

## **Használati útmutató**

# **Multimedia Projector**

<b>EB-L615U</b>	<b>EB-L610</b>
<b>EB-L610U</b>	<b>EB-L400U</b>
<b>EB-L510U</b>	<b>EB-L500W</b>
<b>EB-L610W</b>	<b>EB-L500</b>

## Az Útmutatóban Használt Jelölések 7

## A kivetítő bemutatása 8

### A kivetítő jellemzői ..... 9

Hosszú élettartamú lézer fényforrás.....	9
Gyors és egyszerű beállítás.....	9
Egyszerű vezeték nélküli kivetítés.....	9
Kivetítés kiállítás.....	10

### A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói ..... 11

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet.....	11
A kivetítő alkatrészei - Hátnézet.....	12
A kivetítő alkatrészei - Alapzat.....	13
A kivetítő részei - interfész portok.....	13
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel.....	14
A kivetítő alkatrészei - Távműveztető.....	15

## A kivetítő üzembe helyezése 17

### A kivetítő helyének megválasztása..... 18

A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói.....	19
Óvintézkedések a telepítés során.....	19
Kivetítési távolság.....	20

### A kivetítő csatlakoztatása ..... 22

Számítógép csatlakoztatása.....	22
Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelbemenethez.....	22
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez.....	23
Csatlakoztatás videoforrásokhoz.....	23
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz.....	24
Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz.....	24
Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz.....	25
Vetítés USB-eszközzel.....	25

Csatlakoztatás USB-eszközökhöz.....	26
USB-eszköz leválasztása.....	26
Csatlakoztatás dokumentumkamerához.....	26
Csatlakoztatás egy HDBaseT adóhoz.....	27
Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz.....	27
Csatlakoztatás VGA monitorhoz.....	28
Csatlakoztatás külső hangszóróhoz.....	28

### A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása ..... 30

### Nagyító/kicsinyítő gyűrű zárolásának csatlakoztatása..... 31

### Elemek behelyezése a távműveztetőbe ..... 32

A távműveztető használata.....	33
--------------------------------	----

## A kivetítő alapfunkcióinak használata 34

### A kivetítő bekapcsolása ..... 35

Kezdőképernyő.....	36
--------------------	----

### A kivetítő kikapcsolása ..... 37

### Dátum és idő beállítása ..... 38

### A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása ..... 40

### Vetítési módok ..... 41

A vetítési mód módosítása a menük segítségével.....	41
---	----

### A Vászontípus beállítása ..... 42

A kép pozíciójának beállítása a Vázon helyzete opció segítségével.....	42
--	----

### A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével ..... 44

### Tesztábrák megjelenítése ..... 46

Elérhető tesztábra képek beállításai.....	46
---	----

### A kivetített kép magasságának beállítása ..... 48

### A kép alakja ..... 49

A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval.....	49
---	----

A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével.....	51	A PC Free megjelenítési opciói .....	80
Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével .....	52	<b>Kivetítés a Tartalom lejátszása módban.....</b>	<b>81</b>
<b>A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével.....</b>	<b>54</b>	Váltás a Tartalom lejátszása módra .....	81
<b>A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával .....</b>	<b>55</b>	A Lejátszási listák kivetítése.....	82
<b>Képforrás kiválasztása .....</b>	<b>56</b>	Effektusok hozzáadása a vetített képhez .....	83
<b>Képarány.....</b>	<b>58</b>	Tartalom lejátszása mód korlátozásai.....	84
A képarány módosítása.....	58	<b>A kép és hang ideiglenes kikapcsolása.....</b>	<b>85</b>
Választható képarány-beállítások.....	58	<b>A videó ideiglenes leállítása .....</b>	<b>86</b>
A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében.....	59	<b>Képek nagyítása .....</b>	<b>87</b>
<b>Színmód .....</b>	<b>63</b>	<b>A távvezérlő használata mutatóként .....</b>	<b>88</b>
A színmód módosítása .....	63	<b>Felhasználói logó mentése.....</b>	<b>89</b>
Választható színmódok .....	63	<b>Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata .....</b>	<b>91</b>
Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása .....	63	<b>Több kivetítő használata.....</b>	<b>92</b>
<b>A kép színének módosítása .....</b>	<b>65</b>	Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén .....	92
Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása .....	65	A kivetítőazonosító beállítása .....	92
Gamma beállítása .....	65	A használni kívánt kivetítő kiválasztása .....	93
<b>A fényerő beállítása .....</b>	<b>68</b>	A kép színeinek egyeztetése .....	94
Fényforrás élettartama .....	69	Szín homogenitásának beállítása .....	95
<b>A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal .....</b>	<b>71</b>	Az RGBCMY beállítása .....	97
<b>A kivetítő funkcióinak beállítása .....</b>	<b>72</b>	Kép skálázása .....	98
<b>Két kép egyidejű kivetítése .....</b>	<b>73</b>	<b>A kivetítő biztonsági funkciói.....</b>	<b>100</b>
Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor .....	75	A jelszavas védelem típusai .....	100
Osztott képre vonatkozó korlátozások .....	75	Jelszó beállítása .....	100
<b>Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával .....</b>	<b>76</b>	A jelszavas védelem típusainak kiválasztása .....	101
A PC Free által támogatott fájltypusok .....	76	A jelszó megadása a kivetítő használatához .....	102
Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban.....	76	A kivetítő gombjainak lezárása.....	103
PC Free diabemutató elindítása.....	77	A kivetítő gombjainak kioldása .....	103
PC Free filmbemutató elindítása .....	78	A távvezérlő gombjainak zárolása.....	103
		A biztonsági kábel felszerelése.....	104

## A kivetítő használata hálózaton 105

### Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül ..... 106

Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz ..... 106

Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása ..... 106

### Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül ..... 109

A vezeték nélküli LAN-modul telepítése ..... 109

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan ..... 110

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben ..... 112

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben ..... 113

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása ..... 113

Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok ..... 115

Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal ..... 116

USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához ..... 117

### Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring) ..... 118

A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása ..... 118

Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével ..... 120

Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben ..... 120

Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben ..... 121

### Biztonsági HTTP ..... 123

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával ..... 123

Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok ..... 124

## A kivetítő felügyelete és vezérlése 125

### Epson Projector Management ..... 126

### A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével ..... 127

Webes vezérlési beállítások ..... 128

### Hálózati kivetítő vezérlése Tartalom lejátszása módban ..... 131

Webes vezérlés beállításai Tartalom lejátszása módban ..... 132

### Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből ..... 136

### E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz .... 137

Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei ..... 137

### SNMP-vel történő felügyelet beállítása ..... 139

### ESC/VP21 parancsok használata ..... 140

ESC/VP21 parancslista ..... 140

Kábelek elrendezése ..... 140

### PJLink támogatás ..... 142

### Crestron Connected-támogatás ..... 143

Crestron Connected támogatás beállítása ..... 143

A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron Connected segítségével ..... 144

A Crestron Connected kezelőablaka ..... 145

A Crestron Connected eszközlaka ..... 146

### Események ütemezése a kivetítőn ..... 148

## A menübeállítások módosítása 151

### A kivetítő menüinek használata ..... 152

### A megjelenő billentyűzet használata ..... 153

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok ..... 153

### Képmínőség-beállítások - Kép menü ..... 154

### A bemeneti jel beállításai - Jel menü ..... 156

### A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü ..... 158

### A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü ..... 161

### A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü ..... 166

Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások ..... 167

Hálózat menü - Alap menü ..... 168

Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü ..... 169

Hálózat menü - Vezetékes LAN ..... 172

Hálózat menü - Értesítések menü.....	173
Hálózat menü - Egyebek menü .....	174
Hálózat menü - Alaphelyzet menü.....	175
<b>A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü .....</b>	<b>176</b>
Információ menü - Kivetítő adatai menü.....	176
Eseményazonosító kódok listája .....	177
Információ menü - Világítás-infó menü .....	178
<b>Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü .....</b>	<b>179</b>
<b>Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás) .....</b>	<b>181</b>
Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról.....	181
Beállítások átvitele egy számítógépről .....	182
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról .....	183
<b>A kivetítő karbantartása .....</b>	<b>184</b>
<b>A kivetítő karbantartása .....</b>	<b>185</b>
<b>A lencse tisztítása.....</b>	<b>186</b>
<b>A kivetítő burkolatának tisztítása .....</b>	<b>187</b>
<b>A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása .....</b>	<b>188</b>
A levegőszűrő tisztítása .....	188
A légszűrő cseréje.....	190
<b>Hibaelhárítás .....</b>	<b>192</b>
<b>Kivetítéssel kapcsolatos problémák .....</b>	<b>193</b>
<b>A kivetítő visszajelzőjének állapota.....</b>	<b>194</b>
<b>A kivetítő sugóképernyőinek használata .....</b>	<b>197</b>
<b>Kép- és hangproblémák megoldása .....</b>	<b>198</b>
Megoldások kép hiánya esetén.....	198
Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén .....	198

Megjelenítés laptopról .....	199
Megjelenítés Mac gépről.....	199
Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén .....	199
Megoldások a kép részleges hiánya esetén.....	199
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyyszögletes.....	200
Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés .....	200
Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros.....	201
Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő .....	201
Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen .....	202
Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra .....	202
Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen .....	202

## **A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása..... 203**

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai .....	203
A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai.....	203
Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra.....	204
Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet.....	204

## **Hálózati problémák megoldása .....**

Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen .....	205
Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül .....	205
Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg .....	205
Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés .....	206
Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni .....	206
Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő.....	207

## **Problémamegoldás Tartalom lejátszása módban .....**

.....	208
-------	-----

## Függelék 209

### Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek ..... 210

Vetítővásznak .....	210
Kábelek.....	210
Rögzítőkonzolok.....	210
Vezeték nélküli kapcsolathoz .....	210
Külső eszközök.....	210
Cserealkatrészek.....	211

### Képernyőméret és vetítési távolság ..... 212

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610.....	212
EB-L400U/EB-L500W/EB-L500.....	214

### Támogatott monitorfelbontások ..... 218

### A kivetítő műszaki adatai ..... 220

Csatlakozók műszaki adatai .....	221
----------------------------------	-----

### Külső méret..... 222

### Biztonsági jelölések listája (az IEC60950-1 A2 szerint) ..... 223

### Lézer biztonsági információk ..... 225

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék.....	225
--	-----

### Szószedet..... 227



### Felhívások..... 229

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	229
A használatra vonatkozó korlátozások .....	229
Operációs rendszerek hivatkozásai .....	229
Védjegyek .....	230
Szerzői jogi megjegyzés.....	230
Szerzői jog .....	230




# Az Útmutatóban Használt Jelölések

## Biztonsági jelölések

A kivetítő és a hozzá tartozó kézikönyvek grafikus szimbólumokkal jelölik a kivetítő biztonságos használatára vonatkozó tartalmakat.  
A személyi sérülések és anyagok károk elkerülése érdekében olvassa el figyelmesen és tartsa be a szimbólumokkal jelölt utasítások és címkék előírásait.

 <b>Figyelmeztetés</b>	Ez a jelzés olyan információra utal, amelynek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy akár halálhoz vezethet.
 <b>Vigyázat!</b>	Ez a jel olyan információra utal, amelynek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy figyelmetlenségből okozott anyagi kárhoz vezethet.

## Általános jellegű információk jelölése

<b>Figyelem</b>	Ez a címke olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén.
	Ez a címke olyan kiegészítő információkat jelöl, amelyek hasznosak lehetnek.
[Gombnév]	A távvezérlőn vagy a kezelőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
<b>Menü/beállítás neve</b>	A kivetítő menüinek és beállításainak nevét jelöli. Példa: Válassza a <b>Kép</b> menüt.  <b>Kép &gt; Speciális</b>
»	Ez a címke kapcsolódó oldalakra mutató hivatkozásokat jelöl.
	Ez a címke jelzi a kivetítő aktuális menüsintjét.

# A kivetítő bemutatása

Az alábbi fejezetekben további részleteket olvashat a kivetítő funkciójáról és alkatrészeiről.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő jellemzői" [p.9](#)
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.11](#)



Ez a kivetítő speciális jellemzőkkel rendelkezik. További részleteket az alábbi fejezetekben olvashat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hosszú élettartamú lézer fényforrás" [p.9](#)
- "Gyors és egyszerű beállítás" [p.9](#)
- "Egyszerű vezeték nélküli kivetítés" [p.9](#)
- "Kivetítés kiállításán" [p.10](#)

## Hosszú élettartamú lézer fényforrás

A szilárdtest lézer fényforrás gyakorlatilag karbantartásmentes működést biztosít, amíg fényforrás fényereje nem csökken.

## Gyors és egyszerű beállítás

- Betáp kapcsoló: ezzel a funkcióval bekapcsolhatja a kivetítőt, miután csatlakoztatta az elektromos hálózathoz.
- Auto. bekapcsolás: ezzel a funkcióval a kivetítő bekapcsol, amikor képjelet érzékel arról a portról, amely az **Auto. bekapcsolás** forrásaként van megadva.
- A kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy bemeneti forrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz.

## » Kapcsolódó hivatkozások

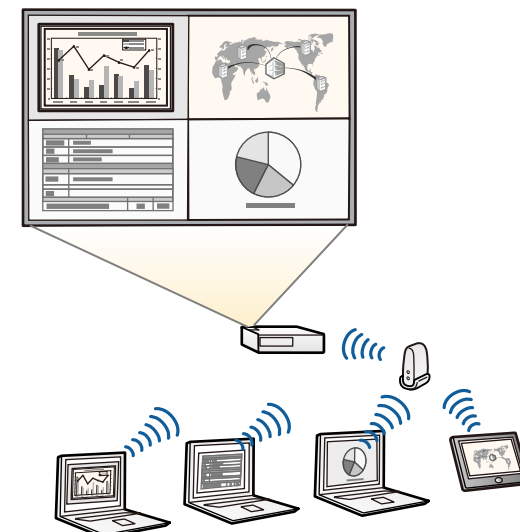
- "Kezdőképernyő" [p.36](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.35](#)

## Egyszerű vezeték nélküli kivetítés

- Screen Mirroring a kivetítő és a mobilkészülék vezeték nélküli csatlakoztatása érdekében, Miracast technológia használatával (EB-L615U/EB-L610U).



- Az Epson iProjection (Windows/Mac) használata esetén egyszerre akár négy képet is kivetíthet a vetített kép felosztásával. A képeket kivetítheti a hálózaton lévő számítógépekről, okostelefonról vagy táblagépről. Lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)* című dokumentumot a részletekért.





- Ha vezeték nélkül helyi hálózaton keresztül vetít ki képeket, telepítenie kell az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500). A kivetítő típusától függően elképzelhető, hogy meg kell vásárolnia az opcionális vezeték nélküli LAN modult. A kivetítőhöz mellékelte elemek listáját lásd a *Gyors útmutató* című útmutatóban.
- Néhány készüléktípus beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz (EB-L615U/EB-L610U).
- A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:  
<http://www.epson.com/>

- Az Epson iProjection (iOS/Android) használata esetén a kivetítőt és a mobilkészüléket vezeték nélkül csatlakoztathatja az App Store vagy a Google Play áruházban beszerezhető alkalmazás segítségével.



Az App Store áruházal vagy a Google Playjelle való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

- Az Epson iProjection (Chromebook) használata esetén a kivetítőt és a Chromebook készüléket vezeték nélkül csatlakoztathatja a Chrome webáruházban megvásárolható alkalmazás segítségével.



Az Chrome webáruházal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő használata hálózaton" [p.105](#)

- Az Epson Projector Content Manager elkészíti a lejátszási listáját. További részletekért lásd az *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója* című dokumentumot.



A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:

<http://www.epson.com/>



## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.81](#)

## Kivetítés kiállításán

- Egyszerű és letisztult design, amely tökéletesen illeszkedik a kiállítótérbe.
- A Tartalom lejátszása mód lejátsza a lejátszási listát, szín és alakzat effektusokat ad hozzá a kivetített képhez.

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

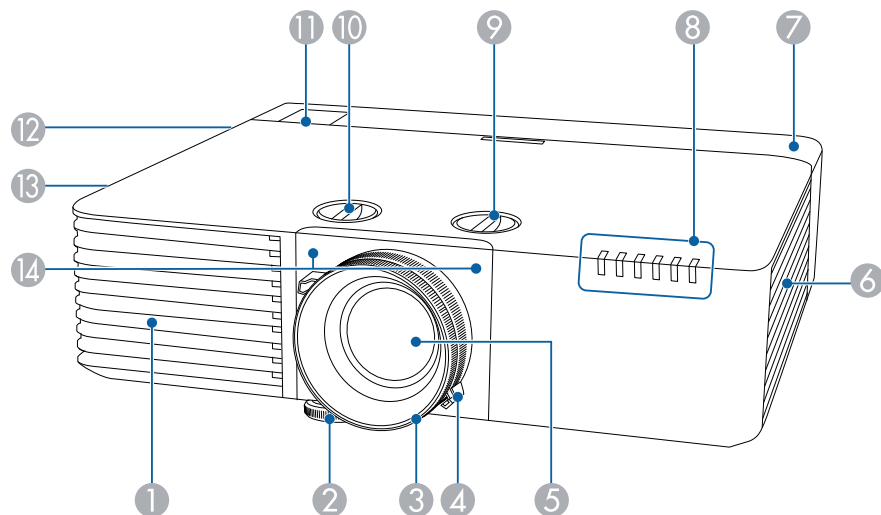
Minden funkció ismertetéséhez az EB-L615U illusztrációit használjuk, amennyiben nincs másképp megjelölve az útmutatóban.

## » Kapcsolódó hivatkozások

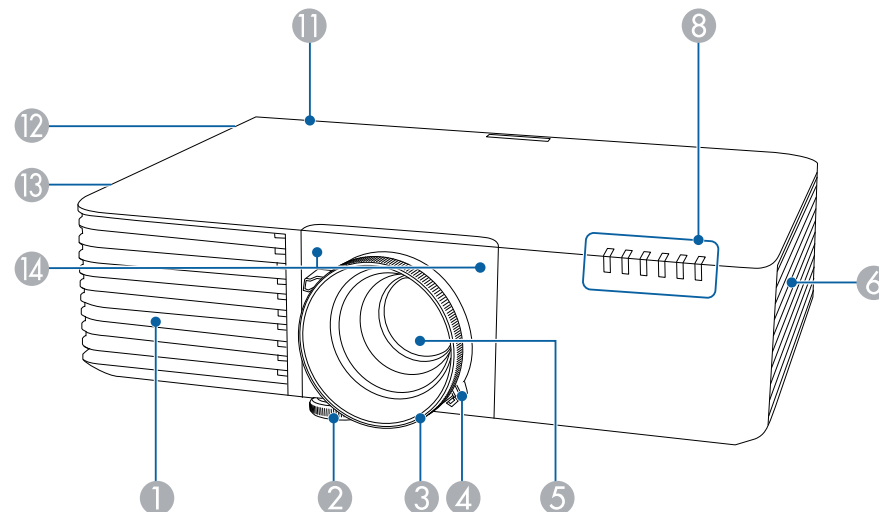
- "A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet" [p.11](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Hátnézet" [p.12](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.13](#)
- "A kivetítő részei - interfész portok" [p.13](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.14](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő" [p.15](#)

## A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610



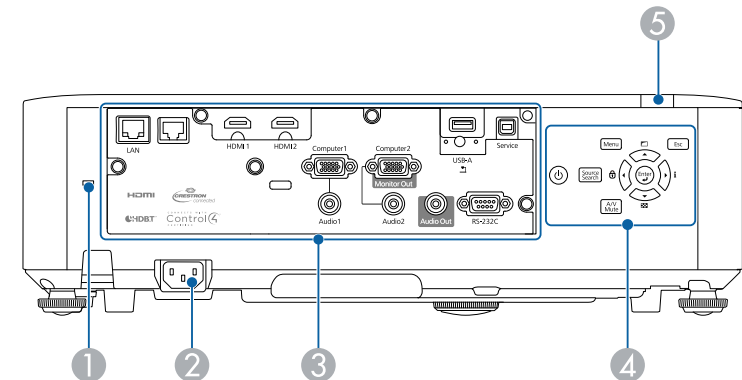
EB-L400U/EB-L500W/EB-L500



Megnevezés		Funkció
1	Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
2	Első állítható láb	Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.
3	Élességállító gyűrű	A kép fókuszálására szolgál.
4	Nagyító gyűrű	A kép méretének beállítására szolgál.
5	Vetítőlencse	Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket.
6	Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
7	Kábelburkolat (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610)	A hátsó interfész portok hely fedele.
8	Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát.

Megnevezés	Funkció
9 Függőleges lencseeltolás tárcsája (EB-L615U/EB-L610U /EB-L510U/EB-L610 W/EB-L610)	Fordítsa el a tárcsát a kivetített képet felfelé vagy lefelé mozgatásához.
10 Vízszintes lencseeltolás tárcsája (EB-L615U/EB-L610U /EB-L510U/EB-L610 W/EB-L610)	Fordítsa el a tárcsát a kivetített képet balra vagy jobbra mozgatásához.
11 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
12 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
13 Szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.  <div> <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. A levegőkifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</p> </div>
14 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.

## A kivetítő alkatrészei - Hátnézet



Megnevezés	Funkció
1 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
2 Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál.
3 Interfész portok	Csatlakoztatja a külső eszközök kábeleit.
4 Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt.
5 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.

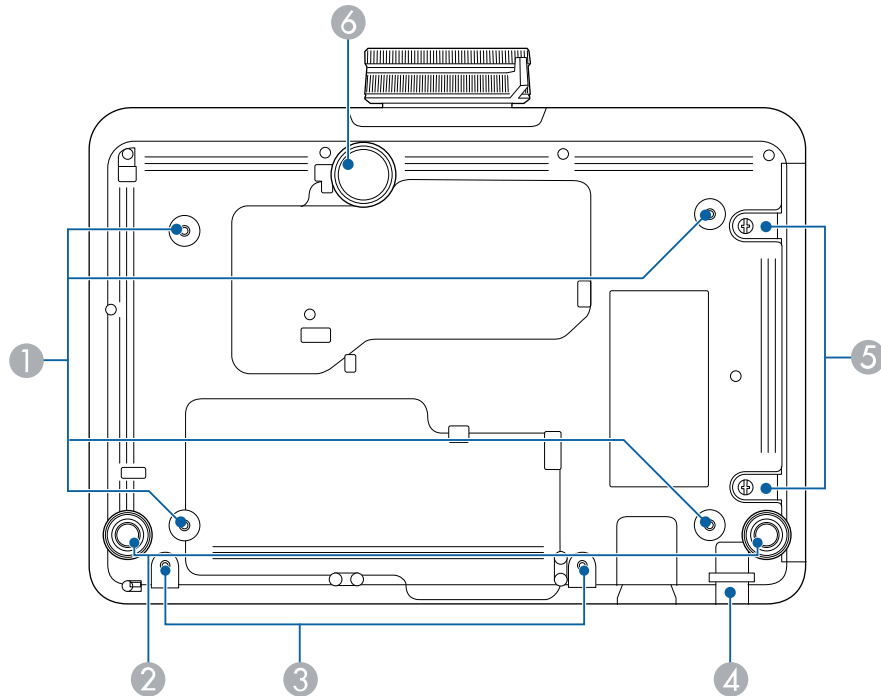
### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.104](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.76](#)

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.194](#)
- "A távvezérlő használata" [p.33](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.54](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.55](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével" [p.44](#)

## A kivetítő alkatrészei - Alapzat



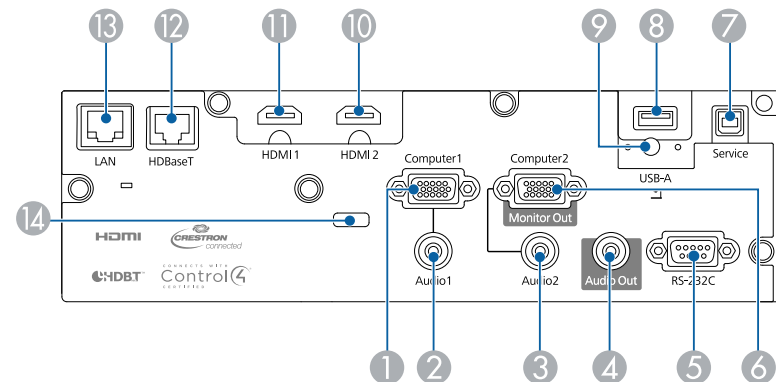
Megnevezés	Funkció
1 Mennyezeti szerelvény rögzítőpontjai (négy pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítést, ha felfüggeszti a kivetítőt a mennyezetre.
2 Hátsó lábak	Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszahúzni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából.

Megnevezés	Funkció
3 Csavar lyukak a kábelburkolaton (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610)	Csavarfuratok a kábelburkolatot rögzítéséhez.
4 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén.
5 Légszűrő fedél csavarjai	A légszűrő fedelének rögzítésére szolgáló csavarok.
6 Első állítható láb	Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.104](#)

## A kivetítő részei - interfész portok

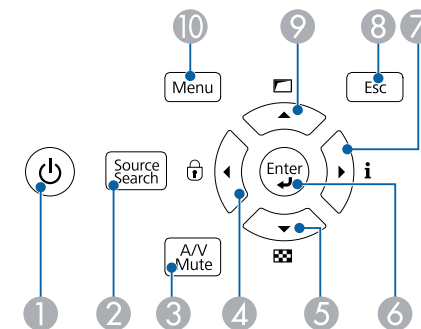


Megnevezés	Funkció
1 Computer1 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videóforrásokból érkező komponens videójelekhez.

Megnevezés	Funkció
2 Audio 1 port	A Computer1 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot.
3 Audio 2 port	A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot.
4 Audio Out port	Az aktuális bemeneti forrásról származó hangot egy külső hangszóróra bocsátja ki.
5 RS-232C port	RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez. (Ezt a portot általában nem szükséges használni.)
6 Computer2/Monitor Out port	Amikor a <b>Monitor kimen. port</b> beállítás <b>Monitor kimenet</b> értékre van állítva a kivetítő <b>Kiterjesztett</b> menüjében, akkor az eszköz analóg RGB-jeleket továbbít az Computer1 portról egy külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket. Ha a <b>Monitor kimen. port</b> beállítás <b>2. számítógép</b> értékre van állítva a kivetítő <b>Kiterjesztett</b> menüjében, számítógépről érkező képelek, illetve más videoforrásokról érkező videojelek fogadása történik. ☛ <b>Részletes &gt; Működés &gt; Monitor kimen. port</b>
7 Service port	Ez a port tömeges beállításokhoz használható.
8 USB-A-port	Csatlakoztatja az USB-eszközt, és kivetíti a filmeket vagy képeket. Csatlakoztatható az opcionális dokumentumkamera. Csatlakoztatja a vezeték nélküli LAN-modult (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500).
9 Vezeték nélküli LAN-modul rögzítőcsavarja (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500)	A vezeték nélküli LAN-modul takarólemezt rögzíti.
10 HDMI2 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.
11 HDMI1 port	

Megnevezés	Funkció
12 HDBaseT port (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W)	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé az opcionális HDBaseT jeladóhoz.
13 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.
14 Kábeltartó	Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábeltartót ezen keresztül a kábelek rögzítéséhez.

## A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



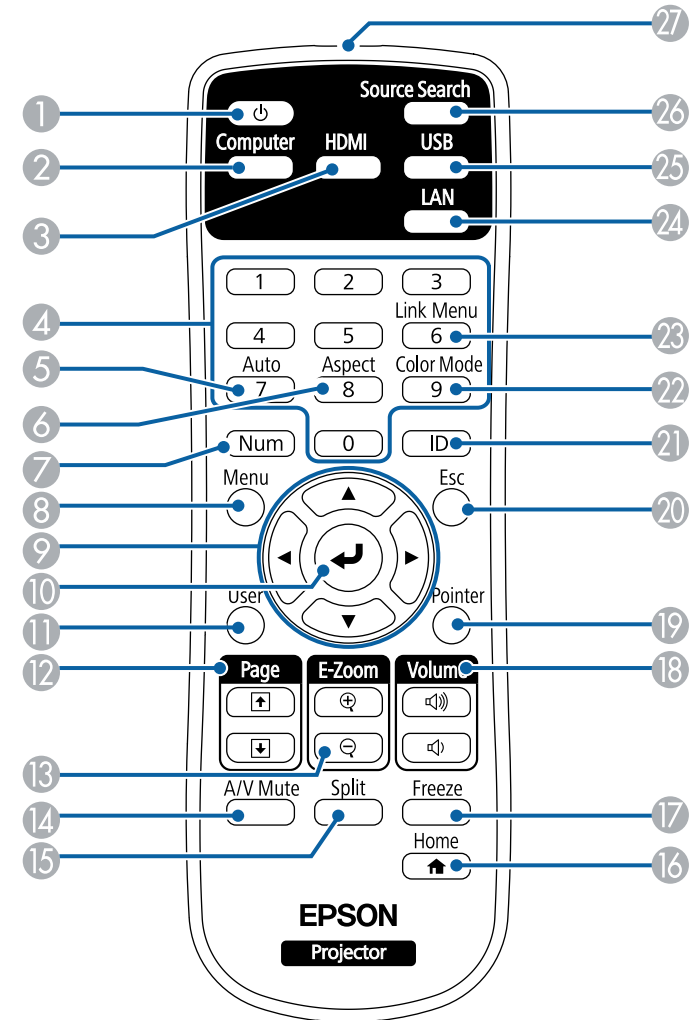
Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
2 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
3 [A/V Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
4 Balra mutató nyíl gomb	Megjeleníti a Vezérlés zárolása képernyőt. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.

Megnevezés	Funkció
5 Lefelé mutató nyíl gomb	Megjelenít egy tesztábrát. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
6 [Enter] gomb [↵]	Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. Optimalizálja a <b>Sávtartás</b> , <b>Szinkron</b> és <b>Pozíció</b> elem beállítását a kivetítő <b>Jel</b> menüjében, miközben analóg RGB-jelet vetít ki a Computer1 vagy a Computer2 porton.
7 Jobbra mutató nyíl gomb	Megjeleníti az Információ menüt. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
8 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
9 Felfelé mutató nyíl gomb	Megjeleníti a Geometrikus korrekci. menüt. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
10 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képforrás kiválasztása" [p.56](#)

## A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.



Megnevezés	Funkció
2 [Computer] gomb	Az Computer1 és a Computer2 port között váltja a képforrást.
3 [HDMI] gomb	A HDMI1 és a HDMI2-port között váltja a képforrást. Átváltja a képforrást a HDBaseT bemeneti portról (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W).
4 Számgombok	Számok megadására is használható a kivetítő menüjében, amikor lenyomva tartja a [Num] gombot.
5 [Auto] gomb	Optimalizálja a <b>Sávtartás</b> , <b>Szinkron</b> és <b>Pozíció</b> elem beállítását a kivetítő <b>Jel</b> menüjében, miközben analóg RGB-jelet vetít ki a Computer1 vagy a Computer2 porton.
6 [Aspect] gomb	Módosítja a képarányt.
7 [Num] gomb	Ha lenyomva tartja ezt a gombot, számokat adhat meg a számgombok segítségével.
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
9 Nyílombok	Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
10 [Enter] gomb [↵]	Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
11 [User] gomb	Azokat a beállításokat hajtja végre, amelyek a kivetítő <b>Beállítások</b> menüjének <b>Felhasználói gomb</b> beállításánál lettek megadva.
12 [Page] gombok (fel/le)	A felfelé és lefelé történő lapozást vezérli a számítógépen, amikor a kivetítő és a számítógép csatlakoztatva van egymáshoz a hálózaton keresztül. Megjeleníti az előző vagy a következő képernyőt a PC Free szolgáltatás használata közben.
13 [E-Zoom] +/- gombok	Nagyítja vagy kicsinyíti a kép területét.
14 [A/V Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
15 [Split] gomb	Egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokból a vetítővászon felosztásával.
16 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Home.

Megnevezés	Funkció
17 [Freeze] gomb	Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
18 [Volume] gombok (fel/le)	Szabályozza a hangszóró hangerejét.
19 [Pointer] gomb	Megjeleníti a képernyőn a mutatót.
20 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüszintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
21 [ID] gomb	A gomb folyamatos lenyomása mellett a számgombokkal beírhatja annak a kivetítőnek azonosítóját, amelyet a távvezérlővel használni szeretne.
22 [Color Mode] gomb	Módosítja a színmódot.
23 [Link Menu] gomb	A kivetítő HDMI-portjaihoz csatlakoztatott eszköz beállítási menüjét jeleníti meg.
24 [LAN] gomb	A képforrást a hálózathoz csatlakoztatott eszközök között váltja.
25 [USB] gomb	Kiválasztja az USB-A-portot képforrásként.
26 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
27 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [p.58](#)
- "Színmód" [p.63](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.156](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "Kezdőképernyő" [p.36](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.73](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.88](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.76](#)
- "A kivetítő használata hálózaton" [p.105](#)



# A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

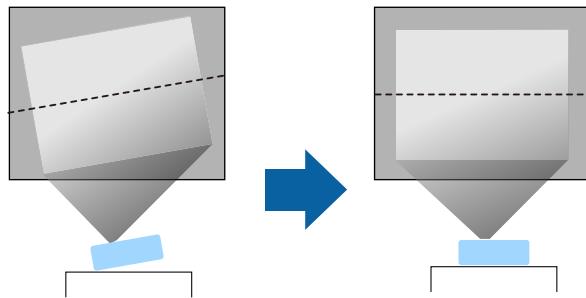
- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.18](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.22](#)
- "A Kábelburkolat csatlakoztatása és eltávolítása" [p.30](#)
- "Nagyító/kicsinyítő gyűrű zárolásának csatlakoztatása" [p.31](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.32](#)

A kivetítőt igény szerint bármilyen sík felületen elhelyezheti a képek kivetítéséhez.

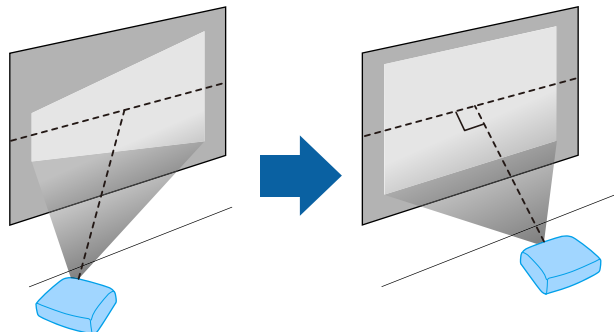
A kivetítőt mennyezetre is szerelheti egy mennyezeti konzol segítségével, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felfüggeszteni, egy külön megvásárolható mennyezeti rögzítőelemre lesz szüksége.

A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

- A kivetítőt szilárd, egyenletes felületen helyezze el, vagy szerelje fel egy olyan konzol segítségével, amely a kivetítővel kompatibilis.



- Szellőzés céljából hagyjon elegendő szabad teret a kivetítő körül és alatt, és ne helyezze a kivetítőt olyan tárgyak fölé vagy mellé, amelyek eltakarhatják a szellőzőnyílásokat.
- A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a vászonnal párhuzamos legyen.



## ⚠ Figyelmeztetés

- Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felszerelni, egy mennyezeti konzolra lesz szüksége. Ha a kivetítő nincs megfelelően rögzítve, a készülék leeshet, és anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.
- Ne használjon ragasztóanyagot a mennyezeti konzol rögzítési pontjain a csavarok meglazulásának megelőzésére, illetve ne használjon kenőanyagot, olajat vagy más hasonló anyagot a kivetítőn, mert a készülékház megrepedhet, amitől leeshet a mennyezeti konzolról. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik, és a kivetítő is megsérülhet.
- Ne takarja el a kivetítő levegőbemeneti és levegőkimeneti nyílásait. Ha a szellőzőnyílásokat eltakarja, a készülék belső hőmérséklete megnövekedhet, és tűz keletkezhet.
- Ne helyezze labilis felületre vagy nem kielégítő teherbírású helyre. Leeshet vagy felborulhat, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha magasra helyezi a kivetítőt, a leesés, földrengés vagy egyéb szerencsétlenség esetén fellépő kockázat elleni óvintézkedésként rögzítse biztonságosan huzalokkal. Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.

## Figyelem

- Ha a kivetítőt 1500 méter feletti magasságban használja, állítsa a **Nagy magasság** üzemmódot **Be** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében, hogy a kivetítő belső hőmérséklete megfelelően legyen szabályozva.  
☛ **Részletes > Működés > Nagy magasság**
- Lehetőleg ne állítsa fel a kivetítőt magas páratartalmú, poros, vagy tűz vagy dohány okozta füstnek kitett helyeken.

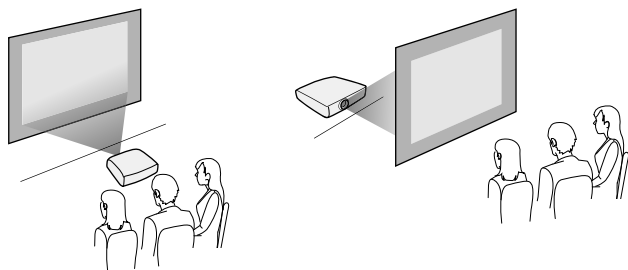
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.19](#)
- "Kivetítési távolság" [p.20](#)
- "A kép alakja" [p.49](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

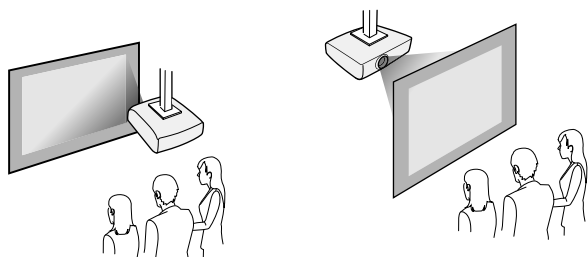
## A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

Elöl/hátul



Elülső mennyezeti/hátsó mennyezeti



Ha a mennyezetről vagy hátulról végez kivetítést, válassza a **Kivetítés** beállítást, ha szükséges, kapcsolja be **Ford irány gomb** beállítást, és adja meg az **OSD elforgatása** beállítást.

### » Kapcsolódó hivatkozások

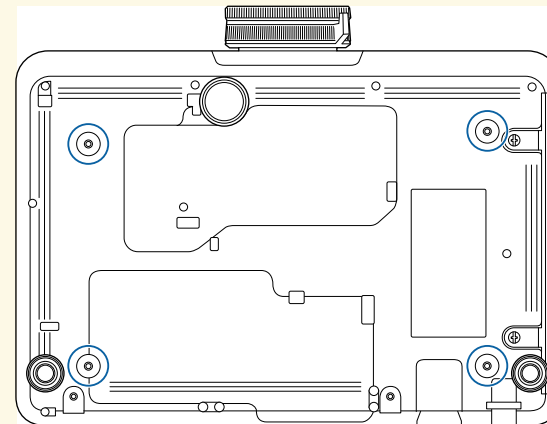
- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.19](#)
- "Vetítési módok" [p.41](#)

## Óvintézkedések a telepítés során

Telepítheti a kivetítőt, vagy felszerelheti azt a mennyezetre bármilyen vízszintes vagy függőleges szögben. Amikor a kivetítő beüzemelését végzi, vegye figyelembe az alábbi óvintézkedéseket.

### Figyelem

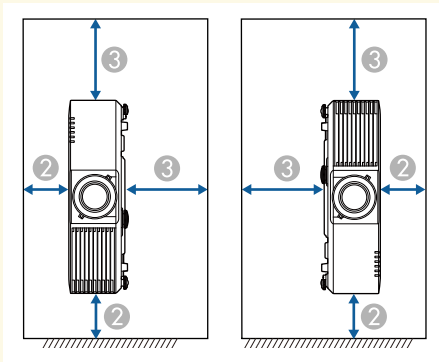
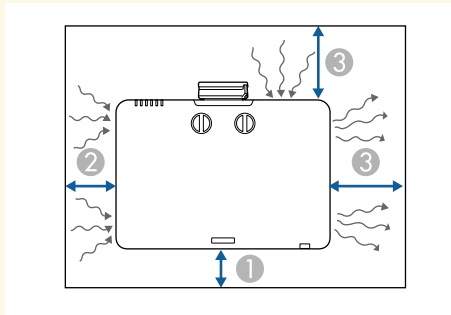
- Ha a kivetítő bizonyos szögben van telepítve, a telepítést szakképzett szerelőnek kell elvégeznie, a kivetítővel történő használatra tervezett telepítő szerelvények használatával.
- Telepítse megfelelően a kivetítőt, hogy megakadályozza annak leesését.
- Amikor a kivetítő mennyezeti rögzítőpontjait és a négy ponton a rögzítő szerelvényeket rögzíti, M4 csavarokat (max. 9 mm mélységű) használjon.



## Telepítési terület

### Figyelem

Győződjön meg róla, hogy elegendő területet hagy a kivetítő körül, hogy semmi se akadályozza a levegő kifúvó és beszívó szellőzőnyílásait.

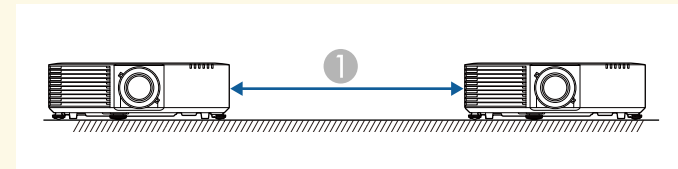


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 40 cm

## Telepítési terület (Több kivetítő egymás mellé telepítése esetén)

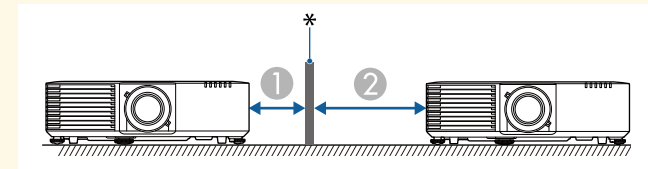
### Figyelem

- Ha több kivetítőt telepít egymás mellé, győződjön meg róla, hogy a kifúvó szellőzőnyílásból érkező meleg levegő nem megy közvetlenül a másik kivetítő levegőbeszívó szellőzőnyílásába.



- ① 150 cm

- Ha elválasztót használ, kisebb helyet is hagyhat ki a kivetítők között.

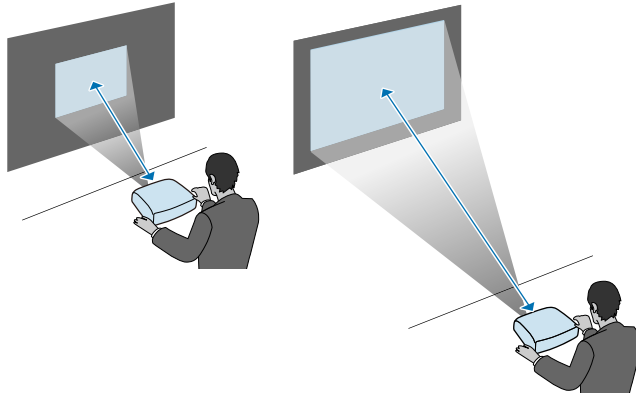


- ① 20 cm
- ② 40 cm
- \* Elválasztó

## Kivetítési távolság

A kivetítő vászontól mért távolsága határozza meg a kivetített kép hozzávetőleges méretét. Minél messzebb helyezi a kivetítőt a vászontól, annál nagyobb lesz a kép mérete, azonban a képméret a nagyítás mértékétől, a képaránytól és egyéb beállításoktól függően eltérő lehet.

Tekintse meg a Függelékét annak meghatározására, hogy a kivetített kép mérete alapján hozzávetőlegesen milyen messze helyezze a kivetítőt a vászontól.



## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.212](#)

Lásd ezeket a részeket a kivetítő kivetítő-forrásokhoz való csatlakoztatásához.

## Figyelem

Ellenőrizze a csatlakoztatni kívánt kábel csatlakozóinak alakját és irányát. Ne erőltesse a csatlakozót a portba, ha nem illeszkedik. A készülék vagy a kivetítő megsérülhet vagy meghibásodhat.



A kivetítőhöz mellékelt kábelek listáját lásd a *Gyors útmutató* című útmutatóban. Szükség esetén vásároljon külön vagy kereskedelmi forgalomban kapható kábeleket.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása" [p.22](#)
- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [p.23](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.25](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.26](#)
- "Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz" [p.27](#)
- "Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz" [p.27](#)

## Számítógép csatlakoztatása

Ha számítógépet szeretne csatlakoztatni a kivetítőhöz, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez" [p.22](#)
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez" [p.23](#)

## Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez

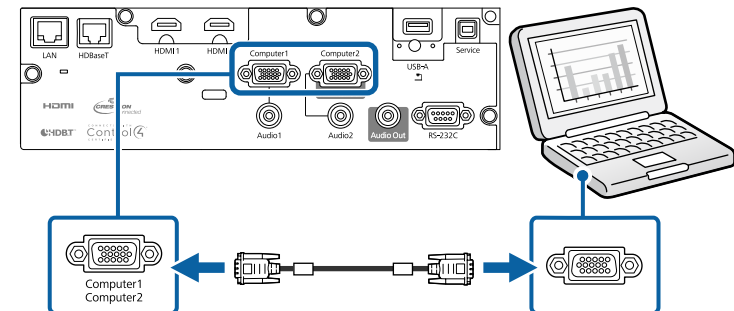
A kivetítőt igény szerint a számítógéphez csatlakoztathatja egy VGA-kábel segítségével.

A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiokábelt csatlakoztat.



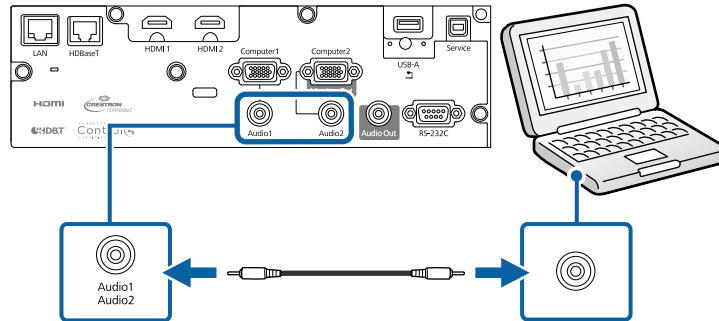
- Ha olyan számítógépet szeretne csatlakoztatni, amely nem rendelkezik VGA videóporttal, szüksége lesz egy olyan adapterre, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő VGA videóportjához.
- Ha a Computer2/Monitor Out porthoz csatlakoztatott képforrás jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port** opciót **2. számítógép** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében.  
☛ **Részletes > Működés > Monitor kimen. port**
- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a kivetítő **Részletes** menüjében.  
☛ **Kiterjesztett > A/V beállítások > Hangbeállítások > Hangkimenet**
- Győződjön meg arról, hogy az audiokábel „No resistance” címkével van ellátva.

- 1 Csatlakoztassa a VGA-kábelt a számítógép monitorportjához.
- 2 A kábel másik végét a kivetítőn lévő Computer-porthoz csatlakoztassa.



- 3 Húzza meg a csavarokat a VGA-csatlakozón.
- 4 Csatlakoztassa az audiokábelt a laptop fülhallgató- vagy audiokimeneti aljzatához, vagy az asztali számítógép hangszóró- vagy audiokimeneti portjához.

- 5 Csatlakoztassa a kábel másik végét ahhoz az Audio porthoz, amely megfelel az Ön által használt Computer portnak.



## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

## Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez

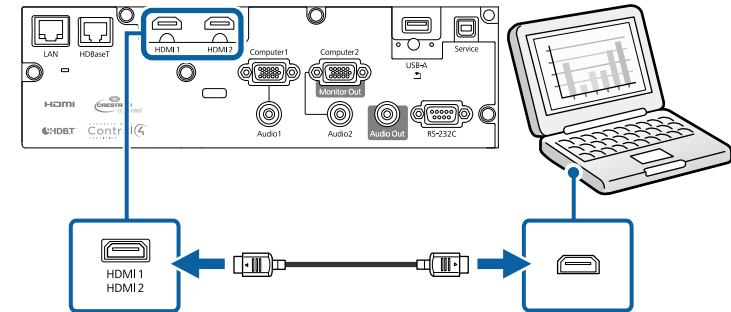
Ha a számítógépe HDMI-porttal rendelkezik, a számítógépet igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a számítógép audiojelét a kivetített képpel együtt továbbíthatja.



Ha olyan Mac gépet szeretne csatlakoztatni, amely nem rendelkezik HDMI-porttal, szüksége lesz egy olyan adapterre, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő HDMI-portjához. Vegye fel a kapcsolatot az Apple vállalattal a kompatibilis adaptereket illetően. Előfordulhat, hogy a régebbi (2009-ben vagy korábban megjelent) Mac gépek nem teszik lehetővé az audiojel továbbítását a HDMI-porton keresztül.

- 1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a számítógép HDMI-kimeneti portjához.

- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI-portjához.



Ha a HDMI-kapcsolaton keresztül nem lehet megfelelően hallani a hangot, csatlakoztassa egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiókábel egyik végét a kivetítő Audio portjához, a másik végét pedig a számítógép audiokimeneti portjához. Válassza ki a csatlakoztatáshoz használt hangbemeneti portot a kivetítő **Részletes** menüjében.

☛ Kiterjesztett > A/V beállítások > Hangbeállítások > HDMI1 hangkimenet

☛ Kiterjesztett > A/V beállítások > Hangbeállítások > HDMI2 hangkimenet

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

## Csatlakoztatás videoforrásokhoz

Ha videokészülékeket szeretne csatlakoztatni a kivetítőhöz, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.



- Ha a csatlakoztatni kívánt készülék a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja a készülékhez mellékelte vagy egy külön megvásárolható kábelt.
  - A kábel a csatlakoztatott videoberendezés kimeneti jelétől függ.
  - Bizonyos típusú videoberendezések többféle típusú jelet képesek kibocsátani. Olvassa el a videokészülékhez mellékelte használati útmutatóban, hogy milyen jeleket lehet lejátszani.
  - Ha a hang lejátszása nem megfelelő, ellenőrizze a beállításokat az **Audio Out eszköz** opciónál.
- ☛ **Beállítások > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz" [p.24](#)
- "Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz" [p.24](#)

## Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz

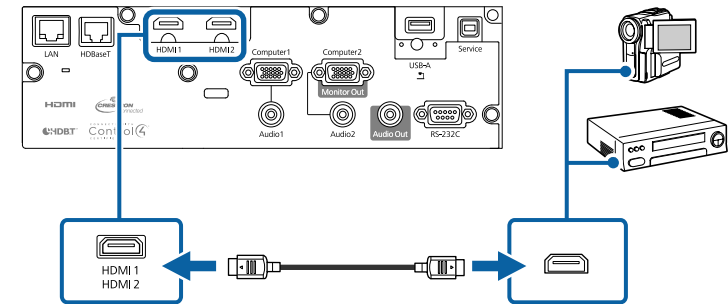
Ha a videóforrás HDMI-porttal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a jelforrás audiojelét a vetített képpel együtt továbbíthatja.

### Figyelem

A videóforrást csak azután kapcsolja be, ha már csatlakoztatta a kivetítőhöz. Ellenkező esetben a kivetítő megsérülhet.

- 1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a videóforrás HDMI-kimeneti portjához.

- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI-portjához.



Ha a HDMI-kapcsolaton keresztül nem lehet megfelelően hallani a hangot, csatlakoztassa egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiókábel egyik végét a kivetítő Audio-portjához, a másik végét pedig a videóforrás audiokimeneti portjához. Válassza ki a csatlakoztatáshoz használt hangbemeneti portot a kivetítő **Részletes** menüjében.

☛ **Kiterjesztett > A/V beállítások > Hangbeállítások > HDMI1 hangkimenet**

☛ **Kiterjesztett > A/V beállítások > Hangbeállítások > HDMI2 hangkimenet**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

## Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz

Ha a videóforrás komponens-videoportokkal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy komponens-VGA videokábel segítségével. A komponens-portoktól függően előfordulhat, hogy átalakítókábel kell használnia egy komponens-videókábel.

A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy sztereó mini-jack audiókábelt csatlakoztat.





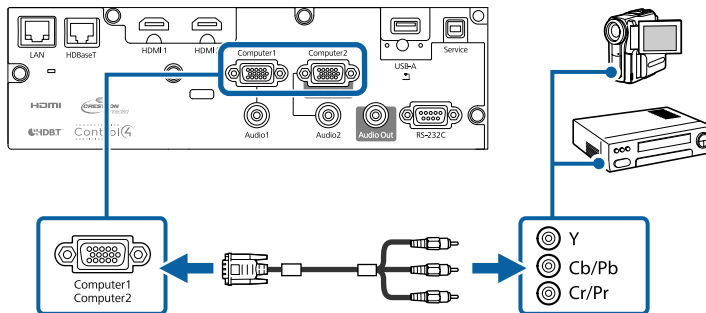
- Ha a Computer2/Monitor Out porthoz csatlakoztatott képforrás jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port** opciót **2. számítógép** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében.
- **Részletes > Működés > Monitor kimen. port**
- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a kivetítő **Részletes** menüjében.
- **Kiterjesztett > A/V beállítások > Hangbeállítások > Hangkimenet**
- Győződjön meg arról, hogy az audiókábel „No resistance” címkével van ellátva.

- 1 Csatlakoztassa a komponens csatlakozókat a videójelforrás színekódolt komponens-videókimeneti portjaihoz.



Ezek általában Y, Pb, Pr vagy Y, Cb, Cr jelzéssel vannak ellátva. Ha adaptert használ, csatlakoztassa a csatlakozókat a komponens-videókábelhez.

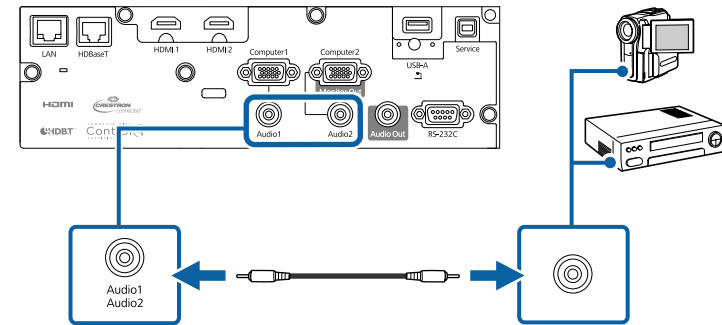
- 2 A VGA-csatlakozót a kivetítőn lévő Computer-porthoz csatlakoztassa.



- 3 Húzza meg a csavarokat a VGA-csatlakozón.

- 4 Csatlakoztassa az audiókábelt a videóforrás hangkimeneti portjaihoz.

- 5 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Audio-portjához.



Ha a kép színei nem megfelelőek, elképzelhető, hogy módosítania kell a **Bemeneti jel** beállítást a kivetítő **Jel** menüjében.

**Jel > Speciális > Bemeneti jel**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.156](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

## Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

Ha a kivetítőhöz külső USB-eszközöket szeretne csatlakoztatni, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítés USB-eszközzel" [p.25](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.26](#)
- "USB-eszköz leválasztása" [p.26](#)

## Vetítés USB-eszközzel

Igény szerint képeket és egyéb tartalmat vetíthet ki számítógép vagy videokészülék használata nélkül, ha a következő eszközök bármelyikét a kivetítőhöz csatlakoztatja:

- USB flash-meghajtó
- Digitális fényképezőgép vagy okostelefon
- USB-merevlemez
- Multimédiás nézegető



- A digitális fényképezőgépeknek és okostelefonoknak USB csatlakoztatású, nem TWAIN-kompatibilis eszközöknek, valamint USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük.
- Az USB-merevlemezeknek meg kell felelniük az alábbi követelményeknek:
  - USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük (nem minden USB Mass Storage Class-eszköz használata támogatott)
  - FAT16/32 szerint formázva
  - Saját AC-tápegységgel kell táplálni őket (a busz által táplált merevlemezek használata nem ajánlott)
  - Kerülni kell a több partícióval rendelkező merevlemezek használatát

Diavetítéseket készíthet egy csatlakoztatott USB-eszközön tárolt képfájlokból.

## » Kapcsolódó hivatkozások

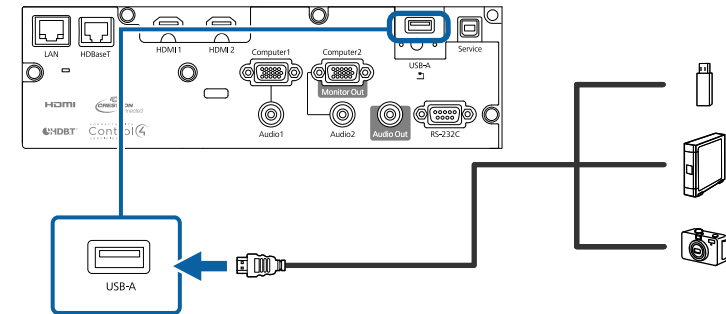
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.76](#)

## Csatlakoztatás USB-eszközhöz

A kivetítő USB-A-portjához igény szerint USB-eszközt csatlakoztathat, ha képeket és más tartalmakat szeretne kivetíteni.

- 1** Ha az USB-eszközhöz hálózati adapter tartozik, csatlakoztassa az eszközt a hálózati áramforráshoz.

- 2** Csatlakoztassa az USB-kábelt vagy az USB flash-meghajtót az ábrán látható módon a kivetítő USB-A-portjához.



## Figyelem

- Az eszközhöz mellékelte vagy az előírt USB-kábelt használja.
- Ne használjon USB-elosztót vagy 3 méternél hosszabb USB-kábelt, mert ez az eszköz hibás működését okozhatja.

- 3** Csatlakoztassa a kábel másik végét a készülékhez, ha szükséges.

## USB-eszköz leválasztása

Miután befejezte a csatlakoztatott USB-eszközzel végzett prezentációt, válassza le az eszközt a kivetítőről.

- 1** Igény szerint kapcsolja ki az eszközt, és húzza ki.
- 2** Válassza le az USB-eszközt a kivetítőről.

## Csatlakoztatás dokumentumkamerához

Igény szerint dokumentumkamerát csatlakoztathat a kivetítőhöz, ha ki szeretné vetíteni a kamera által felvett képeket.

A csatlakoztatás módja az Epson dokumentumkamera típusától függően eltérő lehet. A részleteket lásd a dokumentumkamera kézikönyvében.

## Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz

HDMI- vagy RS-232C-jel nagy távolságra történő elküldéséhez egy opcionális HDBaseT jeladóhoz csatlakoztathatja a kivetítőt egy 100Base-TX hálózati kábel segítségével (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W). Ez akkor hasznos, ha távolról szeretne jelet küldeni a kivetítőre, vagy távolról szeretné azt vezérelni, például egy nagyobb teremben vagy egy rendezvény helyszínén, mert akár 100 m hosszú hálózati kábelt is használhat. A megfelelő adatátvitel érdekében 5e kategóriájú vagy jobb minőségű STP-kábelt használjon. A működés azonban nem minden bemeneti/kimeneti eszköz és környezet esetén garantált.



- Ha engedélyezni szeretné a kommunikációt a jeladón lévő Ethernet- és soros portokról, válassza a **Be** értéket a **Kommunikáció vezérlése** beállításnál a kivetítő **Részletes** menüjében (a **Készenléti üzemmód** automatikusan **Kommunikáció be** értékre van állítva). Ennek a beállításnak a bekapcsolása esetén a kivetítő LAN és RS-232C portjai le lesznek tiltva.
  - ☛ **Részletes > HDBaseT > Kommunikáció vezérlése**
  - ☛ **Kiterjesztett > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**
- Ha egy Extron XTP jeladót vagy kapcsolót csatlakoztat a kivetítő HDBaseT portjához, válassza a **Be** lehetőséget az **Extron XTP** beállításnál a kivetítő **Részletes** menüjében (a **Kommunikáció vezérlése** automatikusan **Be** értékre áll, és a **Készenléti üzemmód** automatikusan **Kommunikáció be** értékre módosul).
  - ☛ **Részletes > HDBaseT > Extron XTP**
  - ☛ **Kiterjesztett > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**
- A HDBaseT-portot használó vezetékes távirányító nem áll rendelkezésre.

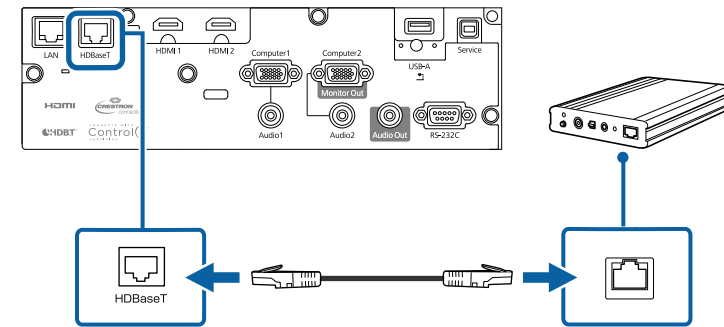
**1** Kapcsolja ki a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.



Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a HDBaseT jeladó ki van kapcsolva, amikor csatlakoztatja a hálózati kábelt két eszköz között, vagy leválasztja a kábelt.

**2** Csatlakoztassa a hálózati kábel egyik végét a HDBaseT-porthoz a jeladón.

**3** Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDBaseT-portjához.



Lásd a HDBaseT jeladóhoz mellékelt dokumentációt a videoeszközhöz vagy számítógéphez történő csatlakoztatásra vonatkozó utasításokért.

**4** Kapcsolja be a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

## Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz

Ha külső eszközöket szeretne csatlakoztatni a kivetítőhöz, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás VGA monitorhoz" p.28
- "Csatlakoztatás külső hangszóróhoz" p.28

## Csatlakoztatás VGA monitorhoz

Ha a kivetítőt Computer-porton keresztül csatlakoztatja egy számítógéphez, akkor egy külső monitorhoz is csatlakoztathatja a kivetítőt. Így a bemutatót a külső monitoron láthatja, még akkor is, ha a kivetített kép nem látható.



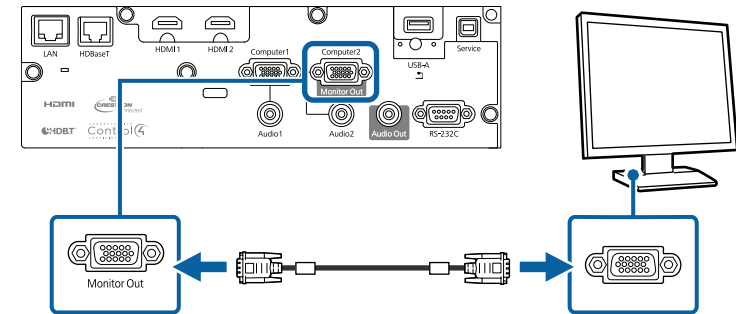
- Ha külső monitoron szeretne képeket megjeleníteni, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, válassza a **Mindig** lehetőséget a **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.  
☛ **Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet**
- Ha külső monitoron szeretné megjeleníteni a képeket, állítsa a **Monitor kimen. port** beállítást **Monitor kimenet** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében.  
☛ **Részletes > Működés > Monitor kimen. port**
- 60 Hz-nél kisebb frissítési gyakoriságú monitoroknál előfordulhat, hogy a képek kivetítése nem lesz megfelelő.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a számítógép csatlakoztatva van a kivetítő Computer-portjához.



- Két számítógépport esetén ellenőrizze, hogy a Computer1 portot használja.
- A Computer1 bemeneti portról csak analóg RGB jel továbbítható külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.

- 2 Csatlakoztassa a külső monitor kábelét a kivetítő Monitor Out portjához.



## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" p.161

## Csatlakoztatás külső hangszóróhoz

Ha azt szeretné, hogy a bemutató hangosabb legyen, a kivetítőt igény szerint saját áramforrású külső hangszóróhoz csatlakoztathatja. A hangerőt a kivetítő távvezérlőjével szabályozhatja.

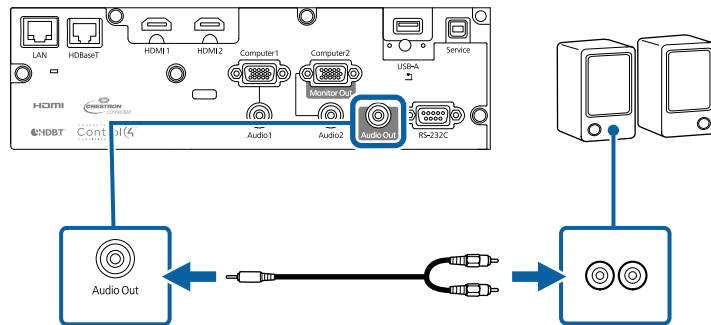
A hang külső hangszórón keresztül történő lejátszásához válassza a **Kivetítő** opciót az **Audio Out eszköz** beállításaként a kivetítő **Beállítások** menüjében. Ha nincs audio-/videorendszer csatlakoztatva a kivetítőhöz, a hang a külső hangszórón keresztül hallható, még akkor is, ha az **Audio Out eszköz** beállítás **AV-rendszer** értékre van állítva.

☛ **Beállítások > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz**



- Ha külső hangszórón szeretne hangot lejátszani, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, válassza a **Mindig** lehetőséget a **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.  
☛ **Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet**
- A kivetítőt igény szerint hangszóróval ellátott erősítőhöz is csatlakoztathatja.
- A kivetítő beépített hangszórórendszere külső hangszóróhoz való csatlakoztatás esetén kikapcsol.

- 1** Szükség esetén ellenőrizze, hogy a számítógép vagy a videoforrás csatlakoztatva van a kivetítőhöz audio- és videokábelek segítségével.
- 2** Keresse meg a külső hangszóró csatlakoztatásához megfelelő kábelt, például sztereó mini-jack/dugós jack összekötőkábelt vagy más típusú kábelt, illetve adaptert.
- 3** Szükség esetén csatlakoztassa a kábel egyik végét a külső hangszóróhoz.
- 4** Csatlakoztassa a kábel sztereó mini-jack végét a kivetítő Audio Out portjához.

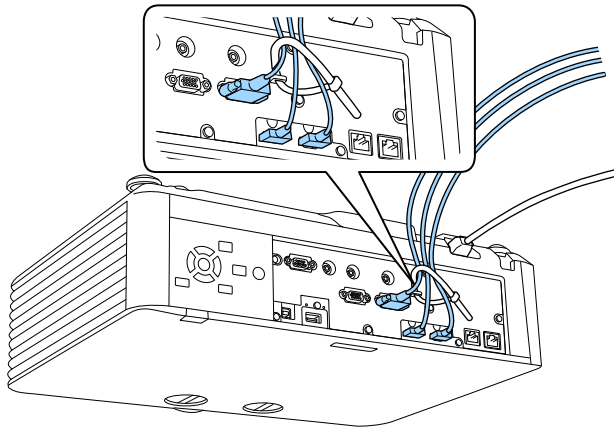


## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

Ha a kivetítőt a mennyezetről lógatja le, csatlakoztassa a kivetítőhöz mellékelt kábelburkolatot, hogy elrejtse a csatlakozó kábeleket (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610).

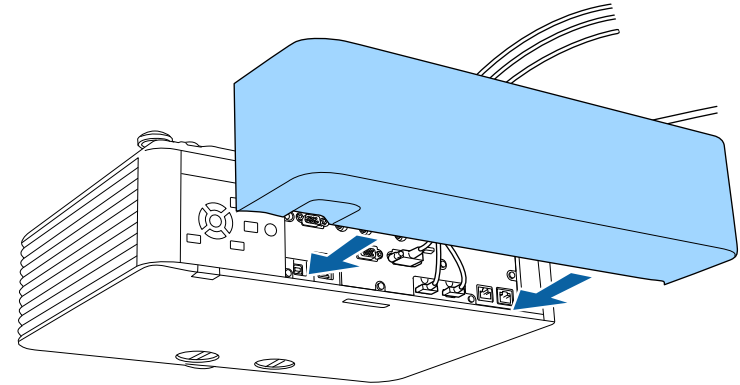
- 1** Használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelkötözőt, amelyet vezessen át a kábeltartón, és kösse egymáshoz a kábeleket.



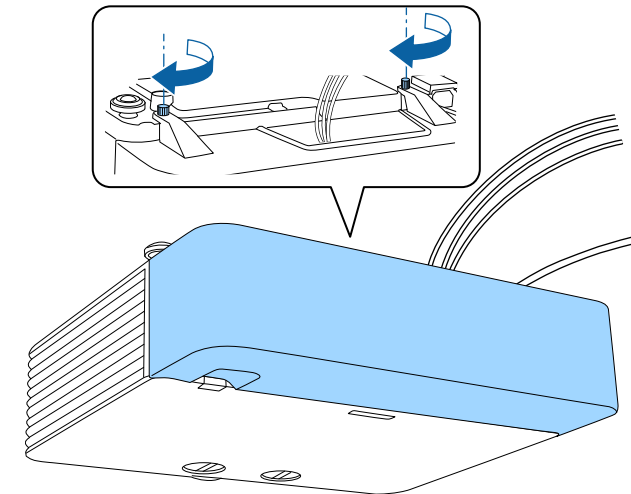
## **⚠ Vigyázat!**

Ne kösse össze a tápkábel a többi kábelrel. Mivel ez tűzveszélyes lehet.

- 2** Helyezze fel a kábelburkolatot a látható módon, vezesse át a kábeleket a kábelburkolat alján található résen.

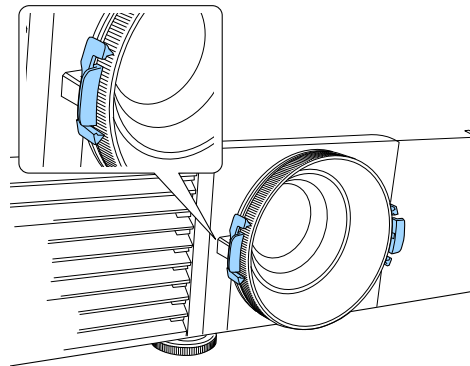
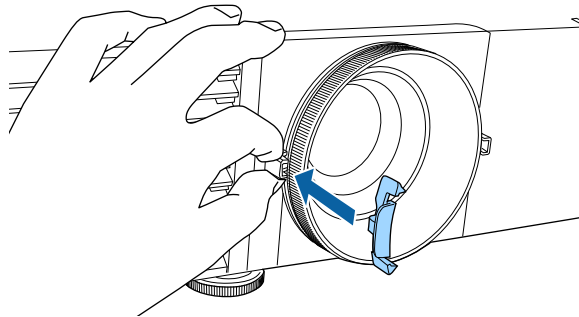


- 3** Húzza meg a kábelburkolat csavarjait.



A burkolat eltávolításához lazítsa meg a csavarokat, és húzza le a burkolatot a kivetítőről.

Győződjön meg róla, hogy a kivetítőhöz mellékelt nagyító/kicsinyítő gyűrű zároló elemeit csatlakoztatta, hogy megelőzhető legyen a nagyító/kicsinyítő gyűrű váratlan elmozdulása a védett kép beállítását követően (EB-L500W/EB-L500).

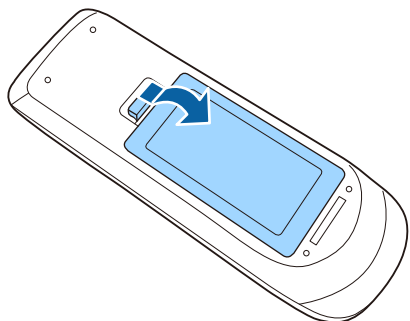


A távvezérlő a kivetítőhöz mellékelt két db AA méretű elemmel működik.

## Figyelem

Mielőtt bármiféle műveletet végez az elemekkel, feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírások* című részt.

- 1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.

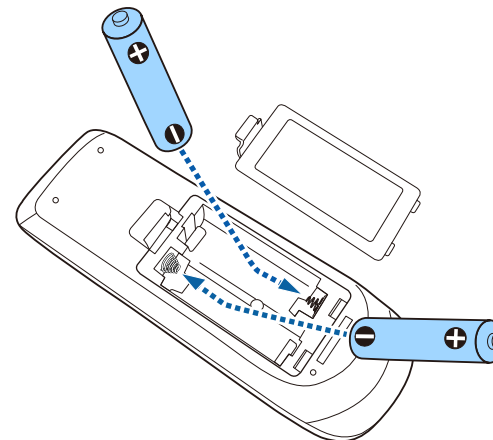


- 2 Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

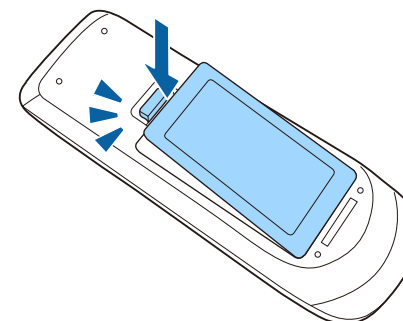
- 3 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



## ⚠ Figyelmeztetés

Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (–) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemeket. Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

- 4 Helyezze vissza az elemtartó fedelét, és nyomja le kattánásig.





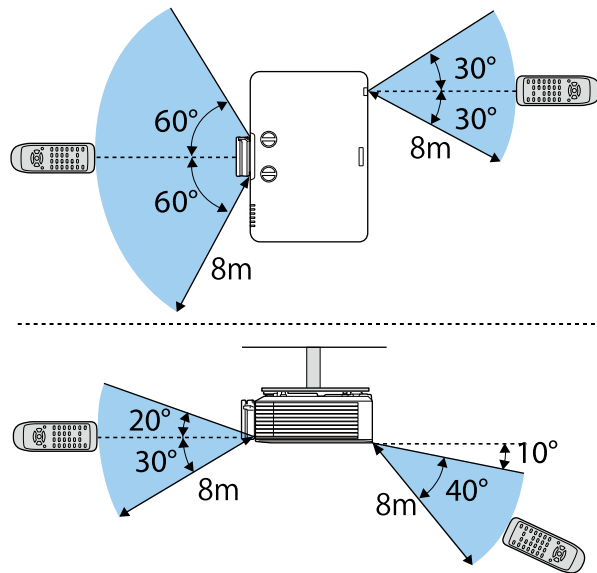
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.33](#)

## A távvezérlő használata

A távvezérlő segítségével a helyiség szinte bármely részéről vezérelheti a kivetítőt.

Ügyeljen arra, hogy a távvezérlőt a kivetítő vevőkészülékei felé irányítsa az itt felsorolt távolságon és szögeken belül.



Kerülje a távvezérlő használatát erős fénycsöves fényforrás vagy közvetlen napfény esetén, mivel így előfordulhat, hogy a kivetítő nem reagál a parancsokra. Ha huzamosabb ideig nem tervezi használni a távvezérlőt, vegye ki az elemeket.

# A kivetítő alapfunkcióinak használata

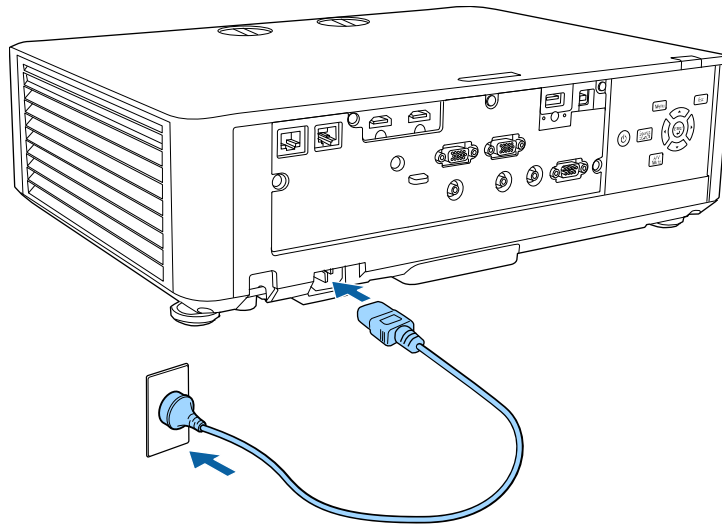
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.35](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.37](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.38](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.40](#)
- "Vetítési módok" [p.41](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.42](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével" [p.44](#)
- "Tesztábrák megjelenítése" [p.46](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.48](#)
- "A kép alakja" [p.49](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.54](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.55](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.56](#)
- "Képarány" [p.58](#)
- "Színmód" [p.63](#)
- "A kép színének módosítása" [p.65](#)
- "A fényerő beállítása" [p.68](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.71](#)

Kapcsolja be a használni kívánt számítógépet vagy videóeszközt, miután bekapcsolta a kivetítőt.

- 1** Csatlakoztassa a tápkábel a kivetítő hálózati aljzatába, majd dugja be a kábelt a konnektorba.



A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő áramot kap, de még nincs bekapcsolva (vagyis készenléti üzemmódban van).

- 2** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.

A kivetítő hangjelzést ad ki, és az állapotjelző fény kék színnel villog, amíg a kivetítő bemelegszik. Amint a kivetítő bemelegedett, az állapotjelző fény villogása megszűnik, és a jelzőfény kékre színre vált.



- Amikor a **Gyorsindítás** engedélyezve van a kivetítő **Kiterjesztett** menüjében, a kivetítő a bekapcsoló gomb megnyomása után néhány másodperccel használatra kész lesz.  
☛ **Részletes > Működés > Gyorsindítás**

Ha nem látható a kép, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videóeszközt.
- Módosítsa a képkimenetet a számítógépről, ha laptopot használ.
- Helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot (ha szükséges).
- Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a forrás felismeréséhez.
- Nyomja meg a kívánt videóforrás gombját a távvezérlőn.
- Ha megjelenik a kezdőképernyő, válassza ki azt a forrást, amelyet ki szeretne vetíteni.



## Figyelmeztetés

- Ne nézzon a kivetítő objektívjébe, ha a fényforrás világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, és gyermekek esetében kifejezetten veszélyes.
- Ha a kivetítőt egy adott távolságról a távirányító segítségével kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Vetítés közben ne zárja el a fény útját könyvvel vagy más tárggyal. Ha a fény útja akadályozva van, a fény által megvilágított terület felforrósodhat, amelynek hatására a felület megolvadhat, megéghet, vagy tűz keletkezhet. Ezenkívül a lencse a fényvisszaverődés miatt felforrósodhat, ami a kivetítő hibás működését okozhatja. A vetítés leállításához használja az A/V némítás funkciót, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.



- Ha a **Betáp kapcsoló** beállítása **Be** a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint csatlakoztatja a készüléket a hálózati áramforráshoz. Ne feledje, hogy a kivetítő akkor is automatikusan bekapcsol, ha egy esetleges áramszünetet követően visszatér az áram.  
☛ **Részletes > Működés > Betáp kapcsoló**
- Ha kiválaszt egy adott portot az **Auto. bekapcsolás** beállításként a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint az adott portról jelet vagy kábelcsatlakozást észlel.  
☛ **Részletes > Működés > Auto. bekapcsolás**

## » Kapcsolódó hivatkozások

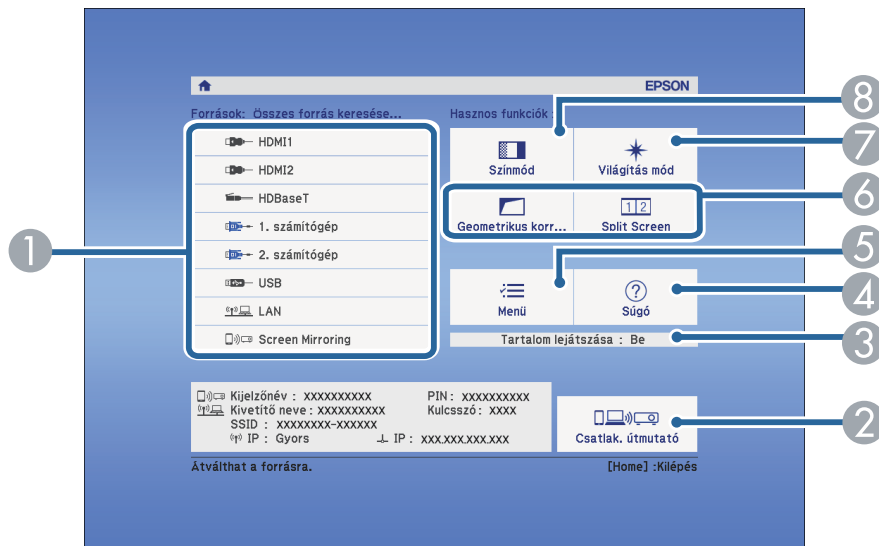
- "Kezdőképernyő" [p.36](#)

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

## Kezdőképernyő

A Kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy képforrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz. A Kezdőképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn. A Kezdőképernyő akkor is megjelenik, ha bekapcsolja a kivetítőt, és nem érkezik jel a bemenetre.

Válasszon ki egy menüelemet a kezelőpanelen vagy távvezérlőn lévő nyílombokkal, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 1 Kiválaszthatja a kivetíteni kívánt forrást.
- 2 Megjeleníti a Csatlak. útmutató. Kiválaszthatja a vezeték nélküli kapcsolódási módokat az Ön által használt készülékeknek, például okostelefonoknak vagy számítógépeknek megfelelően.
- 3 Jelzi, hogy a kivetítő Tartalom lejátszása módban van.
- 4 Megjelenítheti a súgóképernyőt.

- 5 Megjelenítheti a kivetítő menüjét.
- 6 Végrehajthatja azokat a menüopciókat, amelyek a **Kezdőképernyő** vannak hozzárendelve a **Részletes** menüben.
- 7 Kiválaszthatja a fényforrás fényerejét.
- 8 Módosítja a kivetítő színmódját.



A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.49](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.116](#)
- "A kivetítő menüinek használata" [p.152](#)
- "A kivetítő súgóképernyőinek használata" [p.197](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.73](#)

Használat után kapcsolja ki a készüléket.



- Amikor nem használja a kivetítőt, kapcsolja ki, mert így meghosszabbíthatja a kivetítő élettartamát. A fényforrás élettartama a kiválasztott üzemmódtól, a környezeti feltételektől és a használatától függ. A fényerő idővel csökken.
  - Az automatikus fényforrás kalibrálás rendszeresen elindul, amikor kikapcsolja a kivetítőt.  
Ez azonban nem indul el automatikusan a következő esetekben:
    - Ha több mint 24 órán keresztül folyamatosan használja a kivetítőt Konstans mód üzemmódban
    - Ha rendszeresen kikapcsolja a kivetítőt a tápellátás kikapcsolásával (közvetlen kikapcsolás)Ütemezze az időszakos **Világítás kalibrálása** eseményeket a kivetítő **Kiterjesztett** menüjében.
- ☛ **Részletes > Időzítő beállításai**
- Mivel a kivetítő támogatja a közvetlen kikapcsolási funkciót, a készülék közvetlenül kikapcsolható a megszakítóról.

**3**


A kivetítő szállítása vagy tárolása előtt győződjön meg arról, hogy a működésjelző fény kék színű (de nem villog), és az állapotjelző nem világít, majd húzza ki a tápkábelt.

**1**

Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.

A kivetítő megjeleníti a kikapcsolás jóváhagyását kérő képernyőt.

Kikapcsolja?

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

**2**

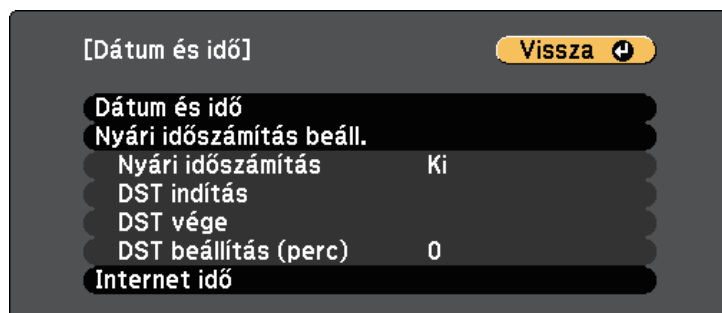
Nyomja meg újra a főkapcsoló gombot. (Ha bekapcsolva szeretné hagyni a készüléket, nyomjon meg egy másik gombot.)

A kivetítő két hangjelzést ad, a fényforrás kialszik, és az állapotjelző fény is kialszik.

Beállíthatja a dátumot és az időt a kivetítőn.

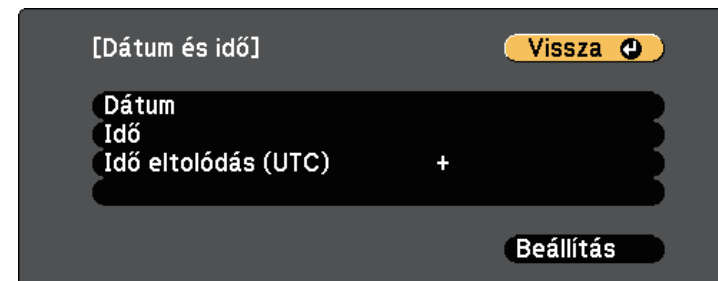
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3** Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a **Működés** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a **Dátum és idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Az alábbi kép jelenik meg:



- 6** Válassza ki a **Dátum és idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Az alábbi kép jelenik meg:



- 7** Válassza ki a **Dátum** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és használja a megjelenített billentyűzetet az aktuális dátum megadásához.
- 8** Válassza ki az **Idő** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és használja a megjelenített billentyűzetet a pontos idő megadásához.
- 9** Válassza ki az **Idő eltolódás (UTC)** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és állítsa be a koordinált világidőtől számított különbséget.
- 10** Ha végzett, válassza ki a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 11** A nyári időszámítás aktiválásához válassza ki a **Nyári időszámítás** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután válasszon beállítást.

- 12** Ha végzett, válassza ki a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 13** Az idő internetes időszerverről történő automatikus frissítéséhez válassza ki az **Internet idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután válasszon beállítást.

- 14** Ha végzett, válassza ki a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 15** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Ha a kivetítő menüit és üzeneteit más nyelven szeretné megtekinteni, igény szerint módosíthatja a **Nyelv** beállítást.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3** Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Nyelv** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.



A kivetítő pozíciójától függően előfordulhat, hogy módosítani kell a vetítési módot a képek helyes megjelenítéséhez.

- Az **Elől** opcióval (ez az alapértelmezett beállítás) a vászon előtt elhelyezett asztalról vetítheti ki a képet.
- Az **Elől/Plafon** függőlegesen átfordítja a képet, és fejjel lefelé vetíti ki egy mennyezeti vagy fali konzolról.
- A **Hátul** opció vízszintesen átfordítja a képet, így áttetsző vetítővászonra lehet vetíteni hátulról.
- A **Hátul/Plafon** opció függőlegesen és vízszintesen is átfordítja a képet, hogy a mennyezetről, falról vagy egy áttetsző vászon mögül is ki lehessen vetíteni.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.41](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.19](#)

## A vetítési mód módosítása a menük segítségével

A vetítési módot igény szerint módosíthatja a kivetítő menüi segítségével a kivetített kép függőleges és/vagy vízszintes átfordításához.

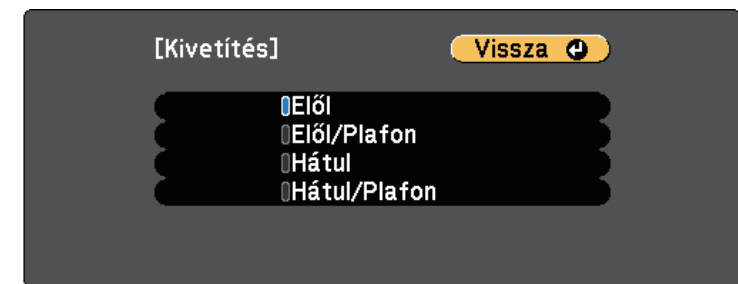
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

- 3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki a **Kivetítés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5 Válasszon ki egy vetítési módot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 6 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Használhatja a Vászontípus beállítást a megjelenített kép képarányának vászonhoz való igazítása érdekében.



Ez a beállítás nem elérhető, ha az alábbi bemeneti források valamelyikét használja:

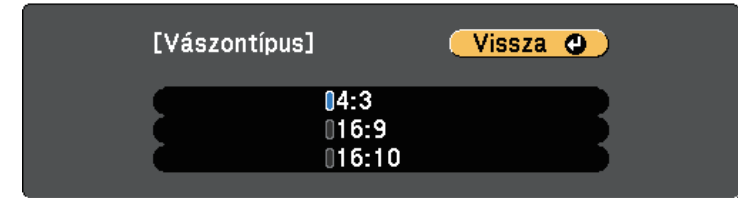
- USB
- LAN

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki a **Kijelző > Vetítővászon > Vászontípus** lehetőséget.

Az alábbi kép jelenik meg:



- 5 Válassza ki a vetítővászon képarányát, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6 Nyomja meg a [Menu] gombot a menük bezárásához.
- 7 Állítsa be a kivetített kép képarányát, ha szükséges.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép pozíciójának beállítása a Vászon helyzete opció segítségével" [p.42](#)

## A kép pozíciójának beállítása a Vászon helyzete opció segítségével

A kép pozícióján akkor állíthat, ha a kép széle és a vetített kép kerete között margók láthatók.



- Nem tudja beállítani a vászon helyzetét, ha a **Vászontípus** beállítását **16:10** értékre állítja WXGA/WUXGA kivetítő modell esetén, vagy **4:3** értékre XGA kivetítő modell esetén.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

- 3** Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Kijelző > Vetítővászon > Vászontípus helyzete** lehetőséget.

- 5** Használja a nyílombokat a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn a kép helyzetének beállításához.



- 6** Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

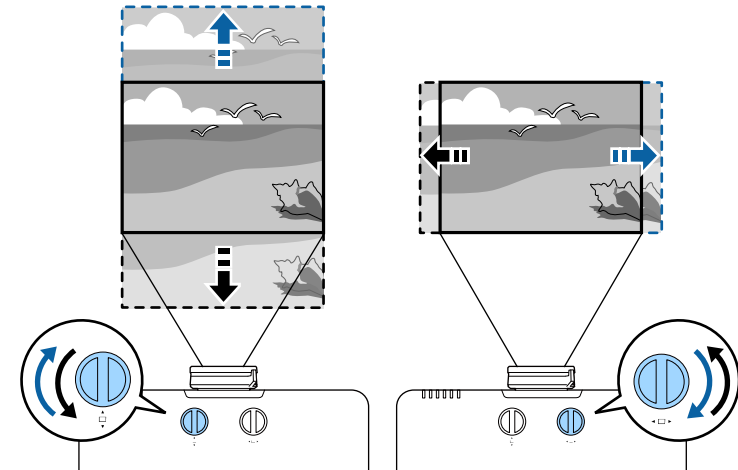
Ha nem közvetlenül a vászonnal szembe szereli fel a kivetítőt, akkor beállíthatja a vetített kép helyzetét a lencsepozíció funkció segítségével (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610).



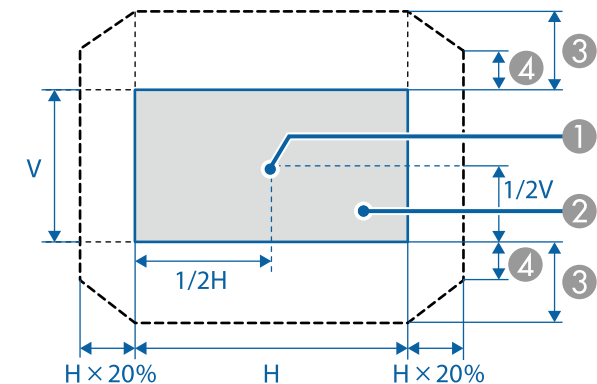
- Várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókuszt, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.
- A függőleges és vízszintes lencsepozíció-állító tárcsákat tartsa középső helyzetben, hogy a kép a lehető legtisztább legyen.

**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

**2** Szükség esetén fordítsa el a függőleges és vízszintes lencsepozíció-állító tárcsákat a kivetítőn a vetített kép pozíciójának beállítása érdekében.



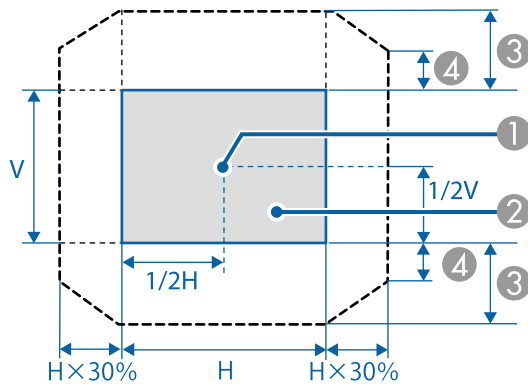
• EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W



- 1 A lencse középpontja
- 2 A vetített kép, amikor a lencsét alaphelyzetbe állítja
- 3 Maximális tartomány:  $V \times 50\%$

- ④ Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva:  $V \times 12\%$

- EB-L610



- ① A lencse középpontja
- ② A vetített kép, amikor a lencsét alaphelyzetbe állítja
- ③ Maximális tartomány:  $V \times 50\%$
- ④ Ha a vízszintes irány maximális értékre van állítva:  $V \times 5\%$



Ha a lencsék függőlegesen teljesen el vannak tolva, akkor a képet nem lehet vízszintesen mozgatni.

Megjelenítheti a tesztábrát a kivetített kép beállításához számítógéphez vagy videokészülékhez való csatlakoztatás nélkül.

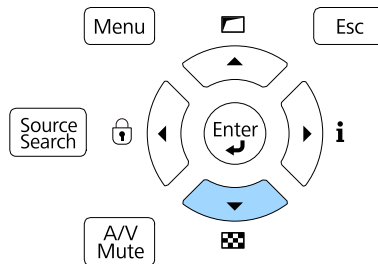


A tesztábra alakját a **Vászontípus** beállítás határozza meg. A tesztábra beállítása előtt győződjön meg róla, hogy a megfelelő vászontípust adta-e meg.

**Kiterjesztett > Kijelző > Vetítővászon > Vászontípus**

**1** Kapcsolja be a kivetítőt.

**2** Nyomja meg a lefelé mutató nyíl gombot a kezelőpanelen.



A **Tesztábra** beállítást megjelenítheti a kivetítő **Beállítások** menüjében is.

Megjelenik a tesztábra.

**3** Nyomja meg újra a lefelé mutató nyíl gombot a kezelőpanelen, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kívánt minta megjelenítéséhez.



**4** A minta megjelenítése közben nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombot a távvezérlőn, vagy nyomja meg az [Enter] gombot az elérhető tesztábrák közötti lépkedéshez.

**5** Állítsa be a képet, ha szükséges.

**6** A tesztábra törléséhez nyomja meg az [Esc] gombot.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Elérhető tesztábra képek beállításai" [p.46](#)

## Elérhető tesztábra képek beállításai

Beállíthatja az alábbi beállításokat a tesztábra megjelenítésekor.

