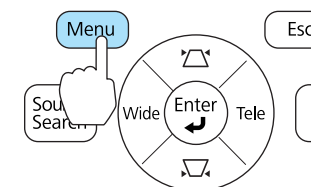
Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [58. oldal](#)

**A távirányító használata**

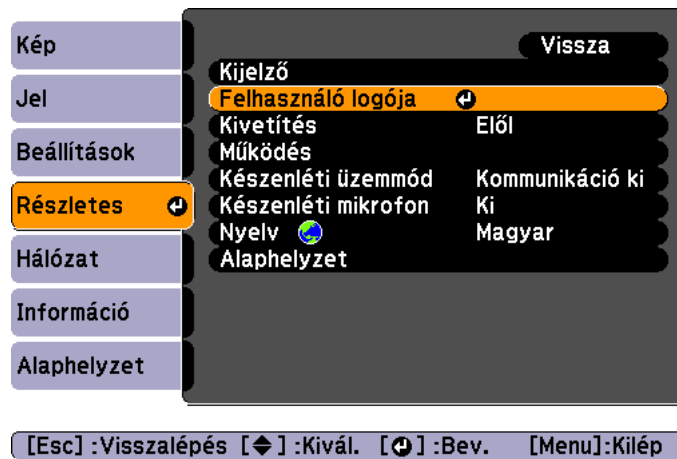


**A vezérlőpanel használata**



**2**

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



- Ha a **Felh. logó védelme** a **Jelszavas védelem** menüben Be értékre van állítva, akkor megjelenik egy üzenet és a felhasználói logót nem lehet megváltoztatni. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást Ki értékre állítja.

☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [53. oldal](#)

- Ha a **Felhasználó logója** lehetőséget a trapézkorrekció, E-Zoom, Képarány vagy Nagyítás módosítása funkció végrehajtása során választja ki, a folyamatban lévő funkció leáll.

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

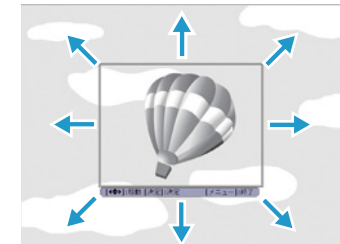
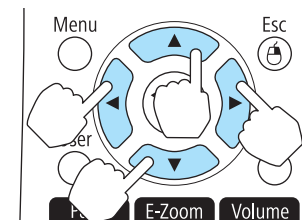


Ha megnyomja a [↵] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képjel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

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

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

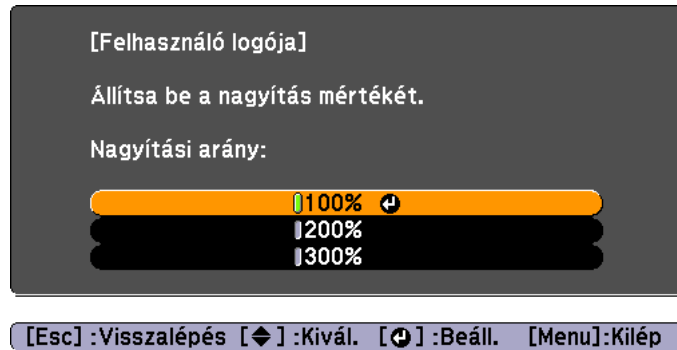
## Távirányító



400x300 pont méretű képet menthet.

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

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



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

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



- Ha elment egy felhasználó logót, az előző felhasználói logó törlődik.
- A mentés eltarthat egy kis ideig. A mentés közben ne használja a kivetítőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket, ellenkező esetben hiba léphet fel.

## Felhasználói mintázat mentése

Négyféle mintázat van regisztrálva a kivetítőhöz, úgy mint vonal- és rácsminták.

☛ **Beállítások - Mintázat - Mintázat típusa** 64. oldal

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói mintázatként is menthető.

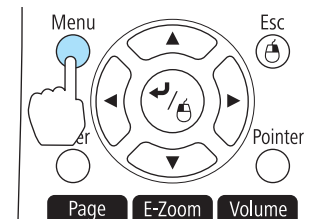


Ha elment egy felhasználó mintázatot, az előző felhasználói mintázat törlődik.

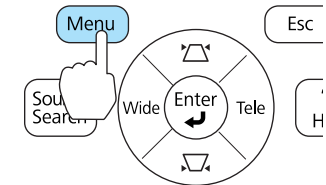
- 1** Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználó mintázatként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal

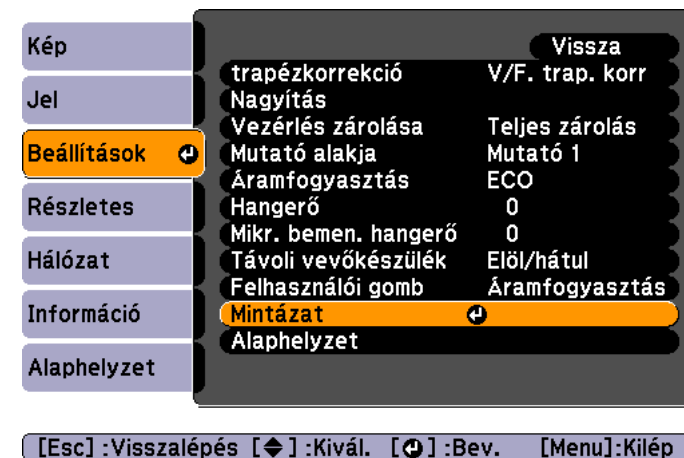
### A távirányító használata



### A vezérlőpanel használata



- 2** Válassza ki a **Mintázat** lehetőséget a **Beállítások** menüből.



- 3** Válassza a **Felhaszn. Mintázat** lehetőséget.



Ha a **Felhaszn. Mintázat** lehetőséget a trapézkorrekció, E-Zoom, Képarány vagy Nagyítás módosítása funkció végrehajtása során választja ki, a folyamatban lévő funkció leáll.

**4** Ha megjelenik "A most kivetített képet kívánja használni Felhaszn. Mintázatként?" üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

**5** Amikor megnyomja az [**↵**] gombot, a "A most kivetített képet kívánja használni Felhaszn. Mintázatként?" üzenet kerül megjelenítésre. Majd, kattintson az **Igen** lehetőségre.

A kép mentése megtörtént. A kép mentése után megjelenik "A Felhaszn. Mintázat beállítása kész." üzenet.



- A felhasználói mintázat mentése után a mintázatot nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.
- A Felhasználói mintázat mentése eltarthat egy kis ideig. A mentés közben ne használja a kivetítőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket, ellenkező esetben hiba léphet fel.

A kivetítő a következő bővített biztonsági funkciókkal rendelkezik.

- **Jelszavas védelem**  
Korlátozhatja, hogy ki használhatja a kivetítőt.
- **Vezérlés zárolása**  
Megakadályozhatja, hogy bárki engedély nélkül megváltoztassa a kivetítő beállításait.  
☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [55. oldal](#)
- **Lopásgátló Zár**  
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.  
☛ "Lopásgátló Zár" [56. oldal](#)

## A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

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

## A Jelszavas védelem típusai

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

### • Bekapcsolásvédelem

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

### • Felh. logó védelme

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

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttére**, **Induló képernyő** és **A/V némítás** beállításai a **Kijelző** menüpontból  
☛ **Részletes - Kijelző** [65. oldal](#)

### • Hálózatvédelem

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

☛ "Hálózat Menü" [67. oldal](#)

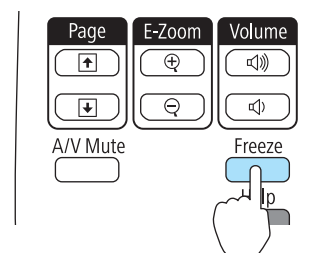
## Jelszavas védelem beállítása

A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be:

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

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

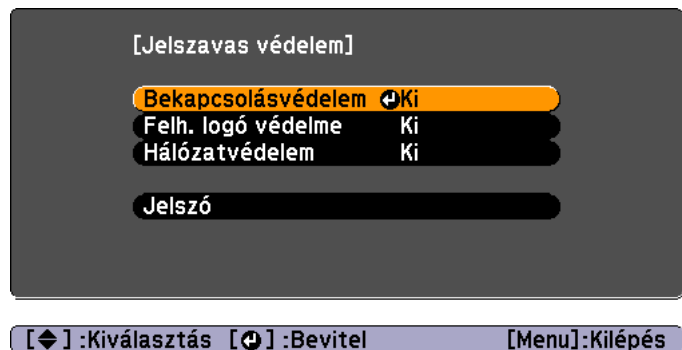
### Távírányító





- Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.  
Ha a beírt jelszó megfelelő, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.  
☛ "Jelszó beírása" 54. oldal
- Ha a jelszó be van állítva, akkor a tolvajok elrettentése céljából jól látható helyre ragassza fel a jelszavas védelmet jelző matricát a kivetítőre.

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

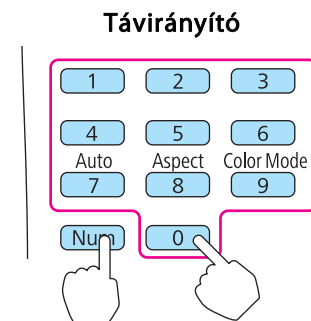


- 3** Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.  
Nyomja meg az [Esc] gombot és újra megjelenik a 2. lépésnél megjelenített képernyő.

- 4** Jelszó beállítása.

- Válassza ki a **Jelszó** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- Amikor a kijelzőn megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés, válassza az **Igen** választ, majd nyomja meg a [↵] gombot. A jelszó alapértelmezett értéke "0000". Állítsa át a kívánt jelszóra. Ha a **Nem** választ jelöli ki, a kijelzőn újból megjelenik az 2. lépésben látott képernyő.

- 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.

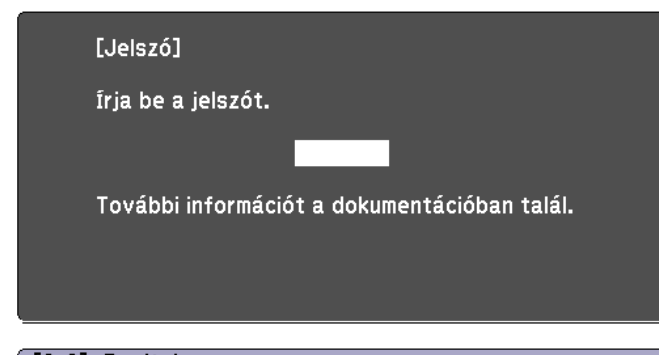


- Újból írja be a jelszót.  
"Az új jelszót tárolta a készülék." kerül kijelzésre.  
Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

## Jelszó beírása

Amikor megjelenik a jelszó beírási képernyő, a távirányító számgombjaival írja be a jelszót.

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



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

## Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, kb. öt percre megjelenik "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 képernyőn megjelenő **"Kérelemkód: xxxxx"** számot, majd vegye fel a kapcsolatot az Epson projektor címjegyzék lista dokumentumban megadott legközelebbi címmel.  
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)
- Ha folytatja a fenti műveletet, és harmincszor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik a következő üzenet, és a kivetítő már nem fogad el több jelszóbeírást. "A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon."  
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

## A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)

Az alábbi módokon zárhatja le a kezelőpanel kezelőgombjait.

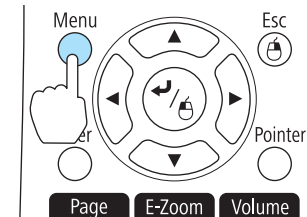
- Teljes zárolás  
A vezérlőpanel összes gombja le van zárva. Nem végezhet műveleteket a vezérlőpanelről, ki- és bekapcsolást sem.
- Vezérlés zárol.  
A kezelőpanel összes gombja le van zárva, a [⏻] gomb kivételével.

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

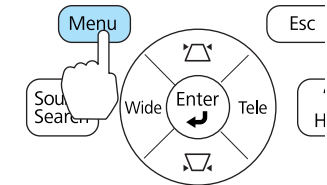
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [58. oldal](#)

### A távirányító használata



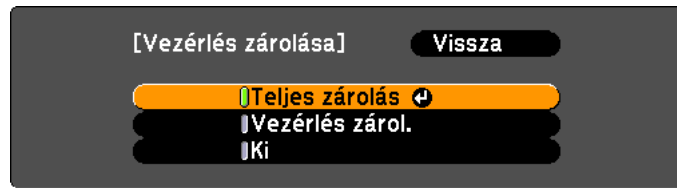
### A vezérlőpanel használata



- 2 A **Beállítások** menüben kattintson a **Vezérlés zárolása** lehetőségre.



- 3 Céljainak megfelelően válassza a **Teljes zárolás** vagy a **Vezérlés zárol.** funkciót.



[Esc] : Visszalépés [↵] : Kivál. [⏏] : Beáll. [Menu] : Kilép

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

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.



Az alábbi módon oldhatja fel a vezérlőpanel lezárását.

- A **Vezérlés zárolása** pontban kattintson a **Ki** opcióra.  
☛ **Beállítások - Vezérlés zárolása** 64. oldal
- Nyomja meg és nagyjából hét másodpercig tartsa lenyomva a [↵] gombot a vezérlőpanelen, ekkor megjelenik egy üzenet és a zár feloldásra kerül.

## Lopásgátló Zár

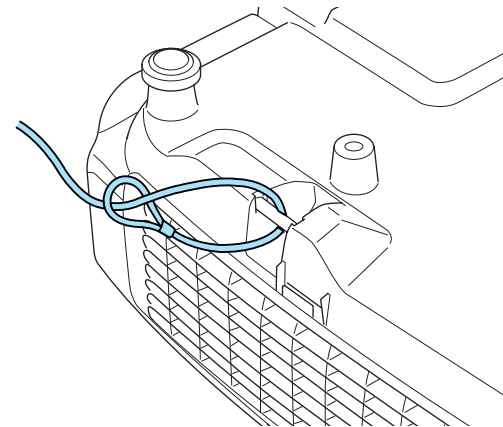
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

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

## A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a rögzítési ponton.

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







# Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

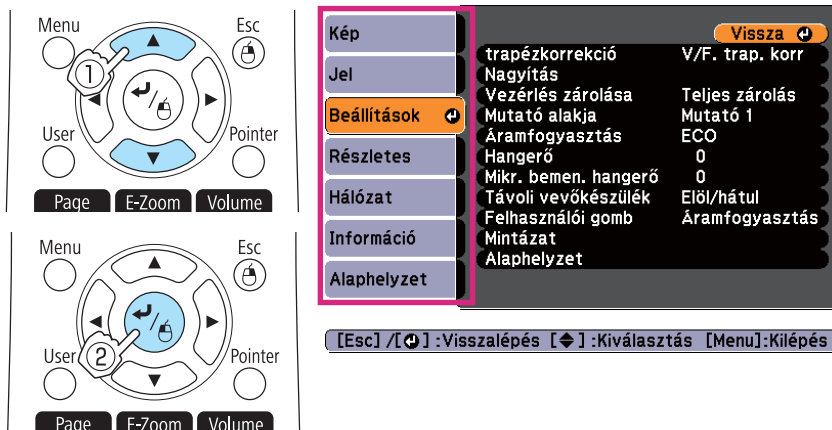
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

Bár a következő lépések a távvezérlő használatával kerülnek bemutatásra, a műveletek végrehajthatók a kivetítő kezelőpaneljéről is. Az egyes gombok és a vonatkozó műveletek leírásáért lásd a menühöz tartozó útmutatót.

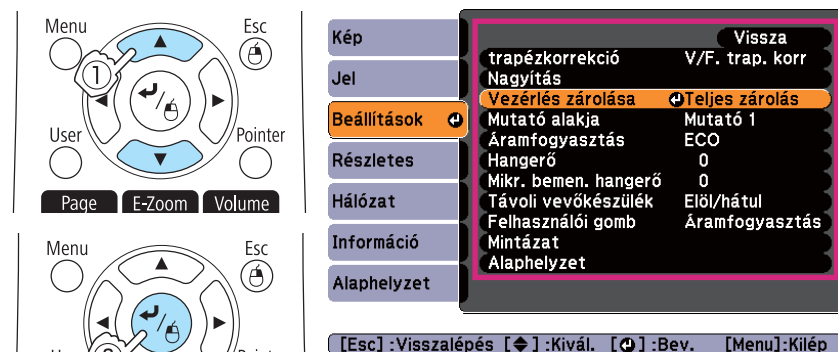
## 1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



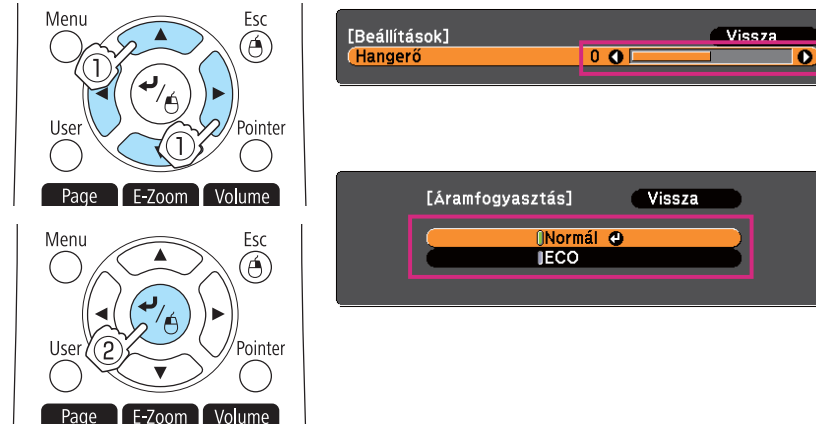
## 2 Itt választhat egy főmenüpontot.



## 3 Itt választhat egy almenüpontot.





## 4 Itt módosíthatja a beállításokat.





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

## Konfigurációmenü-táblázat

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

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Kép menü  <a href="#">61. oldal</a>	Színmód	Dinamikus, Bemutató, Mozi, Fénykép, Sport, sRGB, Tábla és Fehér felület
	Fényerő	-24 - 24
	Kontraszt	-24 - 24
	Szintelitettség	-32 - 32
	Árnyalat	-32 - 32
	Élesség	-5 - 5
	Absz. színhőm.	5000K és 10000K között
	Színmódosítás	Piros: -16 - 16 Zöld: -16 - 16 Kék: -16 - 16
	Aut. íriszállítás	Be és Ki
Jel menü  <a href="#">62. oldal</a>	Aut. beállítás	Be és Ki
	Felbontás	Automatikus, Széles és Normál
	Sávtartás	-
	Szinkron	-
	Pozíció	Fel, Le, Bal és Jobb
	Progresszív	Ki, Video és Film/Automatikus
	Zajcsökkentés	Ki, NR1 és NR2
	HDMI képtartomány	Automatikus, Normál és Kibővített
	Bemeneti jel	Automatikus, RGB és Összetevő

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Videojel	Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 és SECAM
	Képarány	Normál, Automatikus, 4:3, 16:9, Teljes, Nagyítás és Anyanyelvi
	Overscan	Automatikus, Ki, 4% és 8%
Beállítások menü  <a href="#">64. oldal</a>	trapézkorrekció	V/F. trap. korr és Quick Corner
	Nagyítás	0 (Széles) - 40 (Tele)
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Vezérlés zárol. és Ki
	Mutató alakja	Mutató 1, Mutató 2, Mutató 3
	Áramfogyasztás	Normál és ECO
	Hangerő	0 - 20
	Mikr. bemen. hangerő	0 - 5
	Távols. vevőkészülék	Elöl/hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mikr. bemen. hangerő és Mintázat megjelen.
	Mintázat	Mintázat megjelen., Mintázat típusa, Felhaszn. Mintázat és Tesztábra
Részletes menü  <a href="#">65. oldal</a>	Kijelző	Üzenet, Kijelző háttere, Induló képernyő és A/V némítás
	Felhasználó logója	-
	Kivetítés	Elöl, Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon
	Működés	Betáp kapcsoló, Alvó mód, Alvó mód időzítő, Nagy magasság, és Audiobemenet

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Készenléti üzemmód	Kommunikáció be és Kommunikáció ki
	Készenléti mikrofon	Be és Ki
	Nyelv	15 vagy 35 nyelv* <sup>1</sup>
Információ menü ☛ 76. oldal	Lámpa üzemórái	-
	Forrás	-
	Bemeneti jel	-
	Felbontás	-
	Videojel	-
	Frissítési gyak.	-
	Szinkroninformáció	-
	Állapot	-
	Sorozatszám	-
	Event ID	-
Alaphelyzet menü ☛ 77. oldal	Alaphelyzetbe mind	-
	Lámpa idejének null.	-

\*1 A támogatott nyelvek száma különbözik a kivetítő beszerzési helyétől függően.

## Hálózat menü

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Alap menü ☛ 69. oldal	Kivetítő neve	-
	PJLink jelszó	-
	Web-hozzáf. jelszó	-
	Vetítő kulcsszava	Be és Ki
Vez.nélk.LAN menü	Vez. nélk. LAN táp.	Be és Ki

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
☛ 70. oldal	Kapcsolat módja	Gyors és Speciális
	Csatorna	1ch, 6ch és 11ch
	Vez. nélk. LAN rsz.	802.11b/g és 802.11b/g/n
	SSID auto. beáll.	Be és Ki
	SSID	-
	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe
	SSID megjelenítés	Be és Ki
Biztonság menü ☛ 71. oldal	IP cím kijelzés	Be és Ki
	Biztonság	Nem, WEP, WPA-PSK és WPA2-PSK
	WEP titkosítás	128Bit és 64Bit
	Formátum	ASCII és HEX
	Kulcs azonosítója	1, 2, 3, 4
	1. titkosítási kulcs, 2. titkosítási kulcs, 3. titkosítási kulcs, 4. titkosítási kulcs	-
	Hitelesítés típusa	Open és Shared
Vez. LAN menü ☛ 73. oldal	PSK	-
	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe
Levél menü ☛ 73. oldal	IP cím kijelzés	Be és Ki
	Levél értesítés	Be és Ki
	SMTP kiszolgáló	-
	Portszám	-

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás és Cím 3 beállítás	-
Egyebek menü ☛ 75. oldal	SNMP	Be és Ki
	Trap IP-cím 1 és Trap IP-cím 2	-
	Elsőbbségi átjáró	Vezetékes LAN és Vez.nélk.LAN
	AMX Device Discovery	Be és Ki
	Crestron RoomView	Be és Ki
	Bonjour	Be és Ki

## Kép menü

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

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [30. oldal](#)



Almenü	Funkció
<b>Színmód</b>	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" <a href="#">39. oldal</a>
<b>Fényerő</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>	Beállíthatja a kép színárnyalatát.
<b>Élesség</b>	Beállíthatja a kép élességét.
<b>Absz. színhőm.</b>	(Nem választható ki, ha a <b>Színmód</b> beállítása sRGB.) Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Az árnyalatot 10 fokozat segítségével állíthatja be, melyek az 5 000 K és a 10 000 K értékek között helyezkednek el. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros.

Almenü	Funkció
<b>Szín módosítás</b>	(Nem választható ki, ha a <b>Szín mód</b> beállítása <b>sRGB</b> .) Külön állíthatja a <b>Piros</b> , <b>Zöld</b> és <b>Kék</b> színek intenzitását.
<b>Aut. friszállítás</b>	(Csak akkor állítható be, ha a <b>Szín mód</b> értéke <b>Dinamikus</b> vagy <b>Mozi</b> .) Ha <b>Be</b> értékre állítja, az frisz optimális fényviszonyokat állít be a kivetített képekhez. A beállítást a készülék minden egyes Szín mód esetében külön tárolja. ☛ "Az Aut. friszállítás beállítása" <a href="#">40. oldal</a>
<b>Alaphelyzet</b>	Visszaállíthatja a <b>Kép</b> menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" <a href="#">77. oldal</a>

## Jel menü

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

Nem végezheti el a beállításokat a Jel menüben, ha a forrás USB Display, USB vagy LAN.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [30. oldal](#)



Almenü	Funkció
<b>Aut. beállítás</b>	Ha <b>Be</b> értékre állítja, a bemenő jel megváltozásakor a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékeire.
<b>Felbontás</b>	Ha az <b>Automatikus</b> lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az <b>Automatikus</b> beállítás mellett, például a kép egy része hiányzik, akkor állítsa be a <b>Széles</b> lehetőséget a széles képarányú képek támogatásához, vagy állítsa be a <b>Normál</b> lehetőséget a 4:3 vagy 5:4 képarányú bemenet támogatásához.

Almenü	Funkció
<b>Sávtartás</b>	Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
<b>Szinkron</b>	Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.
<b>Pozíció</b>	Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
<b>Progresszív</b>	A Váltottsoros (i) jelet a készülék Progresszív (p) jellé alakítja át. (IP-konverzió) <b>Ki:</b> Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén. <b>Video:</b> ideális általános videoképek megtekintéséhez. <b>Film/autom.:</b> ideális mozifilmek, számítógépes grafika és animáció megtekintéséhez.
<b>Zajcsökkentés</b>	(Ez nem állítható be RGB bemenet esetén, illetve amikor váltottsoros kép megjelenítésekor a Progresszív beállítás értéke <b>Ki</b> .) A bizonyos képek megjelenítését javítja. Két mód létezik. Válassza ki az Önnek megfelelőt. Ajánlatos a <b>Ki</b> érték beállítása olyan képforrások esetén, melyek zajszintje alacsony, például DVD-k esetén.
<b>HDMI képtartomány</b>	Ha a kivetítő HDMI portja egy DVD lejátszóhoz van csatlakoztatva, akkor a kivetítő képtartománya a forrás képtartományának megfelelően lesz beállítva.
<b>Bemeneti jel</b>	A bemeneti jelhez kiválaszthatja a Computer1 portot vagy a Computer2 portot. Ha az <b>Automatikus</b> értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a bemeneti jelet. Ha a színek megjelenítése az <b>Automatikus</b> érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.




Almenü	Funkció
<b>Videojel</b>	A bemeneti jelhez kiválaszthatja az S-Video portot vagy a Video portot. 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>	Itt állíthatja be a kivetített képek képarány paraméterét. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 41. oldal
<b>Overscan</b>	A kimeneti képarányt (a vetített kép tartományát) módosítja. A beállítható levágási tartomány <b>Ki</b> , 4% vagy 8% lehet. Ha a forrás HDMI, akkor választható az <b>Automatikus</b> beállítás. Az <b>Automatikus</b> beállítás választása esetén a készülék a bemeneti jelnek megfelelően automatikusan választja ki a <b>Ki</b> vagy 8% beállítást.
<b>Alaphelyzet</b>	Visszaállíthatja a <b>Jel</b> menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a <b>Bemeneti jel</b> kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 77. oldal

## Beállítások menü









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

Almenü	Funkció
trapézkorrekción	<p>Itt javíthatja ki a trapéztorzítást.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A <b>V/F. trap. korr</b> kiválasztásakor: A <b>Függ. trapézkorr.</b> és <b>Vízs. trapézkorr.</b> paraméterek beállításával korrigálhatja a vízszintes és függőleges trapéztorzítást.</li> <li>Ha a <b>Quick Corner</b> lehetőség van kiválasztva: Itt választhatja ki és korrigálja a kivetített kép négy sarkát. ☛ "Quick Corner" <a href="#">36. oldal</a></li> </ul>
Nagyítás	A kivetített kép méretének beállítására szolgál.
Vezérlés zárolása	<p>A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál.</p> <p>☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" <a href="#">55. oldal</a></p>

Almenü	Funkció
Mutató alakja	<p>Kiválaszthatja a mutató alakját.</p> <p>Mutató 1: </p> <p>Mutató 2: </p> <p>Mutató 3: </p> <p>☛ "Mutató funkció (Mutató)" <a href="#">46. oldal</a></p>
Áramfogyasztás	<p>Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére.</p> <p>Válassza ki az <b>ECO</b> értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetíti, vagy ha a képeket kicsi vászonra vetíti. Ha az <b>ECO</b> értéket választja, az elfogyasztott áram mennyisége és a lámpa élettartama a következőképpen változik, és a vetítés alatt halkabb lesz a ventilátor.</p> <p>Áramfogyasztás: kb. 16 - 26% csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1,2 - 1,5-szer hosszabb</p>
Hangerő	Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.
Mikr. bemen. hangerő	<p>Módosítsa a beállítást, ha a mikrofon bemeneti hangereje alacsony és a kivetítő hangszórójából érkező hangkimenetet nehezen hallani, vagy a bemeneti hangerő túl magas és a mikrofon hangja recseg. Ha a <b>Mikr. bemen. hangerő</b> értéke 0, nem jön hang a hangszóróból.</p> <p>Ha a mikrofon bemeneti hangerejét megemeli, a csatlakoztatott készülék halkabbá válik. Ha a mikrofon bemeneti hangerejét csökkenti, a csatlakoztatott készülék hangosabbá válik.</p>
Távoli vevőkészülék	<p>Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását.</p> <p>A <b>Ki</b> érték beállítása esetén a műveletek nem végezhetők a távvezérlőről. Ha a távvezérlőről kíván műveleteket végezni, akkor a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához tartsa legalább 15 másodpercig lenyomva a távvezérlő [Menu] gombját.</p>



Almenü	Funkció
<b>Felhasználói gomb</b>	<p>A Konfiguráció menüből a távvezérlő [User] gombjával választhatja ki a hozzárendelt elemet. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz.</p> <p><b>Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mikr. bemen. hangerő és Mintázat megjelen.</b></p>
<b>Mintázat</b>	<p><b>Mintázat megjelen.:</b> Mintázat megjelenítése.</p> <p><b>Mintázat típusa:</b> Az 1-4. mintázat vagy a felhasználói mintázat közül választhat. Az 1-4. mintázatok vonal- vagy rácsmintát vetítenek ki.</p> <p>Mintázat 1:  Mintázat 2: </p> <p>Mintázat 3:  Mintázat 4: </p> <p><b>Felhaszn. Mintázat:</b> Felhasználói mintázat rögzítését teszi lehetővé.</p> <p> "Felhasználói mintázat mentése" <a href="#">51. oldal</a></p> <p><b>Tesztábra:</b> A kivetítő beállításakor tesztminta látható, így a kivetítés más készülék csatlakoztatása nélkül is beállítható. A tesztminta megjelenítése során módosítható a nagyítás és a fókusz értéke, valamint a végrehajtható a trapézkorrekció. A tesztábra kikapcsolásához nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Figyelem</b></p> <p>Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</p> </div>

Almenü	Funkció
<b>Alaphelyzet</b>	<p>Visszaállíthatja a <b>Beállítások</b> menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a <b>Nagyítás</b> és a <b>Felhasználói gomb</b> kivételével.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p> "Alaphelyzet menü" <a href="#">77. oldal</a></p>

## Részletes menü



Almenü	Funkció
<b>Kijelző</b>	<p>Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat.</p> <p><b>Üzenet:</b> <b>Ki</b> érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg.</p> <p>Elemek neve a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme.</p> <p><b>Kijelző háttér</b>*1: Képjel hiánya esetén a kijelző háttérét a <b>Fekete</b>, <b>Kék</b>, vagy <b>Logó</b> értékekre állíthatja.</p> <p><b>Induló képernyő</b>*1: Ezt a beállítást <b>Be</b> értékre állítva a kivetítés megkezdésekor megjelenik a <b>Felhasználó logója</b>.</p> <p><b>A/V némítás</b>*1: Itt állíthatja be, hogy a távvezérlő [A/V Mute] gombjának megnyomásakor a megjelenített képernyő <b>Fekete</b>, <b>Kék</b> vagy <b>Logó</b> legyen.</p>
<b>Felhasználó logója</b> *1	<p>Itt módosíthatja a Kijelző háttérét, az A/V némítás stb. funkció használatkor háttérként megjelenő felhasználó logóját.</p> <p>☛ "Felhasználó logójának mentése" <a href="#">49. oldal</a></p>
<b>Kivetítés</b>	<p>A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét.</p> <p><b>Elől Elől/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon</b></p> <p>Úgy módosíthatja a beállítást, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.</p> <p><b>Elől ↔ Elől/Plafon</b></p> <p><b>Hátul ↔ Hátul/Plafon</b></p> <p>☛ "Telepítési módszerek" <a href="#">18. oldal</a></p>

Almenü	Funkció
<b>Működés</b>	<p><b>Betáp kapcsoló:</b> Ezt a beállítást <b>Be</b> értékre állítva a kivetítő a tápkábel egyszerű csatlakoztatásával bekapcsolható.</p> <p>Ne feledje, hogy ha a tápkábel be van dugva, akkor például a hálózati feszültség áramszünet utáni visszatérésekor a kivetítő automatikusan bekapcsol.</p> <p><b>Alvó mód:</b> Amikor ez <b>Be</b> értékre van állítva, a készülék automatikusan kikapcsol, ha nincs bementi képjel és egy bizonyos időn belül nem végeztek a készüléken semmilyen műveletet.</p> <p><b>Alvó mód időzítő:</b> amikor az <b>Alvó mód</b> értéke <b>Be</b>, 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p> <p><b>Nagy magasság:</b> Állítsa <b>Be</b> helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasság felett használja.</p> <p><b>Audiobemenet:</b> <b>Automatikus</b> érték beállítása esetén az aktuális kivetített képhez tartozó hang hallatszik. Ha az <b>Automatikus</b> értéktől eltérő bármilyen más beállítás van érvényben, akkor a kiválasztott hangbemeneti port hangja kerül továbbításra. Ha a bementi forrás HDMI, USB Display, vagy LAN, az <b>Audiobemenet</b> beállításától függetlenül az aktuális kivetített képhez tartozó hang lesz hallható.</p>
<b>Készenléti üzemmód</b>	<p>Ha ezt <b>Kommunikáció be</b> értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A kivetítő állapotának figyelése és ellenőrzése hálózaton keresztül. <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ "Megfigyelés és vezérlés" <a href="#">110. oldal</a></li> </ul> </li> <li>A Computer1 bemeneti portról érkező analóg RGB jel továbbítása külső monitorra.</li> <li>A hangot mikrofontól a kivetítő hangszórójához továbbítja. <p>(Csak akkor elérhető, ha a <b>Készenléti mikrofon Be</b> értékre van állítva.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ "Jelforrások csatlakoztatása" <a href="#">20. oldal</a></li> </ul> </li> </ul>

Almenü	Funkció
<b>Készenléti mikrofon</b>	(Ez az elem csak akkor választható, ha a <b>Készenléti üzemmód</b> beállítás <b>Kommunikáció be</b> értékre van állítva.) Ha <b>Be</b> értékre van állítva, a mikrofon hangja a kivetítő hangszóróin keresztül szólal meg, akkor is ha a kivetítő készenléti üzemmódban van.
<b>Nyelv</b>	Itt állíthatja be a megjelenített üzenetek és menük nyelvét.
<b>Alaphelyzet</b>	Alapértelmezett értékekre állíthatja vissza a <b>Részletes Kijelző</b> * <sup>1</sup> és <b>Működés</b> * <sup>2</sup> értékeit. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 77. oldal

\*1 Ha a **Felh. logó védelme** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználói logóra vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.

☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" 53. oldal

\*2 Kivétel: Nagy magasság.

## Hálózat Menü

Ha a **Hálózatvédelem** beállítás a **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** funkcióban, egy üzenet jelenik meg, és a hálózati beállítások nem módosíthatók. Állítsa a **Hálózatvédelem** opciót **Ki** értékre, és ezt követően konfigurálhatja a hálózatot.

☛ "Jelszavas védelem beállítása" 53. oldal



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


Almenü	Funkció
Hálózati konfigurációhoz	A következő menük a hálózat elemeinek beállításához használhatóak. <b>Alap, Vez.nélk.LAN, Biztonság, Vez. LAN, Levél, Egyebek, Alaphelyzet és Beállítás kész</b>

\* A használt Vezetéknélküli LAN-egység elérhető régióinformációit jeleníti meg. A további részletekkel kapcsolatban forduljon az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)



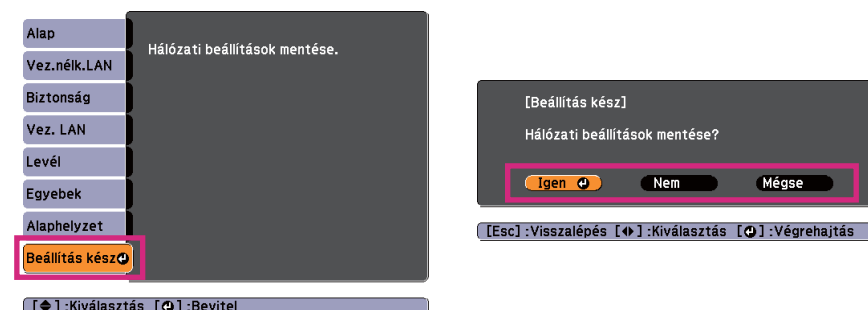
A hálózatba kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. Ez a funkció a Webes vezérlés nevet viseli. Billentyűzet és a Webes hozzáférés használatával egyszerűen vihet be szöveget a különböző beállításokhoz (pl. biztonsági beállítások).