Menü	Beállítások
Kép	Színmód
	Fehéregyensúly
	Speciális <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamma *</li> <li>• RGBCMY **</li> </ul>
Beállítások	Geometrikus korrekci.
Részletes	Többszörös kivetítés



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

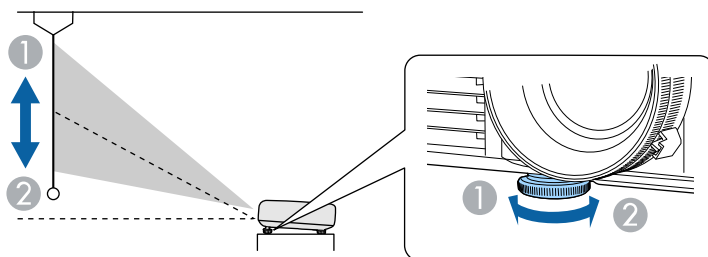
\* Kivéve az egyéni **Gamma** beállításokat

\*\* Kivéve a **Szín homogenitás** beállítást

Ha asztalról vagy egyéb sík felületről vetít, és a kép túl magasan vagy alacsonyan helyezkedik el, beállíthatja a kép magasságát a kivetítő állítható lábainak segítségével.

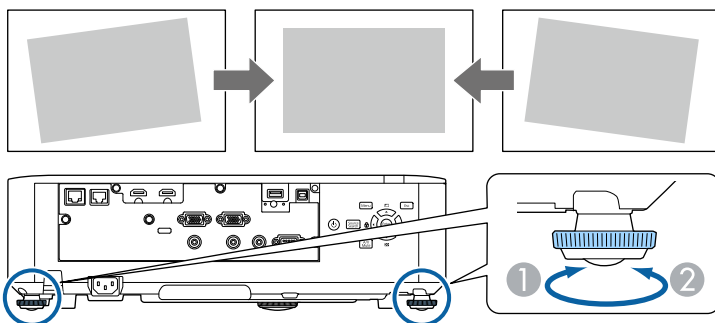
Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy helyezze el a kivetítőt, hogy minél kisebb szögben kelljen megdőntenie.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 A kép magasságának beállításához húzza ki vagy tolja be az elülső lábat annak elforgatásával.



- 1 Húzza ki az első lábat
- 2 Tolja be az első lábat

- 3 Ha kép meg van döntve, forgassa el a hátsó lábakat a magasságuk beállításához.



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

Ha a kivetített kép nem egyenletesen négyszögletes, be kell állítania a kép alakját.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.49](#)



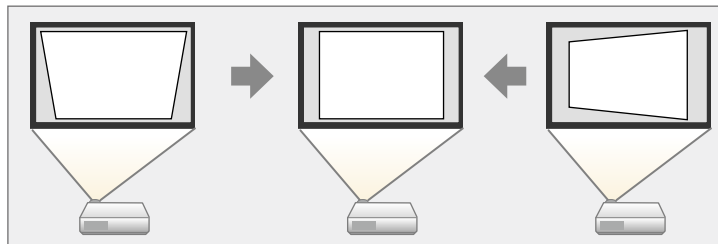
Egyenletes, négyszögletes képet úgy tud kivetíteni, ha a kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezi és vízszintesen tartja. Ha a kivetítőt a vászonhoz viszonyított szögben helyezi el, illetve felfelé, lefelé vagy oldalra dönti, elképzelhető, hogy korrigálnia kell a kép alakját.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval" [p.49](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.51](#)
- "Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével" [p.52](#)

## A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval

A kivetítő **V/F-trapézkorrekció** beállításával korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyszögletessége egyenetlen a széleken.



Nem kombinálhatja a V/F-trapézkorrekció opciót más képkorrekciós módszerekkel.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

- 3 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki a **Geometrikus korrek.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



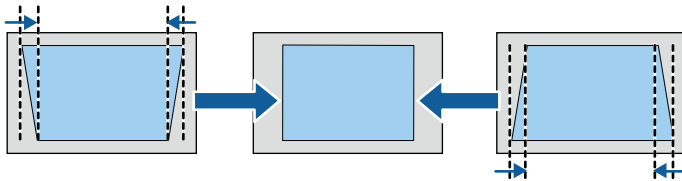
A felfelé mutató nyíl kezelőpanelen való megnyomásával is elérheti a Geometrikus korrek. képernyőt.

- 5 Válassza ki a **V/F. trap. korr** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután nyomja meg újra az [Enter] gombot. Megjelenik a V/F-trapézkorrekció beállítási képernyő.

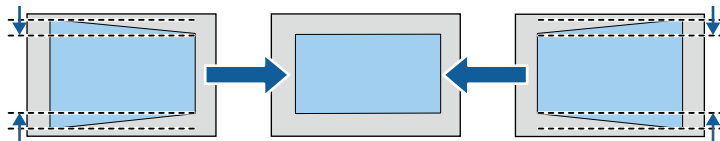


**6** A kivetítőn vagy távvezérlőn található nyílombokkal kiválaszthatja a függőleges vagy vízszintes trapézkorrekciót, és beállíthatja a kép alakját, ha szükséges.

• **Függ. trapézkorr.**

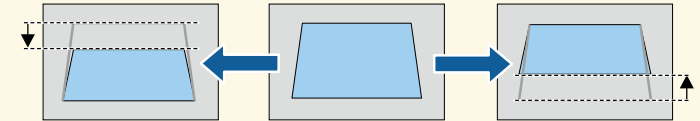


• **Vízzs. trapézkorr.**

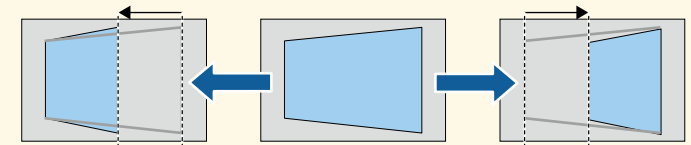


Ha beállította a vetített kép helyzetét a lencsepozíció funkció segítségével, állítsa be a **F. egyensúly** és **V. egyensúly** beállításokat, ha szükséges (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610).

• **F. egyensúly**



• **V. egyensúly**



**7**

Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

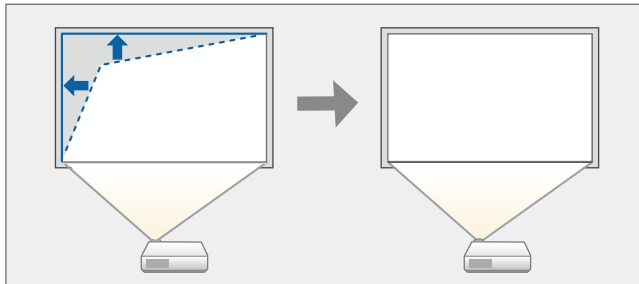
A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

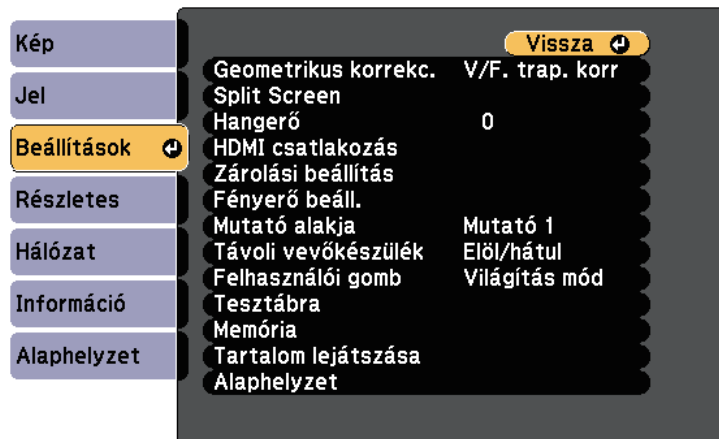
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.158](#)

## A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

A kivetítő Quick Corner beállításával korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négszögletessége egyenetlen, és amelyek nem megfelelő méretűek.



- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki a **Geometrikus korrekció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza ki a **Quick Corner** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot. Majd nyomja meg az [Enter] gombot, ha szükséges. Megjelenik a területválasztási képernyő.
- 6 Válassza ki a kép beállítani kívánt sarkát a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.



A Quick Corner korrekció visszaállításához tartsa lenyomva az [Esc] gombot kb. 2 másodpercig, miközben a területválasztási képernyő látható, majd válassza az **Igen** opciót.

- 7 Nyomja meg a nyílombokat a kép alakjának igény szerinti módosításához.

A területválasztási képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Enter] gombot.



- Ha ezt a képernyőt látja, a kép alakja a szürke háromszög által jelzett irányban nem módosítható tovább.



**8** Ismételje meg a 6. és 7. lépést a többi sarok beállításához.

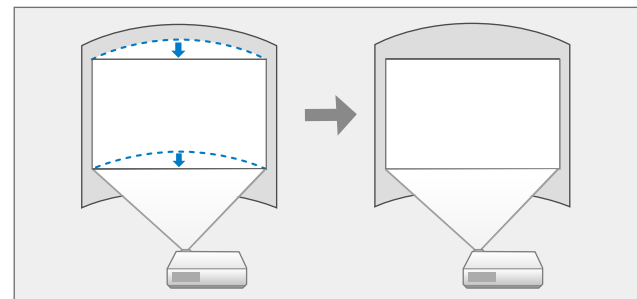
**9** Ha végezt, nyomja meg az [Esc] gombot.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.158](#)

## Kép alakjának korrigálása ív korrekció segítségével

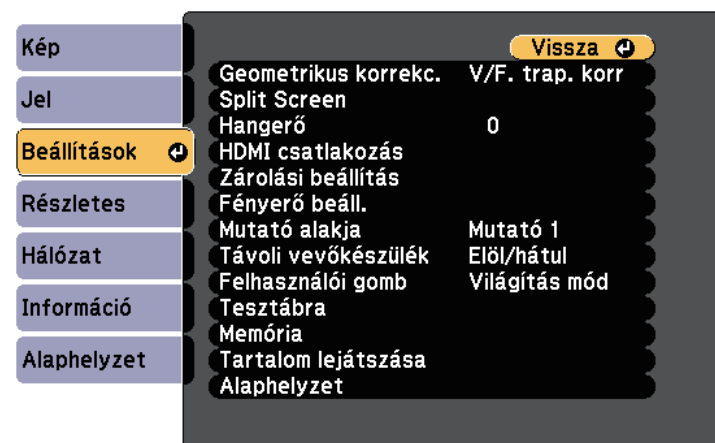
A kivetítő Ív korrekció beállításával igény szerint korrigálhatja az ívelt vagy gömb alakú felületre kivetített képek alakját.



**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

**2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

**3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Geometrikus korrekci.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki az **Ív korrekció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Megjelenik a területválasztási képernyő.
- 6** Válassza ki a kép beállítani kívánt részét a nyílombok segítségével, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Az Ív korrekció beállítás visszaállításához kb. két másodpercig tartsa lenyomva az [Esc] gombot, miközben a területválasztási képernyő látható, majd válassza az **Igen** opciót.

- 7** Nyomja meg a nyílombokat a kiválasztott terület alakjának igény szerinti módosításához.  
A területválasztási képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Enter] gombot.



Ha ezt a képernyőt látja, a kép alakja a szürke háromszög által jelzett irányban nem módosítható tovább.



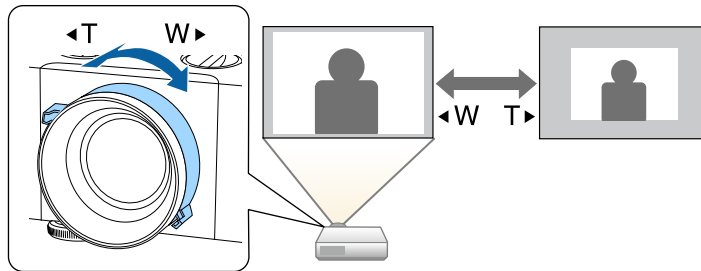
- 8** Ismételje meg a 7. és 8. lépést a többi terület beállításához.
- 9** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

Átméretezheti a képet a kivetítő nagyító gyűrűjének használatával.



Várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókuszt, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.

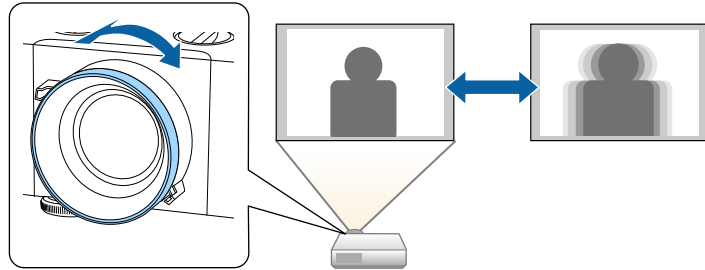
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Forgassa el a nagyító gyűrűt a kép nagyításához vagy kicsinyítéséhez.



A fókuszt a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

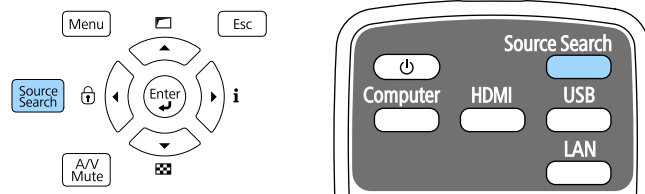


Várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt beállítaná a fókuszt, a nagyítást és a lencsepozíciót a maximális pontosság érdekében.

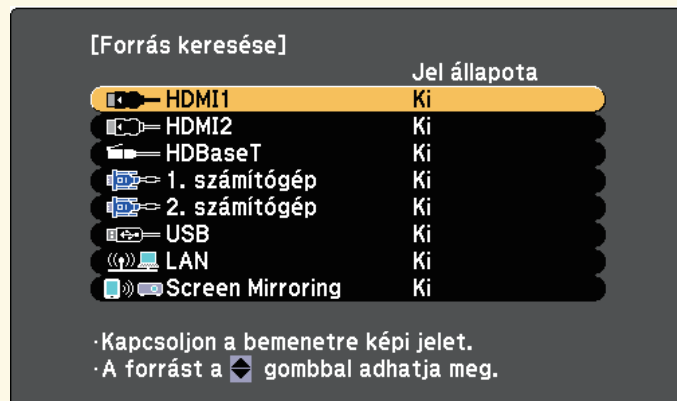


Ha a kivetítőhöz több képforrás is csatlakozik, például számítógép és DVD-lejátszó, tetszés szerint válthat a képforrások között.

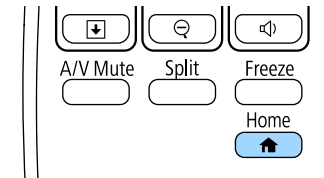
- 1** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott képforrás be van kapcsolva.
- 2** Videóképforrások esetében helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot.
- 3** Tegye a következők egyikét:
  - Nyomja meg a [Source Search] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn, amíg megjelenik a kívánt forrás képe.



Ez a képernyő akkor jelenik meg, ha nem észlelhető képjel. Ellenőrizze a kivetítő és a képforrás közötti kábelcsatlakozást.



- Nyomja meg a kívánt forrásnak megfelelő gombot a távvezérlőn. Ha a forráshoz egynél több port tartozik, nyomja meg újra a gombot, hogy a források között lépkedjen.
- Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn.



Ezután válassza ki a megjelenő képernyőn azt a forrást, amelyet használni szeretne.



- A HDBaseT kizárólag a következővel áll rendelkezésre: EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.
- A Screen Mirroring kizárólag az EB-L615U/EB-L610U típusal használható.



## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.14](#)

A kivetítő eltérő szélesség-magasság arányban, vagyis képarányban képes megjeleníteni a képeket. A képarányt általában a videóforrás bemeneti jele határozza meg. De módosíthatja egyes képek képarányát, hogy illeszkedjen a vászonhoz.

Ha egy adott videóbemeneti forrás esetében mindig ugyanazt a képarány-beállítást szeretné használni, kiválaszthatja a kivetítő **Jel** menüjének segítségével.

#### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A képarány módosítása" [p.58](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.58](#)
- "A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében" [p.59](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.156](#)

## A képarány módosítása

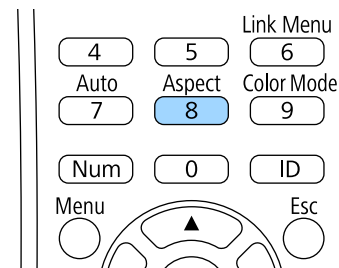
A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.



- Állítsa be a **Vászontípus** beállítást a kivetítő **Kiterjesztett** menüjében a képarány módosítása előtt.  
☛ **Kiterjesztett > Kijelző > Vetítővászon > Vászontípus**
- Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha a **Skálázás üzemmód** beállítása **Teljes megj.**  
☛ **Jel > Skálázás > Skálázás üzemmód**

**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.

**2** Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn.



A megjelenített kép alakja és mérete megváltozik, és a képarány neve röviden megjelenik a képernyőn.

**3** Az [Aspect] gomb többszöri megnyomásával ciklikusan lépkedhet a bemeneti jelhez rendelkezésre álló képarány-beállítások között.



Ahhoz, hogy a képet fekete sávok nélkül jeleníthesse meg, a számítógép felbontásának megfelelően állítsa a **Felbontás** opciót **Széles** vagy **Normál** értékre a kivetítő **Jel** menüjében.

#### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.156](#)

## Választható képarány-beállítások

A **Vászontípus** kiválasztott beállítástól és a képforrás bemeneti jelétől függően a következő képarány-beállítások közül választhat.



- Az elérhető képarány beállítás a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.
- Vegye figyelembe, hogy a szerzői jogi törvények értelmében a kivetítő képarány funkciója a kivetített kép kereskedelmi célokból vagy nyilvános vetítés céljából történő kicsinyítésére, nagyítására vagy felosztására sértheti a képre vonatkozó szerzői jogok tulajdonosának a jogait.



A **Anyanyelvi** kép a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.

**EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U/EB-L500W**



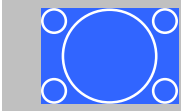
**Vászontípus beállítása: 16:10**

Képarány	Leírás
Autom.	Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek és a <b>Felbontás</b> beállításának megfelelően.
Normál	A képeket a teljes vetítési területen jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát.
4:3	A kép oldalarányát 4:3 értékre alakítja át.
16:9	A kép oldalarányát 16:9 értékre alakítja át.
Teljes	A képeket a vetítési terület teljes méretén jeleníti meg, de nem őrzi meg a kép eredeti oldalarányát.
V. nagyítás F. nagyítás	A képeket a vetítési terület teljes szélességén (V. nagyítás)vagy teljes magasság (F. nagyítás) jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát. Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.
Anyanyelvi	A képet eredeti állapotában jeleníti meg (megőrzi a képarányt és a felbontást). Azok a területek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.















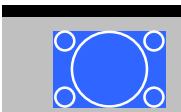
## A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében

Bizonyos képarányok esetében fekete sávok és levágott képek jelenhetnek meg a bemeneti jel képarányától és felbontásától függően. Az alábbi táblázatban megtekintheti a fekete sávok és a levágott képek pozícióját.



















Képarány	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Normál Autom.			
16:9			
Teljes			
V. nagyítás			
F. nagyítás			

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

### Vászon típus beállítása: 16:9

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

### Vászon típus beállítása: 4:3



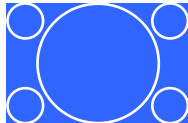


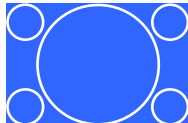
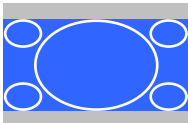

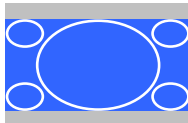







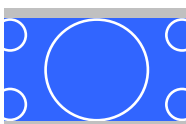

Képarány	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Normál Automatikus			
4:3 *			
16:9			
V. nagyítás			
F. nagyítás			
Anyanyelvi **			

\* HDTV-jelbemenet (720p/1080i/1080p) esetén a jel képaránya nem változik, viszont a kép úgy jelenik meg, hogy a bal és jobb oldalon vágott.

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

## EB-L610/EB-L500



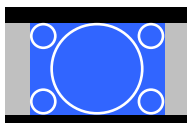
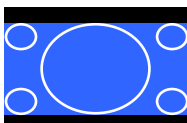

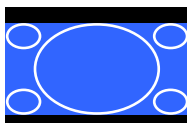



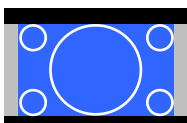

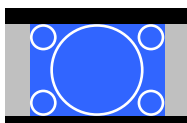

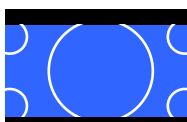

## Vászontípus beállítása: 4:3

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


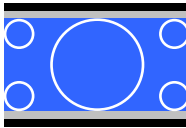
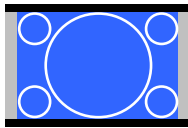
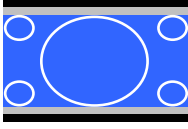

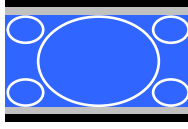


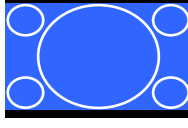




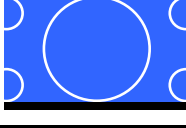
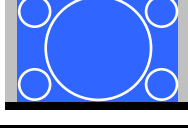



\* HDTV-jelbemenet (720p/1080i/1080p) esetén a jel képaránya nem változik, viszont a kép úgy jelenik meg, hogy a bal és jobb oldalon vágott.

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

## Vászontípus beállítása: 16:9

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

## Vászontípus beállítása: 16:10

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

A kivetítő különféle színmodokat kínál az optimális fényerőhöz, kontraszthoz és színekhez a különféle megtekintési környezeteknek és képtípusoknak megfelelően. Kiválaszthatja a képhez és környezethez legalkalmasabb módot, vagy kísérletezhet a választható módokkal.

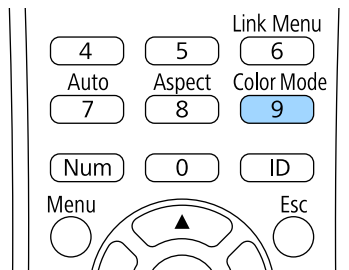
#### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A szín mód módosítása" [p.63](#)
- "Választható színmodok" [p.63](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.63](#)

## A szín mód módosítása

A kivetítő Szín mód beállítását a távvezérlő segítségével módosíthatja, hogy a kép a megtekintési környezetnek megfelelően legyen optimalizálva.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2 Nyomja meg a [Color Mode] gombot a távvezérlőn a Szín mód módosításához.



A Szín mód neve rövid időre megjelenik a képernyőn, majd ezután megváltozik a kép megjelenése.

- 3 A [Color Mode] gomb többszöri megnyomásával ciklikusan lépkedhet a bemeneti jelhez rendelkezésre álló színmodok között.



A Szín mód opciót a kivetítő **Kép** menüjében is beállíthatja.

#### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.154](#)

## Választható színmodok

Az aktuálisan használt bemeneti forrástól függően az alábbi színmodokat állíthatja be a kivetítőn:

Szín mód	Leírás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb mód. A legjobb a fényerő előnyben részesítése esetén.
Bemutató	A legjobb az élénk képek kivetítése esetén.
Mozi	A legjobb a mozi jellegű tartalmak megjelenítése esetén.
sRGB	A legjobb a forráskép színének hű reprodukálása érdekében.
DICOM SIM	Röntgenfelvételek és egyéb orvosi képek kivetítéséhez megfelelő. Ezt a módot csak hivatkozási célra szabad használni, orvosi diagnózis felállítására nem.
Többszörös kivetítés	A legjobb több kivetítőről való vetítéshez (csökkenti a színtónus különbségét a képek között).

## Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása

Bekapcsolhatja a Dinamikus kontraszt a kép fényességének automatikus optimalizálása érdekében. Ez javítja a kép kontrasztját a kivetített tartalom fényereje alapján.

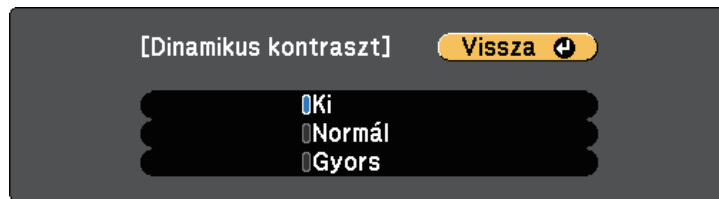
A beállítás csak a **Dinamikus** vagy **Mozi** színmodhoz áll rendelkezésre.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 6 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

- 4 Válassza ki a **Dinamikus kontraszt** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza ki az alábbi beállítások közül az egyiket, és nyomja meg az [Enter] gombot:



- **Normál** a fényerő normál beállításához.
- **Gyors** a fényerő gyors beállításához a jelenet változásának megfelelően.



Különbéle szempontok alapján precízen beállíthatja, hogy a kivetített képen hogyan jelenjen meg a szín.

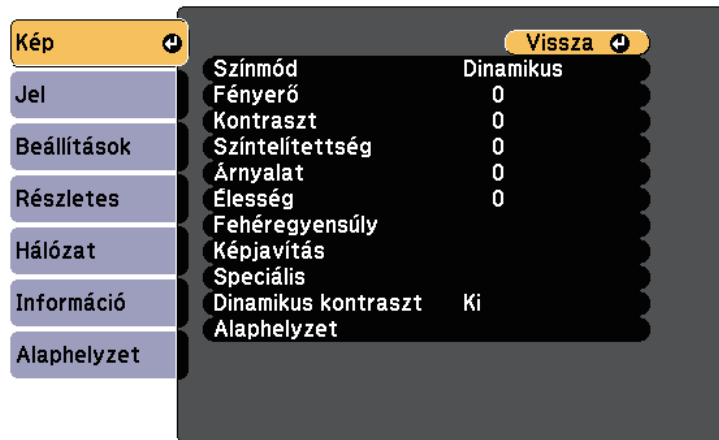
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.65](#)
- "Gamma beállítása" [p.65](#)

## Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása

Beállíthatja a kép egyes színeihez az Árnyalat, a Színtelítettség és a Fényerő értékét.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

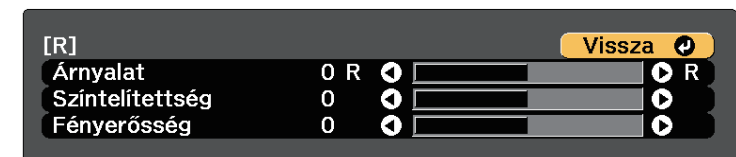


- 4 Válassza ki a **Speciális** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza ki az **RGBCMY** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 6 Válassza ki a beállítandó szint, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 7 Az egyes beállításoknál tegye igény szerint az alábbiakat:
  - A kép általános színárnyalatának beállításához (pl. kék - zöldes - vörös) módosítsa az **Árnyalat** értékét.
  - A színek általános élénkségének beállításához módosítsa a **Színtelítettség** értékét.
  - A szín általános fényerejének beállításához módosítsa a **Fényerősség** értékét.



- 8 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

## Gamma beállítása

Korrigálhatja a kivetített kép színeinek eltéréseit, ami a különböző képforrások között fordul elő, a Gamma beállítás módosításával.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.

**2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

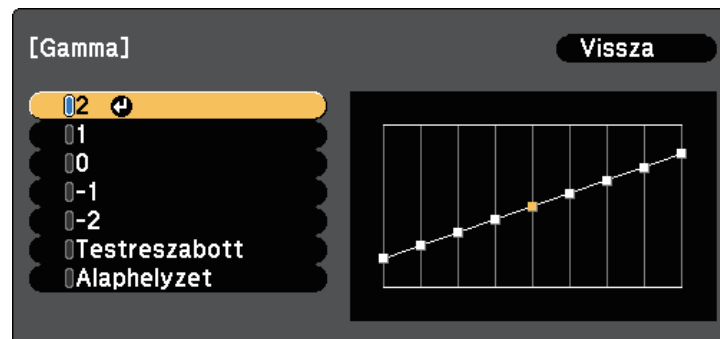
**3** Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



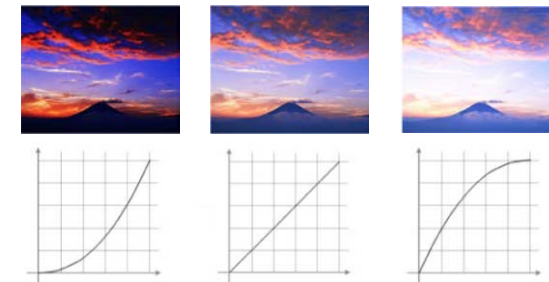
**4** Válassza ki a **Speciális** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

**5** Válassza ki a **Gamma** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

**6** Válassza ki és állítsa be a korrekciós értéket.



Ha kisebb értéket választ ki, csökkentheti a teljes a kép fényerejét, hogy a kép élesebb legyen. Ha nagyobb értéket választ ki, a képek sötét területei világosabbak lesznek, de a világosabb területek szintelitettsége rosszabb lesz.

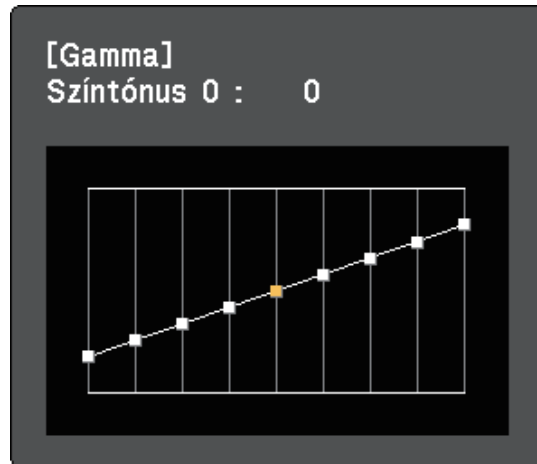


- Ha a **DICOM SIM** lehetőséget választotta a **Szín mód** értékeként a kivetítő **Kép** menüjében, a kivetítés méretétől függően válassza ki a beállítási értéket.
- Ha a vetítési méret 80 hüvelyk vagy ennél kisebb, válasszon alacsony értéket.
- Ha a vetítési méret 80 hüvelyk vagy ennél nagyobb, válasszon magas értéket.
- Előfordulhat, hogy az orvosi képek nem reprodukálhatók megfelelően, a beállításoktól és a képernyő-specifikációktól függően.

**7** Ha finomabb beállításokat szeretne végezni, válassza a **Testreszabott** beállítások pontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.

**8** Nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombokat, hogy kiválassza a beállítani kívánt szintónust a gamma beállítási ábráján. Majd nyomja meg a fel

vagy le nyíl gombot, hogy beállítsa az értéket, és nyomja le az [Enter] gombot.



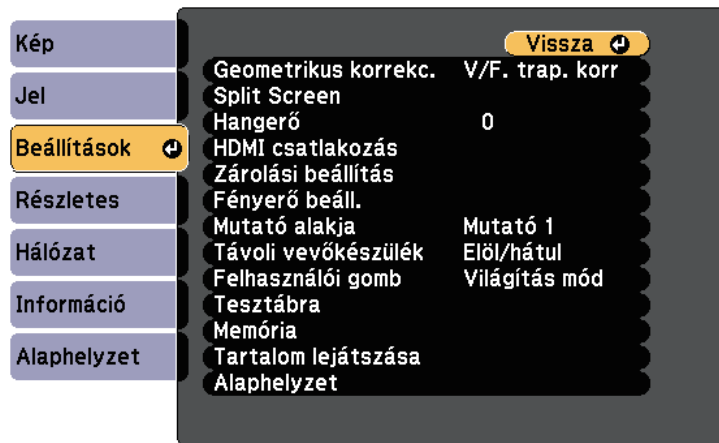
**9** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.154](#)

Módosíthatja a kivetítő fényforrásának fényerősségét.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki az **Fényerő beáll.** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza a **Világítás mód** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 6 Válasszon az alábbi opciók közül:



- A **Normál** opció lehetővé teszi a fényerő beállítását a maximális szintre. Ez biztosítja a fényforrás mintegy 20 000 óras várható élettartamát.
- A **Csendes** opció lehetővé teszi a fényerő 70%-ra állítását és csökkenti a ventilátor zaját. Ez biztosítja a fényforrás mintegy 20 000 óras várható élettartamát.
- A **Kiterjesztett** opció lehetővé teszi a fényerő 70%-ra állítását és meghosszabbítja a fényforrás várható élettartamát. Ez biztosítja a fényforrás mintegy 30 000 óras várható élettartamát.
- Az **Egyéni** opció lehetővé teszi, az egyéni fényerő szint kiválasztását 70 és 100% között.

- 7 Ha az **Egyéni** opciót választotta, válassza ki a **Fényerő szint** pontot a Fényerő beáll. képernyőn és használja a bal és jobb nyíl gombokat a fényerő kiválasztásához.

- 8 Az állandó fényerő fenntartása érdekében kapcsolja be a **Konstans mód** beállítást.



Ha bekapcsolja a **Konstans mód** beállítást, nem módosíthatja a **Világítás mód** opciót és a **Fényerő szint** beállításokat. Ha kikapcsolja a **Konstans mód** opciót, a **Fényerő szint** beállítás a fényforrás állapota szerint változik.

**9** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.



Ütemezze az időszakos **Világítás kalibrálása** eseményeket a kivetítő **Kiterjesztett** menüjében a következő helyzetekben:

- Ha több mint 24 órán keresztül folyamatosan használja a kivetítőt Konstans mód üzemmódban
  - Ha rendszeresen kikapcsolja a kivetítőt a tápellátás kikapcsolásával
- Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a **Konstans mód** beállítás nem működik megfelelően.

**Részletes > Időzítő beállításai**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Fényforrás élettartama" [p.69](#)

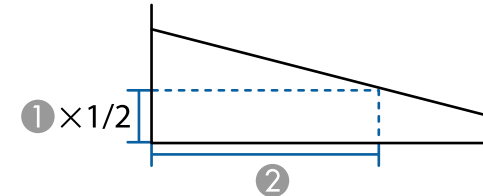
## Fényforrás élettartama

A fényforrás becsült élettartama a **Fényerő szint** beállításától, és a **Konstans mód** bekapcsolt vagy kikapcsolt helyzetétől függően változik.



- A fényforrás élettartama függ a környezeti feltételektől és a használatától.
- Az itt felsorolt üzemórak hozzávetőleges és nem garantált értékek.
- 20 000 üzemóra után szükség lehet bizonyos alkatrészek cseréjére a kivetítőben.
- Ha a **Konstans mód** be van kapcsolva, és túllépte az itt felsorolt használati órákat, előfordulhat, hogy nem lehet kiválasztani a magas **Fényerő szint** beállítást.

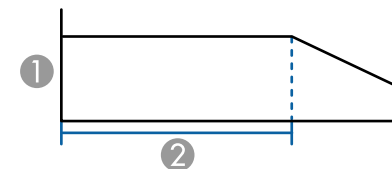
## Konstans mód kikapcsolva



- 1 Fényerő szint
- 2 Az időtartam, mielőtt a fényforrás fényereje a felére csökken (megközelítőleg)

Fényerő szint beállítása	Órák
100%	20 000 óra
90%	21 000 óra
80%	24 000 óra
70%	30 000 óra

## Konstans mód be



- 1 Fényerő szint
- 2 Időtartam, amíg a kivetítő állandó fényerőt képes fenntartani (hozzávetőlegesen)

Fényerő szint beállítása	Órák
85%	6000 óra
80%	10 000 óra
75%	14 000 óra
70%	19 000 óra

### EB-L510U/EB-L500W/EB-L500

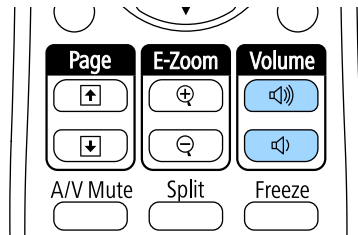
Fényerő szint beállítása	Órák
85%	17 000 óra
80%	19 000 óra
75%	22 000 óra
70%	24 000 óra

A hangerő-szabályozó gombokkal a kivetítő belső hangszórórendszerét szabályozhatja.

Ezenkívül a kivetítőhöz csatlakoztatott külső hangszórók hangerejét is beállíthatja.

Minden egyes csatlakoztatott bemeneti forrás esetében külön kell beállítani a hangerőt.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és indítson el egy bemutatót.
- 2 A hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomja meg a [Volume] gombokat a távvezérlőn az ábra szerinti módon.



Megjelenik a hangerő-beállító mérce a képen.

- 3 Ha a hangerőt egy bemeneti forrás esetében egy adott értékre szeretné állítani, válassza ki a **Hangerő** lehetőséget a kivetítő **Beállítások** menüjében.

## Vigyázat!

Ne indítson el bemutatót magas hangerőn. A hirtelen nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.158](#)

# A kivetítő funkcióinak beállítása

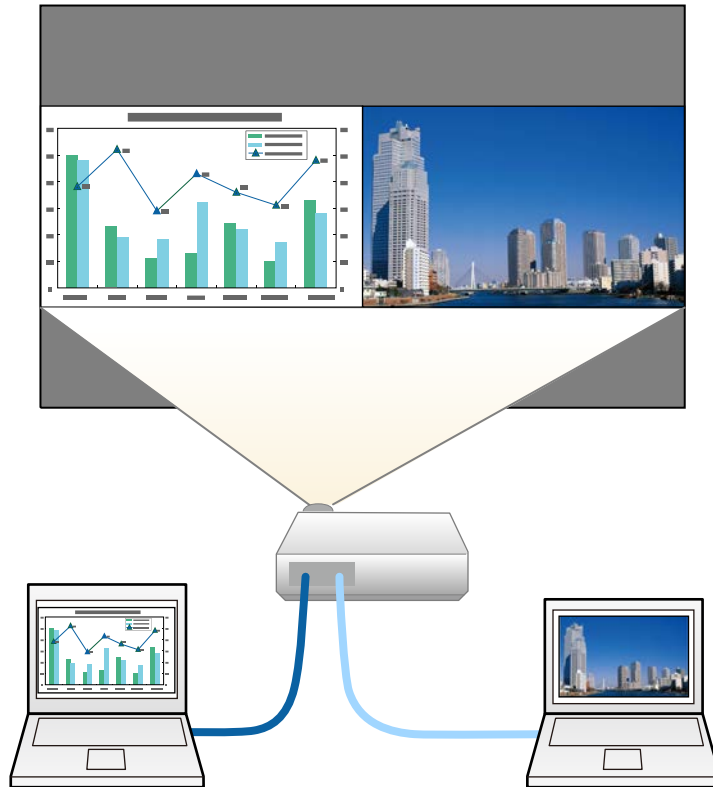
A kivetítő beállítási funkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.73](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.76](#)
- "Kivetítés a Tartalom lejátszása módban" [p.81](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.85](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.86](#)
- "Képek nagyítása" [p.87](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.88](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.89](#)
- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.91](#)
- "Több kivetítő használata" [p.92](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.100](#)

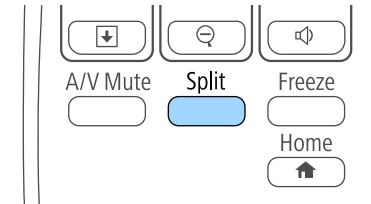


Az osztott képernyős funkció segítségével egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokról. Az osztott képernyős funkciót a távvezérlő vagy a kivetítő menüi segítségével szabályozhatja.



- Az osztott képernyős funkció használatakor előfordulhat, hogy a kivetítő más funkciói nem érhetők el, és elképzelhető, hogy bizonyos beállításokat automatikusan mindkét képre alkalmaz a készülék.

**1** Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.



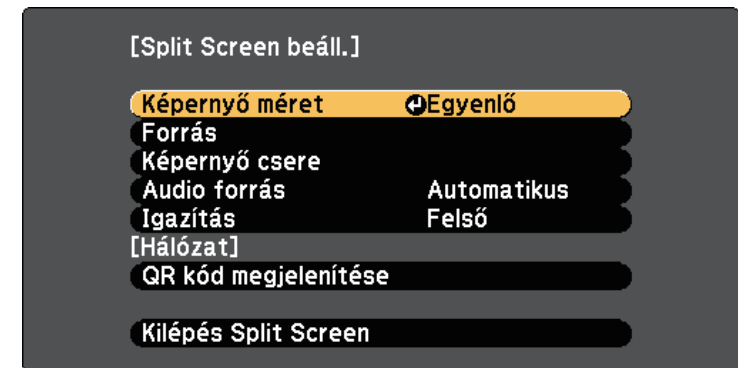
Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon bal oldalára kerül.



Ugyanezeket a műveleteket a kivetítő **Beállítások** menüjének **Split Screen** eleménél is elvégezheti.

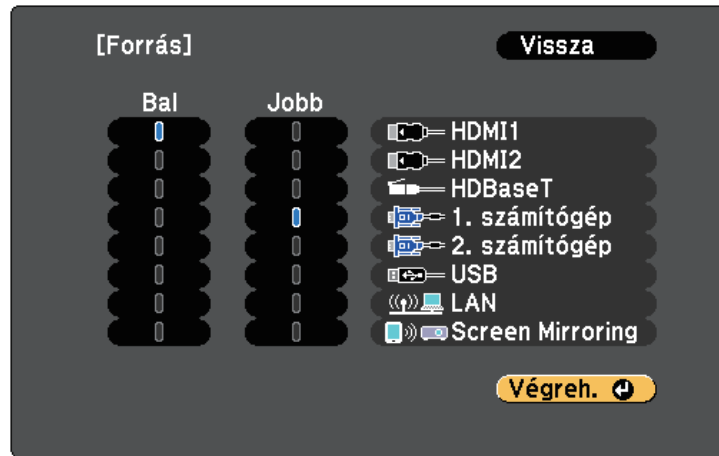
**2** Nyomja meg a [Menu] gombot.

Az alábbi kép jelenik meg:



**3** A másik kép bemeneti forrásának kiválasztásához válassza ki a **Forrás** beállítást, nyomja meg az [Enter] gombot, válassza ki a bemeneti

forrást, válassza a **Végrehajtás** parancsot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.
- Az osztott képernyős funkció használatakor megjelenik a **Forrás** képernyő, amikor a bemeneti forrást a távvezérlő segítségével módosítja.

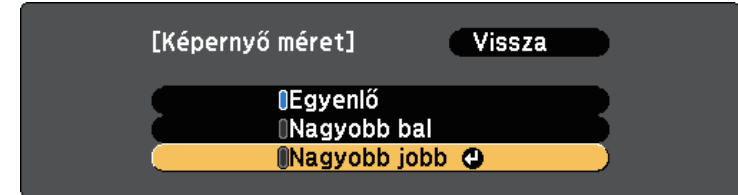
**4** A képek felcseréléséhez válassza ki a **Képernyő csere** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



**5** Az egyik kép nagyításához (és ezzel párhuzamosan a másik kép kicsinyítéséhez) válassza ki a **Képernyő méret** lehetőséget, nyomja meg

az [Enter] gombot, válasszon ki egy méretet, és nyomja meg az [Enter] gombot. A menüből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.



A bemeneti videójelektől függően előfordulhat, hogy a képek nem ugyanolyan méretűnek tűnnek, még akkor sem, ha az **Egyenlő** érték lett kiválasztva.

**6** A hang kiválasztásához válassza az **Audio forrás** elemet, nyomja meg az [Enter] gombot, válasszon a hangbeállítások közül, és nyomja meg az [Enter] gombot. A menüből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.



Válassza az **Automatikus** lehetőséget, ha a legnagyobb vagy a bal oldali képhez tartozó hangot szeretné hallani.

**7** A vetített képek igazításához válassza ki az **Igazítás** pontot, nyomja meg az [Enter] gombot, válassza ki a beállítást, és nyomja meg ismét az [Enter] gombot. A menüből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.

**8** Az osztott képernyő bezárásához nyomja meg a [Split] vagy az [Esc] gombot.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítés" [p.75](#)
- "Osztott képre vonatkozó korlátozások" [p.75](#)

## Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor

A bemeneti források alábbi kombinációi nem vetíthetők ki osztott vászonra.

- 1. számítógép és 2. számítógép
- USB és LAN

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [p.58](#)
- "Színmód" [p.63](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.158](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.156](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "Képek nagyítása" [p.87](#)
- "A kép színének módosítása" [p.65](#)

## Osztott képre vontakozó korlátozások

### Üzemeltetési korlátozások

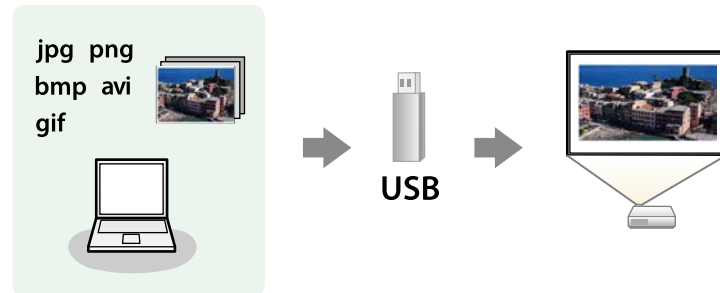
Osztott képernyőre történő vetítés során az alábbi műveletek nem hajthatók végre.

- A kivetítő menüjének beállítása
- E-Zoom
- A képarány módosítása (a képarány **Normál** értékre lesz beállítva)
- A távvezérlő [User] gombjával indítható műveletek
- Dinamikus kontraszt

### Képkorlátozások

- Ha a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Színélítettség**, **Árnyalat** és **Élesség** értékét módosítja a kivetítő **Kép** menüjében, akkor a módosításokat csak a bal oldali képen alkalmazhatja. A jobb oldali képen az alapértelmezett módosítások érvényesülnek. A teljes kivetített képet érintő beállítások (pl. a **Színmód** és a **Színhőmérséklet**) mind a bal, mind a jobb oldali képen érvényesülnek.
- Ha a **Zajcsökkentés** és **Nem váltott soros** beállításokat módosítja a kivetítő **Kép** menüjében, a **Zajcsökkentés** a jobb oldali kép esetében mégis 0-ra lesz állítva, a **Nem váltott soros** beállítás pedig **Ki** lesz kapcsolva.
  - ☛ **Kép > Képjavítás > Zajcsökkentés**
  - ☛ **Kép > Speciális > Nem váltott soros**
- Ha nincs képjelműbemenet, kék háttér jelenik meg, még akkor is, ha a kivetítő **Részletes** menüjében a **Kijelző háttér** beállítást **Logó** értékre állítja.

A kivetítő PC Free funkcióját akkor érdemes használnia, ha egy olyan USB-eszközt csatlakoztat a készülékhez, amely kompatibilis bemutatófájlokat tartalmaz. Ezzel gyorsan és könnyedén megjelenítheti a prezentációt, és a kivetítő távvezérlőjével vezérelheti.



## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free által támogatott fájlformátumok" [p.76](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.76](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.77](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.78](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.80](#)

## A PC Free által támogatott fájlformátumok

A kivetítő PC Free funkciója segítségével az alábbi típusú fájlok tartalmát lehet kivetíteni.



- Az optimális eredmény érdekében a fájlokat FAT16/32 szerint formázott adathordozóra másolja.
- Ha nem Windows fájlrendszerhez formázott adathordozóról történő vetítés közben problémákat tapasztal, próbálja meg Windows alatt formázni az adathordozót.

Fájlformátum	Fájlformátum (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMYK-formátumú</li> <li>• Progresszív formátumú</li> <li>• Nagymértékben tömörített</li> <li>• 8192 × 8192 feletti felbontású</li> </ul>
	.bmp	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 × 800 feletti felbontású</li> </ul>
	.gif	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 × 800 feletti felbontású</li> <li>• Animált</li> <li>• Váltottsoros</li> </ul>
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 × 800 feletti felbontású *</li> <li>• Váltottsoros</li> </ul>
Film	.avi (mozgó JPEG)	Csak az AVI 1.0 formátumot támogatja. Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCM- és ADPCM-hangformátumtól eltérő audiokodekkel lett mentve</li> <li>• 1280 × 720 feletti felbontású</li> <li>• Nagyobb mint 2 GB</li> </ul>

\*Ha WUXGA felbontást használ a kivetítőn, legfeljebb 1920x1200 felbontást használhat.

## Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban

Vegye figyelembe a PC Free funkció használatával kapcsolatos alábbi óvintézkedéseket.

- Nem használhat USB-kulcsot a PC Free funkciók esetén.

- Használat közben ne húzza ki az USB-tárolóeszközt, mert a PC Free funkció hibásan működhet.
  - Előfordulhat, hogy bizonyos USB-tárolóeszközökön a biztonsági funkciók nem használhatók a PC Free funkcióval.
  - Amikor hálózati adapterrel ellátott USB-eszközt csatlakoztat, dugja a hálózati adaptert egy konnektorba, ha az eszközt a kivetítővel használja.
  - A kereskedelmi forgalomban kapható USB-kártyaolvasók egy része nem kompatibilis a kivetítővel.
  - A kivetítő egyszerre maximum 5 kártyát képes felismerni a csatlakoztatott kártyaolvasóban.
  - Trapéztorzítást nem korrigálhat a PC Free mód használata közben, ezért még a bemutató elindítása előtt korrigálja a kép alakját.
  - PC Free módban az alábbi funkciókat használhatja.
    - Fagyás
    - A/V Mute
    - E-Zoom
    - Mutató
- » **Kapcsolódó hivatkozások**
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.86](#)
  - "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.85](#)
  - "Képek nagyítása" [p.87](#)
  - "A távvezérlő használata mutatóként" [p.88](#)

## PC Free diabemutató elindítása

Miután egy USB-eszközt csatlakoztatott a kivetítőhöz, átválthat az USB-bemeneti forrásra, és elindíthatja a diabemutatót.



- Módosíthatja a PC Free működési funkcióit, vagy speciális effektusokat adhat meg, ha a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget kiemeli, és megnyomja az [Enter] gombot.

**1**

Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- A másik USB meghajtón, a képek megjelenítéséhez emelje ki a fájllistaképernyő felső részén a **Meghajtó kiválasztása** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

**2**

A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

- Ha az eszközön lévő egyik almappa fájl tartalmát szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a mappa kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki a **A tetejére** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Egy mappa további fájljainak megtekintéséhez emelje ki a **Következő oldal** vagy **Előző oldal** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot, vagy nyomja meg a [Page] up vagy Page down gombot a távvezérlőn.

## 3 Tegye a következők egyikét:

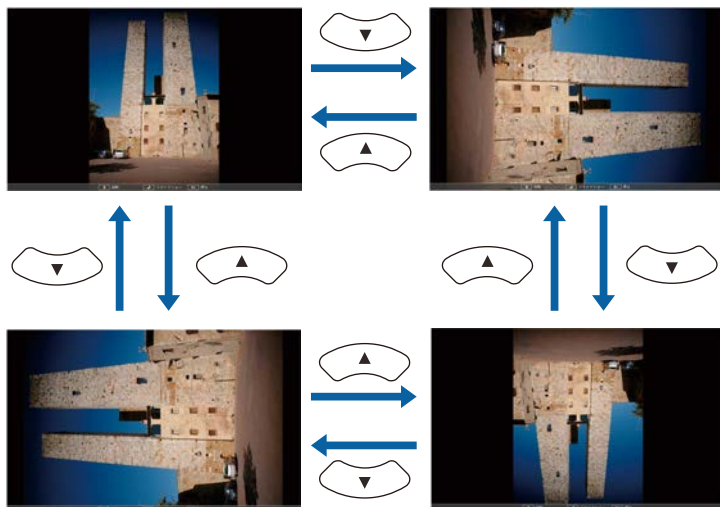
- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyílombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)
- Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a képernyő alján lévő **Diavetítés** lehetőség kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- A képváltás idejét igény szerint módosíthatja. Ehhez emelje ki a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Ha valamelyik fájlnev meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, rövidítve vagy módosítva jelenik meg, ez azonban csak a kivetített képre érvényes.

## 4 Vetítés közben az alábbi parancsokat használja a megjelenítés vezérléséhez:

- A megjelenített kép elforgatásához nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyílombokat.



- Ha a következő vagy előző képre szeretne navigálni, nyomja meg a bal vagy jobb nyílombokat.

## 5 A megjelenítés leállításához kövesse a képen megjelenő utasításokat, vagy nyomja meg az [Esc] gombot.

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

## 6 Ha szükséges, kapcsolja ki az USB-eszközt, majd válassza le az eszközt a kivetítőről.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.80](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.26](#)

## PC Free filmbemutató elindítása

Miután egy USB-eszközt csatlakoztatott a kivetítőhöz, átválthat az USB-bemeneti forrásra, és elindíthatja a filmbemutatót.



- Módosíthatja a PC Free működési funkcióit, ha a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget kiemeli, és megnyomja az [Enter] gombot.

## 1 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.



Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- A másik USB meghajtón, a filmfájlok megjelenítéséhez emelje ki a fájllistaképernyő felső részén a **Meghajtó kiválasztása** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

**2** A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

- Ha az eszközön lévő egyik almappa fájl tartalmát szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a mappa kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki a **A tetejére** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Egy mappa további fájljainak megtekintéséhez emelje ki a **Következő oldal** vagy **Előző oldal** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot, vagy nyomja meg a [Page] up vagy Page down gombot a távvezérlőn.

**3** A filmek lejátszásához nyomja meg a nyílombokat az adott fájl kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- Ha valamelyik fájl név meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, rövidítve vagy módosítva jelenik meg, ez azonban csak a kivetített képre érvényes.
- Ha egy mappa teljes tartalmát le szeretné játszani egymás után, válassza ki a kép alján lévő **Diavetítés** lehetőséget.

**4** A filmlejátszás leállításához nyomja meg az [Esc] gombot, emelje ki a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

**5** Ha szükséges, kapcsolja ki az USB-eszközt, majd válassza le az eszközt a kivetítőről.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.80](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.26](#)

## A PC Free megjelenítési opciói

A PC Free használata közben az alábbi megjelenítési opciókat választhatja ki. A képernyő megjelenítéséhez emelje ki a PC Free fájllistaképernyő alsó részén a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Beállítás	Opciók	Leírás
Képernyőváltási idő	Nem	Nem jeleníti meg automatikusan a következő fájlt
	1 másodperc és 60 másodperc között	A kiválasztott ideig megjeleníti a fájlokat, és automatikusan átvált a következő fájlra. A nagy felbontású fájlok közötti váltás kissé lassúbb lehet
Effekt	Nem	Nincs effektus
	Kioltás	A képváltás úsztatási effektust használ
	Áttűnés	A képváltás áttűnési effektust használ
	Véletlenszerű	A képváltás különféle effektusok véletlenszerű választékát használja

Beállítás	Opciók	Leírás
Megjelenítési sorrend	Név szerint	A fájlokat név szerinti sorrendben jeleníti meg
	Dátum szer.	A fájlokat dátum szerinti sorrendben jeleníti meg
Rendezési irány	Növekvő	A fájlokat az elsőtől az utolsóig rendezi
	Csökkenő	A fájlokat az utolsótól az elsőig rendezi
Folyamatos lejátszás	Be	Folyamatosan lejátsza a diabemutatót
	Ki	Egyszer játssza le a diabemutatót



A kivetítő Tartalom lejátszása funkciója lehetővé teszi a tartalom kivetítését digitális aláírásként kiállításokon. Könnyedén kivetítheti a lejátszási listákat, amelyek külső adattároló eszközön található képeket és filmeket tartalmaznak. Szín és alak effektusokat is adhat hozzá a vetített képhez.



## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Váltás a Tartalom lejátszása módra" [p.81](#)
- "A Lejátszási listák kivetítése" [p.82](#)
- "Effektusok hozzáadása a vetített képhez" [p.83](#)
- "Tartalom lejátszása mód korlátozásai" [p.84](#)

## Váltás a Tartalom lejátszása módra

A lejátszási listák kivetítése előtt át kell váltani a Tartalom lejátszása módra.

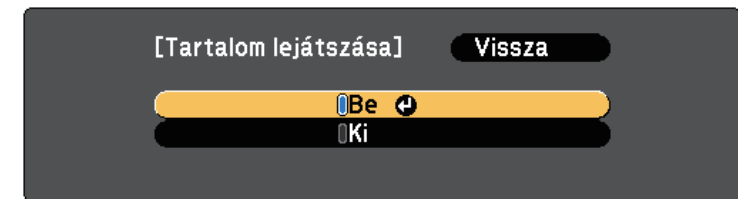
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.

- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3 Válassza ki a **Tartalom lejátszása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

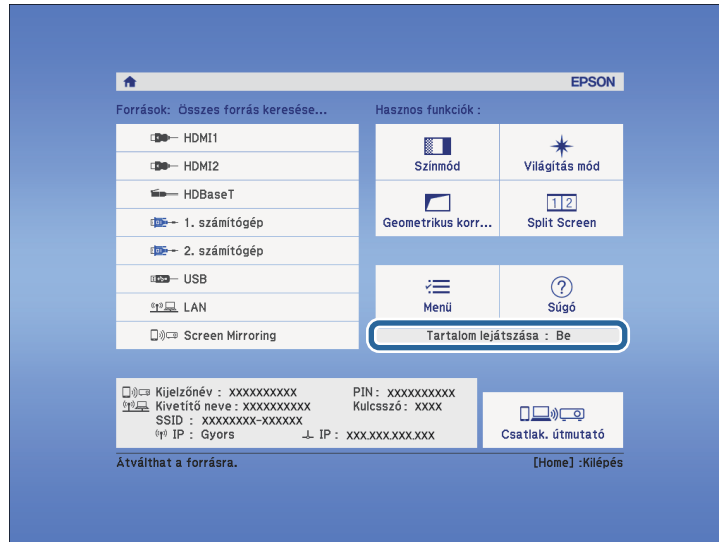
- 4 Válassza ki a **Be** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Megnyílik egy megerősítést kérő üzenet.

- 5 Kapcsolja ki a kivetítőt, majd újra kapcsolja be a Tartalom lejátszása mód engedélyezéséhez.
- 6 Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. Megjelenik a kezdőképernyő.

- 7** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő Tartalom lejátszási módban van.



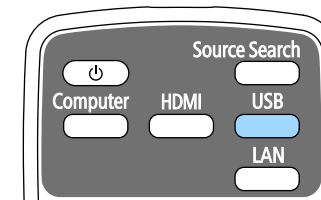
- 1** Hozzon létre lejátszási listákat, majd exportálja őket egy USB flash-meghajtóra az Epson Projector Content Manager szoftverrel.



Az utasításokért lásd az *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója* című dokumentumot.

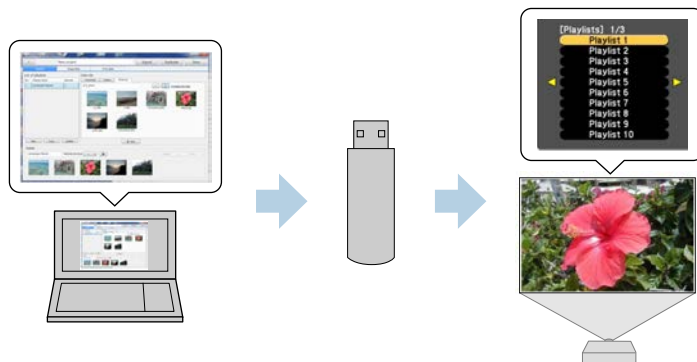
- 2** A Tartalom lejátszási módban csatlakoztassa az USB flash-meghajtót a kivetítő USB-A portjához.

- 3** Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.



## A Lejátszási listák kivetítése

A Tartalom lejátszási módban olyan lejátszási listákat is játszhat, amely képeket és filmeket tartalmaz.



Az első vagy az ütemezett lejátszási lista lesz kivetítve.

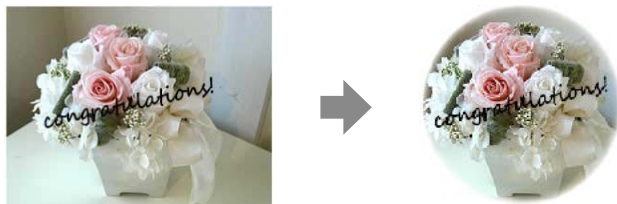


- A kedvenc lejátszási lista kivetítéséhez tartsa lenyomva a [Num] gombot és a számgombokat. Beállíthat egy gyorsgombot a távvezérlőn az Epson Projector Content Manager szoftver segítségével.
- A cél lejátszási lista listából való kiválasztásához válassza ki az **USB-megjelenítő** a kivetítő **Beállítások** menüjében, és használja a nyíl gombokat.

➡ **Beállítások > Tartalom lejátszási > USB-megjelenítő**

## Effektusok hozzáadása a vetített képhez

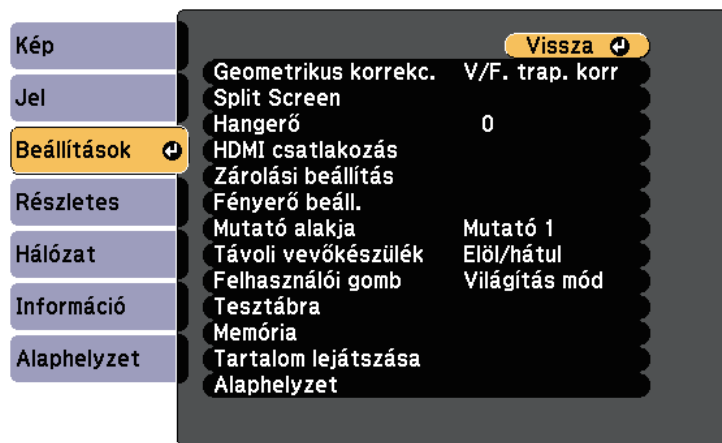
A Tartalom lejátszása módban hozzáadhat szín és alak effektusokat a vetített képhez.



Az effekt funkciók használatához győződjön meg róla, hogy rendszeresen elvégzi a **Frissítési mód** lehetőséget.

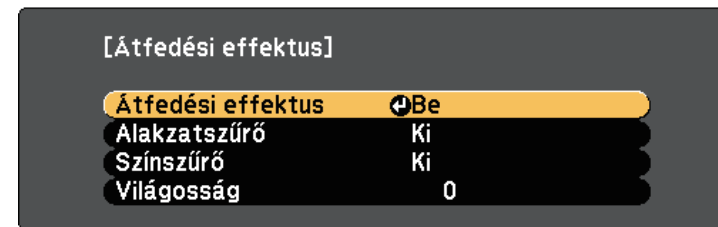
☛ **Alaphelyzet > Frissítési mód**

- 1 A Tartalom lejátszása módban nyomja meg a [Menu] gombot, válassza a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 2 Válassza ki a **Tartalom lejátszása > Átfedési effektus** opciót, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 3 Válassza ki a **Be** elemet az **Átfedési effektus** beállításaként, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki az **Alakzatszűrő** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5 Az alábbi beállításokat adja meg, ha szükséges:

- **Alakzat:** az alakzat effektus kör, háromszög vagy testreszabott alakzathoz való kiválasztásához.



Hozzáadhat képeket testreszabott alakzatként az Epson Projector Content Manager szoftver segítségével. További részletekért lásd az *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója* című dokumentumot.

- **Szűrőeffektus:** kiválaszthatja, hogy szeretne-e maszkot helyezni a kiválasztott alakzat belső vagy külső részére.
- **Méret:** megadhatja az alakzat méretét.
- **Pozíció:** megadhatja az alakzat helyzetét.

- 6 Válassza ki a **Színszűrő** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 7 Az alábbi beállításokat adja meg, ha szükséges:

- **Színszűrő:** a szín kiválasztásához.
- **Egyéni:** megadhat testreszabott színt a **Piros, Zöld és Kék** egyéni beállításával.

- 8 Válassza a **Világosság** opciót a fényerő szint beállításához.

- 9** Amikor befejezte, nyomja meg a [Menu] gombot a menükből való kilépéshez.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.179](#)

---

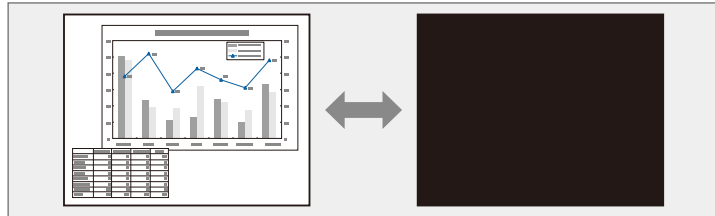
## Tartalom lejátszása mód korlátozásai

### Üzemeltetési korlátozások

Az alábbi műveleteket nem végezheti Tartalom lejátszása módban.

- Színhőmérséklet (ha **Meleg fehér** vagy **Hideg fehér** opció van kiválasztva a **Színszűrő** beállításnál)
- Takarás
- Split Screen
- Kijelző háttere
- Vetítővászon
- Autom. forráskeresés
- Remote jelszó
- PC Free
- Dokumentumkamera

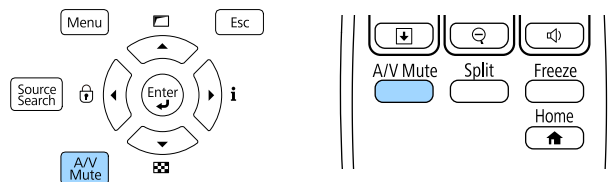
Igény szerint átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot, ha a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.



## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

- 1** Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.



A fényforrás kikapcsol, és a kivetített kép és hang leáll.

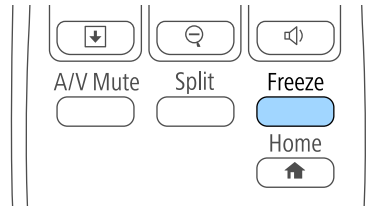
- 2** A kép és a hang visszakapcsolásához nyomja meg újra az [A/V Mute] gombot.



- A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót.  
☛ **Kiterjesztett > Működés > A/V-némítási beáll. > A/V némítás időzítő**
- Ha kiválasztja az **A/V némítás** opciót az **A/V némítás feloldás** beállításaként a **Kiterjesztett** menüben, továbbra is vezérelheti a kivetítőt, miközben az A/V némítás engedélyezve van.  
☛ **Kiterjesztett > Működés > A/V-némítási beáll. > A/V némítás feloldás**

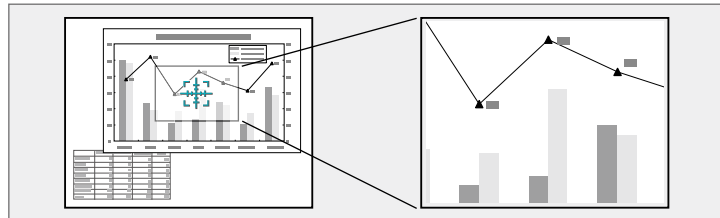
Igény szerint átmeneti időre úgy állíthatja le a videót vagy számítógépes prezentációt, hogy az aktuális kép legyen látható a vásznon. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

- 1 Nyomja meg a [Freeze] gombot a távvezérlőn a videó szüneteltetéséhez.



- 2 A videó ismételt elindításához nyomja meg újra a [Freeze] gombot.

A hallgatóság figyelmét a bemutató egy adott részére irányíthatja, ha a kérdéses részt kinagyítja a kivetített képen.



Ez a funkció nem érhető el, ha a **Skálázás** beállítás engedélyezve van a **Jel** menüben.

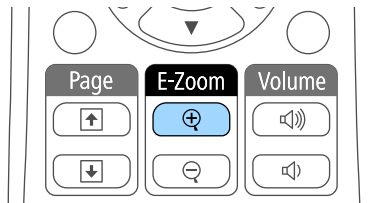
- A nagyított terület pásztázásához használja a nyílombokat.
- A kép kicsinyítéséhez nyomja meg az [E-Zoom] – gombot.
- A kép eredeti méretét az [Esc] gomb megnyomásával állíthatja vissza.

Megjelenik a nagyított kép és a nagyítási arány is a vásznon.

A kiválasztott terület egyszerestől négyszeres mértékig, 25 lépésben nagyítható.

Ha USB-kapcsolat használatával képeket vetít ki egy Epson dokumentumkameráról, kinagyíthatja a kiválasztott terület egyszerestől nyolcszorosig terjedő nagyítással, 57 növekményes lépésben.

**1** Nyomja meg az [E-Zoom] + gombot a távvezérlőn.

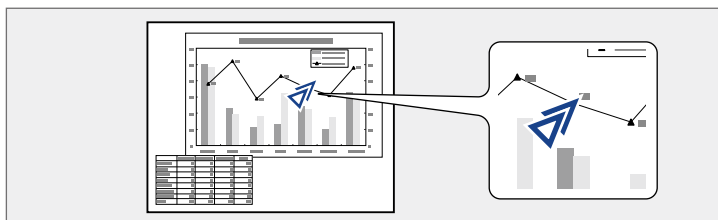


A képen egy célkereszt jelenik meg, amely a nagyítási terület középpontját jelöli.

**2** Használja a következő gombokat a távvezérlőn a nagyított kép beállításához:

- A nyílombokkal vigye a célkeresztet a nagyítani kívánt képterületre. A célkereszt átlós mozgathatásához nyomjon meg egyszerre két szomszédos nyílombot.
- Nyomja meg többször az [E-Zoom] + gombot a képterület nagyításához. A gyorsabb nagyításért tartsa lenyomva az [E-Zoom] + gombot.

A kivetítő távvezérlőjét mutatóként használhatja, ami segít a hallgatóság figyelmét a vásznon lévő fontos információra terelni. A mutató alapértelmezett alakja a nyíl. A mutató alakját a kivetítő **Beállítások** menüjének **Mutató alakja** eleménél módosíthatja.

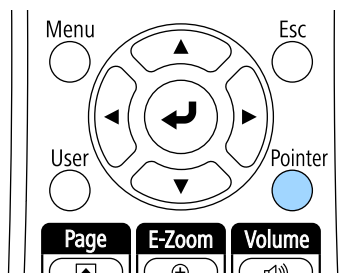


**3** Nyomja meg az [Esc] gombot a mutató elrejtéséhez.

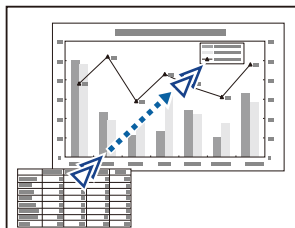
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.158](#)

**1** Nyomja meg a [Pointer] gombot a távvezérlőn.



**2** Mozgassa a mutatót a képernyőn a nyílombok segítségével. A mutató átlós mozgathatásához nyomjon meg egyszerre két szomszédos nyílombot.





Igény szerint elmenthet egy képet a kivetítőn, és megjelenítheti a kivetítő bekapcsolásakor. Akkor is megjelenítheti a képet, ha a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ezt a képet felhasználó logónak hívják.

Felhasználói logóként fotót, grafikát vagy céges emblémát választhat, ami a kivetítő tulajdonosának azonosításában és a lopások megelőzésében lehet hasznos. Jelszavas védelem beállításával megakadályozhatja a felhasználói logó módosítását.



- Ha a **Felh. logó védelme** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználói logó mentése előtt állítsa **Ki** értékre.
- Amikor a menübeállításokat az egyik kivetítőről egy másikra másolja a tömeges beállítási funkció segítségével, a felhasználói logó is át lesz másolva. Ne regisztráljon felhasználói logóként olyan bizalmas információkat, amelyeket nem szeretne a kivetítők között megosztani.

**1** Jelenítse meg a felhasználói logóként vetíteni kívánt képet.

**2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



**3** Válassza ki a **Felhasználó logója** > **Beállítás elindítása** opciót, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy felhasználói logóként szeretné-e használni a képet.



Bizonyos beállítások, például a Geometrikus korrekció, E-Zoom, Képarány, Skálázás vagy Vászontípus ideiglenes visszavonásra kerülnek, amikor kiválasztja a **Felhasználó logója** elemet.

**4** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Megjelenik a rögzítési méret kiválasztására szolgáló képernyő,



**5** Ha képet felhasználói logóként szeretné használni, válassza a **Teljes képernyő** opciót, nyomja meg az [Enter] gombot, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

A felhasználói logót felülírja a készülék, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

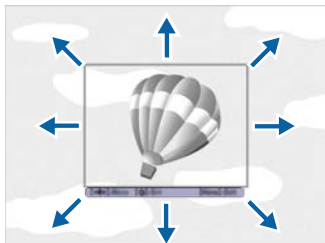


Ha HDCP által védett képet vetít ki a HDMI portok keresztül, akkor nem tudja menteni a képet a **Teljes képernyő** opció segítségével.

**6** A kép területe és a nagyítási arány kiválasztásához válassza a **400x300** opciót, és nyomja meg az [Enter] gombot.

A kép fölött egy kijelölési mező jelenik meg.

- 7** **400x300** méret esetén használja a nyílombokat a felhasználói logóként beállítani kívánt képterület kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy szeretné-e kijelölni ezt a képterületet.

- 8** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (Ha módosítani szeretné a kijelölt területet, válassza ki a **Nem** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, és ismételje meg az utolsó lépést.)

Megjelenik a Felhasználó logója nagyítási menüje.

- 9** **400x300** méret esetén válassza ki a nagyítási százalékot, nyomja meg az [Enter]gombot, válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

A felhasználói logót felülírja a készülék, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

- 10** Nyomja meg az [Esc] gombot az üzenetet tartalmazó képernyő bezárásához.

- 11** Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 12** Válassza ki a **Kijelző** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 13** Válassza ki, hogy mikor szeretné megjeleníteni a Felhasználó logója képernyőt:

- Ha bemeneti jel hiányában szeretné megjeleníteni, válassza ki a **Kijelző háttére** lehetőséget, és állítsa **Logó** értékre.  
☛ **Részletes > Kijelző > Kijelző háttére**
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **Induló képernyő** lehetőséget, és állítsa **Be** helyzetbe.  
☛ **Kiterjesztett > Kijelző > Induló képernyő**

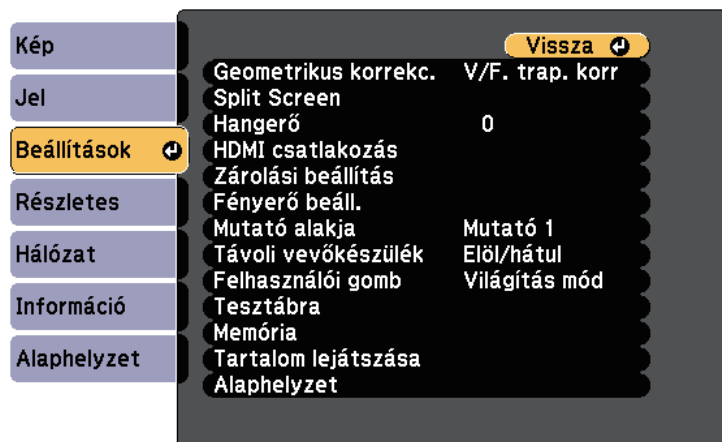
Ha azt szeretné, hogy jelszó megadása nélkül ne lehessen módosítani a Felhasználó logója beállításait, állítsa a **Felh. logó védelme** elemet **Be** értékre a **Jelszavas védelem** menüben, majd állítsa be a jelszót.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.101](#)

Mentheti a testreszabott beállításokat, majd kiválaszthatja a mentett beállításokat bárhol, ahol használni szeretné őket.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3** Válassza ki a **Memória** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 4** Válasszon az alábbi opciók közül:

- **Betöltés memóriából** opció lehetővé teszi, hogy felülírja az aktuális beállításokat a mentett beállításokkal.



A következő beállításokat mentheti:

- **Kép** menü beállításai
- **Színegyeztetés** a **Kiterjesztett** menüben

- **Mentés a memóriába** opció lehetővé teszi az aktuális beállítások memóriába való mentését (10 memória elérhető különböző nevekkkel).



Az a memórianév, amelyet már használt kék jelöléssel van ellátva. Ha egy korábban mentett memóriába ment, akkor az aktuális beállításokkal felülírja a beállításokat.

- **Memória törlése** opció lehetővé teszi a kiválasztott memória beállítások törlését.
- **Memória átnev.** opció lehetővé teszi a mentett memória átnevezését.

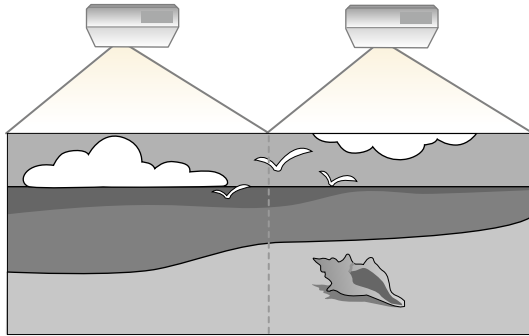


- 5** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.



- A mentett Színmód megjelenik a memória nevének jobb oldalán.
- Az összes mentett memória törléséhez válassza ki a **Memória törlése** opciót a kivetítő **Alaphelyzet** menüjében.

A kettő vagy több kivetítőről kivetített képeket egy nagy képpé egyesítheti.



- A kivetítés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy minden kivetítő színmódja megegyezik-e.  
☛ **Részletes > Többszörös kivetítés > Színmód**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén" [p.92](#)
- "A kép színeinek egyeztetése" [p.94](#)
- "Szín homogenitásának beállítása" [p.95](#)
- "Az RGB-CMY beállítása" [p.97](#)
- "Kép skálázása" [p.98](#)

## Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén

Ha több kivetítőt használ a képek kivetítésére, beállíthatja az egyes kivetítők képeinek fényerejét és színtónusát, hogy a képek illeszkedjen egymáshoz.

Igény szerint beállíthat egy egyedi kivetítőazonosítót az egyes kivetítőkhez, hogy külön-külön tudja őket kezelni a távvezérlővel, majd korrigálhatja a fényerőt és a színt az egyes kivetítőkön.



- Bizonyos esetekben a fényerő és a színtónus még a beállítás után sem illeszkedik tökéletesen.
- Ha a fényerő és a színtónus különbségei idővel észrevehetőbbé válnak, ismételje meg a módosításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítőazonosító beállítása" [p.92](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.93](#)

## A kivetítőazonosító beállítása

Ha több kivetítőt szeretne vezérelni egy távvezérlő segítségével, adjon egyedi azonosítót mindegyik kivetítőnek.

**1**

Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

**2**

Válassza ki a **Többszörös kivetítés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

**3**

Válassza ki a **Kivetítőazonosító** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 4** Válassza ki a kivetítőhöz használni kívánt azonosítószeret a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.



Ha a magas szinten működő Epson kivetítő távvezérlőt használ, és a **Speciális** opciót választja ki a **Távvezérlő típusa** beállításhoz, válassza ki az azonosítószeret, majd a **Beállítás** opciót, nyomja meg az [Enter] gombot.

**Kiterjesztett > Működés > Speciális > Távvezérlő típusa**

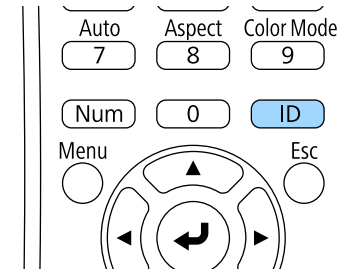
- 5** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

- 6** Ismételje meg ezeket a lépéseket az összes többi olyan kivetítő esetében, amelyeket egy távvezérlőről szeretne vezérelni.

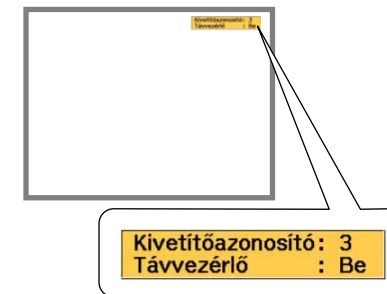
## A használni kívánt kivetítő kiválasztása

Miután beállította a kivetítő azonosítóját, válassza ki a vezérelni kívánt kivetítő azonosítóját a távvezérlő segítségével.

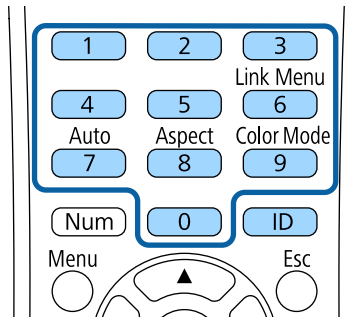
- 1** Irányítsa a távvezérlőt a kívánt kivetítőre, és nyomja meg az [ID] gombot.



Az aktuális kivetítőazonosító megjelenik a vásznon. Kb. 3 másodperc után eltűnik.



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



A használni kívánt kivetítő kiválasztása megtörtént.

- 3** Ellenőrizze az [ID] gomb megnyomásával, hogy sikerült-e az azonosító beállítása.

A kivetítő egy üzenetet jelenít meg.

- Ha a távvezérlő a **Be** értékkel szerepel, a kivetítőt a távvezérlő segítségével vezérelheti.
- Ha a távvezérlő a **Ki** értékkel szerepel, a kivetítőt nem lehet a távvezérlő segítségével vezérelni. Ismételje meg a fenti lépéseket a távvezérlő engedélyezéséhez.



- Ha a 0 értéket választja ki a távvezérlővel, akkor a távvezérlő az összes kivetítő irányítására használható, függetlenül a Kivetítőazonosító beállításától.
- A távvezérlő azonosítóját minden alkalommal ki kell választania, amikor bekapcsolja azt a kivetítőt, amelynek vezérlésére az azonosítót beállította. A kivetítő bekapcsolásakor a nulla (0) van kiválasztva a távvezérlő kivetítőazonosítójaként.
- Ha magas szinten működő Epson Projector távvezérlőt használ, nem kell kiválasztania a kivetítő azonosítóját a távvezérlőről a kivetítő bekapcsolásakor. A kivetítő azonosítója a távvezérlő kivetítő-azonosítójaként van regisztrálva.
- Ha a **Kivetítőazonosító** beállítást **Ki** értékre állítja, a távvezérlővel kiválasztott azonosítótól függetlenül irányíthatja a kivetítőt a távvezérlő segítségével.

## A kép színeinek egyeztetése

Igény szerint összehangolhatja több olyan kivetítő képminőségét, amelyek egymás mellett helyezkednek el.

Kapcsolja be az összes kivetítőt, és válassza ki a **Színegyeztetés** beállítást az egyes kivetítők **Részletes** menüjében, így az összes kivetítő vetítési minősége egyeztetve lesz az egyesített képernyőn.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 2 Válassza ki a **Többszörös kivetítés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válassza ki a **Színegyeztetés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Válassza ki a **Beállítási szint** elemet.

Nyolc beállítási szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át egészen a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.



- 5 Válassza a **Piros**, **Zöld** vagy **Kék** lehetőséget, és állítsa be a szintönust.

- 6 Válassza ki a **Fényerő** elemet, és állítsa be az értéket.
- 7 Menjen vissza a 4. lépéshez és állítson be egy másik szintet.
- 8 Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

## Szín homogenitásának beállítása

Ha az egyes kivetítők vetített képének színtónusa nem egyenletes, a kivetítő **Részletes** menüjének segítségével állítsa be az egyes kivetítők színtónus-egyensúlyát.



- A színtónus nem biztos, hogy egységes lesz a szín homogenitás végrehajtása után.
  - Ha a Színmód **Dinamikus** értékre van állítva, ez a funkció nem áll rendelkezésre.
- ☞ Kép > Színmód

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 2** Válassza ki a **Többszörös kivetítés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Szín homogenitás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a **Szín homogenitás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a **Be** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután nyomja meg az [Esc] gombot.
- 6** Válassza ki a **Beállítási szint** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 7** Válassza ki a szintet, és nyomja meg az [Esc] gombot.



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

- 9** Válassza ki a beállítani kívánt területet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Először állítsa be a kerületet. Végül válassza a **Mind** lehetőséget, majd állítsa be az egész képernyőt.

- 10** Válassza ki a beállítani kívánt színt (**Piros**, **Zöld** vagy **Kék**), és a bal nyíl gombbal halványítsa a szintónust, vagy a jobb nyíl gombbal erősítse.



A beállítási képernyő az [Enter] gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik.



- 11** Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet a területválasztási képernyőre.
- 12** Az egyes területek módosításához ismételje meg ezeket a lépéseket.



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

## Az RGBCMY beállítása

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

Kapcsolja be az összes kivetítőt, és válassza ki a **RGBCMY** beállítást az egyes kivetítők **Részletes** menüjében, így az egyesített képernyő szintónusa teljesen egyenletes lesz.

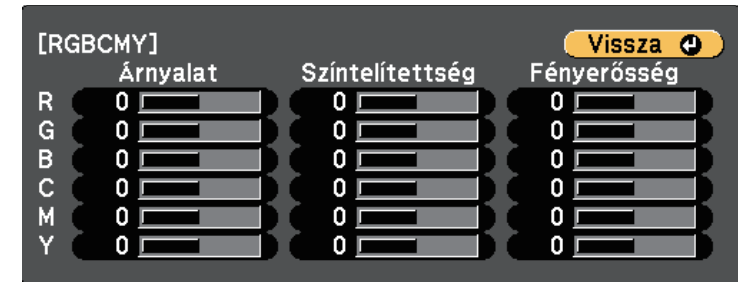
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 2** Válassza ki a **Többcsatornós kivetítés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

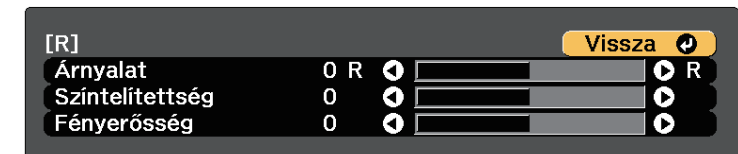
- 3** Válassza ki az **RGBCMY** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 4** Válassza ki a beállítandó szint, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Az egyes beállításoknál tegye igény szerint az alábbiakat:

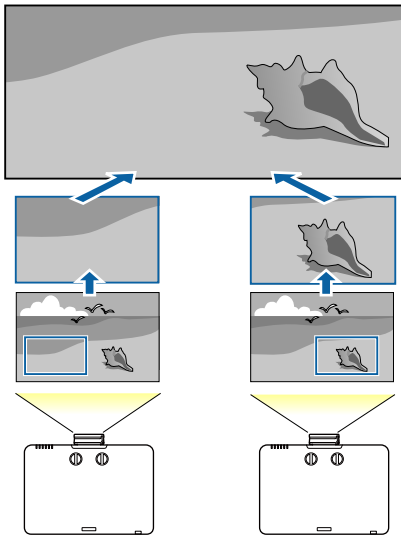
- A kép általános színárnyalatának beállításához (pl. kékes - zöldes - vörös) módosítsa az **Árnyalat** értékét.
- A színek általános élénkségének beállításához módosítsa a **Szintelitettség** értékét.
- A szín általános fényerejének beállításához módosítsa a **Fényerősség** értékét.



- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

## Kép skálázása

Ugyanazt a képet kivetítheti több kivetítőről, és használja a Skálázás funkció kivágásához és egy nagyobb képbe kombinálásához.



- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Jel** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



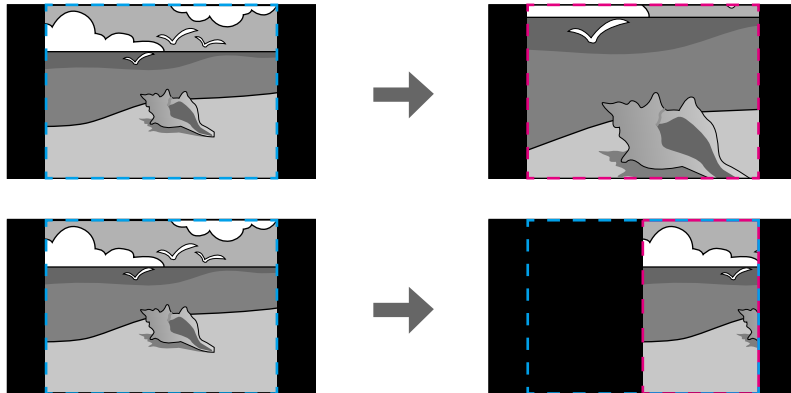
- 2 Válassza ki a **Skálázás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot. Az alábbi kép jelenik meg:



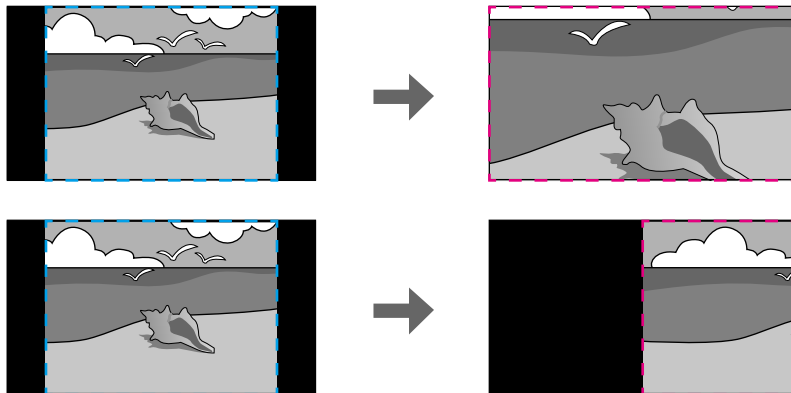
- 3 Válassza a **Be** értéket a **Skálázás** beállításaként.

**4** Válassza ki a **Skálázás üzemmód** beállítást, és válassza ki az alábbiak közül az egyik opciót:

- **Nagyítás megj.** a kép képarányának megtartása a skálázáskor.



- **Teljes megj.** a kép igazítása a kivetítő vászon méretéhez a kép skálázásakor.



**5** Válasszon egy vagy több lehetőséget az alábbi skálázási opciók közül, és állítsa be szükség esetén:

- - vagy +: Egyszerre méretezheti a képet vízszintes és függőleges irányban.
- **Függőleges skálázás** a kép kizárólag függőleges irányba való skálázása.
- **Vízszintes skálázás** a kép kizárólag vízszintes irányba való skálázása.

**6** Válassza ki a **Vágás beállítása** beállítást, és használja a nyíl gombokat a kép koordinátáinak és méretének beállításához, ahogy a képen látható.

**7** Válassza ki a **Vágási tartomány** elemet a kiválasztott, kivágott terület előnézetéhez.

**8** Ha végzett, nyomja meg a [Menu] gombot.

A lopás és az illetéktelen használat megakadályozása érdekében védelemmel láthatja el a kivetítőt, ha beállítja az alábbi biztonsági funkciókat:

- Jelszavas védelmet állíthat be, hogy a jelszót nem ismerő személyek ne használhassák a kivetítőt, és ne módosíthassák a kezdőképernyőt vagy egyéb beállításokat.  
Ez lopásgátló funkcióként is működik, mivel a kivetítő még akkor sem használható, ha ellopják, ezenkívül korlátozhatja a kivetítőt használó személyek körét.
- Billentyűzárat állíthat be a kivetítő működtetésének megakadályozására a kezelőpanel gombjai segítségével.  
Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné inaktíválni az összes gombot vetítés közben, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését.
- Egy biztonsági kábel segítségével a kivetítőt egy helyben rögzítheti.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusai" [p.100](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.103](#)
- "A távvezérlő gombjainak zárolása" [p.103](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.104](#)

## A jelszavas védelem típusai

Az alábbi típusú jelszavas védelmi opciókat állíthatja be egy megosztott jelszó használatával:

- A **Bekapcsolásvédelem** jelszó megakadályozza, hogy bárki használhassa a kivetítőt a jelszó megadása nélkül. Amikor először csatlakoztatja a tápkábelt, és első alkalommal kapcsolja be a kivetítőt, meg kell adnia a helyes jelszót. Ez a Betáp kapcsoló és Auto. bekapcsolás funkciókra is érvényes.
- A **Felh. logó védelme** jelszó megakadályozza, hogy bárki módosíthassa a kivetítő testreszabott képét, ami akkor jelenik meg, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy amikor nincs jelbemenet. A testreszabott képernyő elrejtenti a tolvajokat, mivel a kivetítő tulajdonosát azonosítani tudják a készüléken.

- A **Hálózatvédelem** jelszó megakadályozza, hogy bárki módosíthassa a kivetítő **Hálózat** beállításait.
- A **Védelem ütemezése** beállításánál megadott jelszóval megelőzhető, hogy valaki megváltoztassa a kivetítő ütemezési beállításait.
- A **Screen Mirroring-védelem** jelszava megakadályozza, hogy bárki megváltoztathassa a kivetítő Screen Mirroring-beállításait (EB-L615U/EB-L610U).

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Jelszó beállítása" [p.100](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.101](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.102](#)

## Jelszó beállítása

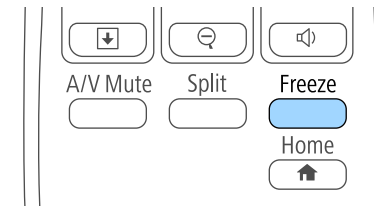
Jelszavas védelem használatához jelszót kell beállítania.



A jelszó alapértelmezett értéke "0000". Ezt az értéket módosítsa a saját jelszavára.

**1**

Tartsa lenyomva a [Freeze] gombot a távvezérlőn kb. 5 másodpercig.

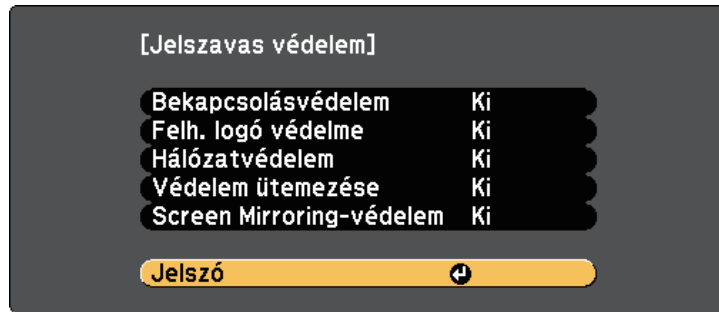


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



Ha a Jelszavas védelem már aktiválva van, meg kell adnia a helyes jelszót a Jelszavas védelem beállítási menü megjelenítéséhez.

- 2** Válassza ki a **Jelszó** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



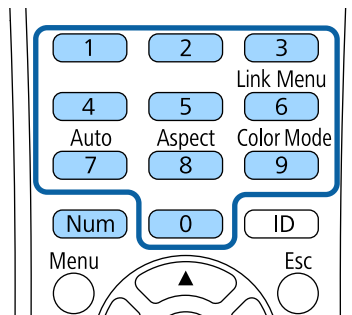
Megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés.

- 3** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Ha a **Nem** lehetőséget választja, újból megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

- 4** Tartsa lenyomva a [Num] gombot a távvezérlőn, és használja a számgombokat a négyjegyű jelszó beállításához.



Beírás közben a jelszó \*\*\*\*-ként jelenik meg. Miután beírta a negyedik számjegyet, megjelenik a megerősítést kérő képernyő.

- 5** Adja meg ismét a jelszót.

Megjelenik a következő üzenet: "Az új jelszót tárolta a készülék". Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

- 6** Nyomja meg az [Esc] gombot a menübe történő visszatéréshez.

- 7** Jegyezze fel a jelszót, és tartsa biztonságos helyen.

## A jelszavas védelem típusainak kiválasztása

A jelszó beállítása után az alábbi menü fog megjelenni, amelyből kiválaszthatja a használni kívánt jelszavas védelem típusát.