 "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" [110. oldal](#)

## A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

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

Ha kész, feltétlenül lépjen a **Beállítás kész** menübe, és jelölje ki az **Igen**, **Nem** vagy **Mégse** válaszok egyikét. Ha az **Igen** vagy a **Nem** lehetőséget választja, visszatér a Konfiguráció menübe.










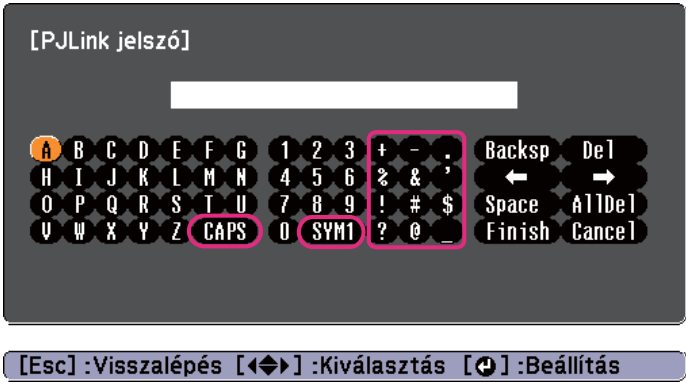
**Igen:** menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

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

**Mégse:** a Hálózat menü továbbra is megjelenik.

## A virtuális billentyűzet működése

A Hálózat menü olyan elemeket tartalmaz, amelyek a beállítás során betűk és számok bevitelét igénylik. Ekkor a következő képernyő-billentyűzet jelenik meg. Használja a távvezérlő [, [, [, és [] gombját vagy a kezelőpanel [, [, [Wide] és [Tele] gombokat a kurzor kívánt billentyűre történő mozgatásához, majd nyomja meg az [] gombot a betű vagy szám beviteléhez. A távirányító [Num] gombjának lenyomva tartásával, és a számgombok megnyomásával adjon meg számokat. Ha befejezte az adatbevitelt, az adatok megerősítéséhez nyomja meg a billentyűzeten a **Finish** gombot. A billentyűzet **Cancel** gombjával visszavonhatja a bevitt.




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

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	Adja meg a használni kívánt jelszót, ha a kompatibilis PJLink szoftvert használja a kivetítő eléréséhez. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
Web-hozzáf. jelszó	Állítson be egy jelszót a beállítások elvégzéséhez és a kivetítő Webes vezérlés történő vezérléséhez. Legfeljebb nyolc darab egybájtos, alfanumerikus karaktert adjon meg. A Webes hozzáférés számítógépes funkcióval a kivetítő a hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével beállítható és számítógépről vezérelhető. ☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" <a href="#">110. oldal</a>

Almenü	Funkció
<b>Vetítő kulcssza- va</b>	Ha a Kivetítő kulcssza- va 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 bemutatót. A beállítás értéke alapesetben <b>Be</b> .  <a href="#">EasyMP Network Projection kezelési útmutatója</a>

## Vez.nélk.LAN menü

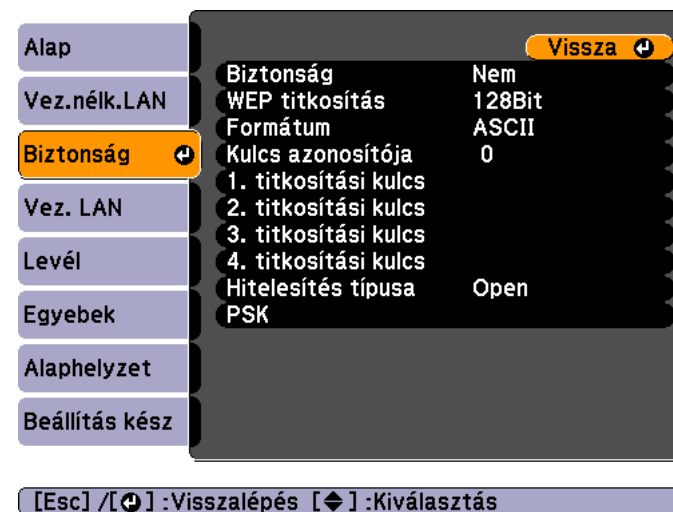


Almenü	Funkció
<b>Vez. nélk. LAN táp.</b>	Kapcsolja <b>Be</b> , ha a kivetítőt vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem akar vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja <b>Ki</b> az illetéktelen hozzáférés megelőzése érdekében. A beállítás alapértelmezett értéke <b>Be</b> .

Almenü	Funkció
<b>Kapcsolat módja</b>	Az EasyMP Network Projection segítségével beállíthatja, milyen módon kapcsolódjon a számítógép a kivetítőhöz. A beállítás alapértelmezett értéke <b>Gyors</b> . A Kapcsolat módja-ra vonatkozó további részletekért lásd a következő útmutatót.  <a href="#">EasyMP Network Projection kezelési útmutatója</a>
<b>Csatorna</b>	(Ez csak akkor állítható be, ha a <b>Kapcsolat módja</b> <b>Gyors</b> értékre van állítva.) Válassza ki a vezeték nélküli helyi hálózat frekvenciasávját <b>1ch</b> , <b>6ch</b> vagy <b>11ch</b> beállítások közül. A beállítás alapértelmezett értéke <b>11ch</b> .
<b>Vez. nélk. LAN rsz.</b>	Állítsa a Vez. nélk. LAN rsz. beállítását <b>802.11b/g</b> vagy <b>802.11b/g/n</b> értékre. Az alapértelmezett érték <b>802.11b/g/n</b> .
<b>SSID auto. beáll.</b>	(Ez csak akkor állítható be, ha a <b>Kapcsolat módja</b> <b>Gyors</b> értékre van állítva.) Állítsa <b>Be</b> értékre, hogy a kivetítő keresése gyorsabban történjen. Állítsa <b>Ki</b> értékre amikor egyszerre több kivetítőt csatlakoztat. A beállítás alapértelmezett értéke <b>Be</b> .
<b>SSID</b>	(Ez csak akkor állítható be, ha az <b>SSID auto. beáll.</b> <b>Ki</b> értékre van állítva.) Írja be az <b>SSID</b> azonosítót. 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.

Almenü	Funkció
IP beállítások	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha a <b>Kapcsolat módja Speciális</b> értékre van állítva.)</p> <p>Elvégezheti a hálózati beállításokat.</p> <p><b>DHCP:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha <b>DHCP</b> protokollt kíván használni. Ha a beállítás értéke <b>Be</b>, nem állíthat be több címet.</p> <p><b>IP-cím:</b> Megadhatja a kivetítőhöz rendelt <b>IP-cím</b> értékét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p> <p><b>Alhálózati maszk:</b> Megadhatja a kivetítőhöz rendelt <b>Alhálózati maszk</b> értékét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p><b>Átjáró cím:</b> Megadhatja a kivetítőhöz rendelt átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő <b>Átjáró címek</b> azonban nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p>
SSID megjelenítés	Ha nem szeretné, hogy az <b>SSID</b> megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén, állítsa <b>Ki</b> értékre.
IP cím kijelzés	Ha nem szeretné, hogy az <b>IP-cím</b> megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén, állítsa <b>Ki</b> értékre.

## Biztonság menü



Almenü	Funkció
Biztonság	Válassza ki a biztonsági módot a megjelenített elemek közül. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse az elérni kívánt hálózat rendszergazdájának utasításait.
WEP titkosítás	Beállíthatja a titkosítási módot a WEP titkosításhoz. <b>128Bit:</b> Uses 128 (104) bites kódolás használata. <b>64Bit:</b> 64 (40) bites kódolás használata.
Formátum	Beállíthatja a WEP titkosítási kulcs beviteli módját <b>ASCII</b> vagy <b>HEX</b> értékre.
Kulcs azonosítója	Kiválaszthatja a WEP titkosítás kulcs azonosítóját.

Almenü	Funkció
<b>1. titkosítási kulcs/2. titkosítási kulcs/3. titkosítási kulcs/4. titkosítási kulcs</b>	Megadhatja a kulcsot a WEP-titkosításhoz. Forduljon annak a hálózathoz 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. <b>128Bit - ASCII:</b> 13 egybájtos alfanumerikus karakter. <b>64Bit - ASCII:</b> 5 egybájtos alfanumerikus karakter. <b>128Bit - HEX:</b> 26 karakter 0-tól 9-ig és A-tól F-ig. <b>64Bit - HEX:</b> 10 karakter 0-tól 9-ig és A-tól F-ig
<b>Hitelesítés típusa</b>	Állítsa be a WEP-hitelesítés típusát. <b>Open:</b> Nyílt rendszerű hitelesítést alkalmaz. <b>Shared:</b> Megosztott kulcs használatával történő hitelesítést alkalmaz.
<b>PSK</b>	(Csak akkor állítható be, ha a <b>Biztonság</b> menüben <b>WPA-PSK</b> vagy <b>WPA2-PSK</b> elemek vannak kiválasztva.) Az almenüben előmegosztott kulcs (titkosított kulcs) adható meg egybájtos alfanumerikus karakterekkel. Ez legalább 8, legfeljebb 32 karakterből állhat.

### Biztonsági mód

Ha az opcionális vezeték nélküli LAN egység telepítve van, és Speciális kapcsolódási mód beállítással használja, akkor ajánlott a biztonsági mód beállítása. A következő biztonsági módok egyikét jelölje ki.

#### • WEP

Az adatok titkosítása kódkulccsal történik (WEP-kulcs). Ez a mechanizmus megakadályozza a kommunikációt, ha a hozzáférési pont és a kivetítő titkosítási kulcsai nem egyeznek meg egymással.

#### • WPA

Ez a titkosítási szabvány kijavítja WEP gyenge pontjait. A WPA titkosítási módoknak számos válfaja létezik, melyek közül ez a kivetítő a TKIP és az AES módot alkalmazza.

A WPA felhasználói hitelesítési funkciókat is tartalmaz. A WPA hitelesítés kétféle módszerrel történhet: hitelesítő-kiszolgáló használatával, illetve számítógép és hozzáférési pont közötti, kiszolgáló nélküli hitelesítéssel. A kivetítő az utóbbi, kiszolgáló nélküli módszert támogatja.



A beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a hálózat rendszergazdjához, és kövesse annak útmutatását.



## A Vez. LAN menü



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

## Levél menü

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

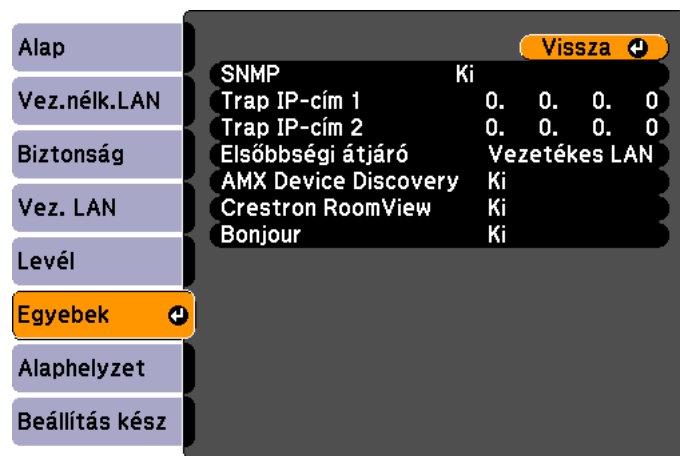
☛ "A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez" [113. oldal](#)



Almenü	Funkció
Levél értesítés	Ha <b>Be</b> értékre van állítva, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, amikor a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.
SMTP kiszolgáló	Megadhatja a kivetítőhöz tartozó SMTP-kiszolgáló <u>IP -cím</u> értékét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
Portszám	Megadhatja az SMTP kiszolgáló portszámát. Az alapértelmezett érték 25. 1 és 65535 közötti számot lehet beírni.

Almenü	Funkció
Cím 1 beállítás/ Cím 2 beállítás/ Cím 3 beállítás	<p>Adja meg az értesítés rendeltetési helyének e-mail címét. Legfeljebb három rendeltetési hely regisztrálható. Az e-mail címek legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhatnak.</p> <p>Az 1. cél címe a levélértesítést küldő felhasználó címe. Több problémát vagy figyelmeztetést is kiválaszthat, amelyekről e-mailben értesítést szeretne kapni. Ha a kiválasztásnak megfelelő rendellenes működés vagy helyzet fellép, akkor a rendszer erről értesítő e-mailt küld a megadott "Célállomás" e-mail címre. A megjelenített elemek közül többet is kiválaszthat.</p>

## Egyebek menü



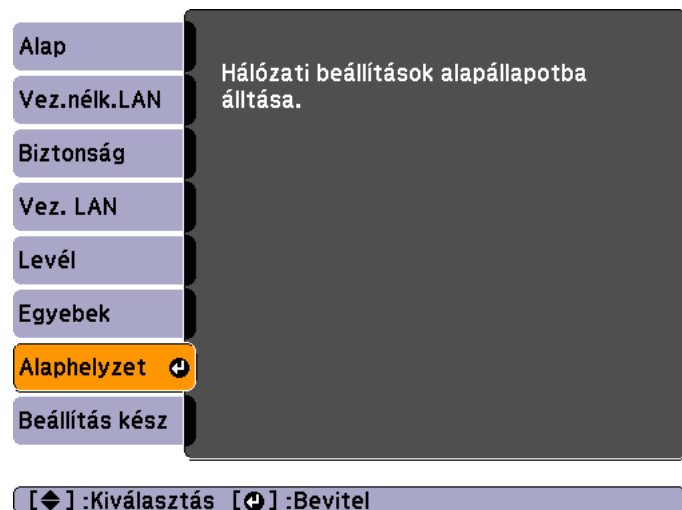
[Esc] / [↩] : Visszalépés [◆] : Kiválasztás

Almenü	Funkció
SNMP	Állítsa <b>Be</b> értékre, hogy a kivetítőt SNMP protokollal felügyelje. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték <b>Ki</b> .
Trap IP-cím 1/ Trap IP-cím 2	Az SNMP trap értesítésének célhelyeként legfeljebb két IP-címet regisztrálhat. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
Elsőbbségi átjáró	Az előnyben részesített átjárót beállíthatja <b>Vezetékes LAN</b> vagy <b>Vez.nélk.LAN</b> értékre.
AMX Device Discovery	Amikor a kivetítő csatlakoztatva van egy hálózathoz, állítsa ezt <b>Be</b> értékre, hogy az <u>AMX Device Discovery</u> észlelni tudja a kivetítőt. Állítsa ezt <b>Ki</b> értékre, ha nem egy olyan környezethez csatlakozik, amit egy AMX vagy AMX Device Discovery felügyel.

Almenü	Funkció
Crestron RoomView	Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa <b>Be</b> értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül figyeli vagy ellenőrzi a Crestron RoomView® segítségével. Ellenkező esetben ezt a lehetőséget állítsa <b>Ki</b> értékre. ☛ "Crestron RoomView névjegy®" <a href="#">116. oldal</a> Ha ez <b>Be</b> értékre van állítva, a következő funkciók nem elérhetők. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-hozzáférés</li> <li>• Message Broadcasting (EasyMP Monitor Dugasz táp)</li> </ul>
Bonjour	Állítsa <b>Be</b> értékre, ha a hálózathoz a Bonjour segítségével csatlakozik. A Bonjour szolgáltatással kapcsolatban további tudnivalókat az Apple webhelyén talál. <a href="http://www.apple.com/">http://www.apple.com/</a>

## Alaphelyzet menü

Alaphelyzetbe állítja az összes hálózati beállítást.



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

## Információ menü (csak a kijelzés)

Ellenőrizheti a kivetített képjelek állapotát és a kivetítő állapotát. A beállítandó elemek az éppen kivetített forrástól függően változnak. Nem minden modell támogatja az összes bemeneti forrást.

"Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [30. oldal](#)



Almenü	Funkció
Lámpa üzemórái	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa figyelmeztetési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.
Forrás	Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
Bemeneti jel	Megjelenítheti a forrás szerint a <b>Jel</b> menüben beállított <b>Bemeneti jel</b> tartalmát.
Felbontás	Megjelenítheti a felbontást.
Videojel	Megjelenítheti a <b>Videojel</b> beállítás tartalmát a <b>Jel</b> menüből.
Frissítési gyak.	Megjelenítheti a <u>frissítési gyakoriság</u> ▶ értékét.
Szinkroninformáció	Megjelenítheti a képjellel kapcsolatos információkat. Szervizelési igény esetén szükség lehet rá.
Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Szervizelési igény esetén szükség lehet rá.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.

Almenü	Funkció
Event ID	Megjeleníti az alkalmazás hibanaplóját. ☛ "Az Event ID ismertetése " <a href="#">93. oldal</a>

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

## Alaphelyzet menü



Almenü	Funkció
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre. Az alábbi elemeket nem lehet visszaállítani az alapértelmezett értékre: <b>Bemeneti jel</b> , <b>Nagyítás</b> , <b>Felhasználó logója</b> , az összes elem a <b>Hálózat</b> menükben, <b>Lámpa üzemórái</b> , <b>Nyelv</b> , és <b>aJelszó</b> .
Lámpa idejének null.	Törli a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa ezt vissza, amikor kicseréli a lámpát.



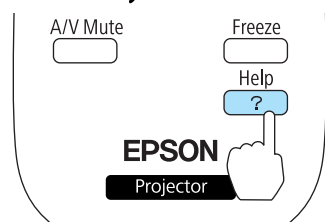
# Hibaelhárítás

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

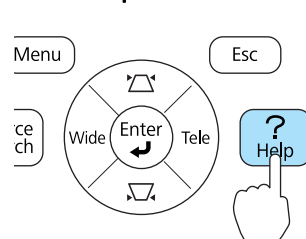
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Súlyó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

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

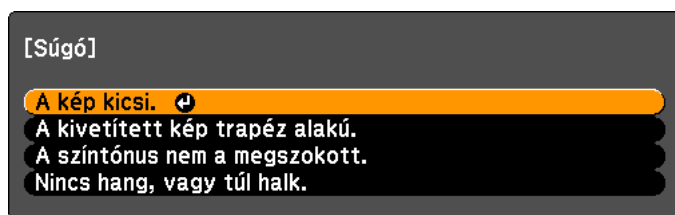
## A távirányító használata



## A vezérlőpanel használata

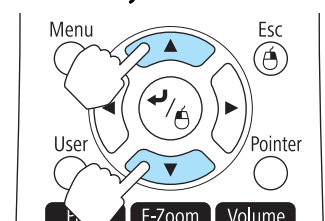


- 2 Válasszon ki egy menüpontot.

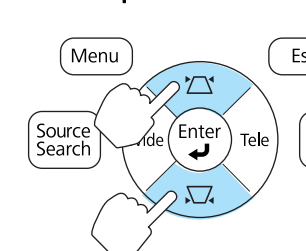


[◀] :Kiválasztás [▶] :Bevitel [Help] :Kilépés

## A távirányító használata

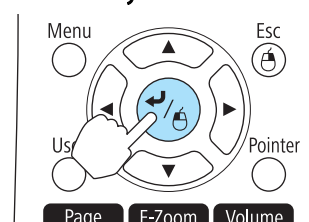


## A vezérlőpanel használata

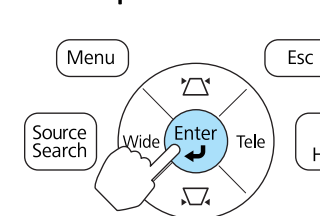


- 3 Erősítse meg a választást.

## A távirányító használata

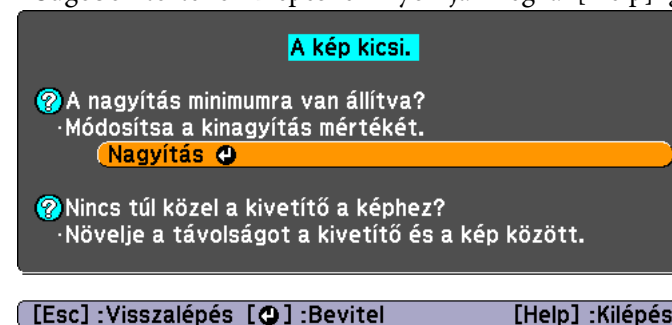


## A vezérlőpanel használata



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

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



[Esc] :Visszalépés [▶] :Bevitel [Help] :Kilépés

Ha a Súlyóban nem találja meg a probléma megoldását, lásd:  
"Problémamegoldás" 80. oldal

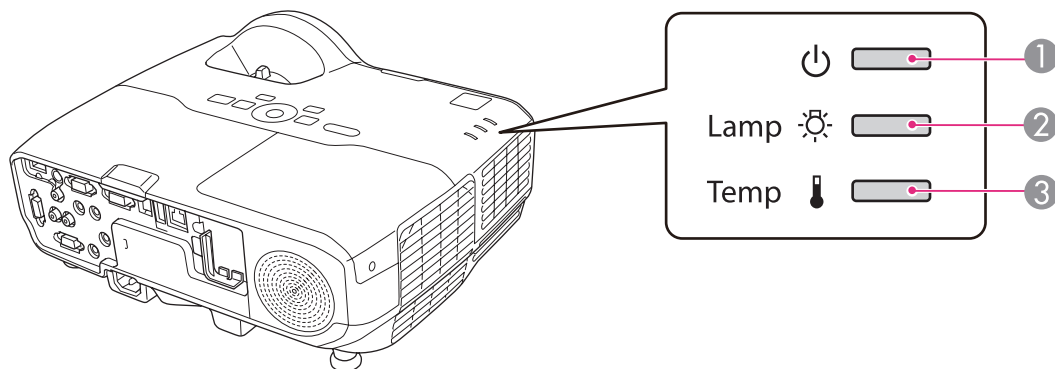
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című részt.

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

☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [83. oldal](#)





## A visszajelzők leolvasása

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



### 1 Tápfeszültség visszajelzője

Jelzik a működési állapotot.

-  Készenléti állapot  
Ha a [⏻] gombot megnyomja ebben az állapotban, elindul a kivetítés.
-  Felkészülés a hálózattfigyelés műveletre vagy lehűlés folyamatban  
A visszajelző villogása közben egyik gomb sem használható.
-  Bemelegítés  
A bemelegedési idő kb. 30 másodperc. A felmelegedés befejeződése után a visszajelző villogása megszűnik.  
A [⏻] gomb felmelegedés közben nem használható.
-  Kivetítés

### 2 Lámpa visszajelzője

Jelzi a kivetítő lámpa állapotát.


### 3 Hőmérséklet visszajelző





Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot.


























Lásd a következő táblázatot a visszajelzők egyes állapotairól és a problémák megoldásáról.

Ha egyik visszajelző sem világít, akkor a tápkábel nincs csatlakoztatva vagy a készülék nincs áram alatt.

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

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

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
     	Belső hiba	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p>
     	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p>
     	Magas hőm. hiba (túlmelegedés)	<p>A lámpa automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon hozzávetőleg öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol, ekkor ellenőrizze a következő két pontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás nem tömődött-e el, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz.</li> <li>Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" <a href="#">96. oldal</a>, "A levegőszűrő cseréje" <a href="#">101. oldal</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 az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ <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 <b>Be</b> értékre. ☛ "Részletes menü" <a href="#">65. oldal</a></p>
     	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	<p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vegye ki a lámpát és ellenőrizze, nincs-e megrepedve. ☛ "A lámpa cseréje" <a href="#">98. oldal</a></li> <li>Tisztítsa meg a levegőszűrőt. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" <a href="#">96. oldal</a></li> </ul>

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
		<p><b>Ha nincs megrepedve:</b> Tegye 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 az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p>
		<p><b>Ha meg van repedve:</b> Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. (Amíg a lámpa nincs kicserélve, a kivetítést nem lehet folytatni.)</p> <p>☞ <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 <b>Be</b> értékre.</p> <p>☞ "Részletes menü" <a href="#">65. oldal</a></p>
  	Auto-írisz hiba Táp hiba	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p>
  	Magas hőm. figyelmeztetés	<p>(Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás nem tömődött-e el, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz.</li> <li>Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki.</li> </ul> <p>☞ "A levegőszűrő tisztítása" <a href="#">96. oldal</a>, "A levegőszűrő cseréje" <a href="#">101. oldal</a></p>
  	Cserélje ki a lámpát	<p>Cserélje ki a lámpát egy újra.</p> <p>☞ "A lámpa cseréje" <a href="#">98. oldal</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>













- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.
- ☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [83. oldal](#)
- Ha a visszajelzők úgy világítanak, ami nem szerepel a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.
- ☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

## Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot

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






### A képekkel kapcsolatos problémák

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nincs kép</b> A kivetítés nem indul el, a vetítési terület fekete, vagy a vetítési terület kék.</li> </ul>	 <a href="#">84. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A mozgó képek nem jelennek meg</b> A számítógépről kivetített mozgó kép fekete és a képek nem jelennek meg.</li> </ul>	 <a href="#">85. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A kivetítés automatikusan leáll</b></li> </ul>	 <a href="#">85. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet</b></li> </ul>	 <a href="#">85. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Megjelenik a "Nincs jel." üzenet</b></li> </ul>	 <a href="#">85. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A kép elmosódott, életlen vagy torz</b></li> </ul>	 <a href="#">86. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Interferencia vagy torzulás látszik a képeken</b></li> </ul>	 <a href="#">86. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a képarány nem megfelelő</b> Csak a kép egy része jelenik meg, vagy a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek.</li> </ul>	 <a href="#">87. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A kép színei nem helyesek</b> A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, a színek homályosak.</li> </ul>	 <a href="#">88. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sötét a kép</b></li> </ul>	 <a href="#">88. oldal</a>

### A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A kivetítő nem kapcsolódik be</b></li> </ul>	 <a href="#">89. oldal</a>
--	--

### Egyéb problémák

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem hallható hang, vagy a hang túl halk</b></li> </ul>	 <a href="#">90. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem hallható hang a mikrofontól</b></li> </ul>	 <a href="#">90. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A távirányító nem működik</b></li> </ul>	 <a href="#">91. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét</b></li> </ul>	 <a href="#">91. oldal</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel</b></li> </ul>	 <a href="#">91. oldal</a>

## A képekkel kapcsolatos problémák

### Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Az egyik visszajelző sem világít?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" <a href="#">29. oldal</a> Ellenőrizze a megszakítót, hogy a tápellátás folyamatosan biztosítva legyen.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" <a href="#">45. oldal</a>
Fel van helyezve a lencsevédő fedél?	Távolítsa el a lencsevédő fedelet.
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ <b>Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind</b> <a href="#">77. oldal</a>
A kivetíteni kívánt kép teljesen fekete? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Bizonyos betáplált képek, például a képernyővédők, teljesen feketék lehetnek.
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ <b>Jel - Videojel</b> <a href="#">62. oldal</a>
Az USB kábel csatlakoztatása megfelelő? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Ellenőrizze, megfelelő-e az USB kábel csatlakoztatása. Csatlakoztassa újra, ha nincs csatlakoztatva, vagy ha nem megfelelően van csatlakoztatva.
A Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van? (Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén)	Ha a Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van, a képeket nem lehet kivetíteni USB Display funkcióval, illetve hálózaton keresztül. Csökkentse a képernyő méretét.
Fut-e olyan alkalmazás, amely a Windows DirectX funkciót használja? (Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén)	Előfordulhat, hogy a Windows DirectX funkcióját használó alkalmazások képei nem megfelelően jelennek meg.

## A mozgóképek nem jelennek meg (csak a mozgókép helye lesz fekete)

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép képjele eljut az LCD-re és a monitorra? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	Állítsa át a számítógépről érkező képjelet csak külső kimenetre. Ellenőrizze a számítógép dokumentációját, vagy lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával.

## A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
Az <b>Alvó mód Be</b> értékre van állítva?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot. Ha nem szeretné használni az Alvó mód funkciót, állítsa át a beállítást <b>Ki</b> értékre. ☛ <a href="#">Részletes - Működés - Alvó mód 65. oldal</a>

## Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet.

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ <a href="#">Jel - Videojel 62. oldal</a>
A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott üzemmódnak? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	A képjel felbontásának átállításáról és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságáról olvassa el a számítógép dokumentációját. ☛ <a href="#">"Támogatott Monitorok" 124. oldal</a>

## Megjelenik a "Nincs jel." üzenet.

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ <a href="#">"Telepítéstől kivetítésig" 29. oldal</a>
A megfelelő portot választotta?	A távirányító vagy a vezérlőpanel [Source Search] gombjának a megnyomásával változtassa meg a képet. ☛ <a href="#">"Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 30. oldal</a>

Ellenőrzés	Megoldás
Be van kapcsolva a csatlakoztatott számítógép vagy a videoeszköz áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.
A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	<p>Ha a képjelek csak a számítógép LCD monitoráig jutnak el, állítsa át a kimenetet a külső rendeltetési helyre is. Bizonyos számítógép-modellek esetén, ha a képjelet a készüléken kívülre vezetik, akkor azok nem jelennek meg az LCD monitoron vagy a tartozék monitoron.</p> <p>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 kivetítőt és a számítógépet, majd újra kapcsolja be őket.</p> <p>☛ "Telepítéstől kivetítésig" <a href="#">29. oldal</a></p> <p>☛ A számítógép dokumentációja</p>

## A kép elmosódott, életlen vagy torz

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a fókusz?	<p>A fókusz beállításához csavarja el a fókuszgyűrűt.</p> <p>☛ "Fókuszbeállítás" <a href="#">39. oldal</a></p>
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	<p>Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet?</p> <p>A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be.</p> <p>☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" <a href="#">121. oldal</a></p>
Túlságosan nagy a trapézkorrekció beállítási értéke?	<p>Csökkentse a kivetítés szögét a trapézkorrekció korrigálási mértékének csökkentése érdekében.</p> <p>☛ "A kép pozíciójának beállítása" <a href="#">38. oldal</a></p>
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	<p>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.</p>

## Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	<p>Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.</p> <p>☛ Jel - Videojel <a href="#">62. oldal</a></p>

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" <a href="#">19. oldal</a>
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia. A kivetítőhöz kapott kábelek használatával ellenőrizze, hogy az ön által használt kábelek okozhatják-e a problémát.
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott Monitorok" <a href="#">124. oldal</a> ☛ A számítógép dokumentációja
A Szinkron▶▶ és a Sávtartás▶▶ beállítása megfelelő? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↵] gombot a vezérlőpanelen az automatikus beállítás végrehajtásához. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor további beállításokat végezhet a Konfiguráció menüben. ☛ Jel - Sávtartás, Szinkron <a href="#">62. oldal</a>
Az Átviteli ablak ki van-e választva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a <b>Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások</b> lehetőségre, és szüntesse meg az <b>Átviteli ablak</b> jelölőnégyzet jelölését.

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

Ellenőrzés	Megoldás
Széles számítógépes képet vetít ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Felbontás <a href="#">62. oldal</a>
A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?	Nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón az E-Zoom kikapcsolásához. ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" <a href="#">47. oldal</a>
A kijelző pozíció-beállítása megfelelő?	(Csak a Computer1 vagy a Computer2 bemeneti portról érkező analóg RGB jel továbbításakor külső monitorra.) Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↵] gombot a vezérlőpanelen a pozícióbeállítás végrehajtásához. A pozíció beállítását a Konfiguráció menüben is elvégezheti. ☛ Jel - Pozíció <a href="#">62. oldal</a>
A számítógép két kijelzőre van beállítva? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Ha kétképernyős megjelenítést állított be a számítógépen a Vezérlőpult - <b>Képernyő tulajdonságai</b> pontjában, akkor a készülék a számítógép képernyőjén lévő képnek kb. csak a felét vetíti ki. Ha a teljes képet szeretné megjeleníteni a számítógép kijelzőjén, kapcsolja ki a kettős megjelenítés beállítását. ☛ A számítógép video-illesztőprogramjának dokumentációja

Ellenőrzés	Megoldás
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	<p>Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ "Támogatott Monitorok" <a href="#">124. oldal</a></li> <li>☛ A számítógép dokumentációja</li> </ul>

## A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	<p>Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a kép Computer1 vagy Computer2 portra csatlakoztatott eszközről származik. ☛ <b>Jel - Bemeneti jel</b> <a href="#">62. oldal</a></li> <li>• Számítógép Video vagy S-Video porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén. ☛ <b>Jel - Videojel</b> <a href="#">62. oldal</a></li> </ul>
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	<p>Módosítsa a <b>Fényerő</b> beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ <b>Kép - Fényerő</b> <a href="#">61. oldal</a></p>
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	<p>Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.</p> <p>☛ "Eszközök csatlakoztatása" <a href="#">19. oldal</a></p>
A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő?	<p>Módosítsa a <b>Kontraszt</b> beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ <b>Kép - Kontraszt</b> <a href="#">61. oldal</a></p>
A színmódosítás megfelelő értékre van beállítva?	<p>Módosítsa a <b>Színmódosítás</b> beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ <b>Kép - Színmódosítás</b> <a href="#">61. oldal</a></p>
A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	<p>Módosítsa a <b>Színtelítettség</b> és az <b>Árnyalat</b> beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ <b>Kép - Színtelítettség, Árnyalat</b> <a href="#">61. oldal</a></p>

## Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	<p>Állítsa be a <b>Fényerő</b> és az <b>Áramfogyasztás</b> beállításokat a Konfiguráció menüben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ <b>Kép - Fényerő</b> <a href="#">61. oldal</a></li> <li>☛ <b>Beállítások - Áramfogyasztás</b> <a href="#">64. oldal</a></li> </ul>



Ellenőrzés	Megoldás
A <u>kontraszt</u> beállítása megfelelő?	Módosítsa a <b>Kontraszt</b> beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ <b>Kép - Kontraszt</b> 61. oldal
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már csaknem eljött a lámpacsere ideje, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig szegényessé válik. Cserélje ki a lámpát egy újra. ☛ "A lámpa cseréje" 98. oldal

## A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

### A kivetítő nem kapcsolódik be

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Az egyik visszajelző sem világít?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 29. oldal Ellenőrizze a megszakítót, hogy a tápellátás folyamatosan biztosítva legyen.
A visszajelzők kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Valószínűleg rossz a tápkábel érintkezése, vagy a tápkábel hibás. Igazítsa meg a tápkábelt. Igazítsa meg a tápkábelt. Ha ez nem oldja meg a problémát, állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ <i>Epson projektor címjegyzék lista</i>
A <b>Vezérlés zárolása</b> a <b>Teljes zárolás</b> helyzetben van?	Nyomja meg a [⏻] gombot a távirányítón. Ha nem szeretné használni a <b>Vezérlés zárolása</b> funkciót, állítsa át a beállítást <b>Ki</b> értékre. ☛ <b>Beállítások - Vezérlés zárolása</b> 64. oldal
A távoli vevőkészülék beállítása megfelelő?	Ellenőrizze a <b>Távoli vevőkészülék</b> beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ <b>Beállítások - Távoli vevőkészülék</b> 64. oldal

## Egyéb problémák

### Nem hallható hang, vagy a hang túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
Ellenőrizze, hogy az audio/video kábel megfelelően csatlakozik-e a kivetítőhöz és az audioforráshoz.	Csatlakoztassa le a kábelt az audio portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt.
A hangerő minimumra van állítva?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen. ☛ <b>Beállítások - Hangerő</b> <a href="#">64. oldal</a> ☛ "Szabályozza a hangerőt" <a href="#">39. oldal</a>
A Mikr. bemen. hangerő beállítása maximumon van?	Csökkentse a Mikr. bemen. hangerőt. ☛ <b>Beállítások - Mikr. bemen. hangerő</b> <a href="#">64. oldal</a>
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" <a href="#">45. oldal</a>
Az audiokábel specifikációja "No resistance"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.
HDMI kábellel történt a csatlakoztatás?	Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs audiokimenet, akkor állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.
Az <b>Audio kimenet a kivetítőből</b> beállítás van kiválasztva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a <b>Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások</b> lehetőségre, majd az <b>Audio kimenet a kivetítőből</b> elemre.
A megfelelő audiobemenet került kiválasztásra?	Ellenőrizze az <b>Audiobemenet</b> beállítását a konfiguráció menüből. ☛ <b>Részletes - Működés - Audiobemenet</b> <a href="#">65. oldal</a>