Ha nem látható ez a menü, tartsa lenyomva a [Freeze] gombot a távvezérlőn 5 másodpercig, amíg a menü megjelenik.

- Ha a kivetítőt meg szeretné védeni az illetéktelen használatától, válassza a **Be** lehetőséget a **Bekapcsolásvédelem** opció beállításaként.
- A Felhasználó logója képernyő vagy a kapcsolódó beállítások módosításának megakadályozása érdekében válassza a **Be** lehetőséget a **Felh. logó védelme** beállításaként.
- Ha meg szeretné előzni a hálózati beállítások módosítását, válassza a **Be** lehetőséget a **Hálózatvédelem** beállításaként.

- Ha azt szeretné, hogy ne lehessen módosítani a kivetítő ütemezési beállításait, válassza a **Be** lehetőséget a **Védelem ütemezése** paraméter beállításaként.
- Ha meg szeretné akadályozni a kivetítő Screen Mirroring-beállításainak módosítását, válassza a **Be** lehetőséget a **Screen Mirroring-védelem** beállításaként (EB-L615U/EB-L610U).

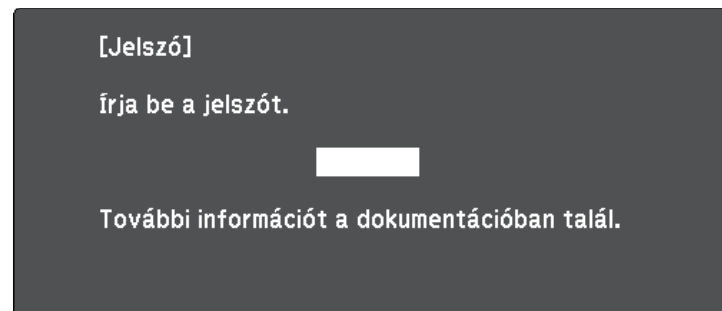
A további elrettentés céljából igény szerint jelszavas védelemről szóló matricát ragaszthat a kivetítőre.



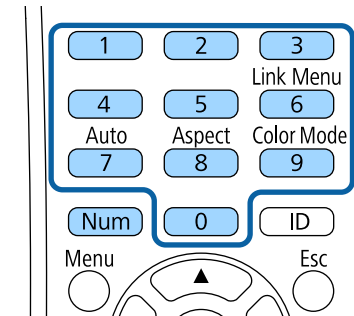
A távvezérlőt biztonságos helyen tárolja, mert ha elveszíti, nem tudja megadni a jelszót.

## A jelszó megadása a kivetítő használatához

Ha megjelenik a jelszót kérő képernyő, adja meg a helyes jelszót.


**1**

Tartsa lenyomva a [Num] gombot a távvezérlőn, miközben a jelszót megadja a számgombok segítségével.



A jelszót kérő képernyő bezárul.

**2**

Ha a jelszó hibás, hibaüzenet jelenik meg, és egy felhívás, hogy újabb kísérletet tehet. A folytatáshoz adja meg a helyes jelszót.

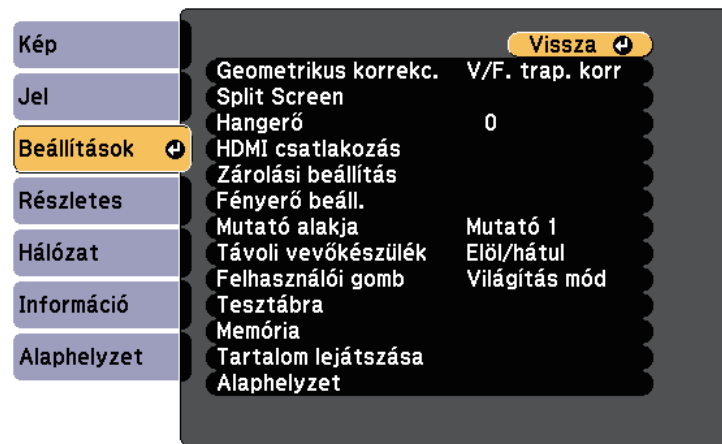
### Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, kb. 5 percre megjelenik "A kivetítő zárolva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ebben az esetben 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 kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Ha folytatja a fenti műveletet, és 30-szor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik "A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon" üzenet, és a kivetítő utána már nem fogad el jelszóbeírást. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

## A kivetítő gombjainak lezárása

A kivetítő használatának megakadályozása érdekében igény szerint lezárhatja a kezelőpanel gombjait. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 2 Válassza ki a **Záróási beállítás** opciót, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 3 Válassza ki a **Vezérlés zárolása** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

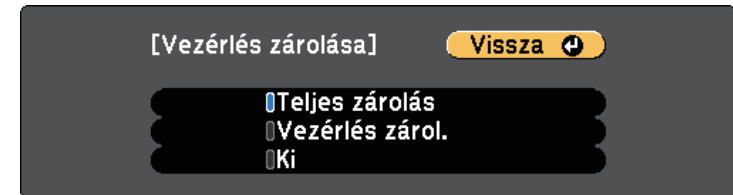


Megnyomhatja a bal nyíl gombot is a kezelőpanelen a Vezérlés zárolása képernyő megjelenítéséhez.

- 4 Válasszon ki egyet az alábbi zárolástípusok közül, és nyomja meg az [Enter] gombot:

- A kivetítő összes gombjának lezárásához válassza ki a **Teljes zárolás** lehetőséget.

- Ha a főkapcsoló kivételével a kivetítő összes gombját le szeretné zárni, válassza ki a **Részleges zárolás** lehetőséget.



Megnyílik egy megerősítést kérő üzenet.

- 5 Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. A **Vezérlés zárolása** beállítás aktiválódik.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.103](#)

## A kivetítő gombjainak kioldása

Ha a kivetítő gombjai zárolva vannak, tegye az alábbiak egyikét a zárolás feloldásához.

- Tartsa lenyomva az [Enter] gombot a kezelőpanelen 7 másodpercig. Megjelenik egy üzenet, és a zárolás feloldódik.
- Válassza ki a **Ki** lehetőséget a **Vezérlés zárolása** értékeként a kivetítő **Beállítások** menüjében.

☛ **Beállítások > Záróási beállítás > Vezérlés zárolása**

### » Kapcsolódó hivatkozások

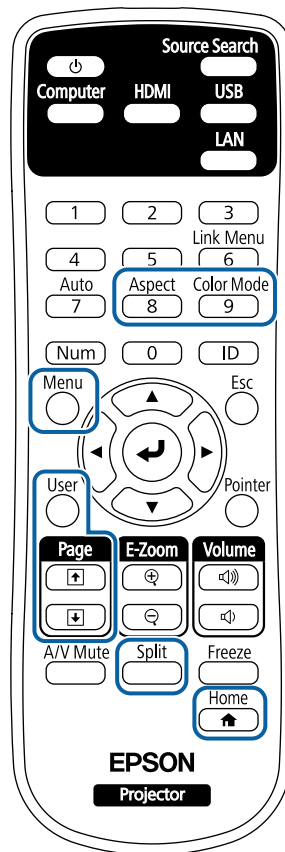
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.158](#)

## A távvezérlő gombjainak zárolása

A távvezérlő egyes gombjait zárolhatja.

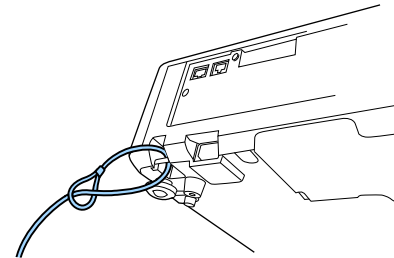
A távvezérlő itt látható gombjainak zárolásához nyomja meg és tartsa lenyomva kb. 5 másodpercig a [Home] gombot a távvezérlőn.

A gombok feloldásához nyomja le ismét és tartsa lenyomva 5 másodpercig a [Home] gombot.



A Microsaver Security Systemre vonatkozó további részletekért látogasson el a <http://www.kensington.com/> webhelyre.

- Drótkábel felszereléséhez használja a kivetítőn lévő kábelrögzítési pontot, majd erősítse a kábelt egy mozdíthatatlan tárgyhöz vagy nehéz bútordarabhoz.



Kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló zárat is használhat. A biztonsági kábel lezárásához olvassa el a biztonsági kábelhez mellékelt útmutatót.

## A biztonsági kábel felszerelése

A kivetítőre lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet fel.

- A Kensington Microsaver Security rendszer felerősítéséhez használja a kivetítőn lévő biztonsági nyílást.



# A kivetítő használata hálózatban

Ha a kivetítőt hálózaton történő használatra szeretné beállítani, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [p.106](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.109](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [p.118](#)
- "Biztonsági HTTP" [p.123](#)

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezetékes hálózaton keresztül. Ehhez csatlakoztassa a kivetítőt a hálózathoz, majd állítsa be a kivetítőt és a számítógépet a hálózaton keresztül történő kivetítéshez.

Miután az itt leírtak szerint csatlakoztatta és beállította a kivetítőt, telepítse az Epson iProjection szoftvert (Windows/Mac) az Epson Projector Software CD-ROM-ról (ha van) vagy a webhelyről.

Az Epson iProjection szoftver segítségével beállíthatja a számítógépet a hálózaton keresztül történő kivetítéshez. A szoftver interaktív értekezletek tartását is lehetővé teszi úgy, hogy a felhasználók számítógépes képernyőit kivetíti a hálózaton. Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója* (Windows/Mac) című dokumentumban.

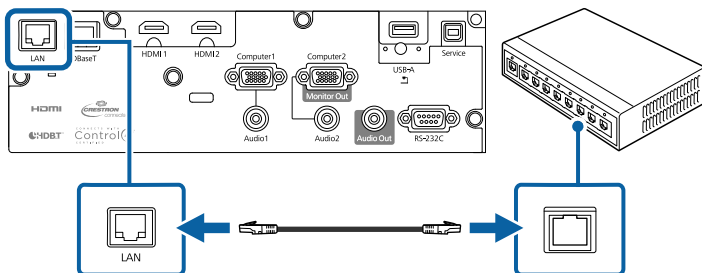
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.106](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.106](#)

## Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz

Ha a kivetítőt egy vezetékes helyi (LAN-) hálózathoz szeretné csatlakoztatni, akkor használjon 100Base-TX vagy 10Base-T hálózati kábelt. A megfelelő adatátvitel érdekében használjon Cat.5e vagy jobb minőségű árnyékolt kábelt.

- 1 Csatlakoztassa a hálózati kábel egyik végét a hálózati elosztóhoz, kapcsolóhoz vagy routerhez.
- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő LAN-portjához.



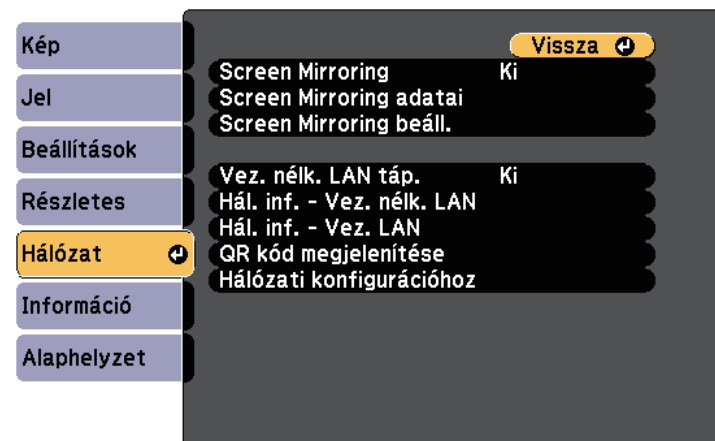
## Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása

Ahhoz, hogy a hálózaton lévő számítógépekről vetíthessen, meg kell adnia a hálózati beállításokat a kivetítőn.



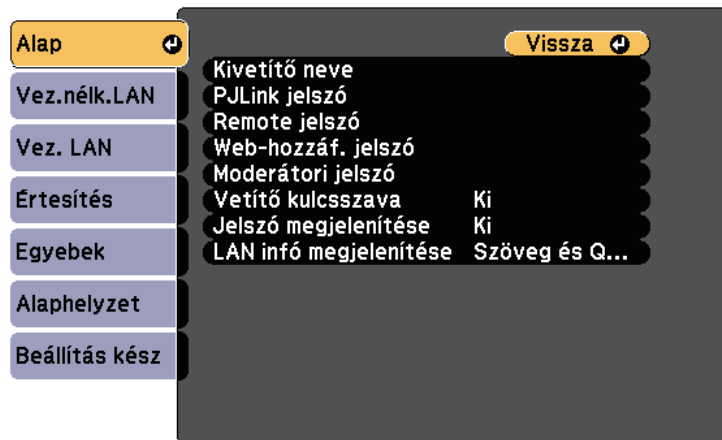
Ellenőrizze, hogy a kivetítőt a LAN-porton keresztül csatlakoztatta a vezetékes hálózathoz.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 2 Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 3** Válassza ki az **Alap** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

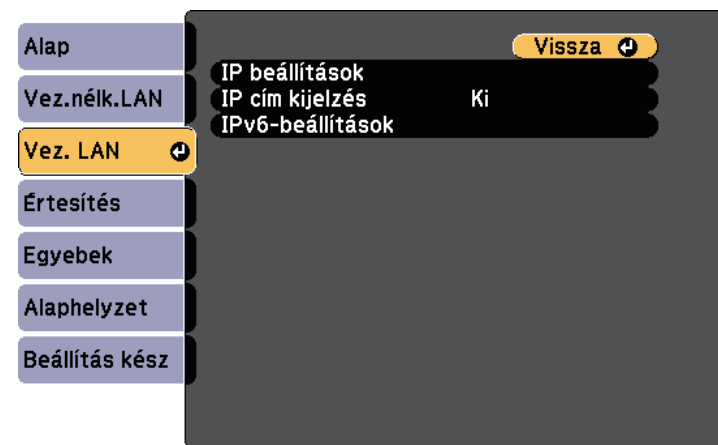
- A **Kivetítő neve** opciónál egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- A **PJLink jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a PJLink-protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez.
- A **Remote jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik az Alapvető vezérlésen keresztül. (A felhasználónév az **EPSONREMOTE**; az alapértelmezett jelszó **guest**.)
- A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (A felhasználónév az **EPSONWEB**; az alapértelmezett jelszó **admin**.)
- A **Moderátori jelszó** opciónál egy legfeljebb négyjegyű számból álló jelszót adhat meg, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)

- A **Vetítő kulcsszava** egy biztonsági jelszó bekapcsolását teszi lehetővé, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz. A kivetítő használatához és az aktuális vetítévászon megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
- A **Jelszó megjelenítése** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a kivetítő kulcsszava meg legyen-e jelenítve a vetített képen, a kivetítő Epson iProjection használatával történő eléréskor.
- A **LAN infó megjelenítése** opciónál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



A megjelenő billentyűzet számok és egyéb karakterek beírására használhatja. Használja a nyílombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásukhoz.

- 5** Válassza ki a **Vezetékes LAN** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 6** Rendelje hozzá az IP beállításokat a hálózata esetén, ha szükséges.

- Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, válassza ki az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** beállítást **Be** értékre állítsa.

- Ha a címeket manuálisan kell beállítania, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** beállításainak értékét (ha szükséges).
- Ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz, válassza az **IPv6-beállítások** pontot az **IPv6** beállítás **Be** értékre állításához, majd állítsa be igény szerint az **Autom. konfigurálás** és az **Ideigl. cím használata** beállításokat.



Ha a megjelenített képernyő-billentyűzeten lévő számok közül szeretne kiemelni néhányat, akkor használja a nyílombokat a távvezérlőn. Egy kiemelt szám kiválasztásához nyomja meg az [Enter] gombot.

- 7** Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn, állítsa az **IP cím kijelzés** beállítását **Ki** értékre.
- 8** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 9** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

A vezetékes hálózati beállítások elvégzése akkor számít befejezettnek, ha a helyes IP-cím megjelenik a LAN készenléti képernyőn.

[LAN]

Kivetítő neve	:
SSID	:
IP-cím 	:
IP-cím ((i))	:
Kulcsszó	:
Event ID	:

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezeték nélküli hálózaton keresztül.

- Ehhez telepítenie kell az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500).
- Néhány készüléktípus beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz (EB-L615U/EB-L610U). Az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult nem szükséges telepítenie.

A kivetítőt a vezeték nélküli hálózatahoz csatlakoztathatja. Ehhez konfigurálja a csatlakozást manuálisan a kivetítő **Hálózat** menüinek használatával.

Miután telepítette a vezeték nélküli LAN-modult és beállította a kivetítőt, telepítse a hálózati szoftvert az Epson Projector Software CD-ROM-ról (ha van), vagy töltsse le a szoftvert, ha szükséges. Használja az alábbi szoftvert és dokumentációt a vezeték nélküli kivetítés beállításához és vezérléséhez:

- Az Epson iProjection (Windows/Mac) szoftver interaktív értekezletek tartását teszi lehetővé úgy, hogy a felhasználók számítógépes képernyőit kivetíti a hálózaton. Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)* című dokumentumban.
- Az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazás lehetővé teszi Önnek a kivetítést az iOS vagy Android eszközökről.  
Az Epson iProjection alkalmazást letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az App Store áruházzal vagy a Google Playjel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Az Epson iProjection (Chromebook) alkalmazás lehetővé teszi Önnek a kivetítést a Chromebook eszközökről.  
Az Epson iProjection szoftvert a Chrome webáruházból töltheti le. Az Chrome webáruházzal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.109](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.110](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.112](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben" [p.113](#)
- "A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása" [p.113](#)

- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.116](#)
- "USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához" [p.117](#)

## A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

A kivetítő vezeték nélküli hálózaton történő használatához telepítse az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN modult (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500). Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.

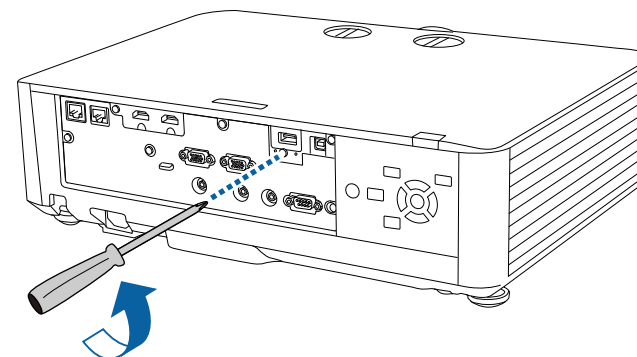
### Figyelem

Soha ne távolítsa el a modult, ha a jelzőfény kék vagy villog, illetve amikor vezeték nélkül vetíti ki a képet. Ettől a modul károsodhat, vagy adatvesztés következhet be.

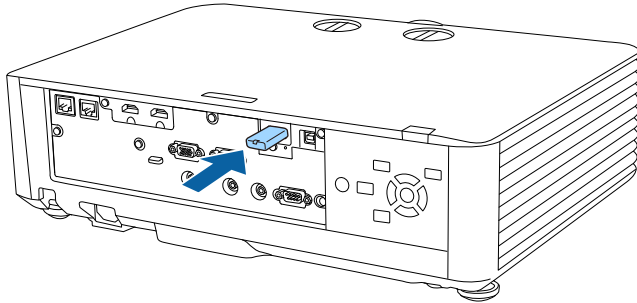


A visszajelző nem működik a vezeték nélküli LAN-modulon. Nézze meg a vezeték nélküli LAN visszajelzőjét a kivetítőn, hogy ellenőrizze a vezeték nélküli LAN-állapotát.

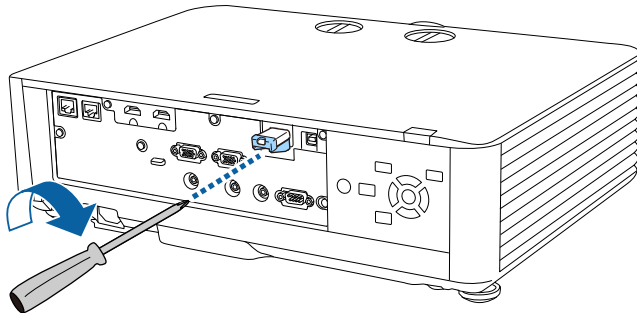
- 1 Keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét rögzíti.



- 2 Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modult az USB-A-porthoz.



- 3 Helyezze fel a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét, és rögzítse a csavarral.



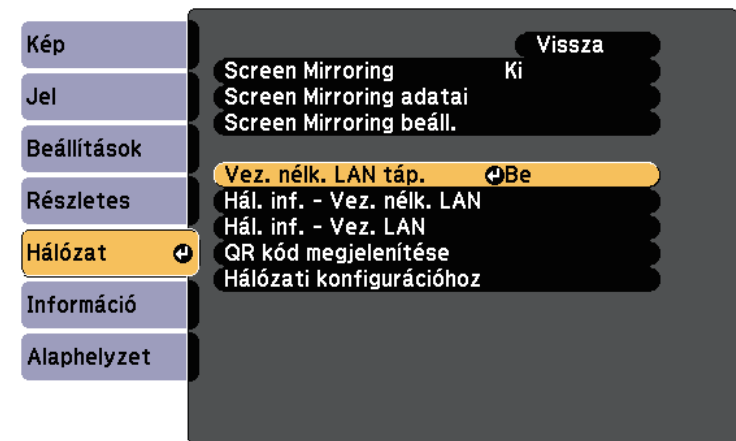
## Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

Ahhoz, hogy a vezeték nélküli hálózatról vetíthessen, meg kell adnia a hálózati beállításokat a kivetítőn.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

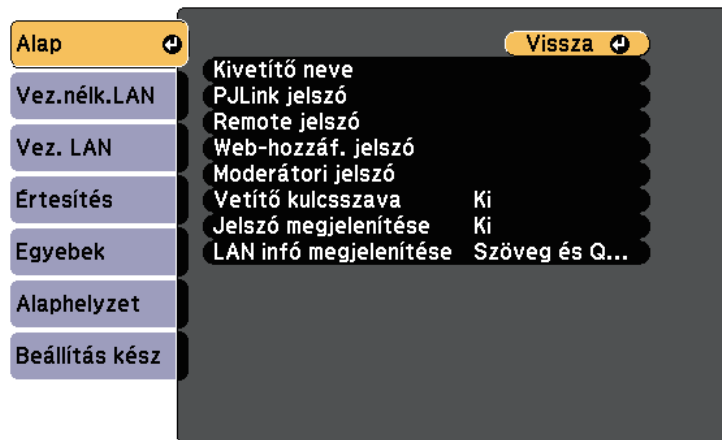


- 2 Válassza a **Be** értéket a **Vez. nélk. LAN táp.** beállításaként.



- 3 Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 4** Válassza ki az **Alap** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- A **Vetítő kulcsszava** egy biztonsági jelszó bekapcsolását teszi lehetővé, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz. A kivetítő használatához és az aktuális vetítőváson megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
- A **Jelszó megjelenítése** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a kivetítő kulcsszava meg legyen-e jelenítve a vetített képen, a kivetítő Epson iProjection használatával történő eléréskor.
- A **LAN infó megjelenítése** opcionál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.

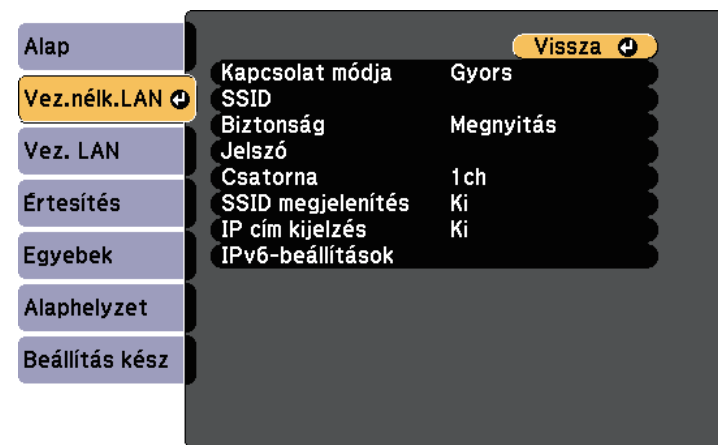


A megjelenő billentyűzet számok és egyéb karakterek beírására használhatja. Használja a nyílombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásukhoz.

- 5** Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

- A **Kivetítő neve** opciónál egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- A **PJLink jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a PJLink-protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez.
- A **Remote jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik az Alapvető vezérlésen keresztül. (A felhasználónév az **EPSONREMOTE**; az alapértelmezett jelszó **guest**.)
- A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (A felhasználónév az **EPSONWEB**; az alapértelmezett jelszó **admin**.)
- A **Moderátori jelszó** opciónál egy legfeljebb négyjegyű számból álló jelszót adhat meg, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)

- 6** Válassza ki a **Vez.nélk.LAN** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 7** Válassza ki a **Kapcsolat módja** beállítást.
- **Gyors** lehetővé teszi a közvetlen kapcsolódást több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez, vezeték nélküli kommunikáció használatával.
  - **Speciális** több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.

- 8** Ha a **Speciális** csatlakozási módot választotta, a **Hozzáférési pont keresése** opcióval kijelölheti azt a hozzáférési pontot, amelyhez csatlakozni szeretne.



Ha az SSID-azonosítót manuálisan kell hozzárendelnie, válassza az **SSID** elemet az SSID-azonosító megadásához.

- 9** A **Speciális** csatlakozási módnál adja meg igény szerint a hálózat IP-beállításait.
- Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, válassza ki az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** beállítást **Be** értékre állítsa.
  - Ha a címeket manuálisan kell beállítania, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** beállításainak értékét (ha szükséges).
  - Ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz, válassza az **IPv6-beállítások** pontot az **IPv6** beállítás **Be** értékre állításához, majd állítsa be igény szerint az **Autom. konfigurálás** és az **Ideigl. cím használata** beállításokat.

- 10** Ha nem szeretné, hogy az SSID vagy IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn, akkor állítsa az **SSID megjelenítés** vagy **IP cím kijelzés** elemet **Ki** értékre.

- 11** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 12** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.  
A vezeték nélküli hálózati beállítások elvégzése akkor számít befejezettnek, ha a helyes IP-cím megjelenik a LAN készenléti képernyőn.

[LAN]

Kivetítő neve

:

SSID

:

IP-cím

:

IP-cím ((i))

:

Kulcsszó

:

Event ID

:

Ha végzett a kivetítő vezeték nélküli beállításainak megadásával, ki kell választania a vezeték nélküli hálózatot a számítógépen. Ezután indítsa el a hálózati szoftvert, és küldjön képeket a kivetítőre a vezeték nélküli hálózaton keresztül.

## Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

A kivetítőhöz való csatlakozás előtt ki kell választania a megfelelő vezeték nélküli hálózatot a számítógépen.

- 1** A vezeték nélküli segédprogram eléréséhez kattintson a Windows tálcán lévő hálózati ikonra.
- 2** Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.



**3** Kattintson a **Csatlakozás** gombra.

## Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben

A kivetítőhöz való csatlakozás előtt ki kell választania a megfelelő vezeték nélküli hálózatot a Mac rendszerben.

**1** Kattintson a Wi-Fi ikonra a képernyő felső részén lévő menüsoron.

**2** Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

## A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

Igény szerint biztonsági funkciókat állíthat be a kivetítőn, ha egy vezeték nélküli hálózaton szeretné használni a készüléket. Állítsa be az alábbi biztonsági lehetőségek egyikét a hálózaton használt beállításoknak megfelelően:

- WPA2-PSK biztonság
- WPA2-EAP biztonság \*
- WPA/WPA2-PSK biztonság \*
- WPA/WPA2-EAP biztonság \*

\* Csak a Speciális csatlakozási mód esetén elérhető.



A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

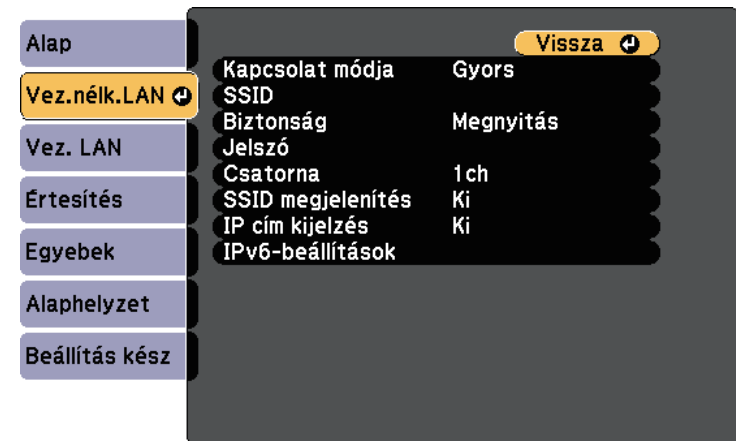
**1** Ha szeretné beállítani a WPA2-EAP vagy WPA/WPA2-EAP biztonságot, ellenőrizze, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis-e a

kivetítő regisztrációjával, és közvetlenül az USB-tárolóeszközön helyezkedik-e el.

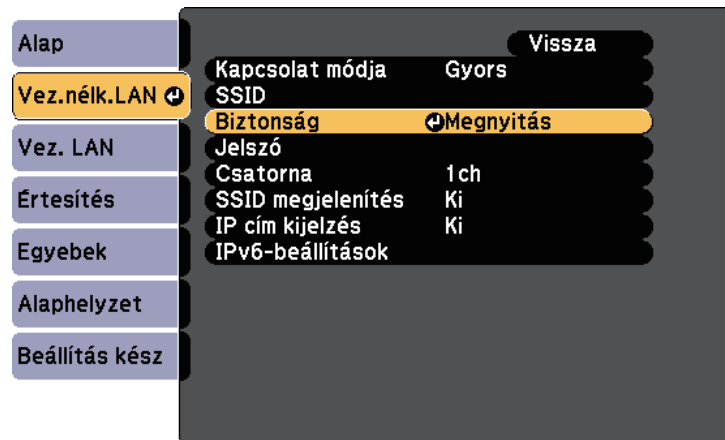
**2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

**3** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

**4** Válassza ki a **Vez.nélk.LAN** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Válassza ki a **Biztonság** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

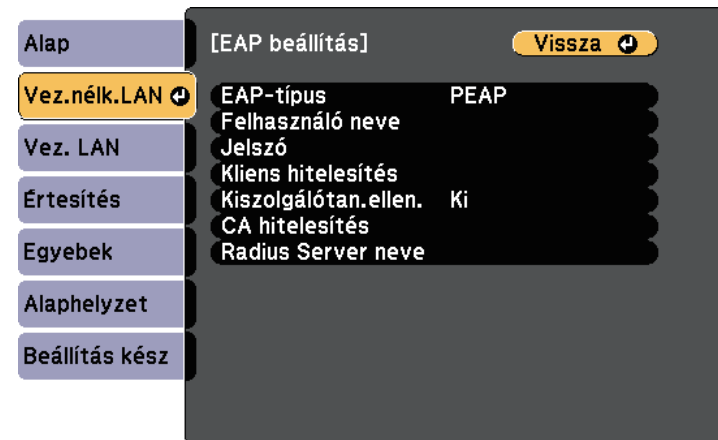


- 6** Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.

- 7** A kiválasztott csatlakozási módnak megfelelően, tegye az alábbiak egyikét.

- **WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:** Válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- **WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:** Válassza ki az **EAP beállítás** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 8** Válassza ki a protokollt a hitelesítéshez az **EAP-típus** beállítás alapján.



- 9** A tanúsítványa importálásához, válassza ki a tanúsítvány típusát, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- **Kliens hitelesítés** a **PEAP-TLS** vagy **EAP-TLS** típus esetén
- **CA hitelesítés** a **PEAP**, **PEAP-TLS**, **EAP-TLS** vagy **EAP-FAST** típus esetén



Regisztrálhatja a digitális tanúsítványokat a webböngészőjéből is. Azonban figyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

- 10** Válassza ki a **Regisztrálás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 11** Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.

- 12** Nyomja meg az [Enter] gombot, a tanúsítványok listájának megjelenítéséhez.

- 13** Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.
- Egy üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy adja meg a jelszót a tanúsítvány esetén.
- 14** Adjon meg egy jelszót és nyomja meg az [Enter] gombot.
- A tanúsítvány importálása megtörténik, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.
- 15** Szükség esetén válassza a saját EAP beállításait.
- A **Felhasználó neve** lehetővé teszi, hogy megadjon egy legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből álló felhasználónevet. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.
  - **Jelszó** lehetővé teszi egy jelszó megadását, legfeljebb 64 alfanumerikus karakter használatával, a hitelesítés érdekében, **PEAP**, **EAP-FAST**, vagy **LEAP** típus használata esetén. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét.
  - **Kiszolgálótan.ellen.:** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy ellenőrizze-e a rendszer a kiszolgáló hitelesítését vagy sem, amikor CA hitelesítést állított be.

- A **Radius Server neve** lehetővé teszi a kiszolgáló nevének megadását az ellenőrzéshez.

- 16** A beállítások végrehajtását követően válassza ki a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

#### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok" [p.115](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.169](#)

### Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

#### Klienstanúsítvány (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Specifikáció	Leírás
Formátum	PKCS#12
Kiterjesztés	PFX, P12
Titkosítás	RSA

Specifikáció	Leírás
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Kulcs hossza	512/1024/2048/4096 bit
Jelszó *	Maximum 32 alfanumerikus karakter; kötelező megadni

## CA-hitelesítés (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Specifikáció	Leírás
Formátum	X509v3
Kiterjesztés	DER/CER/PEM
Titkosítás	RSA
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Kulcs hossza	512/1024/2048/4096 bit
Kódolás	BASE64/Binary

\* Beállíthat egy jelszót legfeljebb 64 alfanumerikus karakter használatával. 32-nél több karakter beviteléhez azonban a webböngészőjét kell használnia.

## Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal

Miután kiválasztotta a kivetítő vezeték nélküli hálózati beállításait, megjeleníthet egy QR-kódot a képernyőn, és a kód segítségével mobilkészülékét csatlakoztathat a kivetítőhöz az Epson iProjection alkalmazáson keresztül.



- Győződjön meg arról, hogy az Epson iProjection legújabb verziója van telepítve a készülékére (a funkciót az 1.3.0-s vagy újabb verzió támogatja).
- Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az App Store áruházal vagy a Google Playel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Ha az Epson iProjection alkalmazást Gyors csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat.

**1**

Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

A QR-kód megjelenik a vetítővászonon.



- Ha nem látja a QR-kódot, állítsa a **LAN infó megjelenítése** beállítást **Szöveg és QR kód** értékre a kivetítő **Hálózat** menüjében.  
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > LAN infó megjelenítése**
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg a [Esc] gombot.
- Ha a QR-kód rejtve van, nyomja meg az [Enter] gombot a kód megjelenítéséhez.

**2**

Indítsa el az Epson iProjection alkalmazást a mobilkészülékén.

**3**

Olvassa le a kivetített QR-kódot az Epson iProjection használatával a készülék és a kivetítő csatlakoztatásához.



A QR-kód helyes leolvasásához álljon a vetítővászon elé közel a vászonhoz, hogy a kivetített kód a mobilkészülék QR-kódolvasójának segédvonalán belül legyen. Ha túl messze áll a vászontól, előfordulhat, hogy nem tudja leolvasni a kódot.

Amikor létrejön a kapcsolat, válassza ki a **≡ Contents** menüjét, majd jelölje ki a kivetíteni kívánt fájlt.

## USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához

Beállíthatja az USB flash-meghajtót USB-kulcsként, ha a kivetítőt egyszerűen és gyorsan szeretné csatlakoztatni egy vezeték nélküli LAN-t támogató Windows számítógéphez. Az USB-kulcs létrehozása után egyszerűen és gyorsan vetíthet ki képeket a hálózati kivetítőről.

- 1 Állítsa be az USB-kulcsot az Epson iProjection (Windows/Mac) szoftver használatával.



Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója* (Windows/Mac) című dokumentumban.

- 2 Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN-modul telepítve van vagy be van helyezve a kivetítőbe.

- 3 Kapcsolja be a kivetítőt.

- 4 Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a LAN készenléti képernyő. Ellenőrizze, hogy megjelenik egy SSID és az IP-cím.

- 5 Az USB-kulcs csatlakoztatásához végezze el az alábbi műveletek egyikét.

- Csatlakoztassa az USB-kulcsot a kivetítő USB-A portjába (EB-L615U/EB-L610U).
- Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modult a kivetítőből, és helyezze be az USB-kulcsot a vezeték nélküli LAN-modul által használt portba (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500).

Megjelenik egy üzenet, amely arról tájékoztatja, hogy a hálózati információk frissítése befejeződött.

- 6 Távolítsa el az USB-kulcsot.

Ha a kivetítőhöz szükség van a vezeték nélküli LAN-modulra, helyezze be ismét a modult a készülékbe.

- 7 Csatlakoztassa az USB-kulcsot a számítógép egyik szabad USB-portjába.



Ha Windows Vista használata esetén megjelenik az Automatikus lejátszás ablak, válassza ki az **MPPLaunch.exe** lehetőséget, majd válassza az **Engedélyezés** parancsot.

- 8 A szükséges alkalmazás telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- Ha megjelenik a Windows-tűzfal kapcsolatos üzenet, kattintson az **Igen** lehetőségre a tűzfal kikapcsolásához.
- A szoftver telepítéséhez rendszergazdai jogok szükségesek.
- Ha az alkalmazás nem települ automatikusan, kattintson duplán az **MPPLaunch.exe** fájlra az USB-kulcson.

Néhány perc elteltével a kivetítő megjeleníti a számítógép képét.

- 9 Miután végzett a vezeték nélküli kivetítéssel, válassza a Windows-tálcán látható **Hardver biztonságos eltávolítása** ikont, majd távolítsa el az USB-kulcsot a számítógépből.



Elképzelhető, hogy újra kell indítania a számítógépet a vezeték nélküli LAN-kapcsolat újraaktiválásához.

Képet küldhet a kivetítőre mobileszközökről, például laptopról, okostelefonról és táblagépről a Miracast technológia használatával (EB-L615U/EB-L610U).

Ha az adott eszköz támogatja a Miracast technológiát, nem kell további szoftvereket telepítenie. Ha Windows számítógépet használ, győződjön meg arról, hogy a Miracast-kapcsolathoz szükséges adapter rendelkezésre áll.

A Screen Mirroring funkciók használatakor vegye figyelembe az alábbi korlátozásokat.

- Nem tud lejátszani váltott soros képet.
- Többcsatornás hangot nem játszhat le 3 csatornán (3-as csatorna).
- Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyek felbontása nagyobb mint 1920 × 1080, vagy amelyek képsebessége 30 fps feletti.
- Nem játszhat le 3D videót.
- Előfordulhat, hogy Miracast-kapcsolat esetén az eszköztől függően nem tudja megtekinteni a szerzői jogi védelem alatt álló tartalmakat.
- Ne változtassa meg a kivetítő Screen Mirroring beáll. a Screen Mirroring használatával történő kivetítés közben. Ez a kivetítő kapcsolatának megszakadását idézheti elő, és az újbóli kapcsolódás bizonyos ideig tarthat.
- ☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll.**
- Ne kapcsolja ki a kivetítőt közvetlenül a megszakítóval Screen Mirroring-kivetítés közben.



Az Android vagy Windows 8.1 és ennél újabb rendszerű mobilkészülékek elsősorban a Miracast technológiát támogatják. A Miracast támogatottsága a mobilkészüléktől függ. A részleteket a mobilkészülék kézikönyvében tekintheti meg.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása" [p.118](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével" [p.120](#)

## A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása

Ha mobileszközről szeretne képeket kivetíteni, ki kell választania a Screen Mirroring beállításait a kivetítőhöz.



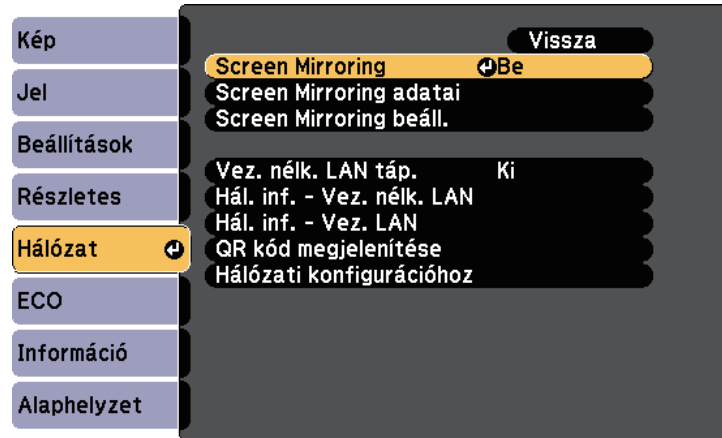
Ha egy **Screen Mirroring-védelem** jellegű jelszót állított be, először ki kell kapcsolnia a **Screen Mirroring-védelem** funkciót.

**1**

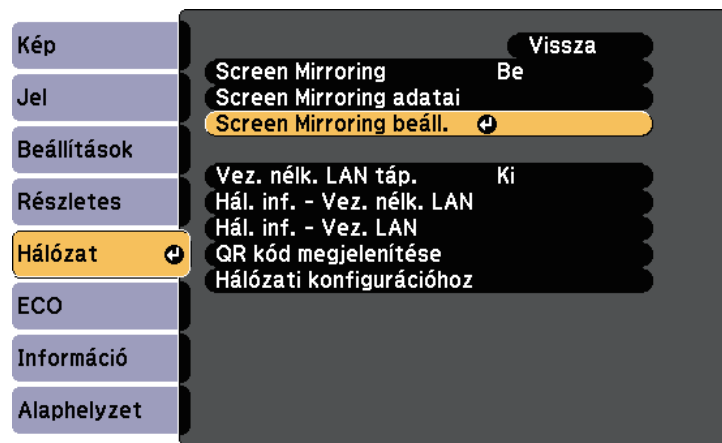
Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



**2** Válassza a **Be** értéket a **Screen Mirroring** beállításaként.



**3** Válassza a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



**4** Igény szerint végezze el a **Kijelzőnév** beállítását.



**5** Válassza ki a **Működési mód** beállítást.

- Az **Alap** lehetővé teszi az alapvető beállításokkal történő csatlakozást.
- A **Részletes** lehetővé teszi a speciális beállításokkal történő csatlakozást.

**6** Igény szerint válassza ki az **Alap** beállítást.

- A **Vez. nélk. LAN rsz.** opcióval kiválaszthatja annak a vezeték nélküli LAN-rendszernek a típusát, amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- A **Teljesítmény beáll.** lehetővé teszi a Screen Mirroring sebességének/minőségének beállítását. A minőség javításához alacsony értéket, a sebesség növeléséhez pedig magas értéket válasszon.
- A **Kapcsolat módja** lehetővé teszi a WPS (Wi-Fi Protected Setup) típusának kiválasztását. Kizárólag az **Alap** működési mód esetén áll rendelkezésre.

**7** A **Kiterjesztett** működési mód esetén válassza ki a **Részletes** beállítást.

- Az **Értekezlet mód** lehetővé teszi az értekezlet típusának kiválasztását. Jelölje be a **Megszakítható** lehetőséget, ha egy másik mobileszközhöz szeretne csatlakozni a Screen Mirroring-kivetítés során, vagy válassza a **Nem megszakíth.** lehetőséget, ha kizárólag egy eszközhöz kíván csatlakozni.



- A **Csatorna** segítségével kiválasztja a Screen Mirroring által használt vezeték nélküli csatornát.

**8** Igény szerint válassza ki a **Kijelző** beállítását.

- A **PIN-kód értesítés** segítségével megjelenítheti a PIN-kódot a kivetített képen, amikor a Screen Mirroring funkciótól eltérő bemeneti forrásról vetíti ki képeket.
- Az **Eszköznév értesít.** segítségével megjelenítheti az újonnan csatlakoztatott készülék nevét a kivetített képen, amikor a Screen Mirroring funkciótól eltérő bemeneti forrásról vetíti ki képeket.

**9** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

**10** Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn. A beállítások akkor fejeződnek be, ha látja a Kijelzőnév beállítását a kezdőképernyőn.

## Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével

Ha a mobileszköze, például okostelefonja támogatja a Miracast funkció használatát, vezeték nélküli módon csatlakoztathatja a készüléket a kivetítőhöz, és képeket vetíthet ki. Ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik, a kivetítő hangszóróján keresztül játszhatja le a hangot.

**1** Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.

**2** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.

Megjelenik a Screen Mirroring készlet képernyő.

**3** A mobileszközön használja a Miracast funkciót a kivetítő megkereséséhez.

Megjelenik a választható eszközök listája.

**4** Válassza ki a kivetítő Kijelzőnév beállítását a listáról.

**5** Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a mobileszközön, adja meg a Screen Mirroring készlet képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.

A kivetítő a mobileszköz képét vetíti ki.



Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

A mobileszköztől függően előfordulhat, hogy törölnie kell egy készüléket, amikor csatlakozik. Kövesse a készülék képernyőjén megjelenő utasításokat.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben" [p.120](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben" [p.121](#)

## Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben

Beállíthatja a számítógépét vezeték nélküli kivetítéshez, és játszhatja a hangot a kivetítő hangszóróján keresztül, ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik.

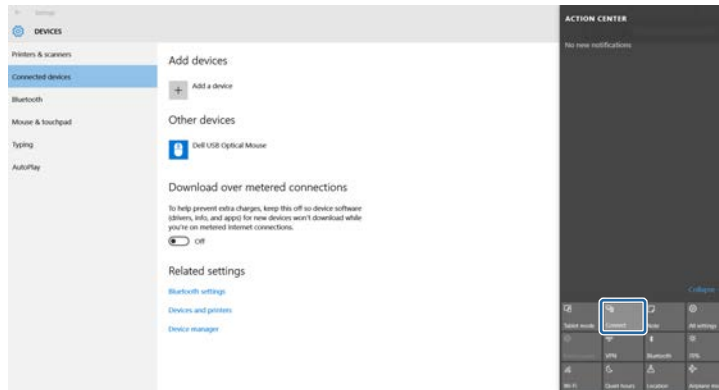
**1** Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.

**2** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.

Megjelenik a Screen Mirroring készlet képernyő.

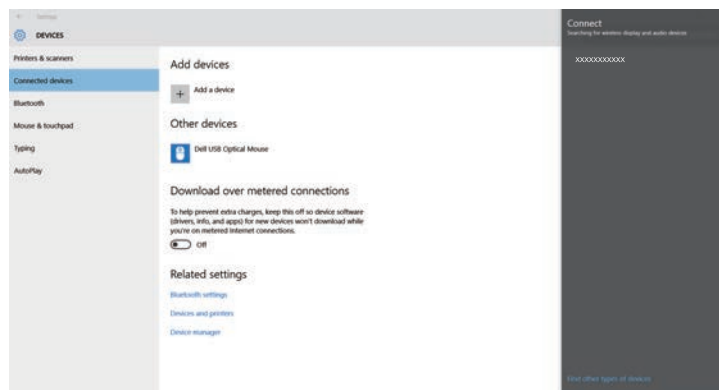


- 3** Jelenítse meg a **Műveletközpont**ot, majd válassza ki a **Csatlakozás** elemet.



Megjelenik a választható eszközök listája.

- 4** Válassza ki a kivetítő Kijelzőnév beállítását a listáról.



- 5** Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Screen Mirroring készletléti képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.

A kivetítő a számítógép képét vetíti ki.

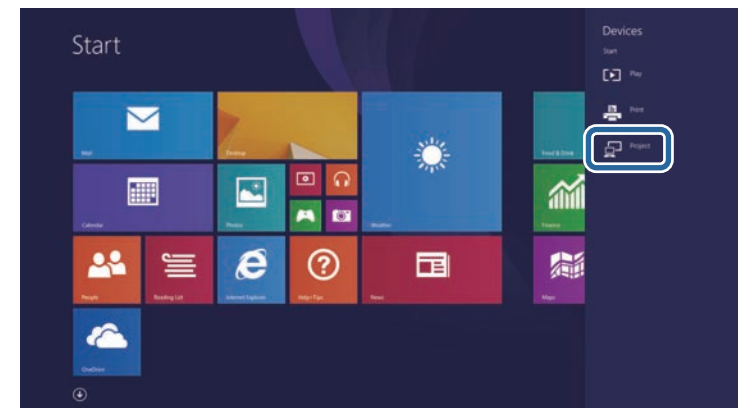


Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

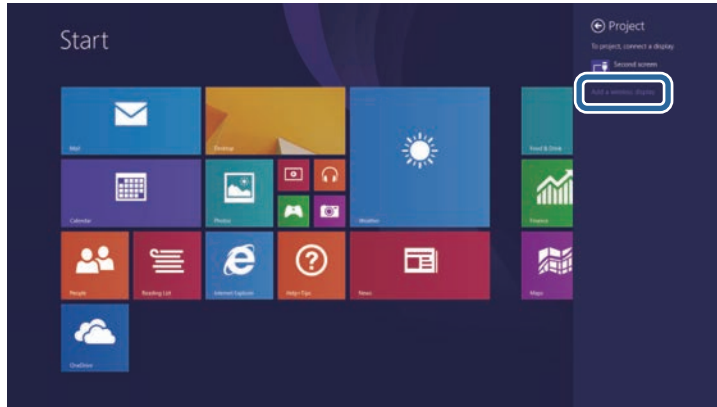
## Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben

A számítógépet beállíthatja vezeték nélküli kivetítésre a Gombok sáv segítségével a Windows 8.1 rendszerben. Ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik, a kivetítő hangszóróján keresztül játszhatja le a hangot.

- 1** Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.
- 2** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.  
Megjelenik a Screen Mirroring készletléti képernyő.
- 3** A számítógépen válassza ki az **Eszközök** elemet a Gombok sávról, majd válassza a **Projekt** lehetőséget.



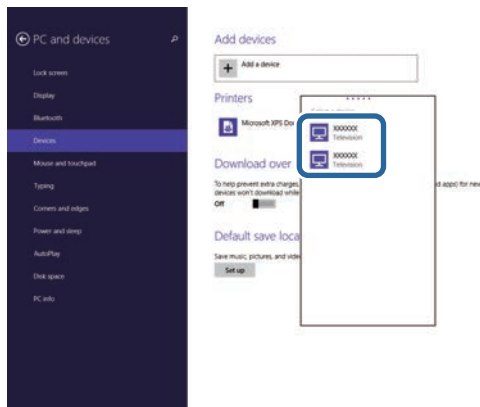
- 4** Válassza ki az **Új vezeték nélküli kijelző beállítása** elemet.



Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

Megjelenik a választható eszközök listája.

- 5** Válassza ki a kivetítő Kijelzőnév beállítását a listáról.



- 6** Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Screen Mirroring készletléti képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.

A kivetítő a számítógép képét vetíti ki.

Használhat HTTPS-protokollt, hogy növelje a biztonságot a kivetítő és az azzal kommunikáló webböngésző között. Ehhez hozzon létre egy kiszolgálói tanúsítványt, telepítse azt a kivetítőre, és kapcsolja be a **Biztonsági HTTP** beállítást a kivetítő menüiben, hogy ellenőrizze a webböngésző megbízhatóságát.

**Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Biztonsági HTTP**

Még ha nem is telepíti a kiszolgálói tanúsítványt, a kivetítő automatikusan létrehoz egy saját maga által aláírt tanúsítványt, és lehetővé teszi a kommunikációt. Mivel a saját maga által létrehozott tanúsítvány nem igazolhatja a megbízhatóságot a webböngésző részéről, egy figyelmeztetés jelenik meg a kiszolgáló megbízhatóságáról, amikor webböngészőn keresztül próbál hozzáférni a kivetítőhöz. Ez a figyelmeztetés nem akadályozza meg a kommunikációt.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával" [p.123](#)

## Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával

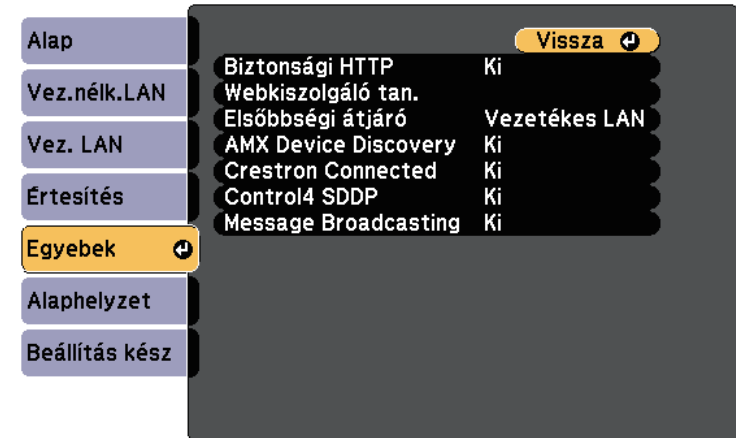
Létrehozhatja a webkiszolgálói tanúsítványát, és a kivetítő menüi, illetve egy USB flash-meghajtó segítségével importálhatja azt.



Regisztrálhatja a digitális tanúsítványokat a webböngészőjéből is. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

- 1 Győződjön meg róla, hogy a digitális tanúsítvány fájl kompatibilis-e a kivetítő regisztrációjával és közvetlenül az USB tárolóeszközön helyezkedik-e el.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 4 Válassza ki az **Egyebek** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5 Válassza a **Be** értéket a **Biztonsági HTTP** beállításaként.
- 6 Válassza ki a **Webkiszolgáló tan.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 7 Válassza ki a **Regisztrálás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 8 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.
- 9 Nyomja meg az [Enter] gombot, a tanúsítványok listájának megjelenítéséhez.
- 10 Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.  
Egy üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy adja meg a jelszót a tanúsítvány esetén.
- 11 Adjon meg egy jelszót és nyomja meg az [Enter] gombot.

A tanúsítvány importálása megtörténik, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok" [p.124](#)

### Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

#### Webkiszolgálói tanúsítvány (Biztonságos HTTP)

Specifikáció	Leírás
Formátum	PKCS#12
Kiterjesztés	PFX, P12
Titkosítás	RSA
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Kulcs hossza	512/1024/2048/4096 bit
Egyszerű név	Hálózati gazdagép neve
Szervezet	Opcionális
Jelszó *	Maximum 32 alfanumerikus karakter; kötelező megadni

\* Beállíthat egy jelszót legfeljebb 64 alfanumerikus karakter használatával. 32-nél több karakter beviteléhez azonban a webböngészőjét kell használnia.

# A kivetítő felügyelete és vezérlése

A kivetítő hálózaton történő felügyeletét és vezérlését illetően kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Epson Projector Management" [p.126](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.127](#)
- "Hálózati kivetítő vezérlése Tartalom lejátszása módban" [p.131](#)
- "Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből" [p.136](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.137](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.139](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.140](#)
- "PJLink támogatás" [p.142](#)
- "Crestron Connected-támogatás" [p.143](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.148](#)

Az Epson Projector Management szoftver (csak Windows rendszerben használható) lehetővé teszi, hogy a hálózaton keresztül felügyelje és vezérelje a kivetítőt. További útmutatásért lásd az *Epson Projector Management kezelési útmutatója* című dokumentumot.

Az Epson Projector Management szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com/>

Miután csatlakoztatta a kivetítőt a hálózathoz, kiválaszthatja a kivetítő beállításait, és a kivetítést egy kompatibilis böngészőprogram segítségével vezérelheti. Ez lehetővé teszi, hogy távolról is hozzáférjen a kivetítőhöz.



- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. Ha vezeték nélküli hálózat használatával vetít ki képeket, kapcsolódjon **Speciális** csatlakozási módban.
- A következő webböngészőket használhatja.
  - Internet Explorer 9.0 vagy újabb (Windows)
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac)
- A webböngésző használata során ne proxy-szerver segítségével kapcsolódjon. A webböngésző segítségével nem lehet a kivetítő összes menübeállítását kiválasztani, illetve nem lehet a kivetítő összes funkcióját vezérelni.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is kiválaszthatja a beállításokat és vezérelheti a kivetítőt a webböngészőből, ha a készülék készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).
  - ☛ **Kiterjesztett > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**

Megjelenik az Epson Web Control képernyő.



- 1** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 2** Győződjön meg róla, a számítógépe vagy az eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik-e, mint a kivetítő.
- 3** Indítsa el a webböngészőt a számítógépen vagy az eszközön.
- 4** Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében. Egy IPv6-cím megadásakor tegye [ és ] közé a címet.

- 1** Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2** Megjelenít egy tesztábrát.
- 3** Megnyitja a Crestron Connected kezelőablakot. Kizárólag a Crestron Connected rendszer beállítása esetén elérhető.
- 4** Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.
- 5** Megjeleníti a kivetítő állapotát.
- 6** Az ujjával vagy egerrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.

- 5** Jelölje ki a kivetítő azon funkcióját, amelyet vezérelni szeretne.



- Elképzelhető, hogy az Epson Web Control képernyőjén lévő funkciók egy részét csak akkor használhatja, ha bejelentkezik. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév az **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig az **admin**.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjének **Web-hozzáf. jelszó** beállításánál módosíthatja.  
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó**
- A következőket csak a **Speciális** képernyőn tudja kiválasztani.
  - Monitor jelszava (max. 16 alfanumerikus karakter)
  - IPv6-beállítások (kézi)
  - HTTP-port (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

## » Kapcsolódó hivatkozások

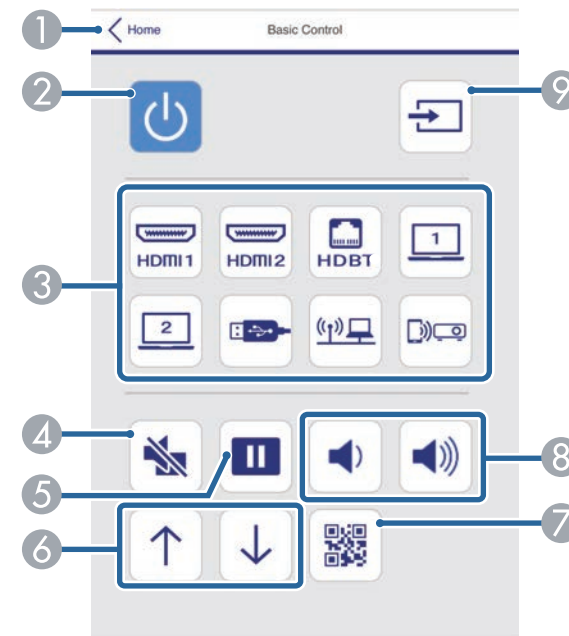
- "Webes vezérlési beállítások" [p.128](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [p.168](#)

## Webes vezérlési beállítások

### Alapvető vezérlés



- Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév az **EPSONREMOTE**, az alapértelmezett jelszó pedig a **guest**.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjének **Remote jelszó** beállításánál módosíthatja.  
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Remote jelszó**

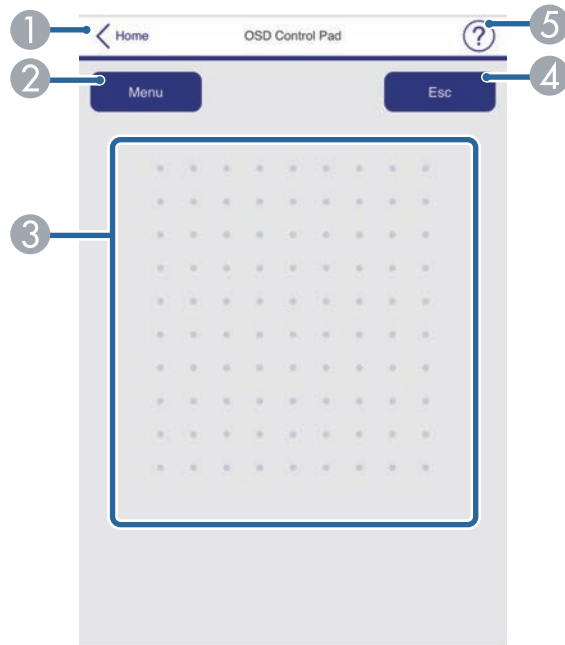


- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást.
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.



- 5 Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
- 6 Vezérli a felfelé és lefelé történő lapozást.
- 7 Megjeleníti a QR-kódot.
- 8 Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- 9 Forrásokat keres.

## OSD vezérlőpad



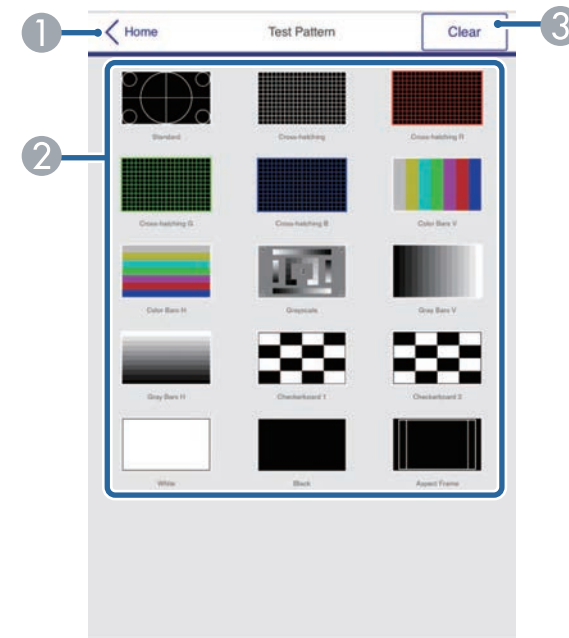
- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Megjeleníti a kivetítő beállítási menüjét.
- 3 Ujja vagy az egér segítségével navigálhat a menük között.
- 4 Visszatér az előző menühöz.
- 5 Megjeleníti a súgó témaköreit.



Az Epson Web Control segítségével nem módosíthatja az alábbi beállításokat.

- HDMI csatlakozás
- Mutató alakja
- Felhasználói gomb
- Tesztábra
- Üzenet helye
- Felhasználó logója
- Nyelv
- HDBaseT jelszint
- Tartalom lejátszása

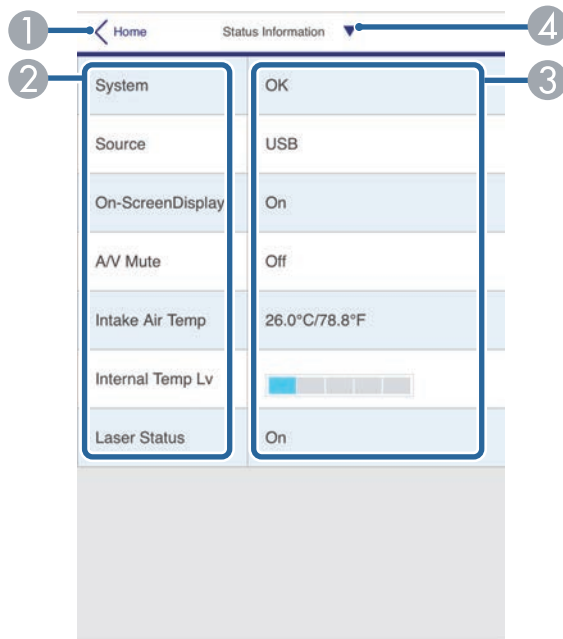
## Tesztábra



- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.

- ② Megjeleníti a rendelkezésre álló testtábrákat; válassza ki a testtábra kivetítéséhez.
- ③ Kikapcsolja a tisztábra megjelenítését.

## Állapot infó



- ① Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- ② Megjeleníti az ellenőrzött beállítások listáját.
- ③ Megjeleníti a beállítás állapotát.
- ④ Válassza ki a különböző állapot információk megtekintéséhez.

A Tartalom lejátszása módban kiválaszthatja a kivetítő beállításait, a kivetítés vezérlését és a lejátszási listák szerkesztését a webböngésző segítségével.



Vezérelheti a kivetítőt a webböngésző segítségével az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazáson keresztül.

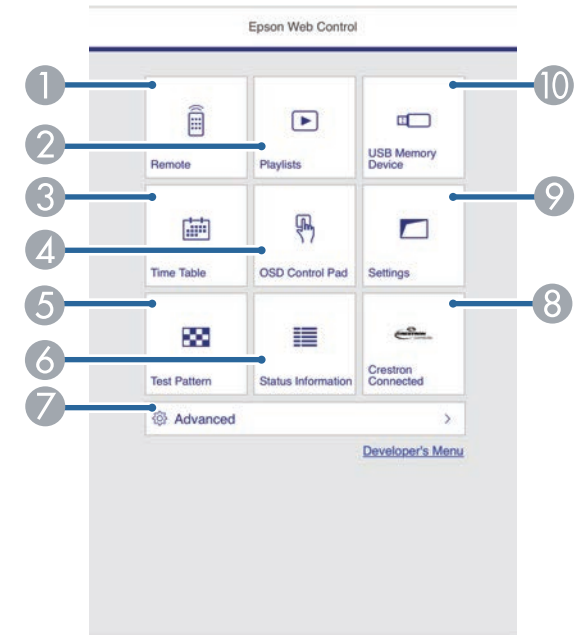
## Figyelem

Ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről vagy ne húzza ki a kivetítő tápkábelét az alábbi helyzetekben. Az USB flash-meghajtón mentett adatok sérülhetnek.

- Ha a Lejátszási listák képernyő megjelenik
- Ha az USB-memóriaeszköz képernyő megjelenik

- 1 Győződjön meg arról, hogy a kivetítő Tartalom lejátszása módban működik.
- 2 Győződjön meg róla, a számítógépe vagy az eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik-e, mint a kivetítő.
- 3 Indítsa el a webböngészőt a számítógépen vagy az eszközön.
- 4 Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében. Egy IPv6-cím megadásakor tegye [ és ] közé a címet.

Megjelenik az Epson Web Control képernyő.



- 1 Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2 Szerkeszti a lejátszási listákat Tartalom lejátszása módban.
- 3 Megnyitja az Időtáblázat képernyőt.
- 4 Az ujjával vagy egérrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.
- 5 Megjelenít egy tesztábrát.
- 6 Megjeleníti a kivetítő állapotát.
- 7 Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.
- 8 Megnyitja a Crestron Connected kezelőablakot. Kizárólag a Crestron Connected rendszer beállítása esetén elérhető.
- 9 Megadja a kivetítő beállításait.
- 10 Regisztrálja vagy törli a lejátszási lista adatait az USB flash-meghajtón.

## 5 Jelölje ki a kivetítő azon funkcióját, amelyet vezérelni szeretne.



- Elképzelhető, hogy az Epson Web Control képernyőjén lévő funkciók egy részét csak akkor használhatja, ha bejelentkezik. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév az **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig az **admin**.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjének **Web-hozzáf. jelszó** beállításánál módosíthatja.  
☛ **Hálózat** > **Hálózati konfigurációhoz** > **Alap** > **Web-hozzáf. jelszó**
- A következőket csak a **Speciális** képernyőn tudja kiválasztani.
  - Monitor jelszava (max. 16 alfanumerikus karakter)
  - IPv6-beállítások (kézi)
  - HTTP-port (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Webes vezérlés beállításai Tartalom lejátszása módban" [p.132](#)
- "Crestron Connected-támogatás" [p.143](#)

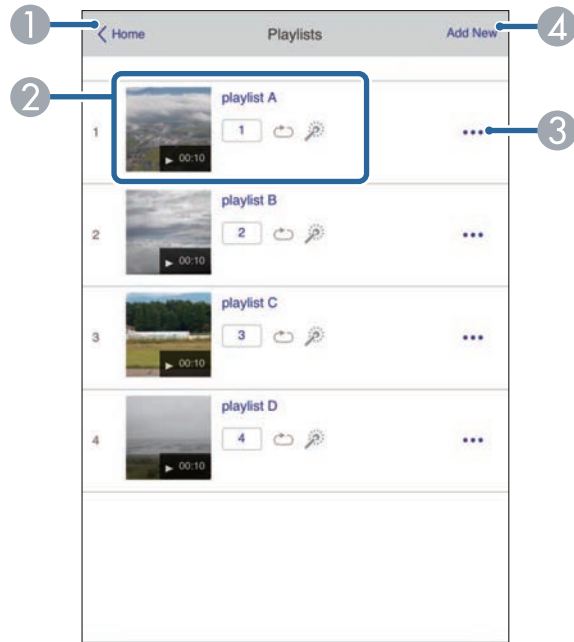
## Webes vezérlés beállításai Tartalom lejátszása módban

### Távoli



- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást.
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- 5 Kiválasztja a kedvenc lejátszási listákat.
- 6 Be- vagy kikapcsolja az **Átfedési effektus**.
- 7 Szabályozza a hangszóró hangerejét.

## Lejátszási lista



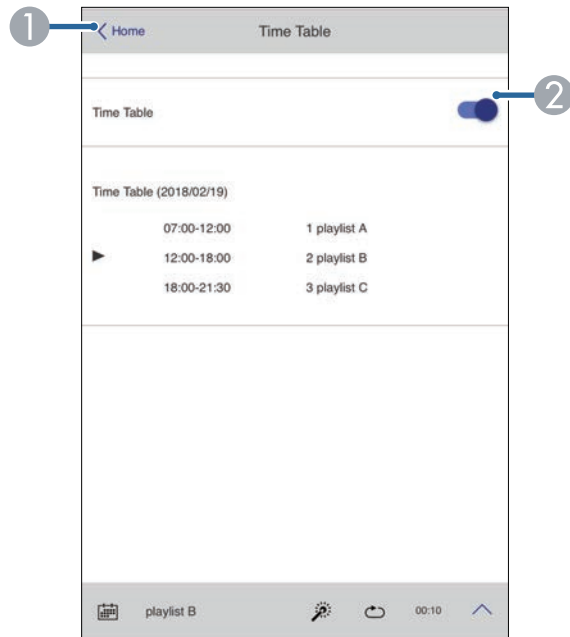
- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Vezérli a lejátszási lista lejátszását.
- 3 Szerkeszti, másolja vagy törli a lejátszási listát.
- 4 Új lejátszási listát hoz létre.

## USB-memóriaeszköz



- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Lemásolja a képeket vagy filmeket, amelyeket szeretni az USB flash-meghajtón hozzáadni a lejátszási listához.
- 3 Törli a képeket vagy filmeket az USB-flash-meghajtón.

## Időtáblázat



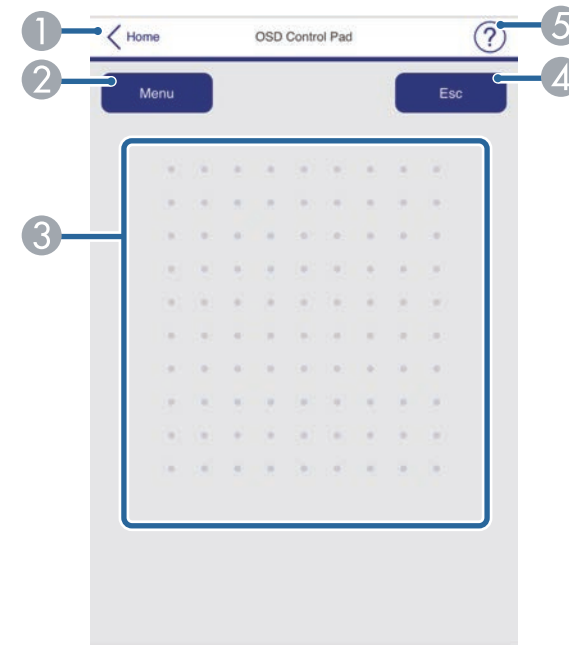
- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Be- vagy kikapcsolja az időtáblázatot.



Meghatározhatja, hogy mikor indul el vagy fejeződik be az adott lejátszási lista az Epson Projector Content Manager szoftver időtáblázat funkciója segítségével.

A részleteket lásd: *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója*.

## OSD vezérlőpad



- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Megjeleníti a kivetítő beállítási menüjét.
- 3 Ujjá vagy az egér segítségével navigálhat a menük között.
- 4 Visszatér az előző menühöz.
- 5 Megjeleníti a súgó témaköreit.



Az Epson Web Control segítségével nem módosíthatja az alábbi beállításokat.

- HDMI csatlakozás
- Mutató alakja
- Felhasználói gomb
- Tesztábra
- Üzenet helye
- Felhasználó logója
- Nyelv
- HDBaseT jelszint
- Tartalom lejátszása

Ha regisztrálja a digitális tanúsítványokat a kivetítőn, biztonságba helyezheti a bemutató fájljait.



A digitális tanúsítványokat ezenkívül a kivetítő **Hálózat** menüjében is regisztrálhatja. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > EAP beállítás > Kliens hitelesítés**

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > EAP beállítás > CA hitelesítés**

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Web kiszolgáló hitelesítés**

- 1** Győződjön meg arról, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis a kivetítő regisztrációjával.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 3** Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen vagy eszközön, amely csatlakozik a hálózathoz.
- 4** Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében.  
Megjelenik az Epson Web Control képernyő.
- 5** Válassza ki a **Speciális** opciót.



- Előfordulhat, hogy a Speciális képernyő megjelenítéséhez be kell jelentkeznie. Ha megjelenik egy bejelentkezési képernyő, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév az **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig az **admin**.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjének **Web-hozzáf. jelszó** beállításánál módosíthatja.  
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó**

- 6** A **Hálózat** pontban válassza ki a **Tanúsítás** lehetőséget.
- 7** Jelölje ki a regisztrálni kívánt tanúsítványfájl.
- 8** Adja meg a jelszót a **Jelszó** mezőben, majd kattintson a **Beállítás** elemre.
- 9** Ha befejezte a tanúsítvány regisztrálását, kattintson az **Alkalmaz** gombra a módosítások véglegesítéséhez és a regisztráció befejezéséhez.



Beállíthatja, hogy a kivetítő e-mail üzenetben figyelmeztetést küldjön Önnek a hálózaton keresztül, ha probléma adódik a kivetítővel.

Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is fogadhatja az e-mailes figyelmeztetéseket, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

☛ **Kiterjesztett > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**

**1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

**2** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

**3** Válassza ki az **Értesítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



**4** Állítsa a **Levél értesítés** lehetőséget **Be** értékre.

**5** Adja meg az IP-címet az **SMTP kiszolgáló** opciónál.



Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).

**6** Válasszon ki egy számot az SMTP-kiszolgáló **Portsám** beállításához. 0 és 65535 közötti értéket lehet megadni (az alapértelmezett szám a 25).

**7** Adja meg a **Kezdőpont** mezőben azt az e-mail címet, amelyet meg szeretne jeleníteni feladóként.

**8** Válasszon ki egy címmezőt, adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismételje meg ezt a műveletet legfeljebb három cím esetében.



Az e-mail címe legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből állhat.

**9** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Ha egy súlyos probléma a kivetítő kikapcsolódását okozza, előfordulhat, hogy nem kap e-mailes figyelmeztetést.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei" [p.137](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

## Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei

Ha a hálózathoz csatlakoztatott kivetítők egyikén probléma merül fel, és megadta, hogy e-mailes figyelmeztetést szeretne kapni, egy e-mail üzenetet fog kapni az alábbi információkkal:

- A **Kezdőpont** pontban az e-mail feladójaként beállított e-mail cím
- **Epson Projector** megjelölés az üzenet tárgysorában
- A problémás kivetítő neve
- Az érintett kivetítő IP-címe

- Részletes információk a problémáról

A hálózati rendszergazdák igény szerint telepíthetik az SNMP (Simple Network Management Protocol) szoftvert a hálózati számítógépekre, hogy felügyelhessék a kivetítőket. Ha az Ön hálózata használja ezt a szoftvert, beállíthatja a kivetítőt az SNMP-felügyeletre.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki az **Értesítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

The screenshot shows a configuration menu with a left sidebar and a main content area. The sidebar has the following options: Alap, Vez.nélk.LAN, Vez. LAN, **Értesítés** (highlighted with a right arrow), Egyebek, Alaphelyzet, and Beállítás kész. The main content area has a 'Vissza' button with a left arrow at the top right. Below it, the 'Levél értesítés' (Email notification) section is expanded, showing fields for SMTP kiszolgáló (0. 0. 0. 0), Portsám (0), Kezdőpont, Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás, and Cím 3 beállítás. Below this is the 'SNMP' section, which is currently set to 'Ki' (Off). It includes fields for Trap IP-cím 1 (0. 0. 0. 0), Trap IP-cím 2 (0. 0. 0. 0), Közösségnév, PLink-értesítés, and Értesít. IP-cím (0. 0. 0. 0).

- 4** Állítsa az **SNMP** lehetőséget **Be** értékre.
- 5** Adjon meg legfeljebb két IP-címet, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg.



Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). Ez a kivetítő támogatja az SNMP ügynök 1. változatát (SNMPv1).

- 6** Írja be az SNMP **Közösségnév** (max. 32 alfanumerikus karakter).
- 7** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszköztől ESC/VP21 segítségével.

#### » Kapcsolódó hivatkozások

- "ESC/VP21 parancslista" [p.140](#)
- "Kábelek elrendezése" [p.140](#)

## ESC/VP21 parancslista

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

Parancs bevitele 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 ":".

Az alábbi parancsok állnak rendelkezésre.

Elem	Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be
	Ki
	PWR ON
	PWR OFF

Elem	Parancs
Jelkiválasztás	1. számítógép
	Autom.
	RGB
	Összetevő
	Computer2
	Autom.
	RGB
	Összetevő
	HDMI1
	HDMI2
A/V némitás Be/Ki	USB
	LAN
	Screen Mirroring *
	HDBaseT **
	Be
	Ki
	MUTE ON
	MUTE OFF

\* A Screen Mirroring kizárólag az EB-L615U/EB-L610U típusal használható.

\*\* A HDBaseT kizárólag a következővel áll rendelkezésre:  
EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

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

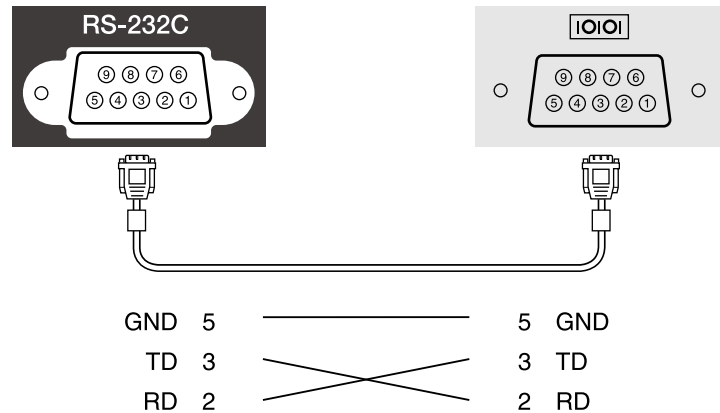
További részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

## Kábelek elrendezése

### Soros csatlakozás

- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C
- Kábel típusa: keresztező (null modem) kábel

Az alábbi ábrán a kivetítő oldala a bal oldalon, a számítógép oldala pedig a jobb oldalon látható:



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 a JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) állapította meg szabványos protokollként a hálózatkompatibilis kivetítők vezérléséhez a kivetítők vezérlési protokolljainak szabványosítására irányuló törekvések részeként.

A kivetítő megfelel a PJLink Class2 szabvány előírásainak, amelyeket a JBMIA határozott meg.

A PJLink keresési funkció esetén használt port száma 4352 (UDP).

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat.

Az összes parancsot teljesíti a PJLink Class2 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

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

- Nem kompatibilis parancsok

Funkció		PJLink-parancs
Némítás beállításai	Kép némítás beállítása	AVMT 11
	Hang némítás beállítása	AVMT 21

- Bemeneti portok és a megfelelő bemeneti forrás száma

Bemeneti port neve	Bemeneti forrás száma
Computer1	11
Computer2	12
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT *	56
Screen Mirroring **	57

\* A HDBaseT kizárólag a következővel áll rendelkezésre:  
EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

\*\* A Screen Mirroring kizárólag az EB-L615U/EB-L610U típusal használható.

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt  
**EPSON**
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
  - EPSON L615U
  - EPSON L610U
  - EPSON L510U
  - EPSON L610W
  - EPSON L610
  - EPSON L400U
  - EPSON L500W
  - EPSON L500

#### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő használata hálózatban" [p.105](#)

Ha a Crestron Connected hálózati felügyeleti és vezérlőrendszert használja, akkor beállíthatja, hogy a kivetítő a rendszeren működjön. A Crestron Connected rendszer segítségével egy webböngészőből vezérelheti és felügyelheti a kivetítőt.



- A Crestron Connected használatakor a Message Broadcasting funkció nem használható az Epson Projector Management szoftverben.
  - Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).
- ➡ **Kiterjesztett > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**

Bővebb információt a Crestron Connected rendszerről a Crestron webhelyén olvashat.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

A rendszereszközök felügyeletéhez a Crestron által biztosított Crestron RoomView Express vagy Crestron Fusion szoftvert használhatja. Kommunikálhat az ügyfélszolgálattal, és segélykérő üzeneteket küldhet. A további részletekért lásd a következő weblapot.

<http://www.crestron.com/get-roomview>

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

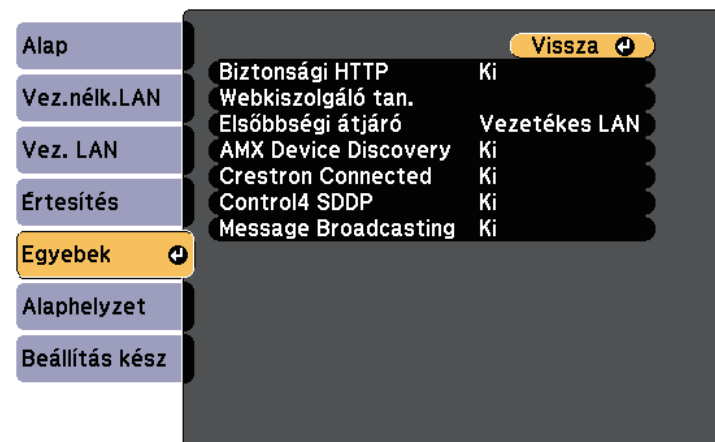
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron Connected támogatás beállítása" [p.143](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron Connected segítségével" [p.144](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)

## Crestron Connected támogatás beállítása

Ha szeretné beállítani, hogy a kivetítő a Crestron Connected felügyeleti és vezérlőrendszert használja, akkor ellenőrizze, hogy a számítógép és a kivetítő kapcsolódik a hálózathoz. Ha vezeték nélkül csatlakozik, akkor állítsa be a kivetítőt a Speciális hálózati csatlakozási módot.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2 Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válassza ki az **Egyebek** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

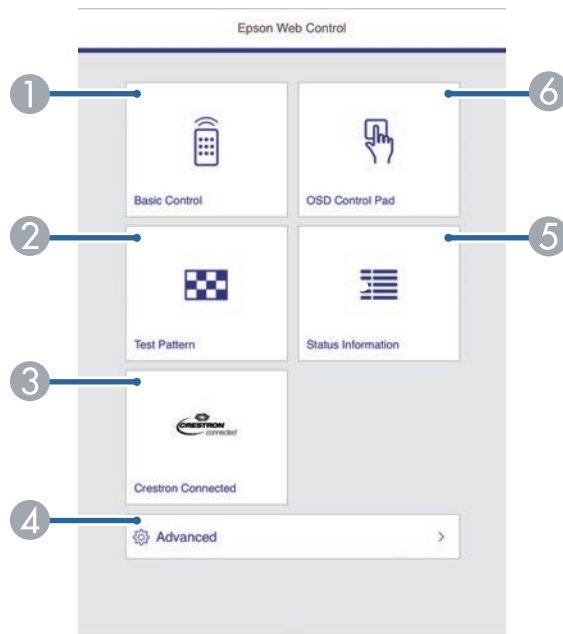


- 4 Állítsa a **Crestron Connected** beállítást **Be** értékre, így a rendszer érzékeli fogja a kivetítőt.
- 5 A beállítások megadása után válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 6 A beállítás engedélyezéséhez kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.

## A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron Connected segítségével

Miután beállította, hogy a kivetítő a Crestron Connected rendszert használja, egy kompatibilis webböngészővel vezérelheti és felügyelheti a kivetítést.

- 1** Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen, amely csatlakozik a hálózathoz.
- 2** A böngészőprogram címsorába írja be a kivetítő IP-címét, és nyomja meg az **Enter** billentyűt a számítógép billentyűzetén.  
Megjelenik az Epson Web Control képernyő.



- 3** Válassza a **Crestron Connected** opciót.

Az alábbi kép jelenik meg:



- 4** Válassza ki a vezérelni kívánt bemeneti forrást a **Sources List** mezőben. A mező felfelé és lefelé mutató nyíl gombjainak segítségével végiggörgetheti a rendelkezésre álló forrásokat.
- 5** A kivetítés távoli vezérléséhez kattintson a képernyőn azokra a gombokra, amelyek a kivetítő távoli vezérlőgombjainak felelnek meg. A képernyő alján végiggörgetheti a lehetséges gombokat.



Az alábbi képernyőgombok nem közvetlenül a kivetítő távirányító gombjainak felelnek meg:

- Az **OK** gomb úgy működik, mint az [Enter] gomb
- A megjeleníti a kivetítő menüjét **Menu**

- 6** A kivetítővel kapcsolatos információk megtekintéséhez kattintson az **Info** lapra.



**7** A kivetítő, a Crestron rendszer és a jelszó beállításainak módosításához kattintson az **Tools** lapra, válassza ki a megfelelő beállításokat a képernyőn, majd kattintson a **Send** gombra.

**8** Ha végzett a beállítások kiválasztásával, kattintson a **Exit** gombra a program bezárásához.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A Crestron Connected kezelőablaka" [p.145](#)
- "A Crestron Connected eszközlaka" [p.146](#)

## A Crestron Connected kezelőablaka

A kezelőablakban lévő beállításokkal vezérelheti a kivetítőt és beállíthatja a kivetített képet.



1	Power	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
	Vol-/Vol+	Módosítja a hangerőt.
	A/V Mute	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.

2	Átvált a kiválasztott bemeneti forrásról érkező képre. A <b>Sources List</b> elemei között meg nem jelenő bemeneti források megjelenítéséhez kattintson az (a) vagy (b) elemre, illetve görgesse a listát lefelé vagy felfelé. Kék színnel látható az aktuális videojel forrása. A forrásnév igény szerint módosítható.	
	Freeze	Képek megállítása vagy feloldása.
	Contrast	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
	Brightness	Beállítja a kép fényerejét.
	Color	Beállítja a képek színtelítettségét.
	Sharpness	Beállítja a kép élességét.
3	Zoom	A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét. Kattintson a nyílombokra a kinagyított kép helyzetének módosításához.
	Nyílombok	Megegyezik a távirányító nyílombjainak funkciójával.
	OK	Ugyanazt a műveletet hajtja végre, mint a távirányító [Enter] gombja.
	Menu	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
	Auto	Optimalizálja a <b>Sávtartás</b> , a <b>Szinkron</b> és a <b>Pozíció</b> beállítását a kivetítő <b>Jel</b> menüjében, miközben analóg RGB-jelet vetít ki a Computer1- vagy a Computer2-porton.
4	Search	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre.
	Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával.
5	Tools	Módosítja a csatlakoztatott kivetítő beállításait.
	Info	Megjeleníti a csatlakoztatott kivetítő adatait.
	Help	Megjeleníti a Helpdesk ablakot. Üzenetek küldhetők a rendszergazdának, illetve a rendszergazdai üzenetek fogadhatók a Crestron RoomView Expresszel.

## A Crestron Connected eszközlappja

Az Tools ablak beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle beállítási jellemzőinek testreszabását.

1 A Crestron központi vezérlőinek beállítása.

2	Projector Name	Adjon meg egy nevet, amellyel megkülönbözteti az éppen csatlakoztatott kivetítőt a hálózatra kötött többi kivetítőtől (max. 16 alfanumerikus karakter).
	Location	Adjon meg egy telepítési helyet az éppen csatlakoztatott kivetítő számára (max. 32 alfanumerikus karakter és szimbólum).
	Assigned To	Adjon meg egy felhasználónevet a kivetítő számára (max. 32 alfanumerikus karakter és szimbólum).
	DHCP	Válassza a DHCP használatához. Ha a DHCP engedélyezve van, nem adhat meg IP címet.
	IP Address	Adja meg az IP címet, hogy a csatlakoztatott számítógéphez rendelje hozzá.
	Subnet Mask	Adjon meg egy alhálózati maszkot az éppen csatlakoztatott kivetítő számára.
	Default Gateway	Adja meg az átjáró címét a csatlakoztatott kivetítő számára.
3	Send	Kattintson a kivetítőn végzett módosítások jóváhagyásához.
	Enabled (Admin Password)	Jelölje ki, ha azt szeretné, hogy az Tools ablak megnyitásához a rendszer jelszót kérjen.
	New Password	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót az Tools ablak megnyitásához (max. 26 alfanumerikus karakter).
	Confirm	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet az <b>New Password</b> mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
	Send	Kattintson a <b>Admin Password</b> módosításainak jóváhagyásához.

4	Enabled (User Password)	Jelölje ki, ha azt szeretné, hogy a kezelőablak megnyitásához a rendszer jelszót kérjen.
	New Password	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a kezelőablak megnyitásához (max. 26 alfanumerikus karakter).
	Confirm	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet az <b>New Password</b> mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
	Send	Kattintson a <b>User Password</b> módosításainak jóváhagyásához.

Igény szerint legfeljebb 30 olyan eseményt ütemezhet a kivetítőn, amelyek automatikusan mennek végbe. Ilyen például a kivetítő be- és kikapcsolása vagy a bemeneti forrás módosítása. A kivetítő a kijelölt eseményeket az Ön által beütemezett napon és időpontban hajtja végre.

## ⚠ Figyelmeztetés

Ne helyezzen a lencse elé gyúlékony tárgyakat. Ha úgy ütemezi a kivetítőt, hogy automatikusan kapcsoljon be, a lencse elé helyezett gyúlékony tárgyak tüzet okozhatnak.



- Ha egy **Védelem ütemezése** jellegű jelszót állított be, először ki kell kapcsolnia az **Védelem ütemezése** jelszót.
- A **Világítás kalibrálása** nem indul el, ha a kivetítő több, mint 24 órán keresztül használatban van Konstans mód beállításban, vagy rendszeresen a tápellátás kikapcsolásával van kikapcsolva. Állítsa be a **Világítás kalibrálása** eseményeket, hogy azok csak 100 használati óra után lépjenek működésbe.

**1** Állítsa be a dátumot és időt a **Dátum és idő** menüben.

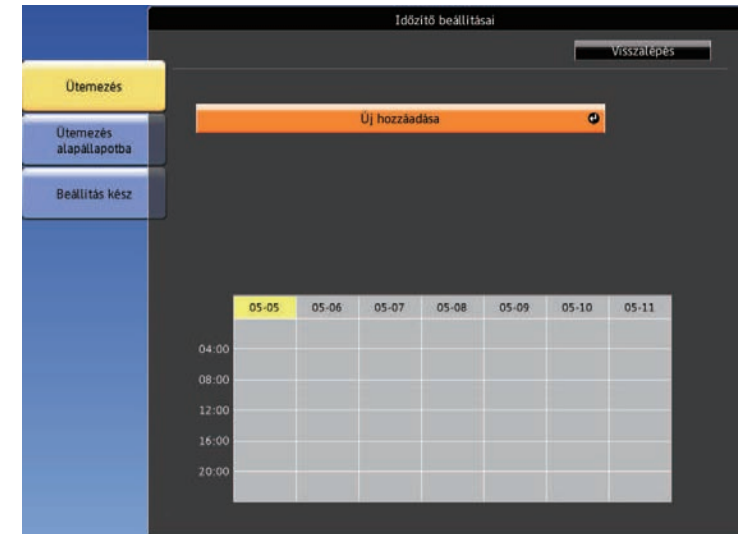
☛ **Részletes > Működés > Dátum és idő**

**2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

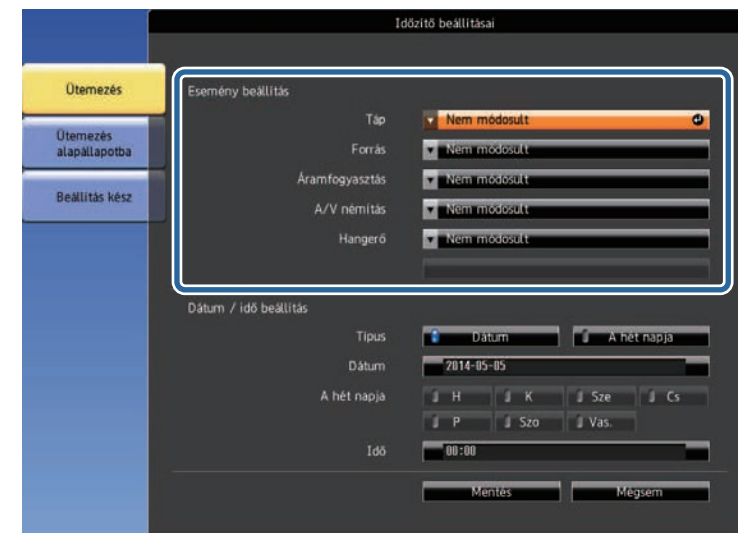
**3** Válassza ki az **Időzítő beállításai** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

**4** Válassza ki az **Ütemezés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

**5** Válassza ki az **Új hozzáadása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



**6** Válassza ki a végrehajtandó esemény részleteit.










**7** Válassza ki az esemény dátumát és időpontját.



**8** Válassza ki a **Mentés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

A beütemezett események megjelennek a képen az állapotukat mutató ikonokkal együtt.



- ①  : érvényes ütemezés
-  : rendszeres ütemezés
-  : érvénytelen ütemezés
- ② Az aktuálisan kijelölt dátum (sárgával kiemelve)
- ③  : egyszeri ütemezés
-  : rendszeres ütemezés
-  : készenléti ütemezés (kommunikáció be- vagy kikapcsolása készenléti módban)
-  : érvénytelen ütemezés

**9** Az ütemezett események szerkesztéséhez jelölje ki a kívánt ütemezést, és nyomja meg az [Esc] gombot.

- 10** Válasszon ki egy opciót a megjelenített menüben.
- A **Be** vagy **Ki** opció lehetővé teszi a kijelölt esemény engedélyezését, illetve letiltását.
  - A **Szerkesztés** opcióval módosíthatja az esemény részleteit, illetve az esemény dátumát és időpontját.
  - A **Törlés** opcióval eltávolíthatja az ütemezett eseményt a listáról.

- 11** Válassza ki a **Beállítás kész** elemet, majd az **Igen** lehetőséget.

Az összes ütemezett esemény törléséhez válassza ki az **Ütemezés alapállapotba** lehetőséget.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Dátum és idő beállítása" [p.38](#)
- "Jelszó beállítása" [p.100](#)

# A menübeállítások módosítása

A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő menüinek használata" [p.152](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.153](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.154](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.156](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.158](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.166](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.176](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.179](#)
- "Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.181](#)

A kivetítő menüi segítségével a kivetítő működését szabályozó beállításokat módosíthatja. A kivetítő megjeleníti a menüket a vetítővászonon.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. Megjelenik a **Kép** menü beállításait tartalmazó menüképernyő.