### Nem hallható hang a mikrofontól

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van csatlakoztatva a mikrofon?	Válassza le a kábelt a Mic portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt. ☛ "Külső eszközök csatlakoztatása" <a href="#">25. oldal</a>
A mikrofon bemeneti hangereje nincs túl alacsonyra állítva?	Állítsa be úgy a mikrofon bemeneti hangerejét, hogy a hang hallható legyen. ☛ <b>Beállítások - Mikr. bemen. hangerő</b> <a href="#">64. oldal</a>

## A távirányító nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvezérlőjére irányul működtetés közben?	<p>Irányítsa a távirányítót a távvezérlő felé működtetés közben.</p> <p>☛ "A távvezérlő hatótávolsága" <a href="#">16. oldal</a></p>
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	<p>A távirányító hatósugara kb. 6 m.</p> <p>☛ "A távvezérlő hatótávolsága" <a href="#">16. oldal</a></p>
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távvezérlőre?	<p>Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvezérlőre. Vagy állítsa a távvezérlőt <b>Ki</b> értékre a <b>Távoli vevőkészülék</b> értékről a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ <b>Beállítások - Távoli vevőkészülék</b> <a href="#">64. oldal</a></p>
Megfelelő beállítást választott ki a <b>Távoli vevőkészülék</b> opcióhoz?	<p>Ellenőrizze a <b>Távoli vevőkészülék</b> beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ <b>Beállítások - Távoli vevőkészülék</b> <a href="#">64. oldal</a></p>
Lehet, hogy az elemek lemerültek vagy rossz irányba kerültek behelyezésre?	<p>Helyezzen be új elemeket a megfelelő irányba.</p> <p>☛ "A távvezérlő elemeinek cseréje" <a href="#">16. oldal</a></p>

## Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a nyelv beállítását.	<p>Módosítsa a Nyelv beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ <b>Részletes - Nyelv</b> <a href="#">65. oldal</a></p>



## 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?	<p>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> opciónál a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ <b>Részletes - Készenléti üzemmód</b> <a href="#">65. oldal</a></p>
Történt-e súlyos rendellenesség, és leállt-e váratlanul a kivetítő?	<p>Ha a kivetítő hirtelen leáll, nem lehet e-mailt küldeni.</p> <p>Ha a rendellenes állapot továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p>

Ellenőrzés	Megoldás
Kap áramot a kivetítő?	Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Megfelelően beállította a Levél értesítés funkciót a Konfiguráció menüben?	A készülék a Konfiguráció menü <b>Levél</b> beállításainak megfelelően küld értesítést a problémáról. Ellenőrizze ezen beállításokat. ☛ "Levél menü" <a href="#">73. oldal</a>

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

## [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Eseményazonosító	Ok	Megoldás
0432 0435	EasyMP Network Projection indítása sikertelen.	Indítsa újra a kivetítőt.
0434 0482 0484 0485	A hálózati kommunikáció instabil.	Ellenőrizze a hálózati kommunikációt, majd egy kevés várakozás után kapcsolódjon újból a hálózatra.
0433	Az átvitt képek kivetítése sikertelen.	Indítsa újra az EasyMP Network Projection szoftvert.
0481	A számítógép bontotta a kapcsolatot.	
0483 04FE	Az EasyMP Network Projection váratlanul leállt.	Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd indítsa újra a kivetítőt.
0479 04FF	A kivetítőben rendszerhiba lépett fel.	Indítsa újra a kivetítőt.
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont.	A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2 hitelesítési típus nem egyezik.	Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításai megfelelőek.  <a href="#">Biztonság 71. oldal</a>
0893	A WEP/TKIP/AES titkosítási típus nem azonos.	
0894	A kivetítő egy illetéktelen hozzáférési ponton kapcsolódott, ezért a kommunikáció megszakadt.	További részletekért forduljon a hálózat rendszergazdjához.
0898	DHCP megszerzése sikertelen.	Ellenőrizze, megfelelő-e a DHCP szerver működése. Ha nem használ DHCP-t, kapcsolja ki a DHCP beállítást.  <a href="#">Vez.nélk.LAN - IP beállítások 70. oldal</a>

Eseményazonosító	Ok	Megoldás
0899	Egyéb kommunikációs hibák	<p>Ha a kivetítő, illetve az EasyMP Network Projection újraindítása nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p>



# Karbantartás

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

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

## Figyelem

Tisztítás előtt kapcsolja ki a kivetítőt.

## Kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

## Figyelem

Ne használjon illékony anyagokat, például fényezőt, alkoholt vagy hígítót a kivetítő felületének megtisztítására. A készülékház minősége megváltozhat vagy elszíneződhet.

## A Lencse Tisztítása

Kereskedelmi forgalomban kapható üvegtisztító ruhával óvatosan törölje le a lencsét.



## Figyelmeztetés

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. A kivetítő kigyulladhat a kivetítő belsejében található lámpa magas hőmérséklete miatt.

## Figyelem

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

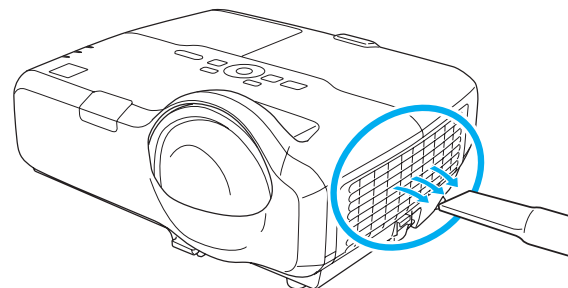
## A levegőszűrő tisztítása

Ha a következő üzenet megjelenik, akkor tisztítsa meg a szűrőt és a beszívó szellőzőnyílást.

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

## Figyelem

- Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat és lerövidítheti az optika élettartamát. Ha az üzenet megjelenik, azonnal tisztítsa meg a levegőszűrőt.
- Ne helyezze vízbe a levegőszűrőt. Ne használjon mosó- vagy oldószereket.







- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.  
☞ "A levegőszűrő cseréje" [101. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

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

## A lámpa cseréje

### Lámpa csereintervalluma

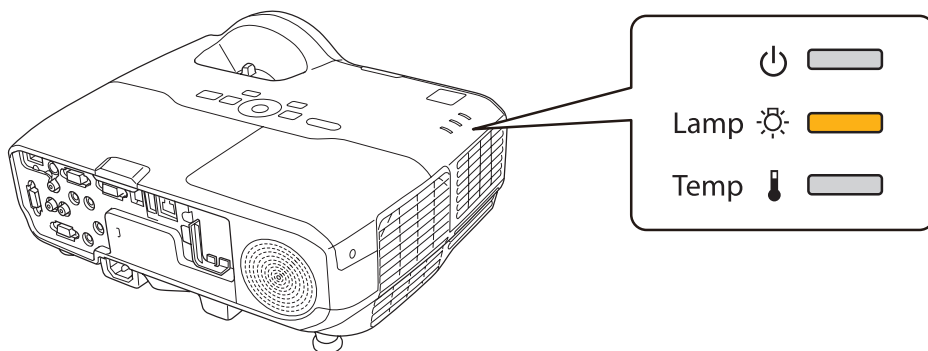
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- Megjelenik a következő üzenet.  
"Ideje kicserélni a lámpát. Vásárláshoz keressen fel egy Epson kivetítő-viszonteladót vagy látogassa meg a [www.epson.com](http://www.epson.com) weboldalt."



Az üzenet 30 másodpercig látható marad.

- A lámpa visszajelzője narancssárga fénnel villog.



- A kivetített kép sötétebbé válik vagy minősége romlani kezd.

### Figyelem

- A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet az alábbi időtartam után jelenik meg, a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében.

**EB-435W/EB-430**

Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **Normál**: kb. 3900 óra

Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **ECO**: kb. 5900 óra

**EB-425W/EB-420**

Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **Normál**: kb. 4900 óra

Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **ECO**: kb. 5900 óra

☛ **Beállítások - Áramfogyasztás** [64. oldal](#)

- 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.
- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat az üzenet megjelenése előtt. Szükség esetén mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpaegységet.

### A lámpa cseréjének módja

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

## Figyelmeztetés

- Ha a lámpát azután cserélik ki, hogy már nem működik, elképzelhető, hogy megrepedt. Ha kicseréli a mennyezetre vagy falra szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát is.
- Soha ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe és használ, az tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.

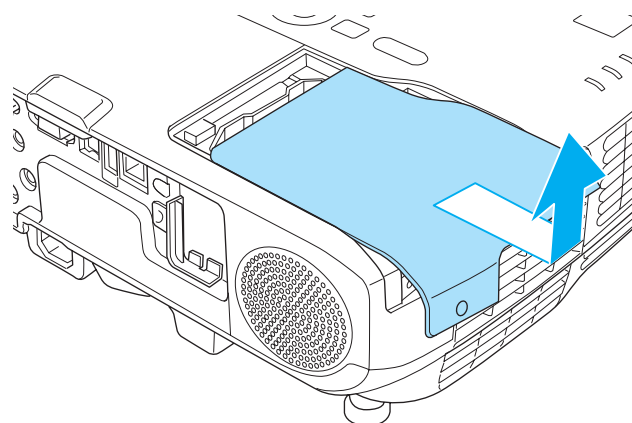
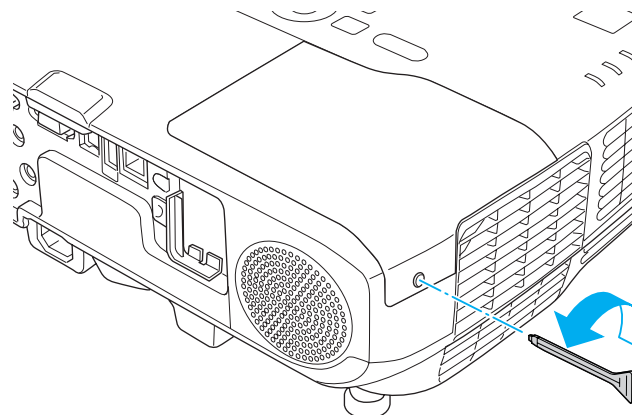
## Vigyázat

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

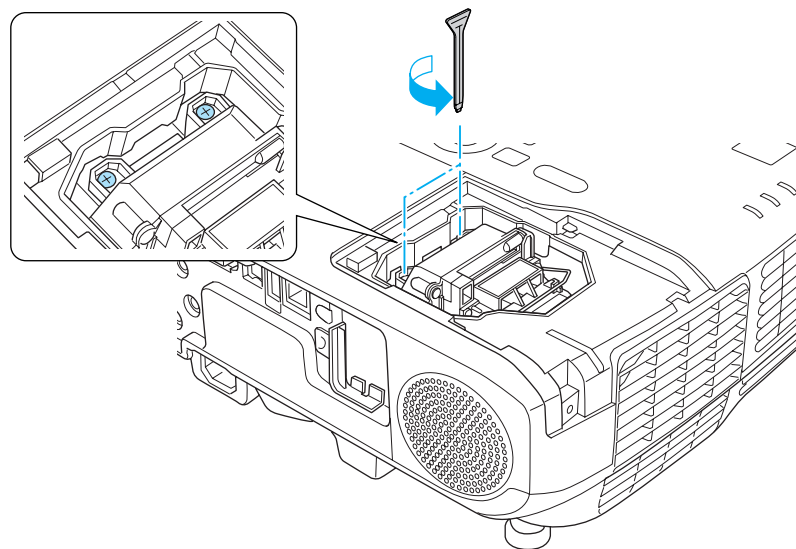
**1** Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, válassza le a tápkábelt.

**2** Várja meg, amíg a lámpa megfelelően lehűl, majd szerelje le a lámpa burkolatát a kivetítő tetején.

Az új lámpához kapott csavarhúzóval vagy keresztfejű (+) csavarhúzóval lazítsa meg a lámpa burkolatának rögzítőcsavarját. Utána csúsztassa egyenesen előre a lámpa burkolatát és felemelve vegye le.

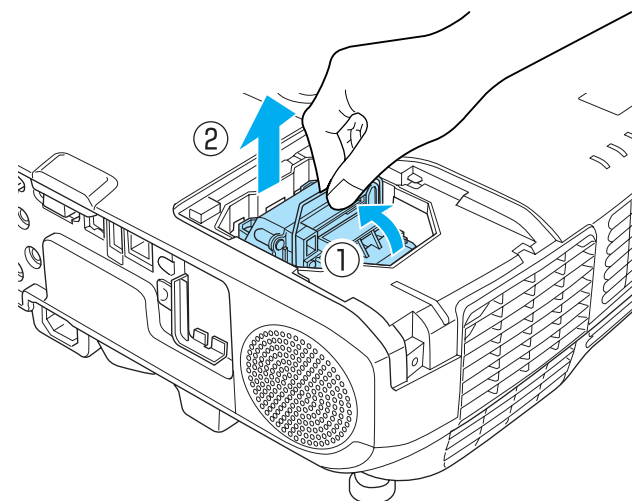


**3** Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.

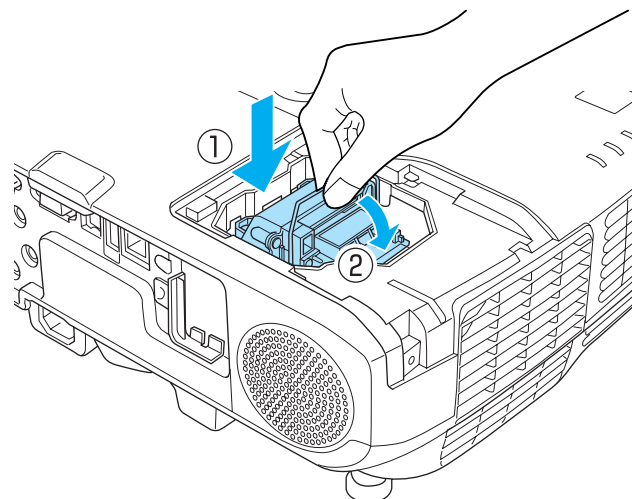


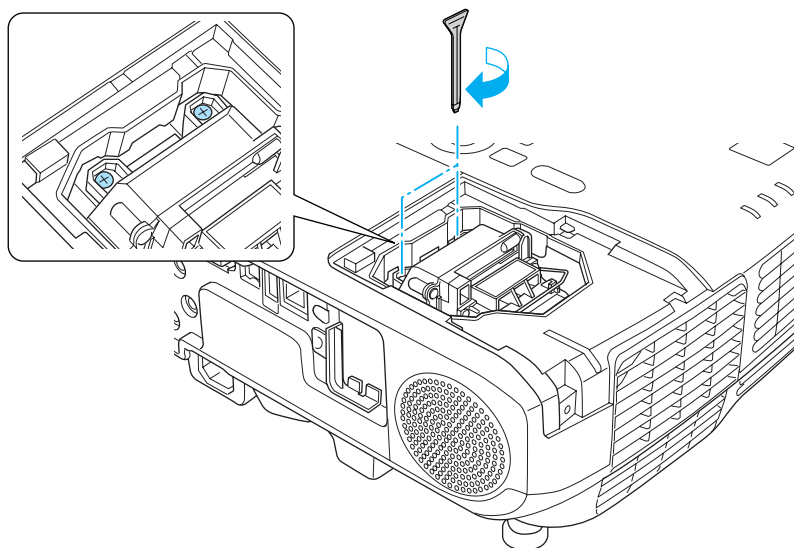
- 4** A fogantyú meghúzásával távolítsa el a régi lámpát.  
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

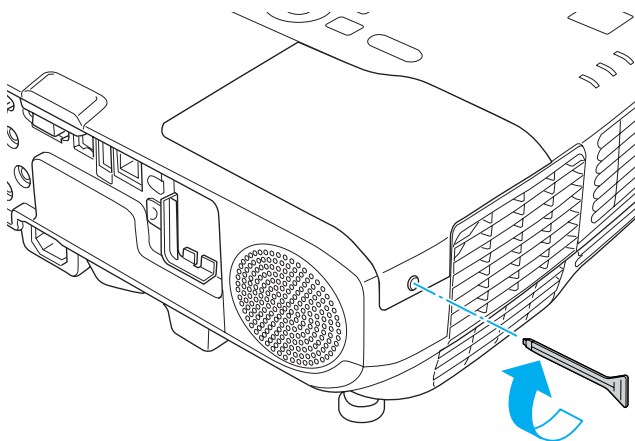


- 5** Szerelje fel az új lámpát.  
Helyezze be az új lámpát a vezetősín mentén a megfelelő irányba úgy, hogy a helyére kerüljön, nyomja meg határozottan, és miután teljesen bent van, húzza meg a két csavart.





**6** Helyezze vissza a lámpa burkolatát.



## Figyelem

- Ügyeljen a lámpa biztonságos felszerelésére. Ha leszereli a lámpa burkolatát, a készülék biztonsági óvintézkedésként automatikusan kikapcsolódik. Ha a lámpa vagy a burkolat visszaszerelése nem megfelelő, a készülék nem kapcsolódik be.
- A termékben higanyt (Hg) tartalmazó alkatrész van. A kidobással vagy az újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekben. Ne dobja ki a normál hulladékkal együtt.

## A lámpa üzemóráinak nullázása

A kivetítő rögzíti, mennyi ideig működtették a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpa kicserélése után feltétlenül nullázza a lámpa üzemóráinak beállítást a Konfiguráció menüben.

☛ "Alaphelyzet menü" [77. oldal](#)



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

## A levegőszűrő cseréje

### A levegőszűrő csereintervalluma

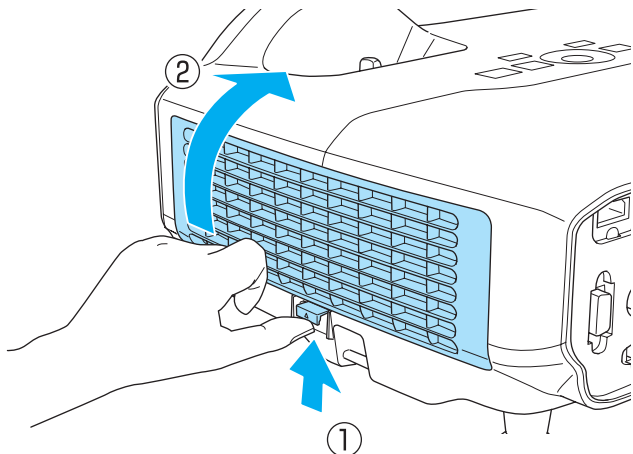
Ha az üzenet annak ellenére gyakran megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt, akkor cserélje ki a szűrőt.

### A levegőszűrő cseréjének módja

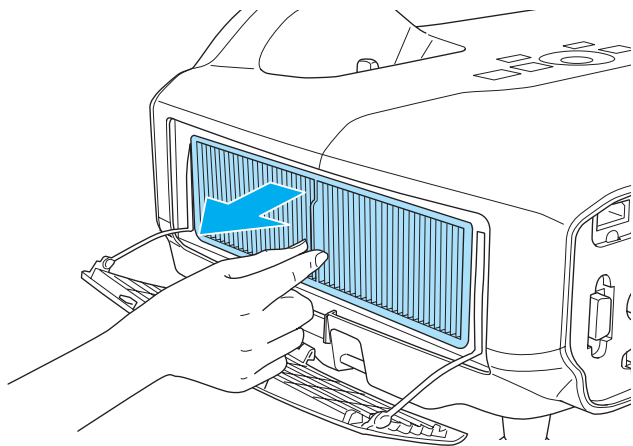
A levegőszűrőt akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggeszti a falra vagy a mennyezetre.

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

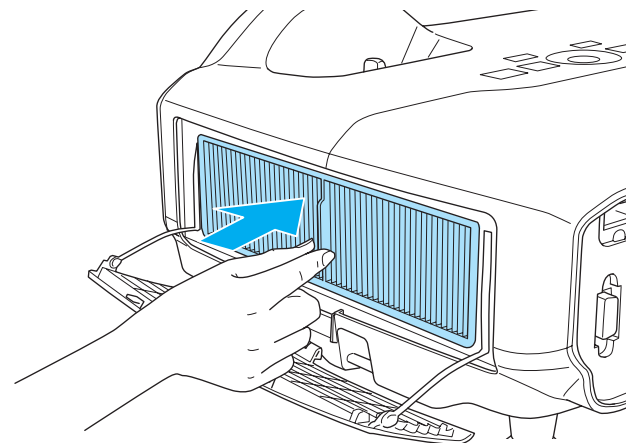
**2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.  
Nyomja be a légszűrő fedelének füleit és nyissa fel a fedelet.



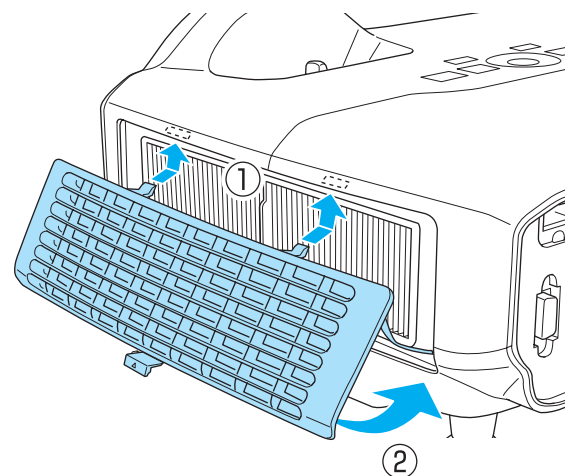
**3** Szerelje ki a levegőszűrőt.  
Fogja meg a levegőszűrő közepén lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.



**4** Helyezze be az új levegőszűrőt.



**5** Zárja le a levegőszűrő fedelét.



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



# Függelék

## Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (Diavetítés)

Ha USB tárolóeszközt (pl. USB-memóriát vagy USB-merevlemez) csatlakoztat a kivetítőhöz, kivetítheti az eszközön tárolt fájlokat a számítógép csatlakoztatása nélkül. Ezt a funkciót Diavetítés hívják.



- Előfordulhat, hogy a biztonsági funkciókat tartalmazó USB-tárolóeszközök nem használhatók.
- Trapéztorzítást nem korrigálhat Diavetítés közben, a kezelőpanelen található [ ] és [ ] gombok megnyomásával sem.

## A Diavetítés használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Kép	.jpg	A következőket nem lehet kivetíteni. - CMYK színmód formátum - Progresszív formátum - Olyan képek, amelyeknek felbontása nagyobb mint 8192x8192 A .jpeg fájlok tulajdonságai miatt előfordulhat, hogy túl magas tömörítés esetén a képek kivetítés közben elmosódottan jelennek meg.
	.bmp	Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800.</li> <li>• Nem tud kivetíteni animált GIF-eket.</li> </ul>
	.png	Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800.



- USB-kompatibilis merevlemez használata esetén feltétlenül csatlakoztassa a merevlemezhez mellékelt váltóáramú hálózati adaptert.
- A kivetítő nem támogat minden fájlrendszert, ezért csak Windows rendszeren formázott adathordozókat használjon.
- Az adathordozót a FAT16/32 fájlrendszer használatával formázza.

## Diavetítés példák

### USB tárolóeszközön tárolt képek kivetítése



☛ "Kijelölt képek kivetítése" [106. oldal](#)


☛ "Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)" [107. oldal](#)

## Diavetítés üzemeltetési módszerek

Bár a következő lépések a távvezérlő használatával kerülnek bemutatásra, a műveletek végrehajthatók a kivetítő kezelőpaneljén is.







## Diavetítés elindítása

- 1** Módosítsa a beállítást USB értékre.  
 "Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával"  
[31. oldal](#)
- 2** Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt vagy digitális fényképezőgépet a kivetítőhöz.

 "USB eszközök csatlakoztatása" [23. oldal](#)

Elindul a Diavetítés, és megjelenik a fájllista képernyő.

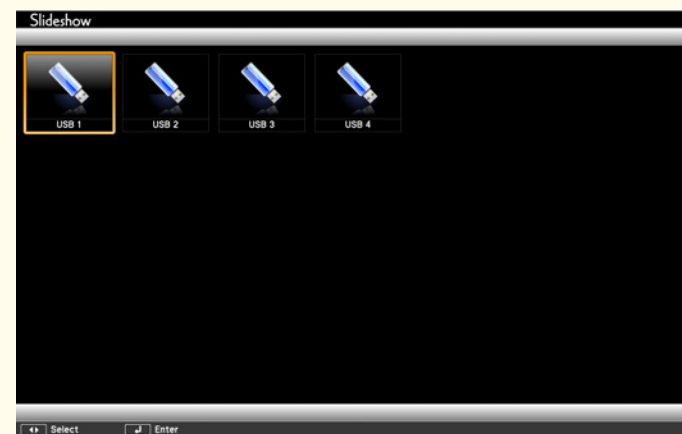
- A JPEG-fájlok és az MPEG-fájlok miniatűr képként jelennek meg (a fájlok tartalma kis képekben látható).
- A többi fájl vagy mappa ikonként jelenik meg, a következő táblázat szerint.

Ikon	Fájl	Ikon	Fájl
	JPEG fájlok*		BMP fájlok
	GIF fájlok		PNG fájlok

\* Ha miniatűrként nem jeleníthető meg, akkor ikonként jelenik meg.



- Memóriakártyát is csatlakoztathat a kivetítőhöz úgy, hogy a kártyát USB-kártyaolvasóba helyezi. Előfordulhat azonban, hogy egyes kereskedelemben kapható USB-kártyaolvasók nem kompatibilisek a kivetítővel.
- Amikor megjelenik a következő képernyő (Meghajtó kiválasztása képernyő), a [↶], [↷], [↵] és [↴] gombokkal válassza ki a használni kívánt meghajtót, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- A Meghajtó kiválasztása képernyő megjelenítéséhez vigye a kurzort a fájllista képernyő felső részén levő **Meghajtó kiválasztása** pontra, majd nyomja meg a [↵] gombot.

## Képek kivetítése

- 1** A [↶], [↷], [↵] és [↴] gombok segítségével válassza ki a kivetíteni kívánt fájlt vagy mappát.



Ha nem jelenik meg egyszerre az összes fájl és mappa az aktuális képernyőn, nyomja meg a távvezérlőn a [↵] gombot, vagy vigye a kurzort a képernyő alján levő **Következő oldal** lehetőségre, és nyomja meg a [↵] gombot.

Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a [↵] gombot a távvezérlőn, vagy vigye a kurzort a képernyő felső részén levő **Előző oldal** lehetőségre, és nyomja meg a [↵] gombot.

## 2 Nyomja meg a [↵] gombot.

Megjelenik a kiválasztott kép.

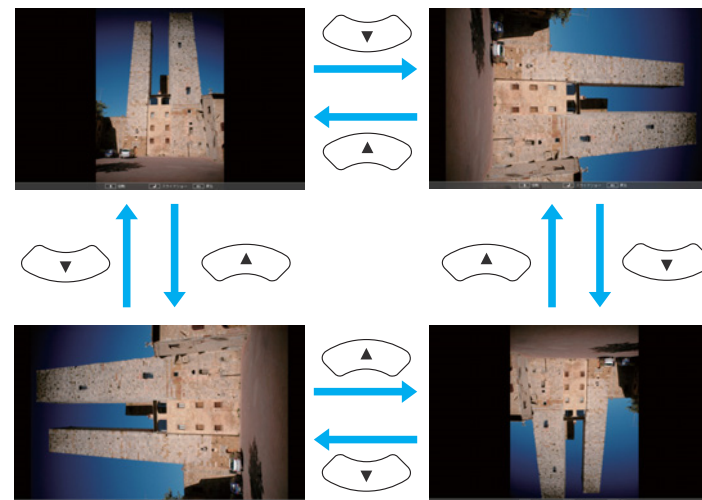
Ha mappát választott ki, megjelennek a kiválasztott mappában lévő fájlok. Az előző képernyőre való visszatéréshez vigye a kurzort a **tetejére** elemre és nyomja meg a [↵] gombot.

### Képek forgatása

A lejátszott képeket 90°-os lépésben lehet elforgatni. Az elforgatási funkció Diavetítés közben is használható.

## 1 Játsszon le képeket, vagy indítson el Diavetítés.

## 2 A képek kivetítése közben nyomja meg a [↵] vagy a [↵] gombot.



### Diavetítés megállítása

A Diavetítés bezárásához az USB-eszközt húzza ki a kivetítő USB portjából. Digitális kamera vagy merevlemez esetén, a kamera vagy merevlemez áramellátásának kikapcsolása után válassza le az eszközt a kivetítőről.

### Kijelölt képek kivetítése

#### Figyelem

Ne csatlakoztassa le az USB-tárolóeszközt, amíg az használatban van. A Diavetítés hibásan működhet.

- 1 Indítsa el a Diavetítést.  
Megjelenik a fájllista képernyő.  
☛ "Diavetítés elindítása" [105. oldal](#)

- 2 Nyomja meg a [↶], [↷], [↵], és [↴] gombokat, hogy kiválassza a kivetíteni kívánt képfájlt.



- 3 Nyomja meg a [↵] gombot.  
A kép megjelenik a képernyőn.



☛ Nyomja meg a [↵] gombokat, hogy a következő, illetve előző képhez lépjen.

- 4 A fájllista képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.

### Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)

Kivetíthet egy adott mappában lévő képfájlokat sorrendben, egyesével. Ezt a funkciót Diavetítés hívják. A Diavetítés funkció a következő módon indítható.



A fájlok Diavetítés alatti automatikus váltásához állítsa be a **Képernyőváltási idő** értékét a Diavetítés **Beállítás** menüjében a **Nem** lehetőség kivételével bármilyen más értékre. Az alapértelmezett érték 3 másodperc.

- 1 Indítsa el a Diavetítést.  
Megjelenik a fájllista képernyő.  
☛ "Diavetítés elindítása" [105. oldal](#)
- 2 A [↶], [↷], [↵] és [↴] gombokkal vigye a kurzort a lejátszani kívánt Diavetítés mappája fölé, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 3 Válassza a **Diavetítés** parancsot a fájllista képernyő jobb alsó sarkából, majd nyomja meg a [↵] gombot.  
Elindul a Diavetítés, és a mappában levő képfájlok egymás után, egyenként, automatikusan kivetítésre kerülnek.  
Az utolsó fájl kivetítését követően a fájllista automatikusan újból megjelenik. Ha a **Folyamatos lejátszás** beállítást **Be** értékre állítja a

Beállítás képernyőn, a kivetítés újból előlről indul, amikor a végére ért.

☞ "Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások" [108. oldal](#)

Diavetítés közben áttérhet a következő képernyőre, visszatérhet az előző képernyőre vagy leállíthatja a lejátszást.



Ha a **Képernyőváltási idő** opciót **Nem** értékre állítja a Beállítás képernyőn, akkor a fájlok nem váltanak automatikusan a Diavetítés elindítása lehetőség kiválasztásakor. A következő fájl kivetítéséhez nyomja meg a [↵], [↩] vagy [⏏] gombot.

A következő kivetítő funkciók használhatók egy képfájl Diavetítés funkcióval történő vetítésekor.

- Fagyás  
☞ "A kép kimerevítése (Fagyás)" [45. oldal](#)
- A/V némítás  
☞ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" [45. oldal](#)
- E-Zoom  
☞ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" [47. oldal](#)

## Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások

Beállíthatja a fájl megjelenítés sorrendjét és a Diavetítés működését a Beállítás képernyőn.

- 1 A [↵], [↩], [⏏] és [⏏] gombokkal vigye a kurzort azon mappa fölé, ahol be kívánja állítani a megjelenítési viszonyokat és nyomja

meg az [Esc] gombot. Válassza ki a **Beállítás** pontot a megjelenő almenüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.







- 2 Miután megjelent az alábbi Beállítás képernyő, végezze el a beállításokat.

Engedélyezze a beállításokat úgy, hogy a kurzort a cél-elem fölé helyezi és megnyomja a [↵] gombot.

A következő táblázat az egyes beállítások részleteit tartalmazza.



<b>Megjelenítési sorrend</b>	A fájlok megjelenítése sorrendbe rendezhető <b>Név szerint</b> vagy <b>Dátum szer.</b>
<b>Rendezési irány</b>	A fájlok megjeleníthetők <b>Növekvő</b> vagy <b>Csökkenő</b> sorrendben.
<b>Folyamatos lejátszás</b>	Meghatározhatja, hogy meg kell-e ismételni a Diavetítés.
<b>Képernyőváltási idő</b>	Beállíthatja egyetlen fájl megjelenítési idejét a Diavetítés elindítása közben. A beállított idő <b>Nem</b> (0) és 60 Másodperc közötti érték lehet. <b>Nem</b> beállítás esetén az automatikus lejátszás nem engedélyezett.
<b>Effekt</b>	Beállíthatja a diaváltáskor fellépő képernyőeffekteket.

- 3** A beállítások befejezése után, a [, [, [ és [ gombokkal vigye a kurzort az **OK** gombra és nyomja meg a [] gombot.
- A beállítások alkalmazása ezzel megtörtént.
- Ha nem kívánja alkalmazni ezeket a beállításokat, helyezze a kurzort a **Mégse** elemre, és nyomja meg a [] gombot.

## EasyMP Monitor névjegy

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

Az EasyMP Monitor szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

Az alábbiakban egy rövid ismertető tekinthető meg a EasyMP Monitor segítségével végezhető ellenőrzési és vezérlési műveletekről.

### • Kivetítők regisztrálása megfigyelésre és vezérlésre

A hálózatban összekapcsolt kivetítők automatikusan kereshetők és a felismert kivetítők közül kiválaszthatja, hogy melyiket szeretné regisztrálni. A kiválasztott kivetítőt regisztrálhatja a kivetítőhöz rendelt IP-cím megadásával.

### • A regisztrált kivetítők csoportokhoz is hozzárendelhetők, így csoportok által is ellenőrizhetők és vezérelhetők.

### • A regisztrált kivetítők állapotának figyelése

A kivetítők áramellátását (Be-/kikapcsolt állapotát), illetve problémákat és figyelmeztetéseket ellenőrizhet, amelyek az ikonok használata esetén figyelmet követelnek.

Kiválaszthat több kivetítőt vagy egy kivetítőt és ellenőrizheti az összes lámpa üzemóráját, illetve olyan adatokat mint a bemeneti forrásjeleket, problémákat és a kivetítőkre vonatkozó figyelmeztetéseket.

### • A regisztrált kivetítők vezérlése

Kiválaszthat több kivetítőt vagy egy kivetítőt és olyan műveleteket végezhet el, mint a készülékek ki- és bekapcsolása és a bemeneti forrásjelek cserélése.

A Webes vezérlés funkcióval módosíthatja a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításait.

Ha egyes ellenőrzési műveleteket adott időben vagy napon rendszeresen végez, az Időzítő beállítással bevezethet időzítő beállításokat is.

### • Értesítés levélben beállítások

Beállíthatja azokat az e-mail címeket, amelyekre értesítést küld, ha az állapot vizsgálatot igényel, mint pl. egy probléma fellépése regisztrált kivetítő esetén.

### • Üzenetek küldése regisztrált kivetítők számára

A Message Broadcasting plugin az EasyMP Monitor számára, JPEG fájloknak regisztrált kivetítőre történő elküldéséhez.

Töltse le a fejezet elején megadott weboldalról a Message Broadcasting bővítményt.

## Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)

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

Használja a Microsoft Internet Explorer 6.0 verziót vagy újabb böngészőt. Mac OS rendszer esetén használja a Safari vagy Firefox böngészőket.



Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is elvégezheti a beállításokat és vezérelheti a kivetítőt a webböngészőből, ha a készülék készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).

☛ Részletes - Készenléti üzemmód [65. oldal](#)

## Kivetítő beállítás

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



Konfiguráció menüben jelennek meg. Vannak olyan elemek is, amelyek csak a böngészőben állíthatók be.

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

- Beállítások menü - trapézkorrekció - Quick Corner
- Beállítások menü - Mutató alakja
- Beállítások menü - Mintázat
- Beállítások menü - Felhasználói gomb
- Részletes menü - Felhasználó logója
- Részletes menü - Nyelv
- Részletes menü - Működés - Nagy magasság
- Alaphelyzet menü - Alaphelyzetbe mind és Lámpa idejének null.

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

☛ "Konfiguráció menü" [57. oldal](#)

Csak a böngészővel beállítható elemek

- SNMP-közösség neve
- Monitor jelszó

## A Webes vezérlés képernyő megjelenítése

A Webes vezérlés képernyő megjelenítéséhez használja a következő eljárást.

Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. A vezeték nélküli LAN használatához használja a Speciális beállításokat.