- 2 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a bal oldalon felsorolt menük közötti navigáláshoz. Az egyes menük beállításainak felsorolása a jobb oldalon látható.



A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ.

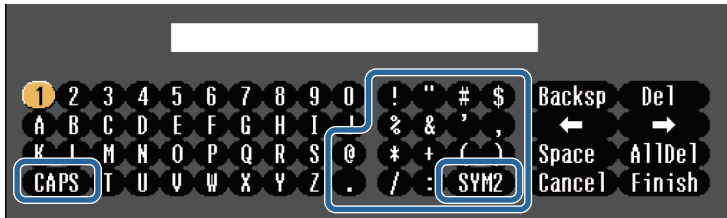
- 3 A megjelenített menü beállításainak módosításához nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a beállítások közötti navigáláshoz.
- 5 Módosítsa a beállításokat a menüképernyők alján lévő gombok segítségével.

- 6 Az összes menübeállítás alapértelmezett értékének visszaállításához válassza ki az **Alaphelyzet** gombot.
- 7 Ha végzett az adott menü beállításainak módosításával, nyomja meg az [Esc] gombot.
- 8 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.



A megjelenő billentyűzetet számok és egyéb karakterek beírására használhatja.

- 1** Használja a nyílombokat a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a megadni kívánt szám vagy karakter kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



A CAPS billentyű kiválasztásakor a kis- és nagybetűs írásmód között válthat. Az SYM1/2 gomb kiválasztásakor a keretben lévő szimbólumok módosulnak.

- 2** Szövegek bevitele után nyomja meg a **Finish** gombot a billentyűzeten a beírt információk megerősítéséhez. A beírt szövegek elvetéséhez válassza a **Cancel** opciót.



Kiválaszthatja a kivetítő beállításait és a hálózaton keresztül vezérelheti a kivetítést a számítógépen lévő böngészőprogram segítségével. Egyes szimbólumokat nem lehet beírni a megjelenő billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.

## A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

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

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.153](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.127](#)

A **Kép** menü beállításai lehetővé teszik az aktuálisan használt bemeneti forrás képminőségének beállítását. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.



Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.

Beállítás	Opciók	Leírás
Színmód	A választható színmodok listájának megjelenítése	A kép színeinek élénkségét állítja be különféle képtípusok és környezetek esetében.
Fényerő	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Világosítja vagy sötétíti a teljes képet.
Kontraszt	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép sötét és a világos részei közötti eltérés fokát állítja be.
Színtelítettség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép színeinek intenzitását állítja be.

Beállítás	Opciók	Leírás
Árnyalat	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be.
Élesség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A képrészletek élességének vagy lágyságának beállítására szolgál.
Fehéregyensúly		Módosítja a kép általános színárnyalatát.
	Színhőmérséklet	<b>Színhőmérséklet:</b> a kiválasztott színmodnak megfelelően állíthatja be a színhőmérsékletet. A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá.
	G-M korrekció	<b>G-M korrekció:</b> lehetővé teszi a színtónus finombeállításait. A nagyobb értékek zöld árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá.
	Testreszabott	<b>Testreszabott:</b> egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.
Képjavítás		Módosítja a kép látható felbontását.
	Zajcsökkentés	<b>Zajcsökkentés:</b> csökkenti a villódzást az analóg képeken.
	MPEG zajcsökkentés	<b>MPEG zajcsökkentés:</b> csökkenti a zajt vagy tárgyakat az MPEG videóban.
Speciális		Kiválaszthatja a részletes képbeállításokat:
	Gamma	<b>Gamma:</b> a gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a gamma ábrára való hivatkozással beállíthatja a szint.
	RGBCMY	<b>RGBCMY:</b> egyénileg beállíthatja az egyes színek – R (vörös), G (zöld), B (kék), C (ciánkék), M (bíborvörös), Y (sárga) – árnyalatát, telítettségét és fényerejét.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Nem váltott soros (Váltott soros (480i/576i/1080i) jelbemenethez)	<p><b>Nem váltott soros:</b> beállíthatja, hogy megtörténjen-e a váltottsoros-progresszív jel átalakítása bizonyos videóképtípusok esetében.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ki:</b> gyorsan mozgó videóképhez.</li> <li>• <b>Video:</b> a videóképek többségéhez.</li> <li>• <b>Film/autom.:</b> mozifilmekhez, számítógépes grafikákhoz és animációkhoz.</li> </ul>
Dinamikus kontraszt	Ki Normál Gyors	<p>Beállítja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján.</p> <p>Akkor választható, ha a <b>Színmód</b> értéke <b>Dinamikus</b> vagy <b>Mozi</b>.</p>
Alaphelyzet	—	Visszaállítja a <b>Kép</b> menü összes beállítását a kiválasztott színmód esetén az alapértelmezett értékre.



- A **Fényerő** beállítása nem befolyásolja a fényforrás fényerejét. A fényforrás fényerejének módosításához válassza ki a **Fényerő beáll.** pontot.  
☛ **Beállítások > Fényerő beáll.**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható szín módok" [p.63](#)

A kivetítő rendszerint automatikusan észleli és optimalizálja a bemeneti jeleket. Ha testre szeretné szabni a beállításokat, ezt a **Jel** menüben teheti meg. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.



A beállításokat nem lehet elvégezni a **Jel** menüben, ha az aktuális bemeneti forrás a következők egyike:

- USB
- LAN
- Screen Mirroring (EB-L615U/EB-L610U)



A **Sávtartás**, **Szinkron** és **Pozíció** beállítások alapértelmezett értékeinek visszaállításához nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn.

Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.

Beállítás	Opciók	Leírás
Felbontás	Automatikus Széles Normál Kézi	Beállítja a bemeneti jel felbontását, ha az <b>Automatikus</b> opció segítségével nem történik meg automatikusan az észlelése.
Képarány	A választható képarányok listáját jeleníti meg.	Beállítja a kép méretarányát (szélesség-magasság arányát) a kiválasztott bemeneti forráshoz.
Sávtartás	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a jelet, hogy megszüntesse a függőleges sávozódást a számítógépes képeken.
Szinkron	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a jelet, hogy megszüntesse az elmosódottságot vagy vibrálást a számítógépes képeken.
Pozíció	—	Beállítja a kép helyzetét a vásznon.
Aut. beállítás	Be Ki	Automatikusan optimalizálja a számítógép képminőségét (ha <b>Be</b> értékre van állítva).
Overscan	Automatikus Ki 4% 8%	Automatikusan vagy százalékos mértékben módosítja a kivetített kép arányát, hogy a szélek láthatóak legyenek.
Takarás	Felső Lent Bal Jobb	Elrejtí a vetített kép azon részét, amelyet a nyílombok segítségével kiválaszt.
Speciális	Videó tartomány	<b>Videó tartomány:</b> beállítja a videotartományt, hogy illeszkedjen a HDMI vagy HDBaseT porthoz csatlakoztatott eszköz beállításaihoz.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Bemeneti jel	<p><b>Bemeneti jel:</b> a számítógép-portokra csatlakoztatott bemeneti források jeltípusát adja meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Autom.:</b> automatikusan észleli a jelet.</li> <li>• <b>RGB:</b> A számítógép/RGB-videojeleket továbbítja.</li> <li>• <b>Összetevő:</b> A komponens videojeleket továbbítja.</li> </ul>
	EDID	Leírja a kivetítő megjelenítési képességét HDMI vagy HDBaseT videó forrásokhoz. Szükség esetén módosítsa ezt a beállítást az aktuális bemeneti forrás felbontása szerint.
Skálázás	Különböző skálázási lehetőségek	Ha több kivetítőt használ egy kép kivetítéséhez, minden egyes kivetítőn állítsa be a kép skálázását.
Alaphelyzet	—	<p>Visszaállítja alapértelmezett értékre a <b>Jel</b> menü összes beállítását, kivéve a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bemeneti jel</b></li> </ul>

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében" [p.59](#)




A **Beállítások** menüben rendelkezésre álló beállítások a kivetítő különféle funkcióinak testreszabását teszik lehetővé.



Beállítás	Opciók	Leírás
Geometrikus korrekció		Téglalapra állítja a kép formáját.
	V/F. trap. korr	<b>V/F. trap. korr:</b> akkor válassza, ha kézzel szeretné korrigálni a vízszintes és függőleges oldalakat.
	Quick Corner	<b>Quick Corner:</b> akkor jelölje ki, ha a képernyőmenü segítségével szeretné korrigálni a kép alakját és illeszkedését.
	Ív korrekció	<b>Ív korrekció:</b> ívelt felületre kivetített kép sarkait és oldalait javítja ki.
Split Screen	—	Kettéosztja a kivetített képet vízszintesen, és két egymás melletti képet jelenít meg (az [Esc] gombbal kikapcsolhatja az osztott képernyős megjelenítést).

Beállítás	Opciók	Leírás
Hangerő	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a kivetítő hangszórórendszerének a hangerejét. Beállíthatja a külső hangszórók hangerejét is. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti. Nem elérhető, ha az <b>Audio Out eszköz</b> beállítása <b>AV-rendszer</b> opcióra van állítva. <b>Beállítások &gt; HDMI csatlakozás &gt; Audio Out eszköz</b>
HDMI csatlakozás		A HDMI csatlakozás beállításait végezheti el:
Eszközcsatlakozások		<b>Eszközcsatlakozások:</b> a HDMI-portokhoz csatlakoztatott eszközök listáját jeleníti meg.
HDMI csatlakozás		<b>HDMI csatlakozás:</b> engedélyezheti vagy letilthatja a HDMI csatlakozás funkciókat.
Audio Out eszköz		<b>Audio Out eszköz:</b> kiválaszthatja, hogy a hang a belső hangszórókon vagy a csatlakoztatott audio/videorendszeren keresztül legyen hallható.
Bekap. csatl.		<b>Bekap. csatl.:</b> meghatározza, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kétirányú:</b> automatikusan bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt (és fordítva).</li> <li><b>Eszk. -&gt; Kiv.:</b> automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, amikor bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt.</li> <li><b>Kiv. -&gt; Eszk.:</b> automatikusan bekapcsolja csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt.</li> </ul>

Beállítás	Opciók	Leírás
	Kikap. csatl.	<b>Kikap. csatl.:</b> meghatározza, hogy a csatlakoztatott eszközök kikapcsoljanak-e, amikor kikapcsolja a kivetítőt.
	Csatlakozási puffer	<b>Csatlakozási puffer:</b> javítja a csatolt műveletek teljesítményét a beállítások módosításával, ha a HDMI csatlakozás funkció nem működik megfelelően.
Zárolási beállítás	Vezérlés zárolása	A kivetítő gombjainak zárolását szabályozza a kivetítő biztonsága érdekében: <b>Teljes zárolás:</b> lezárja az összes gombot. <b>Részleges zárolás:</b> a főkapcsoló kivételével az összes gombot lezárja. <b>Ki:</b> nincs lezárt gomb.
Fényerő beáll.		Kiválasztja a kivetítő fényerőmódját.
	Világítás mód	<b>Világítás mód:</b> beállítja a fényforrás fényerejét. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normál:</b> maximális fényerő.</li> <li>• <b>Csendes:</b> 70 %-os fényerő csökkentett ventilátor zajjal.</li> <li>• <b>Kiterjesztett:</b> 70% fényerő és megnöveli a fényforrás várható élettartamát.</li> <li>• <b>Egyéni:</b> egyéni fényerő szint kiválasztása.</li> </ul>
	Fényerő szint	<b>Fényerő szint:</b> válassza ki a kívánt <b>Egyéni</b> fényerő szintet. Akkor használható, ha a <b>Világítás mód</b> beállítása <b>Egyéni</b> .
	Konstans mód	<b>Konstans mód:</b> állandó fényerősséget tart fenn; a beállítás engedélyezése megakadályozza a <b>Világítás mód</b> és a <b>Fényerő szint</b> beállítások módosítását. Akkor használható, ha a <b>Világítás mód</b> beállítása <b>Egyéni</b> .

Beállítás	Opciók	Leírás
Mutató alakja	Mutató 1:  Mutató 2:  Mutató 3: 	A távvezérlő mutatójának alakját módosítja.
Távolsi vevőkészülék	Elöl/hátul Elöl Hátul Ki	A kiválasztott vevőkészülék által fogadott távvezérlőjeleket korlátozza; ha <b>Ki</b> értékre állítja, kikapcsolhatja az összes vevőkészüléket.
Felhasználói gomb	Világítás mód Információ Tesztábra Felbontás QR kód megjelenítése Adatok a képernyőn Képjavítás Tartalom lejátszása	Hozzárendel egy menübeállítást a távvezérlő [User] gombjához az egyérintéses hozzáférés biztosítása érdekében.
Tesztábra	—	Tesztmintát jelenít meg, amelynek segítségével beállíthatja a fókuszt és a nagyítási mértéket, illetve módosíthatja a kép alakját (a minta elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot).
Memória	Betöltés memóriából Mentés a memóriába Memória törlése Memória átnev.	Mentse a testreszabott beállításokat a memóriába.

Beállítás	Opciók	Leírás
Tartalom lejátszása	Tartalom lejátszása	Állítsa a <b>Be</b> értékre a létrehozott lejátszási lista lejátszásához az Epson Projector Content Manager szoftver segítségével.
	Átfedési effektus	Szín és alak effektusokat ad hozzá a vetített képhez. (Csak akkor elérhető, ha a <b>Tartalom lejátszása</b> elem <b>Be</b> értékre van állítva.)
	USB-megjelenítő	Kiválasztja és lejátsza az USB flash-meghajtóra mentett lejátszási listát. (Csak akkor elérhető, ha a <b>Tartalom lejátszása</b> elem <b>Be</b> értékre van állítva.)
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a <b>Beállítások</b> menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Audio Out eszköz</b></li> <li>• <b>Bekap. csatl.</b></li> <li>• <b>Kikap. csatl.</b></li> <li>• <b>Csatlakozási puffer</b></li> <li>• <b>Felhasználói gomb</b></li> <li>• <b>Memória</b></li> <li>• <b>Tartalom lejátszása</b></li> </ul>




A **Részletes** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle beállítási jellemzőinek testreszabását.



Beállítás	Opciók	Leírás
Kezdőképernyő		Kijelölheti a kivetítő kezdőképernyőjének megjelenítési beállításait:
	Kezd.kép aut. megj.	<b>Kezd.kép aut. megj.:</b> beállíthatja, hogy a Kezdőképernyő mindig automatikusan megjelenjen-e, ha nincs bemeneti jel a kivetítő bekapcsolásakor.
	1. egyéni funkció 2. egyéni funkció	<b>1. egyéni funkció/2. egyéni funkció:</b> válassza ki, hogy szeretné-e beállítani a funkciókat és a kijelzőt testreszabott kezdőképernyőként.
Kijelző		Különbéféle megjelenítési opciók kiválasztására szolgál:
	Menüpozíció	Kiválasztja a vásznon megjelenő kivetítő menü pozícióját.
	Üzenet helye	Kiválasztja a vásznon megjelenő üzenetek pozícióját.


Beállítás	Opciók	Leírás
	Üzenet	<b>Üzenet:</b> állítsa <b>Behelyzetbe</b> , ha a kivetített képen üzeneteket szeretne megjeleníteni (pl. a bemeneti forrás nevét, a színmód nevét, a képarányt, jelhiányra vonatkozó üzenetet vagy magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetést). A beállítást állítsa <b>Ki</b> értékre, ha nem szeretné megjeleníteni az üzeneteket.
	Kijelző háttere	<b>Kijelző háttere:</b> beállíthatja, hogy képjel hiánya esetén a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg.
	Induló képernyő	<b>Induló képernyő:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha a kivetítő indításakor meg szeretné jeleníteni a logót.
	Légsz. Tiszt. Ért.	Megjelenít egy üzenetet, ha eltömődést érzékel a légszűrőben.
	Vetítővászon	Beállítja a kivetített kép képarányát és pozícióját az aktuálisan használt vetítővászon szerint.
	Szín homogenitás	Beállítja a színtónus egyensúlyát.
	OSD elforgatása	90°-kal elforgatja a menü kijelzését.
	Felhasználó logója	— Létrehoz egy képernyőt, amelyet a kivetítő saját azonosítása és a biztonság növelése érdekében jelenít meg.
Kivetítés	Elöl Elöl/Plafon Hátul Hátul/Plafon	Kiválasztja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vásznonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.
	Működés	Különbéféle működési opciók kiválasztására szolgál:
	Betáp kapcsoló	<b>Betáp kapcsoló:</b> lehetővé teszi, hogy a főkapcsoló gomb megnyomása nélkül kapcsolja be a kivetítőt.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Alvó mód	Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja (ha a beállítása <b>Be</b> ).
	Alvó mód időzítő	Beállítja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék alvó üzemmódra.
	Nagy magasság	<b>Nagy magasság:</b> 1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét.
	Autom. forráskeresés	<b>Autom. forráskeresés:</b> ha <b>Be</b> értékre állítja, a bemeneti jel észlelése automatikusan történik, és a készülék kivetíti a képeket, amikor nincs bemeneti jel. Ez a funkció le van tiltva, amikor bekapcsolja a kivetítőt Gyorsindítás módban.
	Auto. bekapcsolás	<b>Auto. bekapcsolás:</b> kiválaszthatja azt a képforrást, amelyről automatikusan el szeretné indítani a kivetítést. Amikor a kivetítő észleli a bemeneti jelet a kijelölt képforrásról, automatikusan megkezd a kivetítést készenléti üzemmódban. A következő képforrások állnak rendelkezésre ehhez a funkcióhoz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI1</li> <li>• 1. számítógép</li> </ul>
	Indítási forrás	Válassza ki a kivetítendő kép forrását, ha a kivetítőt bekapcsolja a Tartalom lejátszása módban.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Gyorsindítás	<b>Gyorsindítás:</b> válassza ki az időperiódust a Gyorsindítás mód esetén. A kivetítő ebbe az üzemmódba lép, amikor kikapcsolja. Körülbelül öt másodpercen belül elindíthatja a kivetítést a főkapcsoló gomb megnyomásával. Ez elem engedélyezésével növeli a készenléti áramfelvételt. Először állítsa az <b>A/V kimenet</b> pontot <b>Vetítés közben</b> helyzetbe.  <b>Részletes &gt; A/V beállítások &gt; A/V kimenet</b>
	Monitor kimen. port	<b>Monitor kimen. port:</b> a Computer2/Monitor Out portok bemenetét és kimenetét módosítja. Képek külső monitorra történő kivetítésekor válassza a <b>Monitor kimenet</b> opciót. Számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez válassza a <b>2. számítógép</b> lehetőséget.
	A/V-némítási beáll.	Beállítja az A/V némítás beállításait. <b>A/V némítás időzítő:</b> automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, ha az A/V némítás engedélyezve van és eltelt 30 perc tétlenség. <b>A/V némítás feloldás:</b> válassza ki az <b>A/V némítás</b> , ha kizárólag az [A/V Mute] gombot szeretné használni az A/V Mute kikapcsolásához, válassza ki <b>Bármelyik</b> gombot, ha bármelyik gombbal szeretné kikapcsolni.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Speciális	<p><b>Távvezérlő típusa:</b> válassza ki a <b>Normál</b> opciót a kivetítővel kapott távvezérlő használata érdekében, vagy a <b>Speciális</b> opciót a magas szinten működő Epson kivetítő távvezérlőjének használatához, és a kivetítőhöz kapott távvezérlő letiltásához.</p> <p><b>Hangjelzés:</b> vezérli a hangjelzést, ami akkor hallható, amikor a kivetítőt be- vagy kikapcsolja.</p> <p><b>Jelzőfények:</b> válassza a <b>Ki</b> opciót a kivetítő lámpájának kikapcsolásához (kivéve figyelmeztetés esetén).</p> <p><b>Ford irány gomb:</b> engedélyezze ezt a beállítást, ha a kivetítőt mennyezetre szerelte, és szeretné módosítani a nyílombok irányát a kezelőpanelen.</p> <p><b>Köt.beáll. Tartomány:</b> válassza a <b>Mind</b> opciót, ha szeretne minden, a tömeges beállítás funkciót használó kivetítő menü beállítást átmásolni. Válassza a <b>Korlátozott</b> elemet, ha nem szeretné átmásolni az alábbi beállításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Jelszavas védelem</b> beállításai</li> <li>• <b>EDID</b> a <b>Jel</b> menüben</li> <li>• <b>Hálózat</b> menü beállításai</li> </ul>
	Dátum és idő	<p><b>Dátum és idő:</b> megadhatja a kivetítőrendszer idő- és dátumbeállításait.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nyári időszámítás beállítása:</b> állítsa <b>Be</b> értékre a nyári időszámítás aktiválásához.</li> <li>• <b>Internet idő:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha az időt automatikusan frissíteni szeretné az internetes időszolgáltató adatai alapján.</li> </ul>
A/V beállítások		Különböző hang- és videókimeneti beállítások kiválasztására szolgál:

Beállítás	Opciók	Leírás
	A/V kimenet	<p><b>A/V kimenet:</b> állítsa <b>Mindig</b> értékre, ha azt szeretné, hogy a hang és a képek akkor is továbbítva legyenek a külső eszközökre, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van.</p> <p>Először állítsa a <b>Gyorsindítás</b> opciót <b>Ki</b> értékre.</p> <p>☛ <b>Részletes &gt; Működés &gt; Gyorsindítás</b></p>
	Hangbeállítások	<p><b>Hangkimenet:</b> kiválaszthatja az audiobemeneti portot, ha a HDMI-portokon kívüli egyéb forrásból vetít ki képeket.</p> <p><b>HDMI1 hangkimenet/HDMI2 hangkimenet:</b> kiválaszthatja az audiobemeneti portot, ha HDMI-portokról vetít ki képeket.</p>
Készenléti üzemmód		<p>Elérhető, ha az <b>A/V kimenet</b> opciót állította be a <b>Vetítés közben</b> elemhez, és <b>Kommunikáció vezérlése</b> és <b>Extron XTP</b> elem <b>Ki</b> opcióra van állítva.</p> <p>☛ <b>Részletes &gt; A/V beállítások &gt; A/V kimenet</b></p> <p>☛ <b>Részletes &gt; HDBaseT &gt; Kommunikáció vezérlése</b></p> <p>☛ <b>Részletes &gt; HDBaseT &gt; Extron XTP</b></p>
	Készenléti üzemmód	<p>A <b>Kommunikáció be</b> azt jelzi, hogy a kivetítőt hálózaton keresztül lehet felügyelni, amikor készenléti módban van. Ha engedélyezi ezt a beállítást, az alábbi műveleteket lehet elvégezni, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kivetítő felügyelete és vezérlése hálózaton keresztül</li> <li>• Hangjelek és képek továbbítása külső eszközre.</li> <li>• Kommunikáció a HDBaseT portról *</li> </ul>

Beállítás	Opciók	Leírás
	Port	Kiválasztja a megfelelő portot a <b>Vezetékes LAN</b> vagy a <b>Vez.nélk.LAN</b> opció közül, miközben a <b>Készenléti üzemmód</b> beállítás <b>Kommunikáció be</b> értékre van állítva.  <b>Kiterjesztett &gt; Készenléti üzemmód &gt; Készenléti üzemmód</b>
HDBaseT *		Kiválasztja a kommunikációs beállításokat, a HDBaseT jeladó vagy kapcsoló kapcsolatai esetén.
	Kommunikáció vezérlése	<b>Kommunikáció vezérlése:</b> engedélyezi vagy letiltja a kommunikációt az Ethernet és a soros portokról az adón; ennek a beállításnak a bekapcsolása letiltja a projektor LAN és RS-232C portjait. (Először állítsa az Extron XTP opciót <b>Ki</b> értékre.)
	Extron XTP	<b>Extron XTP:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha egy Extron XTP adót vagy kapcsolót csatlakoztat a <b>HDBaseT</b> portokra. Lásd a következő Extron weboldalt az XTP rendszerrel kapcsolatos további részletekért. <a href="http://www.extron.com/">http://www.extron.com/</a>
Többszörös kivetítés		A több kivetítőről történő kivetítés beállításait végezheti el:
	Kivetítőazonosító	<b>Kivetítőazonosító:</b> több kivetítő használata esetén hozzárendelhet egy azonosítót a kivetítőhöz.
	Geometrikus korrek.	<b>Geometrikus korrek.:</b> kijavítja a kép torzítását.
	Színmód	<b>Színmód:</b> a kép színeinek élénkségét állíthatja be különféle képtípusok és környezetek esetében. Több kivetítő használata esetén ellenőrizze, hogy mindegyik kivetítő színmódja megegyezik.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Színegyeztetés	<b>Színegyeztetés:</b> korrigálja az egyes kivetített képek közötti színárnyalat- és fényerő-különbségeket.
	Szín homogenitás	<b>Szín homogenitás:</b> beállíthatja a színtónus egyensúlyát az egész képernyőn.
	RGBCMY	<b>RGBCMY:</b> módosíthatja az Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő értékét az R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor) és Y (sárga) színösszetevők bármelyikénél.
	Alaphelyzet	<b>Alaphelyzet:</b> visszaállíthatja a <b>Többszörös kivetítés</b> menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.
Időzítő beállításai	Az Időzítő beállításai menü	A kivetítőn úgy ütemezi be az eseményeket, hogy a kiválasztott napokon és időpontokban automatikusan menjenek végbe.
Nyelv	Különböző nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzet	—	<p>Visszaállítja alapértelmezett értékre a <b>Részletes</b> menü összes beállítását, kivéve a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vetítővászon</b></li> <li>• <b>Felhasználó logója</b></li> <li>• <b>Kivetítés</b></li> <li>• <b>Nagy magasság</b></li> <li>• <b>Autom. forráskeresés</b></li> <li>• <b>Monitor kimen. port</b></li> <li>• <b>A/V némítás feloldás</b></li> <li>• <b>Távvezérlő típusa</b></li> <li>• <b>Ford irány gomb</b></li> <li>• <b>Dátum és idő</b></li> <li>• <b>A/V kimenet</b></li> <li>• <b>Készenléti üzemmód</b></li> <li>• <b>HDBaseT *</b></li> <li>• <b>Kivetítőazonosító</b></li> <li>• <b>Színmód</b></li> <li>• <b>Színegyeztetés</b></li> <li>• <b>Időzítő beállításai</b></li> <li>• <b>Nyelv</b></li> </ul>

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.101](#)

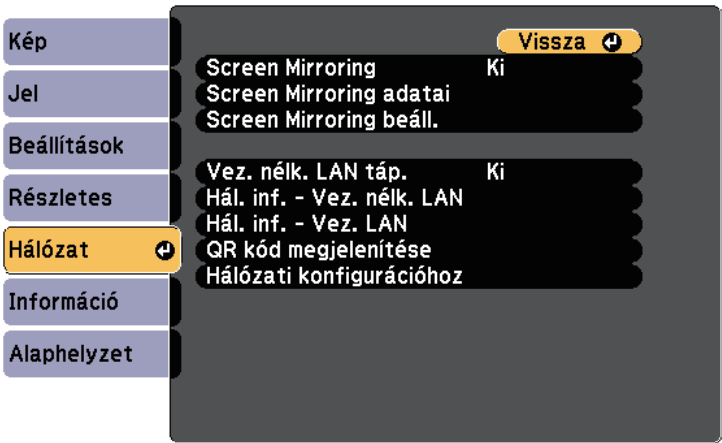
\* Csak a(z) EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W típusal használható.



- Ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Be** értékre állítja a **Jelszavas védelem** képernyőn, nem módosíthatja a felhasználói logó megjelenítéséhez kapcsolódó beállításokat (**Kijelző háttér**, **Induló képernyő** a **Kijelző** beállításban és **A/V némítás feloldás** az **A/V-némítási beáll.** beállításban). Először állítsa a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre.
- Ha az **Alvó mód időzítő** beállítás engedélyezve van, és ha egy bizonyos ideig nincs jelfemenet, a fényforrás elhalványul a kivetítő kikapcsolásáig.

A **Hálózat** menü beállításai lehetővé teszik a hálózati információk megtekintését és a kivetítő beállítását a hálózaton keresztül történő vezérlésre.

Ha a **Hálózatvédelem** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** képernyőn, nem módosíthatja a hálózati beállításokat. Először állítsa a **Hálózatvédelem** opciót **Ki** értékre.



Beállítás	Opciók	Leírás
Screen Mirroring *	Be Ki	A Screen Mirroring beállításait konfigurálja. Válassza a <b>Be</b> lehetőséget, ha a Screen Mirroring szolgáltatással szeretne vetíteni.
Screen Mirroring adatai *	Kijelzőnév MAC-cím Körzetszám Csatorna Csatlak. eszközök	A Screen Mirroring állapotát és részleteit jeleníti meg. Akkor választható, ha a <b>Screen Mirroring</b> beállítását <b>Be</b> értékre állította.
Screen Mirroring beáll. *	A Screen Mirroring beáll. menü	A Screen Mirroring beállításait konfigurálja.

Beállítás	Opciók	Leírás
Vez. nélk. LAN táp.	Be Ki	A vezeték nélküli LAN-beállítások konfigurálására használható. Válassza a <b>Be</b> értéket, így vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül vetíthet ki képeket. Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja ki a beállítást az illetéktelen hozzáférések megakadályozása érdekében.
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	Kapcsolat módja Vez. nélk. LAN rsz. Antennaszint Kivetítő neve SSID DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe MAC-cím Körzetszám IPv6	A vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit jeleníti meg. Akkor választható, ha a <b>Vez. nélk. LAN táp.</b> beállítását <b>Be</b> értékre állította. Az <b>IPv6</b> opció kiválasztásakor az alábbi beállítások jelennek meg. <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-cím (manuális) <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-cím</li> <li>Előtag hossza</li> <li>Átjáró címe</li> </ul> </li> <li>IPv6-cím (automatikus) <ul style="list-style-type: none"> <li>Ideiglenes cím</li> <li>Helyi kötésű cím</li> <li>Állapot nélk. cím</li> <li>Állapotalapú cím</li> </ul> </li> </ul>

Beállítás	Opciók	Leírás
Hál. inf. - Vez. LAN	Kivetítő neve DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe MAC-cím IPv6-cím (manuális) IPv6-cím (automatikus)	A vezetékes hálózati állapotát és részleteit jeleníti meg. A következő beállítások jelennek meg, ha kiválasztja az <b>IPv6-cím (manuális)</b> vagy <b>IPv6-cím (automatikus)</b> opciót. <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-cím (manuális) <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-cím</li> <li>Előtag hossza</li> <li>Átjáró címe</li> </ul> </li> <li>IPv6-cím (automatikus) <ul style="list-style-type: none"> <li>Ideiglenes cím</li> <li>Helyi kötésű cím</li> <li>Állapot nélk. cím</li> <li>Állapotalapú cím</li> </ul> </li> </ul>
QR kód megjelenítése	—	Megjelenít egy QR-kódot, az iOS vagy Android eszközökhöz történő csatlakozás érdekében, az Epson iProjection app használatával.
Hálózati konfigurációhoz	További hálózati menükhöz való hozzáférést teszi lehetővé	Konfigurálja a hálózati beállításokat.

\* Csak az EB-L615U/EB-L610U típusal használható.



Miután csatlakoztatta a kivetítőt a hálózathoz, kiválaszthatja a kivetítő beállításait, és a kivetítést egy kompatibilis böngészőprogram segítségével vezérelheti. Ez lehetővé teszi, hogy távolról hozzáférjen a kivetítőhöz.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások" [p.167](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [p.168](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.169](#)
- "Hálózat menü - Vezetékes LAN" [p.172](#)

- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.173](#)
- "Hálózat menü - Egyebek menü" [p.174](#)
- "Hálózat menü - Alaphelyzet menü" [p.175](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.101](#)

## Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások

A **Screen Mirroring beáll.** menü beállításai lehetővé teszik, hogy kiválassza a Screen Mirroring funkció beállításait (EB-L615U/EB-L610U).

☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll.**



Beállítás	Opciók	Leírás
Kijelzőnév	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani tudja a kivetítőt, amikor a Screen Mirroring funkció segítségével keresi meg.
Működési mód	Alap Kiterjesztett	Válassza ki a <b>Kiterjesztett</b> beállítást a speciális beállításokkal történő kapcsolódáshoz.

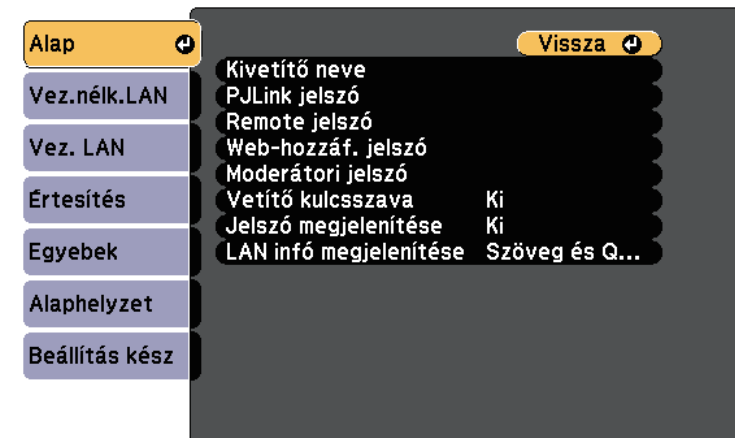
Beállítás	Opciók	Leírás
Alap	Vez. nélk. LAN rsz.	Beállítja a kommunikáció módját a kivetítő és a mobilkészülék között. A következő módszerek közül választhat: <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a/g/n/ac</li> <li>802.11a/g/n</li> <li>802.11g/n</li> </ul> A rendelkezésre álló módszerek az országoktól és a régióktól függenek.
	Teljesítmény beáll.	Beállítja a Screen Mirroring funkció sebességét/minőségét. Ha növelni szeretné a képminőséget, válasszon kisebb számot. Ha növelni szeretné a feldolgozási sebességet, válasszon nagyobb számot.
	Kapcsolat módja	Kiválasztja a WPS (Wi-Fi Protected Setup) típusát, amikor vezeték nélkül csatlakozik a hálózathoz. Válasszon <b>PIN</b> -kódot a nagyobb csatlakozási biztonság érdekében. Ha mobilkészülék csak a PBC-kapcsolatot támogatja, akkor válassza a <b>PIN/PBC</b> lehetőséget. Akkor választható, ha a <b>Működési mód</b> beállítását <b>Alap</b> értékre állította.
Részletes		Akkor választható, ha a <b>Működési mód</b> beállítását <b>Kiterjesztett</b> értékre állította.
	Értekezlet mód	Válassza ki az értekezlet típusát. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Megszakítható:</b> lehetővé teszi, hogy csatlakozzon egy másik mobil eszközhez a Screen Mirroring segítségével történő kivetítés során.</li> <li><b>Nem megszakítható:</b> lehetővé teszi, hogy kizárólag egy eszközhez csatlakozzon.</li> </ul>
	Csatorna	Kiválasztja a Screen Mirroring által használt vezeték nélküli csatornát.

Beállítás	Opciók	Leírás
Kijelző	PIN-kód értesítés	Állítsa <b>Be</b> helyzetbe, ha a nyolcjegyű PIN-kódot a kivetített képen szeretné megjeleníteni, amikor a Screen Mirroring funkciótól eltérő bemeneti forrásról vetít ki képet.
	Eszköznév értesít.	Állítsa <b>Be</b> helyzetbe, ha az újonnan csatlakoztatott készülék nevét a kivetített képen szeretné megjeleníteni, amikor a Screen Mirroring funkciótól eltérő bemeneti forrásról vetít ki képet.
Alaphelyzet	—	Visszaállítja a <b>Screen Mirroring beáll.</b> menü összes beállítását az alapértelmezett értékre.

## Hálózat menü - Alap menü

Az **Alap** menü beállításai lehetővé teszik az alapvető hálózati beállítások kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap**





Beállítás	Opciók	Leírás
Kivetítő neve	Maximum 16 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " * + , / : ; < = > ? [ \ ] ` '   szóköz)	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton.
PJLink jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy jelszót, amely a PJLink-protokoll használatához szükséges a kivetítő vezérlése során.
Remote jelszó	Maximum 8 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő Alapvető vezérlés használatával történő eléréséhez. (A felhasználónév az <b>EPSONREMOTE</b> , az alapértelmezett jelszó pedig a <b>guest</b> .)
Web-hozzáf. jelszó	Maximum 8 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő világhálón történő eléréséhez. (A felhasználónév az <b>EPSONWEB</b> , az alapértelmezett jelszó pedig az <b>admin</b> .)
Moderátori jelszó	Négyjegyű szám	Adjon meg egy jelszót, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)
Vetítő kulcsszava	Be Ki	Állítsa <b>Be</b> értékre a biztonsági jelszó bekapcsolásához, hogy a helyiségen kívül tartózkodók ne tudjanak hozzáférni a kivetítőhöz. A kivetítő használatához és az aktuális vetítővázon megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.

Beállítás	Opciók	Leírás
Jelszó megjelenítése	Be Ki	Állítsa <b>Be</b> értékre, a kivetítő kulcsszavának vetített képen történő megjelenítéséhez, a kivetítő Epson iProjection használatával történő elérésekor. Akkor áll rendelkezésre, ha a <b>Vetítő kulcsszava Be</b> értékre van állítva.
LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód Szöveg	Beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát. Ha leolvassa a QR-kódot az Epson iProjection alkalmazással, a mobilkészüléket a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy hálózaton keresztül. Az alapértelmezett érték a <b>Szöveg és QR kód</b> .

## Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü

A **Vez.nélk.LAN** menü beállításai lehetővé teszik a vezeték nélküli LAN beállításainak kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN**



Beállítás	Opciók	Leírás
Kapcsolat módja		Válassza ki a vezeték nélküli kapcsolat típusát:
	Gyors	<b>Gyors:</b> lehetővé teszi a közvetlen kapcsolódást több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez, vezeték nélküli kommunikáció használatával. Ha a Gyors kapcsolat módot választja, a kivetítő könnyű hozzáférési pontként működik. (A kivetítés teljesítményének fenntartása érdekében azt javasoljuk, korlátozza az eszközök számát hatra vagy annál kevesebbre.)
	Speciális	<b>Speciális:</b> Több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.
Hozzáférési pont keresése	Keresés nézet	Megkeresi a rendelkezésre álló vezeték nélküli hozzáférési pontokat Speciális kapcsolódási módban. A hozzáférési pontok beállításaitól függően elképzelhető, hogy nem jelennek meg a listán.
SSID	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Beállítja annak a vezeték nélküli LAN-rendszernek az SSID-jét (hálózatnevét), amelyhez a kivetítő csatlakozik.
Biztonság		Kiválasztja a vezeték nélküli hálózaton alkalmazott biztonsági eljárás típusát. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse azon hálózat rendszergazdájának utasításait, amelyhez csatlakozni szeretne.
	Megnyitás	<b>Open:</b> nincsenek megadva a biztonsági beállítások.
	WPA2-PSK	<b>WPA2-PSK:</b> a kommunikáció a WPA2 biztonsági módszerrel történik. A titkosításhoz az AES módszert használja. A számítógép és a kivetítő közötti kapcsolat létrehozásakor adja meg a beállított jelmondatot.

Beállítás	Opciók	Leírás
	WPA/WPA2-PSK	<b>WPA/WPA2-PSK:</b> WPA személyes üzemmódban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. Adja meg a jelmondatot, amely a hozzáférési pontra is érvényes.
	WPA2-EAP WPA/WPA2-EAP	<b>WPA2-EAP</b> vagy <b>WPA/WPA2-EAP:</b> WPA vállalati üzemmódban csatlakozhat. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. LEAP protokoll használata esetén ezt az elemet válassza.
Jelszó	Különböző jelmondatok 8-32 karakter hosszúságban (webböngészőben történő beírásakor: különböző jelmondatok 8 és 63 karakter közötti hosszúsággal)	<b>WPA2-PSK és WPA/WPA2-PSK</b> típusú biztonság esetén kiválasztja a hálózaton használatban lévő megosztott jelmondatot. A jelmondat megadása és az [Enter] gomb megnyomása után a rendszer beállítja a jelszót, és csillag (*) karakterekkel jeleníti meg az értékét. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy időnként módosítsa a jelmondatot. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelmondat.
EAP beállítás		Adja meg az EAP-beállításokat a <b>WPA2-EAP</b> és <b>WPA/WPA2-EAP</b> biztonsági módszerhez.

Beállítás	Opciók	Leírás
	EAP-típus	<p><b>EAP-típus:</b> hitelesítéshez választja ki a protokollt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PEAP:</b> Windows kiszolgálókon gyakran használt hitelesítési protokoll.</li> <li>• <b>PEAP-TLS:</b> Windows kiszolgálókon használt hitelesítési protokoll. Ügyféltanúsítvány használata esetén ezt válassza.</li> <li>• <b>EAP-TLS:</b> Kliens-hitelesítés használatához gyakran használt hitelesítési protokoll.</li> <li>• <b>EAP-FAST, LEAP:</b> akkor válassza ezt a lehetőséget, ha ezeket a hitelesítési protokollokat használja.</li> </ul>
	Felhasználó neve	<p><b>Felhasználó neve:</b> legfeljebb 64 alfanumerikus karaktert adjon meg. Legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert használhat a kivetítő menüjében. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Megadhat egy tartománynevet: a felhasználó neve elé írja be úgy, hogy egy fordított perjellel válassza el őket egymástól (tartomány\felhasználó neve). Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.</p>
	Jelszó	<p><b>Jelszó:</b> adjon meg egy legfeljebb 64 karakterből álló jelszót a hitelesítéshez, ha a <b>PEAP, EAP-FAST</b> vagy a <b>LEAP</b> típust használja. Legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert használhat a kivetítő menüjében. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Miután megadta a jelszót és kiválasztotta a <b>Befejezés</b> lehetőséget, a jelszó csillag (*) karakterekkel jelenik meg.</p>

Beállítás	Opciók	Leírás
	Kliens hitelesítés	<b>Kliens hitelesítés:</b> importálja a klienshitelesítést, ha a <b>PEAP-TLS</b> vagy az <b>EAP-TLS</b> típust használja.
	Kiszolgáló hitelesítés ellenőrzése	<b>Kiszolgálótan.ellen.:</b> kiválaszthatja, hogy ellenőrizze-e a rendszer a kiszolgáló hitelesítését, amikor CA hitelesítést állított be.
	CA hitelesítés	<b>CA hitelesítés:</b> importálja a CA hitelesítést, ha a <b>PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS</b> vagy az <b>EAP-FAST</b> típust használja.
	Radius Server neve	<b>Radius Server neve:</b> az ellenőrzéshez adja meg a kiszolgáló nevét. Ez legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből állhat.
Csatorna	1ch 6ch 11ch	Gyors csatlakozási módban a vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasáv (csatorna) kiválasztására szolgál.
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	<p><b>DHCP:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címetek. Állítsa <b>Ki</b> értékre, ha a hálózat <b>IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe</b> beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben.</p> <p>Ne használja a következő címetek: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím és Átjáró címe esetében, illetve 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében.</p>
SSID megjelenítés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az SSID a hálózati készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn.

Beállítás	Opciók	Leírás
IP cím kijelzés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn.
IPv6-beállítások		Válassza az IPv6-beállításokat, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz:
	IPv6	<b>IPv6:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz. Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és P2Link használatával.
	Autom. konfigurálás	<b>Autom. konfigurálás:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értesítésnek megfelelően.
	Ideigl. cím használata	<b>Ideigl. cím használata:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.

## Hálózat menü - Vezetékes LAN

A **Vezetékes LAN** menü beállításai lehetővé teszik a vezetékes LAN beállításainak kiválasztását.

Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vezetékes LAN



Beállítás	Opciók	Leírás
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	<b>DHCP:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa <b>Ki</b> értékre, ha a hálózat <b>IP-cím</b> , <b>Alhálózati maszk</b> és <b>Átjáró címe</b> beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben.  Ne használja a következő címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím és Átjáró címe esetében, illetve 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében.
IP cím kijelzés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn.

Beállítás	Opciók	Leírás
IPv6-beállítások		Válassza az IPv6-beállításokat, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz:
	IPv6	<b>IPv6:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz. Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és PjLink használatával.
	Autom. konfigurálás	<b>Autom. konfigurálás:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értesítésnek megfelelően.
	Ideigl. cím használata	<b>Ideigl. cím használata:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.

## Hálózat menü - Értesítések menü

Az **Értesítés** menü beállításai lehetővé teszik, hogy e-mail értesítést kapjon a kivetítővel kapcsolatos problémákról és figyelmeztetésekről.

☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés

Beállítás	Opciók	Leírás
Levél értesítés	Be Ki	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	IP-cím	Adja meg az egyes címmezőkben a kivetítő SMTP-kiszolgálójának IP-címét 0 és 255 közötti számokkal. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Portszám	0 és 65535 közötti (alapértelmezett érték: 25)	Válasszon ki egy számot a SMTP-kiszolgáló portszámaként.

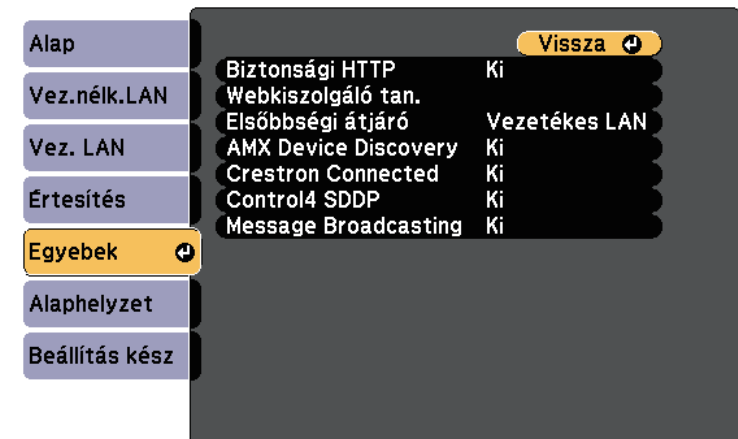
Beállítás	Opciók	Leírás
Kezdőpont	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adja meg a feladó e-mail címét.
Cím 1 beállítás Cím 2 beállítás Cím 3 beállítás	Akár 64 alfanumerikus karakter a webböngészőből (ne használja a következő karaktereket: " ( ) , ; < > [ \ ] szóköz)	Adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismétlje meg ezt a műveletsort legfeljebb 3 cím esetében.
SNMP	Be Ki	Állítsa <b>Be</b> értékre a kivetítő SNMP protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépére. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata.
Trap IP-cím 1 Trap IP-cím 2	IP-cím	Adjon meg legfeljebb két IP-címet, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg.  Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Közösségnev	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt és a @ jeltől különböző szimbólumokat)	Állítsa be az SNMP közösségnevet.
PJLink-értesítés	Be Ki	Engedélyezi vagy letiltja a PJLink értesítési funkciót.

Beállítás	Opciók	Leírás
Értesít. IP-cím	IP-cím	Adja meg az IP-címet a projektor működési állapotának fogadásához, ha a PJLink értesítési funkció engedélyezve van. Adja meg a címeket 0 és 255 közötti értékeket használva az egyes címmezők esetén.  Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).