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

**1** Indítsa el a webböngészőt a számítógépen.

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

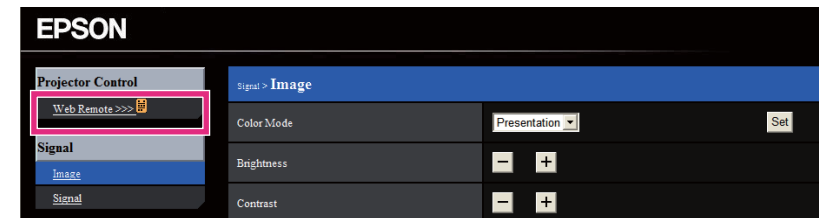
Ha a Web-hozzáf. jelszó be van állítva a Hálózat menüben a kivetítő Konfiguráció menüjében, megjelenik a jelszó beírására szolgáló ablak.

## A Web Remote képernyő megjelenítése

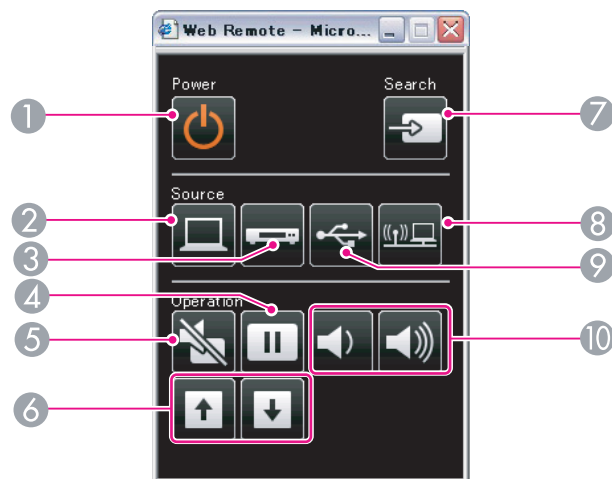
A Web Remote funkcióval a webböngészőből végezheti a kivetítő távirányítós műveleteit.

**1** Jelenítse meg a Webes vezérlés képernyőt.

**2** Kattintson a **Web Remote** lehetőségre.



**3** Megjelenik a Web Remote képernyő.



Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 29. oldal
2 [Computer] gomb	A gomb minden egyes megnyomásakor a bemeneti jel átvált az Computer1 és a Computer2 port között.
3 [Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált a Video, az S-Video és a HDMI bemeneti portok között.
4 [Freeze] gomb	Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 45. oldal
5 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 45. oldal

Megnevezés	Funkció
6 [Page] gombok [Up] [Down]	A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén. • A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☛ "A távvezérlő használata az egérműtató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 48. oldal • USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 31. oldal • Hálózatra kapcsolódás Ha képeket vagy jelenetfájlokat vetít Diavetítés segítségével, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képet.
7 [Source Search] gomb	Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 30. oldal
8 [LAN] gomb	Átvált az EasyMP Network Projection programmal kivetített képre. Ha az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével vetít, ezzel a gombbal arra a képre válthat át. ☛ "Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával" 31. oldal
9 [USB] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: • USB Display • Az USB(TypeA) porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek ☛ "Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával" 31. oldal
10 [Volume] gombok [<] [>]	[<] Csökkenti a hangerő értékét. [>] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 39. oldal



## A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez

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

☛ **Hálózati - Levél - Levél értesítés** [73. oldal](#)



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

☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [65. oldal](#)

## A hibaértesítési üzenet olvasása

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

Tárgy: EPSON Projector

1. sor: Azon kivetítő neve, melyben a probléma fellépett
2. sor: azon kivetítő IP-címe, amelyben a probléma fellépett.
3. és további sorok: A probléma részletei

A probléma részletei sorról sorra kerülnek felsorolásra. A fontosabb üzenetek tartalma lent látható.

- Internal error

- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal  
A kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ellenőrizze a kapcsolat állapotát, valamint a jelforrás tápellátását.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

A problémákkal vagy figyelmeztetésekkel kapcsolatban lásd a következő részt.

☛ "A visszajelzők leolvasása" [80. oldal](#)

## Kezelés SNMP Használatával

Ha a kivetítőben az **SNMP** beállítását **Be** értékre állítja a Konfiguráció menüben, a készülék értesítéseket küld a megadott számítógépek címére, ha a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelenik meg. Ez lehetővé teszi a kezelő értesítését a kivetítő hibáiról, még akkor is, ha a kivetítőktől távol tartózkodik.

☛ **Hálózati - Egyebek - SNMP** [75. oldal](#)



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

## ESC/VP21 parancsok

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközről ESC/VP21 segítségével.

### Parancslista

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

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

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

A fontosabb tartalmak lent láthatók.

Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	1. számítógép	Automatikus	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	2. számítógép	Automatikus	SOURCE 2F

Elem			Parancs
		RGB	SOURCE 21
		Összetevő	SOURCE 24
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
A/V némítás BE/KI	Be		MUTE ON
	Ki		MUTE OFF

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

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

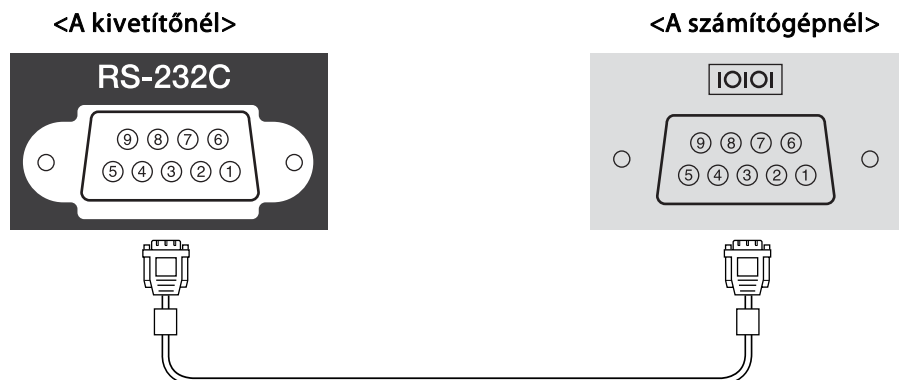
 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

### Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

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

- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C



<A kivetítőnél>	(PC soros kábel)	<A számítógépnél>
GND 5	—————	5 GND
RD 2	←—————	3 TD
TD 3	—————→	2 RD

Jel neve	Funkció
GND	Föld
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás

## Kommunikációs protokoll

- Alapértelmezett bitsebesség: 9600 bps
- Adathossz: 8 bit
- Paritás: Nincs
- Adatátvitel végét jelző bit: 1 bit
- Folyamatvezérlés: Nincs

## A PJLink Lehetőségről

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

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

További PJLink-kel kapcsolatos hálózati beállításokra vonatkozó információk alább.

☛ "Hálózat Menü" [67. oldal](#)

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

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

- Nem kompatibilis parancsok

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

- A PJLink által meghatározott bemenetnevek és a megfelelő kivetítőforrások

Forrás	PJLink parancs
1. számítógép	INPT 11
2. számítógép	INPT 12
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22
HDMI	INPT 32

Forrás	PJLink parancs
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt  
EPSON
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt  
EB-420/CS500XN/PowerLite 420  
EB-425W/CS500WN/PowerLite 425W  
EB-435W/CS520WN/PowerLite 435W  
EB-430/CS510XN/PowerLite 430

## Crestron RoomView névjegy®

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

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

Látogasson el a Crestron® weboldalra a Crestron RoomView® alkalmazással kapcsolatos információkért.

<http://www.crestron.com>

A Crestron RoomView® áttekintése.

### • Távvezérlés weboldalról

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

### • Figyelés és ellenőrzés szoftver segítségével

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

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

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



- Legfeljebb egybájtos, alfanumerikus karaktereket és jeleket írhat be.
- A Crestron RoomView® futtatása közben az alábbi funkciók nem elérhetők.
  - ☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" [110. oldal](#)
  - Message Broadcasting (EasyMP Monitor bővítmény)
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).
  - ☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [65. oldal](#)

## A kivetítő kezelése számítógépről

A kezelőablak megjelenítése

Bármilyen művelet elvégzése előtt, kattintson a következőkre.

- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. A vez. nélk. LAN egységgel történő kommunikációhoz kapcsolódjon Speciális üzemmódban.
  - ☛ "Vez.nélk.LAN menü" [70. oldal](#)
- A **Crestron RoomView** beállítást állítsa **Be** értékre a **Hálózat** menüben.
  - ☛ **Hálózat - Egyebek - Crestron RoomView** [75. oldal](#)

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

A kezelőablak használata



- 1 A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

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

Gomb	Funkció
A/V Mute	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" <a href="#">45. oldal</a>

- 2 A képek bemeneti forrását váltogatja. A forráslista adatai között meg nem jelenő bemeneti források megjelenítéséhez kattintson az (a) vagy (b) elemre, illetve görgesse a listát le vagy fel. Szükség esetén megváltoztathatja a forrás nevét.
- 3 A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el. A képernyőn meg nem jelenő gombok megjelenítéséhez kattintson a (c) vagy (d) elemre, illetve görgesse a listát balra vagy jobbra.

Gomb	Funkció
Freeze	Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" <a href="#">45. oldal</a>
Contrast	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Brightness	Beállíthatja a kép fényerejét.
Color	Beállíthatja a képek színtelítettségét.
Sharpness	Beállíthatja a kép élességét.
Zoom	Kattintson a [⊕] gombra, hogy a kivetítési méret megváltoztatása nélkül kinagyítsa a képet. Kattintson a [⊖] gombra, hogy csökkentse a méretét a képnek, amelyet a arra a területére, amelyet a [⊕] gombbal nagyított ki. Kattintson a [▲], [▼], [◀] vagy a [▶] gombra a kinagyított kép helyzetének módosításához. ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" <a href="#">47. oldal</a>

4 A [▲], [▼], [◀], vagy [▶] gombok hatása megegyezik a távvezérlő gombjainak [◀][▶][◀][▶] hatásával. A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

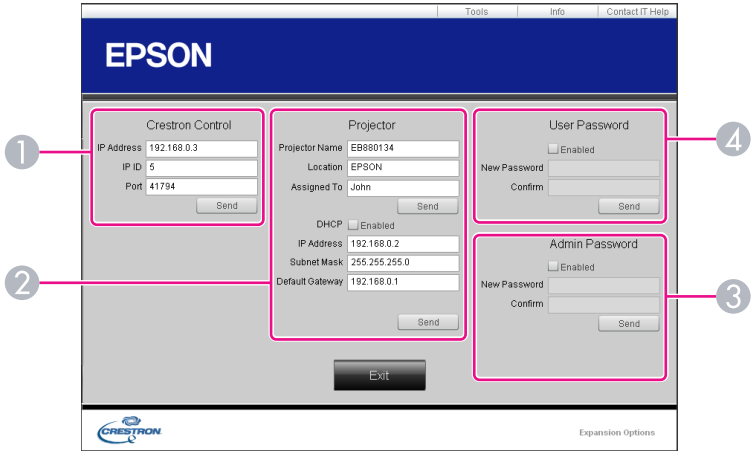
Gomb	Funkció
OK	Megegyezik a távirányító [↵] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 13. oldal
Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.
Auto	Ha a Computer1 portról vagy a Computer2 portról érkező analóg RGB jelek kivetítése során kattint rá, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
Search	Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 30. oldal
Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 13. oldal

5 A fülök megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

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

Az eszközsor használata

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



- 1 **Crestron Control**  
A Crestron® központi vezérlőinek beállítása.
- 2 **Projector**  
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
Projector Name	Adjon meg egy nevet, amellyel megkülönbözteti az éppen csatlakoztatott kivetítőt a hálózatra kötött többi kivetítőtől. (A jelszó legfeljebb 15 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
Location	Adjon meg egy telepítési helyet az éppen csatlakoztatott kivetítő számára. (A jelszó legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)

Elem	Funkció
<b>Assigned To</b>	Írja be a kivetítő nevét. (A jelszó legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
<b>DHCP</b>	Jelölje meg az <b>Enabled</b> lehetőséget a DHCP protokoll használatához. Ha a DHCP engedélyezve van, nem adhat meg IP címet.
<b>IP Address</b>	Adja meg az IP címet, hogy a csatlakoztatott számítógéphez rendelje hozzá.
<b>Subnet Mask</b>	Adjon meg egy alhálózati maszkot az éppen csatlakoztatott kivetítő számára.
<b>Default Gateway</b>	Adja meg az éppen csatlakoztatott kivetítő alapértelmezett átjáróját.
<b>Send</b>	Kattintson erre, hogy megerősítse a <b>Projector</b> módosításait.

### 3 Admin Password

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

Elem	Funkció
<b>New Password</b>	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a Tools kezelőablak megnyitásához. (A jelszó legfeljebb 26 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
<b>Confirm</b>	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet a <b>New Password</b> mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
<b>Send</b>	Kattintson erre, hogy megerősítse az <b>Admin Password</b> (Rendszergazda jelszó) módosítását.

### 4 User Password

Jelölje ki az **Enabled** (Engedélyezett) jelölőnégyzetet ha azt szeretné, hogy a programkezelői ablak megnyitásához a rendszert jelszavat kérjen.  
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
<b>New Password</b>	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a kezelőablak megnyitásához. (A jelszó legfeljebb 26 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
<b>Confirm</b>	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet a <b>New Password</b> mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
<b>Send</b>	Kattintson erre, hogy megerősítse az <b>User Password</b> (Rendszergazdai jelszó) módosítását.

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök következő listája az alábbi dátumtól számítva érvényes: 2011. augusztus. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak.

## Optionális tartozékok

### Dokumentumkamera ELPDC06/ELPDC11

Könyvek, írástétítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

### 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)

Ezek hosszabbító kábelek, ha a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel túl rövid.

### Component video kábel ELPKC19

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

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

### Vezeték nélküli LAN egység ELPAP07

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

### Quick Wireless Connection USB Key ELPAP08

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

### Fali konzol\* ELPMB27

Használja ezt a kar alakú szerelvényt, ha a falra rögzíti a kivetítőt.

### Interaktív egység ELPIU03

Akkor használja, amikor a számítógép által a kivetítési felületre vetített képernyőn szeretne dolgozni.

### Mennyezeti rögzítés\* ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

### Mennyezeti cső (450 mm)\* ELPFP13

### Mennyezeti cső (700 mm)\* ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

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

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

## Fogyóeszközök

### Lámpaegység (EB-425W/EB-420 esetében) ELPLP60

### Lámpaegység (EB-435W/EB-430 esetében) ELPLP61

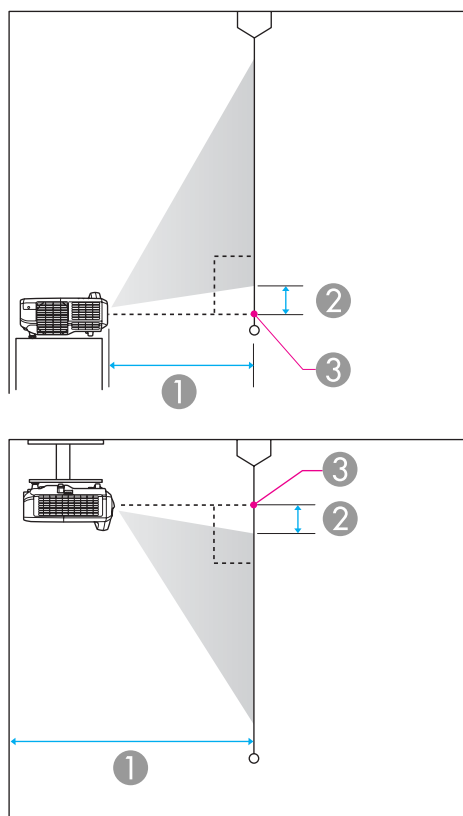
Használt lámpa cseréjére használja.

### Levegőszűrő ELPAF36

Használt levegőszűrő cseréjére használja.



## Kivetítési távolság (EB-430/EB-420 esetén)



- ① Kivetítési távolság
- ② Távolság a lencse közepe és a kivetített kép alja között  
(vagy fali vagy mennyezeti felfüggesztés esetén a kivetített kép teteje között)
- ③ A lencse középpontja

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)
50"	100x76	55 - 75	6
60"	120x91	66 - 90	8
70"	140x105	78 - 106	9
80"	160x120	89 - 122	10
90"	180x135	101*	12
100"	200x150	112*	13
108"	219x165	122*	14

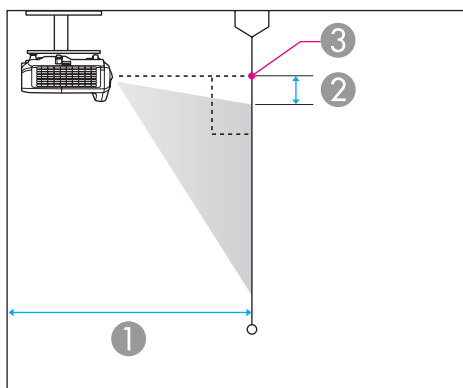
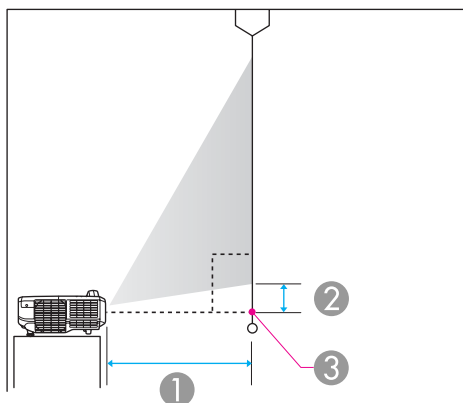
\* Kivetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)
50"	110x62	60 - 82	17
60"	130x75	72 - 99	21
70"	150x87	85 - 116	24
80"	180x100	98*	28
90"	200x110	110*	31
99"	219x123	121*	34

\* Kivetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

## Kivetítési távolság (EB-435W/EB-425W esetén)



- ① Kivetítési távolság
- ② Távolság a lencse közepe és a kivetített kép alja között  
(vagy fali vagy mennyezeti felfüggesztés esetén a kivetített kép teteje között)
- ③ A lencse középpontja

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)
50"	100x76	58 - 79	9
60"	120x91	70 - 96	11
70"	140x105	82 - 112	13
80"	160x120	94*	14
90"	180x135	107*	16
102"	207x155	121*	18

\* Kivetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)
60"	130x75	63 - 87	14
70"	150x87	74 - 101	16
80"	180x100	85 - 116	19
90"	200x110	97*	21
100"	220x120	108*	23
113"	250x141	122*	26

\* Kivetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)
55"	115x72	56 - 77	9
60"	130x81	61 - 84	9

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)
70"	150x94	72 - 99	11
80"	170x110	83 - 113	13
90"	190x120	94*	14
100"	220x130	105*	16
116"	251x157	122*	18

\* Kivetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

## Támogatott Felbontások

### Számítógép jelek (analóg RGB)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

\*1 csak az EB-435W/EB-425W esetében

\*2 Csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** értéket választotta ki a **Felbontás** beállításhoz a Konfiguráció menüben.

A képeket esetlegesen akkor is ki lehet vetíteni, ha a fentiekől eltérő bemeneti jel érkezik. Egyes funkciók azonban korlátozva lehetnek.

## Komponens video

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

## Kompozit videojel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

## HDMI portról származó bemenő jel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

## Kivetítő Általános Műszaki Adatok

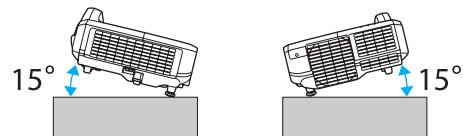
Termék neve		EB-435W	EB-430	EB-425W	EB-420
Méretek		345 (szélesség) x 105 (magasság) x 277 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva)			
LCD-képernyő mérete		0,59" széles	0,55"	0,59" széles	0,55"
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix			
Felbontás		1 024 000 WXGA (1280 (szélesség) x 800 (magasság) képpont) x 3	786 432 XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3	1 024 000 WXGA (1280 (szélesség) x 800 (magasság) képpont) x 3	786 432 XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3
Fókusz beállítása		Manuális			
Nagyítás beállítása		Digitális (1-1,35)			
Lámpa		UHE lámpa, 230 W, modellszám: ELPLP61		UHE lámpa, 200 W, modellszám: ELPLP60	
Max. audio teljesítmény		16 W			
Hangszóró		1			
Áramellátás		100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 3,4 - 1,5 A		100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 3,0 - 1,3 A	
Áramfo-gyasztás	100 - 120 V tartományban	Működés: 332 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 6,8 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,28 W		Működés: 294 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 6,2 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,29 W	
	220 - 240 V tartományban	Működés: 316 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 7,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,37 W		Működés: 283 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 6,8 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,39 W	
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0 - 2 286 m			
Üzemi hőmérséklet		+5 - +35°C (Nincs kondenzáció)			
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60°C (Nincs kondenzáció)			
Tömeg		Kb. 3,9 kg	Kb. 3,9 kg	Kb. 3,8 kg	Kb. 3,8 kg

Csatlakozók	Computer1 port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	Computer2 port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)

Video port	1	RCA tűs jack
S-Video port	1	Mini DIN 4-tűs
Audio1 port	1	Sztereó mini tűs jack
Audio2 port	1	Sztereó mini tűs jack
Audio-L/R port	1	RCA tűs jack x 2 (B-J)
Mic port	1	Sztereó mini tűs jack
Audio Out port	1	Sztereó mini tűs jack
Monitor Out port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
HDMI port	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)
USB(TypeA) port*	1	USB csatlakozó (A típus)
USB(TypeB) port*	1	USB csatlakozó (B típus)
USB port (kizárólag a vezeték nélküli LAN egység számára)	1	USB csatlakozó (A típus)
LAN port	1	RJ-45
RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

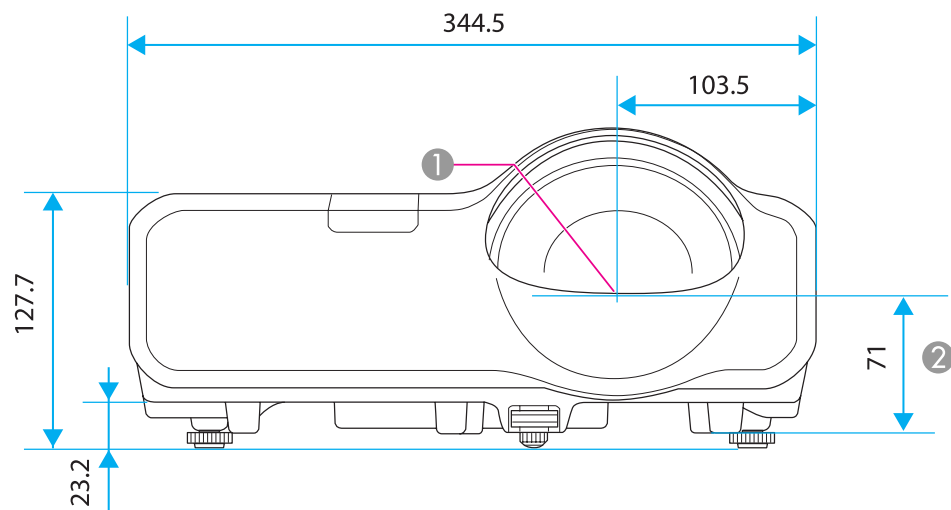
\* Támogatja az USB 2.0 szabványt. Azonban nem garantáljuk az összes USB kompatibilis eszköz működését.

Dőlésszög

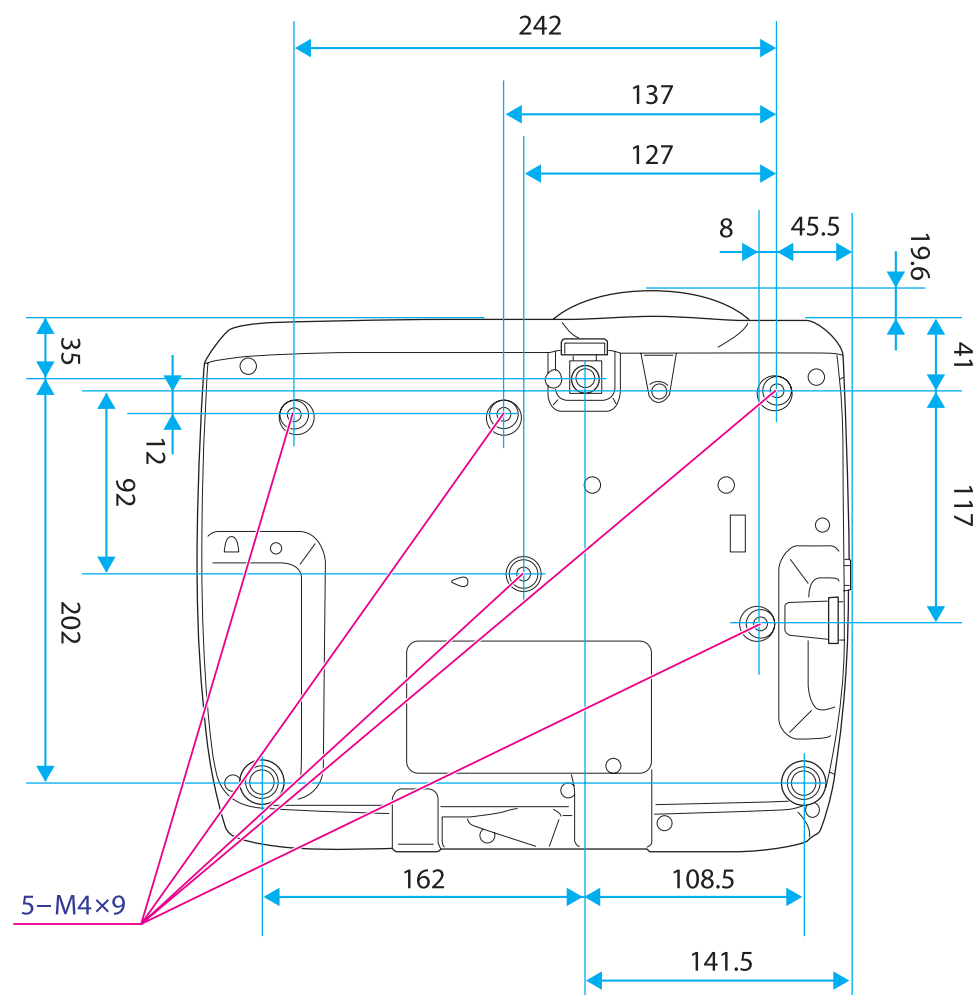


Ha 15°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet és balesetet okozhat.






- ① A lencse középpontja
- ② Méretek a lencse közepétől a falí vagy mennyezeti rögzítőpontokig.



Mértékegység: mm

Ez a fejezet röviden elmagyarázza az útmutató egyéb részében magyarázat nélkül szereplő bonyolultabb kifejezések jelentését. A részletekről lásd a kereskedelmi forgalomban beszerezhető kiadványokat.

<b>Alhálózati maszk</b>	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
<b>AMX Device Discovery</b>	Az AMX Device Discovery az AMX által kifejlesztett technológia, mely az AMX vezérlőrendszerek egyszerű működtetését teszi lehetővé. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd az AMX weblapját. URL <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
<b>Átjáró címe</b>	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az <u>alhálózati maszknak</u> megfelelően biztosítja.
<b>DHCP</b>	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan <u>IP-címet</u> rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.
<b>HDCP</b>	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI és HDMI portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI port támogatja a HDCP technológiát, ki tudja vetíteni a HDCP technológiával védett digitális képeket. Azonban előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával védett képek vetítésére.
<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>• 16:9 <u>képarányú</u> képernyő</li> </ul>
<b>IP-cím</b>	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.
<b>Képarány</b>	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők - pl. a HDTV képernyők - szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
<b>Komponens video</b>	Szétválasztott luminancia- (Y) és kék-mínusz világosságjelet (Cb vagy Pb), valamint vörös-mínusz (Cr vagy Pr) világosságjelet tartalmazó módszer.
<b>Kompozit videojel</b>	Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színkomponenst egyesíti a videojelben.
<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>	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
<b>Sávtartás</b>	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcscsértékeinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás 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 színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videoberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódba.
<b>SSID</b>	Az SSID a vezeték nélküli hálózaton másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges azonosítóadatok. A vezeték nélküli kommunikáció az SSID-nek megfelelő eszközök között lehetséges.
<b>SVGA</b>	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
<b>S-Video</b>	A jobb képminőség érdekében szétválasztott luminancia (Y) - és színtkomponenst (C) tartalmazó videojel.
<b>SXGA</b>	Szabványos méretű képernyő 1 280 (vízszintes) x 1 024 (függőleges) képpont felbontással.
<b>Szinkron</b>	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
<b>Trap IP-cím</b>	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép <u>IP-címe</u>  .
<b>Váltottsoros</b>	A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorral kerül kijelzésre.
<b>VGA</b>	Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.
<b>XGA</b>	Szabványos méretű képernyő 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.

Minden jog fenntartva. A jelen kiadvány semelyik része sem reprodukálható, tárolható visszakereső-rendszerben vagy vihető át bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának felhasználására vonatkozóan nem vállalunk felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó feltételezett károkért.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely leányvállalata nem vállal felelősséget a termék megvásárlójának vagy harmadik félnek olyan karáért, veszteségéért, költségéért vagy kiadásáért, amely a következőkből származik: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

A Seiko Epson Corporation nem vállal felelősséget az olyan károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által Eredeti Epson terméknek, vagy az Epson által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A kézikönyv tartalma minden további tájékoztatás nélkül kerülhet frissítésre vagy módosításra.

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

## A jelölésekről

Microsoft® Windows® 98 operációs rendszer  
Microsoft® Windows® Me operációs rendszer  
Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer  
Microsoft® Windows® XP Professional operációs rendszer  
Microsoft® Windows® XP Home Edition operációs rendszer  
Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer  
Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: "Windows 98", "Windows Me", "Windows 2000", "Windows

XP", "Windows Vista" és "Windows 7". Továbbá a Windows összefoglaló név vonatkozhat a Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista és a Windows 7 rendszerekre, és a Windows több verziójára vonatkozó utalás szerepelhet a Windows megnevezés elhagyásával (például Windows 98/Me/2000/XP/Vista).

Mac OS X 10.3.x  
Mac OS X 10.4.x  
Mac OS X 10.5.x  
Mac OS X 10.6.x

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x" és "Mac OS X 10.6.x". Továbbá az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló "Mac OS" kifejezés.

## Általános Megjegyzés:

Az IBM, DOS/V és az XGA az International Business Machines Corp védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A Macintosh, Mac, Mac OS és iMac az Apple Inc. védjegyei.

A Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, PowerPoint és a Windows logó a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A WPA™ és a WPA2™ a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.

A HDMI és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. 

A PLink védjegy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és egyéb országokban vagy területeken bejegyzésre bejelentett vagy már bejegyzett védjegy.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

## A

A lámpa cseréjének módja .....	98
A levegőszűrő csereintervalluma .....	101
A levegőszűrő cseréjének módja .....	101
A/V Mute .....	45
Abszolút színhőm .....	61
Alap menü .....	69
Alaphelyzet menü .....	76, 77
Alaphelyzetbe mind .....	77
Alhálózati maszk .....	71, 73
Alvó mód .....	66
Áramfogyasztás .....	64
Árnyalat .....	61
Átjáró címe .....	71, 73
Automatikus beállítás .....	62
Automatikus íriszállítás .....	40, 62
Az alkatrészek nevei és funkciói .....	9
Az elemek cseréje .....	16

## B

Beállítások menü .....	64
Bekapcsolásvédelem .....	53
Bemeneti jel .....	63, 76
Bemutató .....	39, 104
Betáp kapcsoló .....	66
Biztonság menü .....	71

## C

Computer port .....	10, 11
Crestron RoomView .....	116

## D

Diavetítés .....	104, 107
Dinamikus .....	39
Dokumentumkamera .....	120

## E

EasyMP Monitor .....	110
Egérmutató .....	48
Élesség .....	61
Elöl .....	18, 66
Első állítható láb .....	9
E-mail cím .....	74
ESC/VP21 .....	114
E-Zoom .....	47

## F

Fagyás .....	45
Fehér felület .....	40
Felbontás .....	76
Felhasználó logója .....	49
Felhasználói gomb .....	65
Felhasználói logó védelme .....	53
Felhasználói mintázat .....	51
Fényerő .....	61
Fénykép .....	40
Fogyóeszközök .....	120
Fókuszáló gyűrű .....	9
Folyamatos .....	108
Forrás .....	76
Forrás keresése .....	12, 30
Frissítési gyakoriság .....	76

## H

Hálózat menü .....	67
Hálózati információk .....	67
Hálózati konfiguráció .....	68
Hangerő .....	64
Hátsó lábak .....	12
Hátsó vetítésű .....	18
Hátsó vetítésű vetítővászon .....	18
Hátul .....	66
HDMI képtartomány .....	63
HDMI port .....	10
Hőmérséklet visszajelző .....	80

## I

Induló képernyő .....	66
Információ menü .....	76
IP-cím .....	74

## J

Jel menü .....	62
Jelszavas védelem .....	53
Jelszavas védelem matrica .....	54

## K

Kapcsolat módja .....	70
Kép menü .....	61
Képarány .....	41, 63
Képek forgatása .....	106
Képernyőméret .....	121
Képernyőváltási idő .....	108
Kereszt .....	47
Készenléti mikrofon .....	67

Készenléti üzemmód .....	66
Kezelőpanel .....	12
Kijelző .....	66
Kijelző háttere .....	66
Kivetítés .....	66
Kivetítő beállítás .....	110
Kivetítő felületének tisztítása .....	96
Kivetítő neve .....	69
Konfiguráció menü .....	58
Kontraszt .....	61

**L**

Láb-állítási kar .....	9
Lámpa burkolat .....	9
Lámpa csereintervalluma .....	98
Lámpa idejének nullázása .....	77
Lámpa üzemidejének nullázása .....	101
Lámpa üzemórái .....	76
Lámpa visszajelzője .....	80
Levegő kifúvó szellőzőnyílás .....	9
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása .....	96
Levél értesítés .....	74, 113
Levél értesítés menü .....	73

**M**

Meghajtó kiválasztása .....	105
Megjelenítési beállítások .....	108
Megjelenítési sorrend .....	108
Mennyezet .....	18, 66
Message Broadcasting .....	110
Mikrofon bemeneti hangerő .....	64
Mintázat .....	65

Monitorok .....	124
Mozi .....	40
Mutató .....	46
Mutató alakja .....	64
Működés .....	66
Műszaki adatok .....	126

**N**

Nagy magasság üzemmód .....	66
Nagyítás .....	64
Nyelv .....	67

**O**

Opcionális tartozékok .....	120
-----------------------------	-----

**P**

PJLink .....	115
PJLink jelszó .....	69
Portszám .....	74
Pozíció .....	63
Problémamegoldás .....	80
Progresszív .....	63

**Q**

Quick Corner .....	64
--------------------	----

**R**

Részletes menü .....	65
Rögzítőpontok (mennyezetre) .....	11

**S**

Sávtartás .....	63
SMTP kiszolgáló .....	74
SNMP .....	113
Sport .....	40
sRGB .....	40
SSID .....	70
Súgó funkció .....	79
S-Video port .....	11
Szinkron .....	63
Szinkroninformáció .....	76
Színmód .....	39, 61
Színmódosítás .....	62
Szintéltettség .....	61

**T**

Tábla .....	40
Támogatott monitorok .....	124
Tápfeszültség visszajelzője .....	80
Tápkábel bemenet .....	10
Tárolási hőmérséklet .....	126
Távoli vevőkészülék .....	9
Távolság .....	121
Távvezérlő .....	13
Teljes zárolás .....	55
Tisztítás .....	96
Trapézkorrekció .....	64
Túlmelegedés .....	81

**U**

USB(TypeA) port .....	10
USB(TypeB) port .....	10

**Ü**

Üzemi hőmérséklet .....	126
Üzenet .....	66
Üzenet olvasása .....	113

**V**

V/F. trapézkorrekció .....	35
Vetítő kulcsszava .....	70
Vezérlés zárolása .....	55, 64
Vezeték nélküli egér funkció .....	48
Vezeték nélküli LAN menü .....	70
Vezeték nélküli LAN rendszer .....	70
Vezeték nélküli LAN táp .....	70
Vezetékes LAN menü .....	73
Video port .....	10
Videojel .....	63, 76
Virtuális billentyűzet .....	68
Visszajelzők .....	80

**W**

Webböngésző .....	110
Webes távirányító .....	111
Webes vezérlés .....	111
Web-hozzáférési jelszó .....	69

**Z**

Zajcsökkentés .....	63
---------------------	----