## Hálózat menü - Egyebek menü

Az **Egyebek** menü beállításai lehetővé teszik a többi hálózati beállítás kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek**

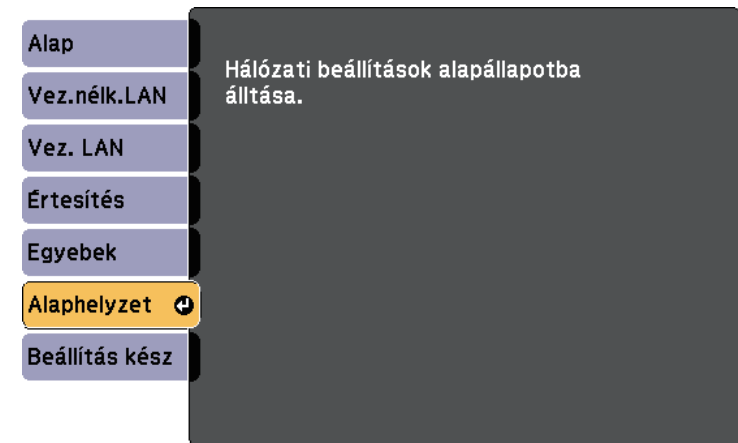


Beállítás	Opciók	Leírás
Biztonsági HTTP	Be Ki	A fokozott biztonság érdekében a számítógép és a kivetítő közötti kommunikáció a Webes vezérlés funkcióval titkosított. A biztonsági funkciók beállításakor a Webes vezérlés esetén, a <b>Be</b> beállítást ajánljuk.
Webkiszolgáló tan.	—	A Web kiszolgáló hitelesítést a biztonsági HTTP-hez importálja.
Elsőbbségi átjáró	Vezetékes LAN Vez.nélk.LAN	Beállíthatja az elsőbbségi átjárót.
AMX Device Discovery	Be Ki	Állítsa <b>Be</b> értékre, ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az AMX Device Discovery technológiával.
Crestron Connected	Be Ki	Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa <b>Be</b> értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül felügyeli vagy vezérli a Crestron Connected segítségével. A Crestron Connected engedélyezésekor az Epson Projector Management szoftver Epson Message Broadcasting szolgáltatása inaktiválódik.
Control4 SDDP	Be Ki	Állítsa <b>Be</b> értékre, hogy a rendszer lekérhesse az eszközinformációkat a Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) segítségével.
Message Broadcasting	Be Ki	Állítsa <b>Be</b> értékre, hogy megkapja az Epson Projector Management által kézbesített üzenetet. További részletekért lásd az <i>Epson Projector Management kezelési útmutatója</i> című dokumentumot. Csak akkor elérhető, ha a <b>Crestron Connected</b> elem <b>Ki</b> értékre van állítva.

## Hálózat menü - Alaphelyzet menü

Az **Alaphelyzet** menü beállításai lehetővé teszik az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állítását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alaphelyzet**

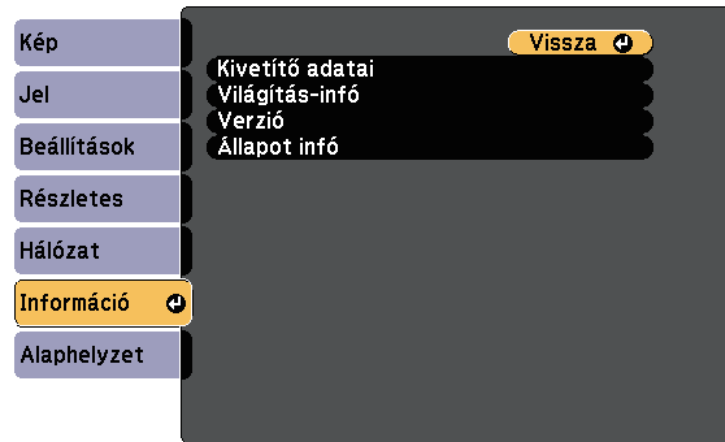


Beállítás	Opciók	Leírás
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	Igen Nem	Válassza ki az <b>Igen</b> lehetőséget az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához.

### » Kapcsolódó hivatkozások

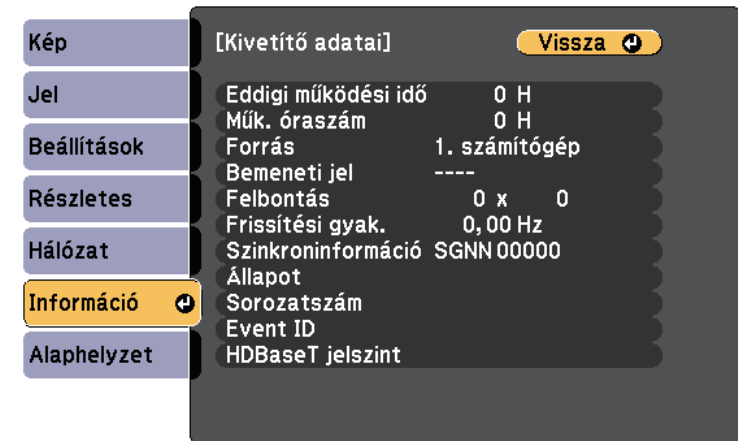
- "Crestron Connected-támogatás" [p.143](#)

Az **Információ** menü megnyitásával megtekintheti a kivetítő adatait és verziószámát, azonban a menü beállításait nem módosíthatja.



## Információ menü - Kivetítő adatai menü

Megjelenítheti a kivetítő és a bemeneti források adatait, ha megnyitja a **Kivetítő adatai** menüt a kivetítő **Információ** menüjében.



Információelem	Leírás
Kivetítő adatai	Megjeleníti a kivetítő adatait.
Világítás-infó	Megjeleníti a kivetítő fényforrásának információit.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.
Állapot infó	Alapvető állapot információkat jelenít meg.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Információ menü - Kivetítő adatai menü" [p.176](#)
- "Információ menü - Világítás-infó menü" [p.178](#)



A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ.

Információelem	Leírás
Eddigi működési idő	Kijelzi a kivetítő használati óráinak számát a működése során.
Műk. óraszám	Kijelzi a kivetítő használati óráinak számát a bekapcsolása óta.
Forrás	Megjeleníti azon port nevét, amelyen keresztül az aktuális bemeneti forrás csatlakozik.
Bemeneti jel	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás bemeneti jelének beállítását.
Felbontás	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás felbontását.



Információelem	Leírás
Frissítési gyak.	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás képfrissítési sebességét.
Szinkroninformáció	Információt jelenít meg, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Állapot	Információt jelenít meg a kivetítővel kapcsolatos problémákról, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
Event ID	Megjeleníti a hálózati problémának megfelelő Event ID eseményazonosító számát. Lásd az Event ID eseményazonosító kódok listáját.
HDBaseT jelszint *	Megjeleníti a HDBaseT jeladó jelszintjét. Ha az információ sárga színnel van megjelenítve, a jelszint nem elegendő.

\* Csak a(z) EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W típusal használható.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Eseményazonosító kódok listája" [p.177](#)

## Eseményazonosító kódok listája

Ha az **Event ID** opció a **Kivetítő adatai** menüben megjelenít egy kódszámot, ellenőrizze az eseményazonosító kódok listáján, hogy van-e megoldás a kódhoz tartozó problémára.

Ha nem sikerül elhárítani a problémát, forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy kérjen műszaki segítséget az Epson vállalatától.

Event ID	Ok és megoldás
0020 0026 0032 0036 0037 0038	Képernyő tükrözés kommunikációs hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra be a kivetítőt, vagy indítsa újra a hálózati szoftvert.
0021	A Screen Mirroring elindítása nem sikerült. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035	Instabil képernyő tükrözés kommunikáció. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.
0023 0024 0025	A csatlakozás nem sikerült. Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Screen Mirroring készenléti képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot. Ha ez nem oldja meg a problémát, indítsa újra a kivetítőt és a csatlakoztatott készülékeket, majd ellenőrizze a csatlakozási beállításokat.
0041	A csatlakozás nem sikerült. Törölje a kivetítő elmentett adatait a számítógépen, és próbáljon újra kapcsolódni.
0432 0435	A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0433	A továbbított képek nem jeleníthetők meg. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.

Event ID	Ok és megoldás
0483 04FE	A hálózati szoftver váratlanul bezárult. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd kapcsolja ki és kapcsolja be újra a kivetítőt.
0484	Megszakadt a kommunikáció a számítógéppel. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0479 04FF	A kivetítő rendszerében hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be 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 biztonsági beállítások helyesek.
0893	A WEP/TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0894	Megszakadt a kommunikáció egy engedély nélküli hozzáférési ponttal. Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
0898	DHCP megszerzése sikertelen. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a DHCP-kiszolgáló. Ha nem használ DHCP-t, állítsa a DHCP beállítást <b>Ki</b> értékre a kivetítő <b>Hálózat</b> menüjében. ☛ <b>Hálózat &gt; Hálózati konfigurációhoz &gt; Vez.nélk.LAN &gt; IP beállítások &gt; DHCP</b> ☛ <b>Hálózat &gt; Hálózati konfigurációhoz &gt; Vez. LAN &gt; IP beállítások &gt; DHCP</b>
0899	Egyéb kommunikációs hibák.
089A	Az EAP hitelesítési típus nem megfelelő a hálózathoz. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
089B	Az EAP-kiszolgáló hitelesítése sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
089C	Az EAP-ügyfél hitelesítése sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.

Event ID	Ok és megoldás
089D	A kulcsváltás sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.

## Információ menü - Világítás-infó menü

Megjelenítheti a kivetítő fényforrásának információját, a **Világítás-infó** menü megtekintésével a kivetítő **Információ** menüjében.



Információelem	Leírás
Világítás-üzemórák	Megjeleníti az üzemórák számát a kivetítő minden egyes <b>Világítás mód</b> beállítása esetén.

A kivetítő beállításainak többségét visszaállíthatja alapértelmezett értékre az **Alaphelyzet** menü használatával.



Beállítás	Opciók	Leírás
	Futtatás időnként	Állítsa <b>Be</b> értékre, hogy a világítás kalibrálás 100 óra használatot követően, rendszeresen végbe menjen.
	Időzítő beállításai	Mozgatja az Időzítő beállításai képernyőt.
Alaphelyzetbe mind	—	A kivetítő legtöbb beállítását visszaállítja az alapértelmezett értékre.
Mind gyári alaphelyzetbe	—	A kivetítő minden beállítását visszaállítja az alapértelmezett értékre. Szükség esetén állítsa be a jelszavát.

A következő beállításokat nem állíthatja vissza az **Alaphelyzetbe mind** opció segítségével:

- Bemeneti jel
- Memória
- Tartalom lejátszása
- Felhasználó logója
- Kijelző háttere \*
- Induló képernyő \*
- Szín homogenitás
- Színegyeztetés
- Időzítő beállításai
- Nyelv
- Dátum és idő
- Hálózat menü elemei
- Világítás-üzemórák
- Jelszó
- Jelszavas védelem beállításai

\* Akkor áll rendelkezésre, ha elmentett egy felhasználói logót.

A következő beállításokat nem állíthatja vissza az **Mind gyári alaphelyzetbe** opció segítségével:

- Világítás-üzemórák

Beállítás	Opciók	Leírás
Memória törlése	—	A mentett memóriahely nevét és beállításait alaphelyzetbe állítja.
Frissítési mód	Időmérő Start	Válassza az <b>Start</b> lehetőséget, hogy törölje a vetített képen maradt utóképet, és egy megadott idő után kikapcsolja a kivetítőt. Nyomjon meg egy gombot a Frissítési mód törléséhez.
Világítás kalibrálása		Válassza ki a világítás kalibrálásához a beállításokat, hogy megtartsa a vetített kép színegyensúlyát.
	Futtatás most	Állítsa <b>Be</b> opciót a világítás kalibrálásának azonnali indításához. Előfordulhat, hogy nem tudja elindítani a kalibrálást a környezeti hőmérséklettől függően. (A maximális pontosság érdekében várjon 20 percet a kivetítő bekapcsolását követően, mielőtt elvégezné a világítás kalibrálását.)

- Jelszó
- Jelszavas védelem beállításai

Miután kiválasztotta a kivetítő menübeállításait, az alábbi módszerekkel átmásolhatja a beállításokat más, ugyanolyan típusú kivetítőkre.

- USB flash-meghajtó használatával
- a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával
- az Epson Projector Management program segítségével

Az alábbihoz hasonló menübeállítások nem lesznek átmásolva a másik kivetítőre.

- **Világítás-infó** az **Információ** menüben
- **Állapot infó** az **Információ** menüben



- A tömeges beállítást még a képbeállítások (pl. trapéztorzítás korrekciója) előtt végezze el. Mivel a képbeállítások szintén átkerülnek a másik kivetítőre, a tömeges beállítás elvégzése előtti beállítások felül lesznek írva, és elképzelhető, hogy a kivetített kép módosul.
  - Amikor a menübeállításokat az egyik kivetítőről egy másikra másolja, a felhasználói logó másolása is megtörténik. Ne regisztráljon felhasználói logóként olyan bizalmas információkat, amelyeket nem szeretne a kivetítők között megosztani.
  - Győződjön meg róla, hogy a **Köt.beáll. Tartomány** beállítása **Korlátozott**, ha nem szeretné lemásolni az alábbi beállításokat:
    - **Jelszavas védelem** beállításai
    - **EDID** a **Jel** menüben
    - **Hálózat** menübeállítások (az **Értesítés** menü és az **Egyebek** menü kivételével)
- ☛ **Kiterjesztett > Működés > Speciális > Köt.beáll. Tartomány**

## ⚠ Vigyázat!

Az Epson nem vállal felelősséget a tömeges beállítás sikertelenségéért és az áramkimaradás, kommunikációs hiba vagy ilyen meghibásodást okozó egyéb problémák miatt felmerülő javítási költségekért.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról" [p.181](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.182](#)

## Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról

A menübeállításokat egy adott kivetítőről átmásolhatja egy másik, megegyező típusú kivetítőre egy USB-flash-meghajtó segítségével.



Az USB-flash-meghajtónak FAT-formátummal kell rendelkeznie, és a meghajtó nem tartalmazhat biztonsági funkciókat. A tömeges beállítás megkezdése előtt törölje a meghajtón lévő fájlokat. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a beállítások mentése nem lesz megfelelő.

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábel, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztasson egy üres USB-flash-meghajtót közvetlenül a kivetítő USB-A-portjához.
- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.
- 4** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A jelzőfények elkezdnek villogni, és a tömeges beállítófájl átkerül az USB-flash-meghajtóra. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

## ⚠ Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábel és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábel vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

- 5** Válassza le az USB-flash-meghajtót.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

**6** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

**7** Csatlakoztassa az elmentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB-flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához.

**8** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

**9** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

## Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelét és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelét vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

**10** Válassza le az USB-flash-meghajtót.

## Beállítások átvitele egy számítógépről

A menübeállításokat egy adott kivetítőről egy másik, megegyező típusú kivetítőre másolhatja, ha egy USB-kábellel összeköti a számítógépet és a kivetítőt.



A tömeges beállítási módszert a következő operációs rendszerekkel használhatja:

- Windows Vista vagy újabb
- OS X 10.7.x vagy újabb

**1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelét, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.

**2** Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service-portjához.

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

**4** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

**5** Nyissa meg a cserélhető lemez ikonját vagy mappáját, és mentse el a tömeges beállítófájlt a számítógépre.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

**6** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

**7** Válassza le az USB-kábelét.  
A kivetítő kikapcsol.

**8** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

**9** Csatlakoztassa az USB-kábel a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service-portjához.

**10** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

**11** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 12** Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájl (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába.



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

- 13** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

- 14** Válassza le az USB-kábelt.

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

## Vigyázat!

A fájl írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.183](#)

## Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról

A kivetítő visszajelzői értesíteni fogják, ha a tömeges beállítás elvégzése közben hiba történik. Ebben az esetben ellenőrizze a kivetítő visszajelzőinek állapotát, és kövesse az alábbi táblázatban lévő utasításokat.

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekapcsolt állapot: Kék - gyorsan villog</li> <li>• Állapot: Kék - gyorsan villog</li> <li>• Laser: Narancssárga - gyorsan villog</li> <li>• Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog</li> </ul>	<p>Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt.</p> <p>Ne használja tovább a kivetítőt, és húzza ki a készülék zsinórját a konnektorból. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p>

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laser: Narancssárga - gyorsan villog</li> <li>• Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog</li> </ul>	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó nem megfelelően van csatlakoztatva.</p> <p>Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p>

# A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.185](#)
- "A lencse tisztítása" [p.186](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.187](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.188](#)



Előfordulhat, hogy a kivetítő lenszójét időnként meg kell tisztítani, ezenkívül a légszűrőt és a szellőzőnyílásokat tisztán kell tartania, nehogy a kivetítő az elzárt szellőzőnyílások miatt túlhevüljön.

Kizárólag a légszűrő és a távvezérlő elemei cserélhetőek. Ha más alkatrészek cseréje szükséges, forduljon az Epson vállalathoz vagy egy hivatalos Epson-szervizhez.

### **Figyelmeztetés**

Amikor a kivetítő bármely részét tisztítja, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. A kézikönyvben ismertetett esetek kivételével ne próbálja meg kinyitni a kivetítő fedeleit. A kivetítő belsejében lévő elektromos feszültség súlyos sérülést okozhat.

Időnként tisztítsa meg a kivetítő lencsáját. Akkor is tisztítsa meg, ha port vagy piszkot lát a felületén.

- A por és piszok eltávolításához törölje át óvatosan a lencsét egy lencsetisztító papírral.
- A makacs szennyeződések eltávolításához lencsetisztítóval megnedvesített, puha és szőszmentes kendőt használjon, és óvatosan törölje át vele a lencsét. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a lencsére.

### **Figyelmeztetés**

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó lencsetisztítót. A kivetítő által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

### **Figyelem**

Ne használjon üvegtisztítót vagy maró anyagot a lencse tisztítására, és ne tegye ki a lencsét ütődésnek, mert a lencse megsérülhet. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A kivetítő burkolatának tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- A por és a szennyeződések eltávolításához puha, száraz, szőszmentes kendőt használjon.
- A makacs szennyeződések eltávolításához szappanos vízzel enyhén megnedvesített, puha kendőt használjon. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a kivetítőre.

### **Figyelem**

Ne használjon viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy egyéb vegyszert a kivetítő burkolatának tisztításához. Ezek károsíthatják a burkolatot. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A szűrő rendszeres karbantartása fontos a kivetítő karbantartásához. Ha megjelenik egy üzenet arról, hogy a kivetítő belsejében túl magas a hőmérséklet, akkor tisztítsa meg a légszűrőt. Azt javasoljuk, hogy 20 000 órányi üzemidőt követően tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt poros környezetben használja, gyakrabban kell tisztítani őket.

## Figyelem

Amennyiben elmulasztja a rendszeres karbantartást, az Epson kivetítő értesíteni fogja, ha a kivetítő belsejében uralkodó hőmérséklet túl magas szintre emelkedett. Ne várjon addig a szűrő karbantartásával, amíg megjelenik ez a figyelmeztetés, mert a magas hőmérsékletnek való tartós kitétel csökkentheti a kivetítő élettartamát.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A levegőszűrő tisztítása" [p.188](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.190](#)

## A levegőszűrő tisztítása

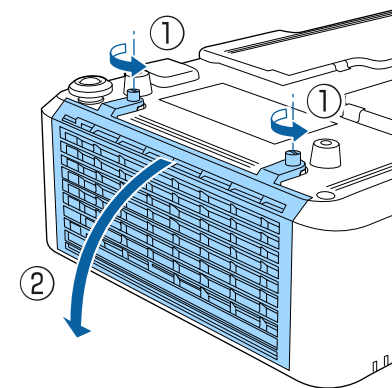
A kivetítő légszűrőjét az alábbi esetekben kell kitisztítani:

- A szűrő vagy szellőzőnyílások elpiszkolódnak.
- Megjelenik a tisztításra figyelmeztető üzenet.
- A kivetítő szűrő jelzőfénye narancssárgán villog.

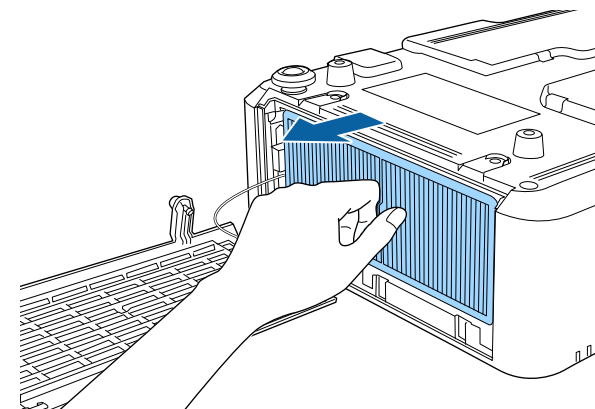
**1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

**2** Fordítsa fel a kivetítőt.

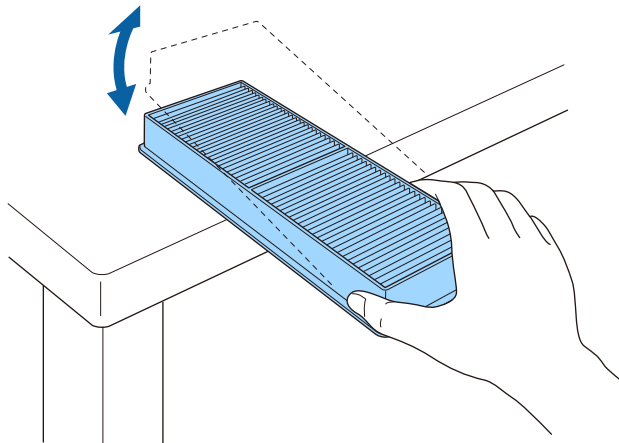
**3** Lazítsa meg a csavarokat, és nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



**4** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



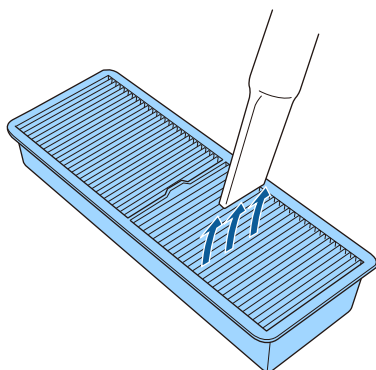
- 5** Koppintson négyszer-öttször a levegőszűrő mindegyik oldalára, hogy a lerakódott port teljesen lerázza.



### Figyelem

A levegőszűrőre csak finoman koppintson, különben eltörhet és használhatatlanná válhat.

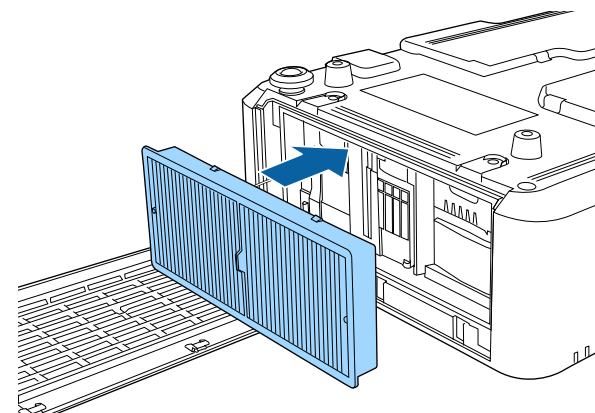
- 6** A maradék por eltávolításához porszívózza ki a levegőszűrő elejét (a lapokkal rendelkező oldalát).



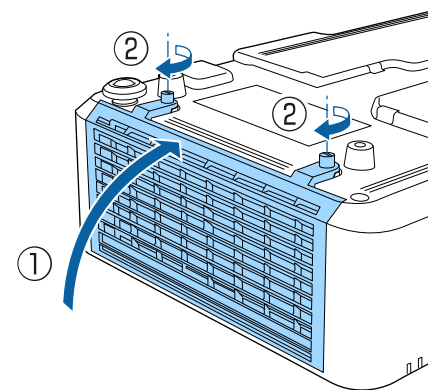
### Figyelem

- Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószert vagy oldószert a tisztításához.
- Ne használjon sűrített levegős flakont. A gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak maguk után, és a port vagy törmelékét a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

- 7** Helyezze a légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 8** Zárja le a légszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.



## A légszűrő cseréje

A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

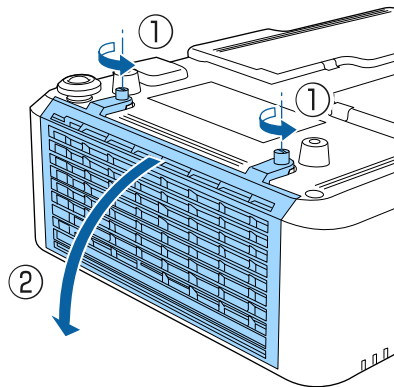
- Ha a légszűrő tisztítása után a légszűrő tisztítására vagy cseréjére felszólító üzenet jelenik meg
- A légszűrő tisztítását követően a kivetítő Szűrő jelzőfénye narancssárgán villog
- Ha a légszűrő szakadt vagy sérült

A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

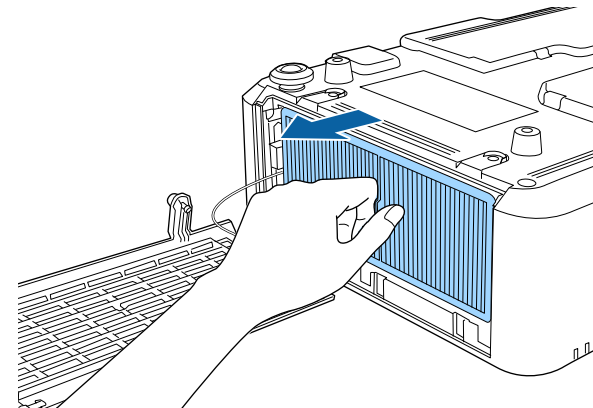
**1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

**2** Fordítsa fel a kivetítőt.

**3** Lazítsa meg a csavarokat, és nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



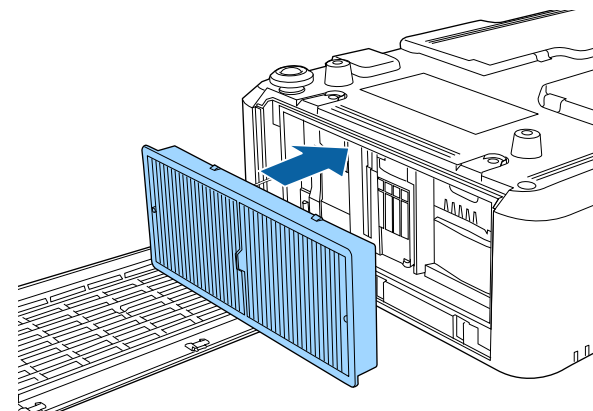
**4** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



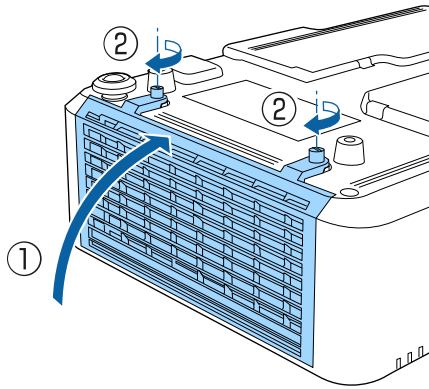
Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

**5** Helyezze az új légszűrőt a kivetítőbe az ábrán látható módon.



- 6** Zárja le a légszűrő fedelét, és húzza meg a csavarokat.



► **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Cserealkatrészek" [p.211](#)

# Hibaelhárítás

Ha a kivetítő használata közben problémák merülnek fel, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.193](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.194](#)
- "A kivetítő sugóképernyőinek használata" [p.197](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.198](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.203](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.205](#)
- "Problémamegoldás Tartalom lejátszása módban" [p.208](#)



Ha a kivetítő nem működik megfelelően, kapcsolja ki, húzza ki a készülék tápkábelét, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be ismét a készüléket.

Ha ez nem oldja meg a problémát, ellenőrizze az alábbiakat:

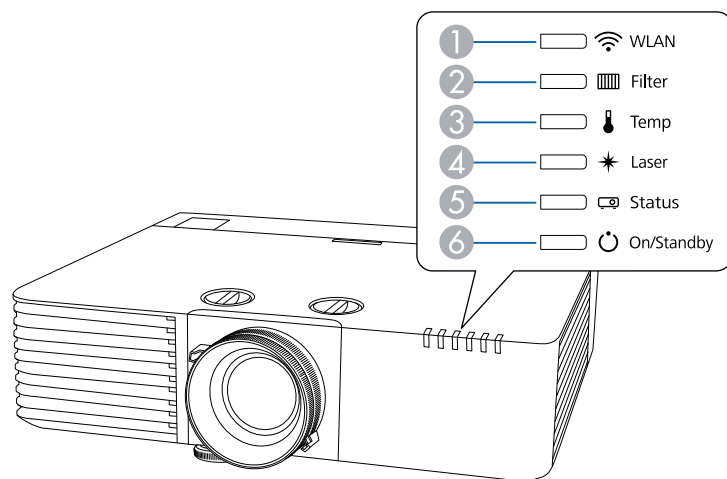
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- A kivetítő sugórendszere információkat jeleníthet meg az általános problémákról.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

Ha egyik megoldás sem vezet eredményre, kérjen műszaki segítséget az Epson vállalatától.

A kivetítőn lévő lámpák a kivetítő állapotát jelzik, és az esetleges problémákról nyújtanak tájékoztatást. Ellenőrizze a lámpák állapotát és színét, majd tekintse meg az alábbi táblázatot a megoldásért.





- Ha a jelzőfények az alábbiakban felsoroltaktól eltérő mintázatot mutatnak, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.



- WLAN (vezeték nélküli LAN) visszajelzője
- Szűrő visszajelzője
- Hőmérséklet jelzőfénye
- Laser visszajelzője
- Állapot kijelzője
- Be/Készenlét (táplálás) visszajelzője


## Kivetítő állapota

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Normál működés.
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Bemelegedés vagy leállítás. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. A készülék bemelegedése és kikapcsolása közben minden gombművelet le van tiltva.
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Készenléti üzemmód, alvó mód vagy felügyelet. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: Ki Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Felkészülés a felügyeleti vagy gyorsindítás módra. Minden funkció le van tiltva.
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Ki	Lehűlés; minden gombművelet le van tiltva.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
<p>Táp: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Narancssárga villogás</p> <p>Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Szűrő: A jelzőfény állapota változó</p>	<p>Frissítési mód folyamatban.</p> <p> <b>Alaphelyzet &gt; Frissítési mód</b></p>
<p>Tápfeszültség: Villogó kék</p> <p>Állapot: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Lézer: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga villogás</p> <p>Szűrő: A jelzőfény állapota változó</p>	<p>A kivetítő felhevült.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket.</li> <li>• Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt.</li> <li>• Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.</li> </ul>
<p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Ki</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga világítás</p> <p>Szűrő: Ki</p>	<p>A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket.</li> <li>• Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.</li> <li>• Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt.</li> <li>• Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a <b>Nagy magasság</b> funkciót <b>Be</b> értékre a kivetítő <b>Részletes</b> menüjében.</li> </ul> <p> <b>Részletes &gt; Működés &gt; Nagy magasság</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</li> </ul>

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
<p>Tápfeszültség: Villogó kék</p> <p>Állapot: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Lézer: Narancssárga villogás</p> <p>Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Szűrő: A jelzőfény állapota változó</p>	<p>Lézer riasztás</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p>
<p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Narancssárga világítás</p> <p>Hőmérséklet: Ki</p> <p>Szűrő: Ki</p>	<p>A lézerrel probléma adódott.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket.</li> <li>• Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt.</li> <li>• Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</li> </ul>
<p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Ki</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga villogás</p> <p>Szűrő: Ki</p>	<p>Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p>
<p>Tápfeszültség: Ki</p> <p>Állapot: Villogó kék</p> <p>Lézer: Narancssárga villogás</p> <p>Hőmérséklet: Ki</p> <p>Szűrő: Ki</p>	<p>A kivetítő belsejében hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p>

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: Narancssárga villogás	Itt az idő a légszűrő tisztítására.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: Narancssárgán világít	Kicsi légáramlás a légszűrőn keresztül. <ul style="list-style-type: none"> <li>Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket.</li> <li>Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt.</li> <li>Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</li> </ul>
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lézer: Ki Hőmérséklet: Ki Szűrő: Narancssárgán világít	Kicsi légáramlás a kivetítőn keresztül. <ul style="list-style-type: none"> <li>Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket.</li> <li>Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt.</li> <li>Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</li> </ul>

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Táp: A jelzőfény állapota változó Állapot: A jelzőfény állapota változó Lézer: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó Szűrő: A jelzőfény állapota változó	A kivetítő nem képes folyamatos fényerőt fenntartani, és a <b>Konstans mód</b> beállítás le van tiltva.  <b>Beállítások &gt; Fényerő beáll. &gt; Konstans mód</b>

## Vezeték nélküli LAN állapota

Vezeték nélküli LAN jelzőfény állapota	Probléma és megoldások
Világító kék	A vezeték nélküli LAN rendelkezésre áll.
Kék színnel gyorsan villog	Csatlakozás készülékhez.
Kék színnel lassan villog	Hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, és indítsa újra.
Ki	A vezeték nélküli LAN nem áll rendelkezésre. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN beállításai helyesek.

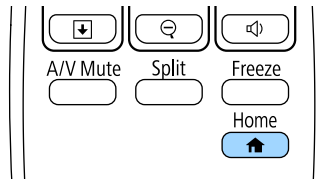
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A levegőszűrő tisztítása" [p.188](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.190](#)

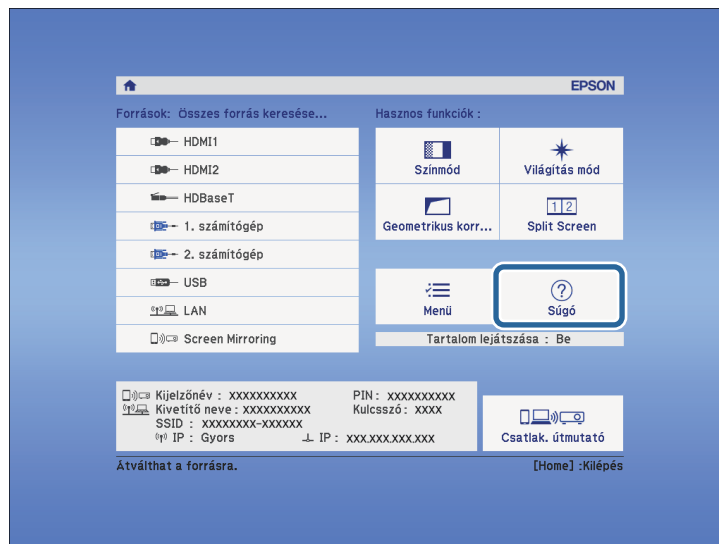
A kivetítő sűgőrendszerével olyan információkat jeleníthet meg, amelyek segítséget nyújthatnak az általános problémák megoldásában.

**1** Kapcsolja be a kivetítőt.

**2** Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn.

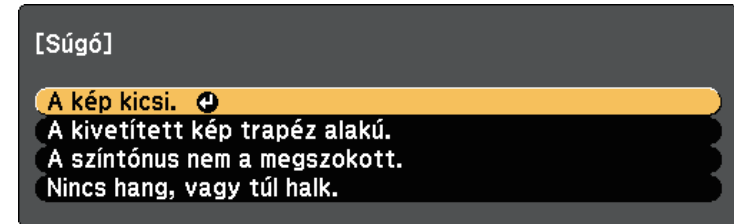


**3** Válassza ki a **Sűgő** elemet a Kezdőképernyőn.



Megjelenik a Sűgő menű.

**4** A felfelé és lefelé mutató nyíl gombokkal emelje ki azt a problémát, amelyet meg szeretne oldani.



**5** A megoldások megtekintéséhez nyomja meg az [Enter] gombot.

**6** Végezze el az alábbi műveletek egyikét, ha végzett.

- Ha egy másik megoldandó problémát szeretne kijelölni, nyomja meg az [Esc] gombot.
- A sűgőrendszerből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.

Ha a kivetített képekkel vagy a hanggal probléma adódik, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások kép hiánya esetén" [p.198](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.198](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.199](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.199](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyzetes" [p.200](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.200](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.201](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.201](#)
- "Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen" [p.202](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.202](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen" [p.202](#)

## Megoldások kép hiánya esetén

Ha nem jelenik meg kép, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn annak kiderítése céljából, hogy a kép nem lett-e ideiglenesen kikapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges kábel csatlakoztatva van, a tápfeszültség be van kapcsolva, és a kivetítő csatlakozik a videóforráshoz.
- Nyomja meg a kivetítő főkapcsoló gombját, hogy felélessze a készüléket a készenléti vagy alvó üzemmódból. Azt is ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép alvó módban van-e vagy egy üres képernyővédőt jelenít-e meg.
- Ha a Computer2/Monitor Out porthoz csatlakoztatott képforrás jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port** opciót **2. számítógép** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében.

☛ **Részletes > Működés > Monitor kimen. port**

- Módosítsa a **Fényerő** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében.

- Állítsa be a **Fényerő beáll.** elemet.

☛ **Beállítások > Fényerő beáll.**

- Ellenőrizze a **Kijelző** beállítást a kivetítő **Részletes** menüjében, és győződjön meg arról, hogy az **Üzenet** elem beállítása **Be**.
- Ha a kivetítő nem reagál a kezelőpanel gombjainak megnyomására, elképzelhető, hogy a gombok biztonsági okokból le vannak zárva. Oldja ki a gombok zárolását a kivetítő **Beállítások** menüjében található **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.  
☛ **Beállítások > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása**
- Ha a Windows Media Center segítségével vetít ki képeket, állítsa teljes képernyős üzemmódról kisebbre a képeket.
- Ha a Windows DirectX alkalmazás segítségével vetít ki képeket, kapcsolja ki a DirectX funkciókat.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédett videókat. A részleteket lásd a számítógéphez mellékelt kézikönyvben.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.156](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.154](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.103](#)

## Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén

Ha a "Nincs jel" üzenet megjelenik, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Source Search] gombot, és várjon néhány másodpercig, amíg megjelenik a kép.
- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videóforrást, majd nyomja meg a lejátszás gombot a prezentáció elindításához, ha szükséges.
- Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Ha laptopról vetíti ki a képet, győződjön meg arról, hogy külső monitoron történő megjelenítésre van beállítva.
- Szükség esetén kapcsolja ki a kivetítőt és a csatlakoztatott számítógépet vagy videóforrást, majd kapcsolja be őket újra.

- Ha HDMI-forrásról vetít ki képet, cserélje le a HDMI-kábelt egy rövidebb kábelre.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Megjelenítés laptopról" [p.199](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.199](#)

## Megjelenítés laptopról

Ha a "Nincs jel" üzenet jelenik meg, amikor laptopról vetíti ki a képet, be kell állítania a laptopot külső monitoron történő megjelenítésre.

- 1** Tartsa lenyomva a laptop **Fn** billentyűjét, majd nyomja meg a monitor ikonnal vagy **CRT/LCD** felirattal ellátott billentyűt. (A részletes tudnivalókért tekintse meg a készülékhez kapott kézikönyvet.) Várjon néhány másodpercet, amíg megjelenik egy kép.
- 2** A laptop monitorján és a kivetítőn történő egyidejű megjelenítéshez próbálja meg újra megnyomni ugyanazokat a billentyűket.
- 3** Ha nem ugyanaz a kép látható a laptopon és a kivetítőn, ellenőrizze a Windows **Megjelenítés** segédprogramját, és győződjön meg arról, hogy a külső monitorport engedélyezett és a kiterjesztett asztal üzemmód le van tiltva. (Lásd a számítógép vagy a Windows kézikönyvét az utasításokért.)
- 4** Ha szükséges, ellenőrizze a videokártya beállításait, és a többképernyős opciót állítsa **Klónozás** vagy **Tükrözés** értékre.

## Megjelenítés Mac gépről

Ha a "Nincs jel" üzenet jelenik meg, amikor Mac gépről vetít ki képeket, be kell állítania a számítógépet tükrözött megjelenítésre. (A részleteket a Mac gép kézikönyvében tekintheti meg.)

- 1** Nyissa meg a **Rendszerbeállítások** segédprogramot, majd válassza ki a **Megjelenítők** elemet.

- 2** Szükség szerint válassza ki a **Megjelenítő** vagy **Színes LCD** lehetőséget.
- 3** Kattintson a **Rendezés** vagy az **Elrendezés** lapra.
- 4** Válassza ki a **Megjelenítők tükrözése** lehetőséget.

## Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén

Ha a "Nem támogatott." üzenet jelenik meg, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti jelet választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megjelenítési felbontása nem haladja meg a kivetítő felbontását és képfrekkvenciáját. Ha szükséges, válasszon eltérő megjelenítési felbontást a számítógépen. (A részleteket a számítógép kézikönyvében tekintheti meg.)

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.156](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.218](#)

## Megoldások a kép részleges hiánya esetén

Ha a számítógépnek csak részlegesen jelenik meg a képe, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a képjel optimalizálásához.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő **Vászontípus** beállítást adta meg a használt vászonhoz.  
☛ **Kiterjesztett > Kijelző > Vetítővászon > Vászontípus**
- Győződjön meg róla, hogy a **Skálázás** beállítása ki van kapcsolva a **Jel** menüben.

- Próbálja meg beállítani a kép pozícióját a **Pozíció** beállítással a kivetítő **Jel** menüjében.
- Próbálja meg beállítani a kép pozícióját a **Vászon helyzete** beállítás segítségével.
- ☛ **Kiterjesztett > Kijelző > Vetítővászon > Vászon helyzete**
- Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn egy másik képarány kiválasztásához.
- Módosítsa a **Felbontás** beállítást a kivetítő **Jel** menüjében a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.
- Ha az [E-Zoom] gombok segítségével nagyította vagy kicsinyítette a képet, nyomja meg az [Esc] gombot, amíg a kivetítő visszatér teljes megjelenítésre.
- Ellenőrizze a számítógép megjelenítési felbontását, tiltsa le a kettős megjelenítést, és állítsa a felbontást a kivetítő határértékein belülre. (A részleteket a számítógép kézikönyvében tekintheti meg.)
- Ellenőrizze a bemutatófájlok felbontását, és győződjön meg arról, hogy nem másfajta felbontáshoz lettek létrehozva. (A részleteket lásd a szoftver súgójában.)
- Győződjön meg arról, hogy a helyes kivetítési módot választotta. Ezt kiválaszthatja a **Kivetítés** beállítás segítségével a kivetítő **Részletes** menüjében.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.156](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.218](#)

## Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes

Ha a kivetített kép nem egyenletesen négyszögletes, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezze, lehetőleg merőlegesen.
- Állítsa be a kép alakját a **Geometrikus korrek.** beállítások segítségével.

☛ **Beállítások > Geometrikus korrek.** > **V/F. trap. korr**

☛ **Beállítások > Geometrikus korrek.** > **Quick Corner**

- Állítsa be az **Ív korrekció** funkciót az ívelt felületre kivetített kép alakjának korrigálásához.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval" [p.49](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.51](#)

## Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés

Ha a kivetített kép elektronikus interferenciát (zajt) tartalmaz vagy szemcsés, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ellenőrizze a számítógépet vagy videóforrást és a kivetítőt összekötő kábeleket. Fontos, hogy:
  - El legyenek választva a hálózati tápkábeltől az interferencia megelőzése érdekében.
  - Szorosan legyenek rögzítve mindkét végükön.
  - Ne csatlakozzanak hosszabbítókábelhez.
- Ellenőrizze a kivetítő **Jel** menüjének beállításait, és győződjön meg arról, hogy a beállítások megfelelnek a videóforrásnak.
- Állítsa be a **Nem váltott soros** és a **Zajcsökkentés** elemeket a kivetítő **Kép** menüjében, ha a videóforráshoz rendelkezésre állnak.
  - ☛ **Kép > Speciális > Nem váltott soros**
  - ☛ **Kép > Képjavítás > Zajcsökkentés**
- Olyan felbontást és képfrissítési sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a **Sávtartás** és a **Szinkron** automatikus beállításához. Ha a képek beállítása nem megfelelő, manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Jel** menüjében.
- Válassza ki az **Automatikus** lehetőséget a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Jel** menüjében.



- Ha a kép alakját a kivetítő kezelőszerveivel állította be, próbálja meg csökkenteni az **Élesség** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javításához.
- Ha hosszabbító tápkábelt csatlakoztatott, próbálja meg a kábel nélkül kivetíteni a képet, és ellenőrizze, hogy a kábel okozott-e jelinterferenciát.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.156](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.154](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.218](#)

## Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros

Ha a kivetített kép életlen vagy zavaros, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Állítsa be a kép fókuszát.
- Tisztítsa meg a kivetítő lencséjét.



Ha a kivetítő hideg helyről meleg helyre történő átvitele során előforduló páralecsapódást szeretné elkerülni, várjon, amíg a kivetítő szobahőmérsékletre fel nem melegszik, mielőtt elkezdheti használni.

- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a trapézkorrekció beállítási szöge ne legyen túl széles, és ne torzítsa a képet.
- Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a követés és szinkronizálás automatikus beállításához. Ha a sávok és az általános életlenség továbbra is megmarad, jelenítsen meg egy egységes mintázatú képet, és manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Jel** menüjében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása V/F trapézkorrekcióval" [p.49](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.156](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.154](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.218](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.55](#)
- "A lencse tisztítása" [p.186](#)

## Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő

Ha a kivetített kép túl sötét vagy túl világos, vagy ha a színek nem megfelelőek, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Color Mode] gombot a távvezérlőn, és próbáljon ki különféle színmódokat a képhez és a környezethez.
- Ellenőrizze a videóforrás-beállításokat.
- Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat** és **Színtelítettség**.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Videó tartomány** vagy **EDID** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.
  - ☛ **Jel > Speciális > Videó tartomány**
  - ☛ **Jel > Speciális > EDID**
- Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és a videókészülékhez. Ha hosszú kábeleket csatlakoztatott, próbálkozzon rövidebb kábelekkel.
- Győződjön meg róla, hogy a **Fényerő beáll.** lehetőség megfelelően van beállítva.
  - ☛ **Beállítások > Fényerő beáll.**
- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- Ha több kivetítőt használ, győződjön meg róla, hogy a **Világítás kalibrálása** az **Alaphelyzet** menüben megfelelően van beállítva minden kivetítő esetén.

Ha a világítás kalibrálása kizárólag néhány kivetítőn valósul meg, a kivetített kép fehéregyensúlya és a fényerő szintje kivetítőnként változhat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Színmód" [p.63](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.156](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.154](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)


## Megoldások arra az esetre ha a utókép maradna a vetített képen

Ha utóképet lát a vetített képen, az eltávolításhoz használja a Frissítési mód funkciót. Válassza a **Frissítési mód** > **Start** opcióját a kivetítő **Alaphelyzet** menüjében.

## Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra

Ha nincs hang, vagy a hangerő túl alacsony, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Állítson a kivetítő hangerején.
- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn a videó és hang folytatásához, ha ideiglenesen leállította őket.
- Ellenőrizze a számítógépes vagy videó jelforrást, és győződjön meg arról, hogy a hangerő fel van tekerve, és a hangkimenet a helyes forrásra van állítva.
- Húzza ki a hangkábelt, majd csatlakoztassa újra.
- Ellenőrizze a kivetítő és a videóforrás közötti hangkábel-csatlakozást.
- Ha HDMI-forrás esetén nem hallható hang, állítsa a csatlakoztatott eszközt PCM-kimenetre.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott hangkábelek „No resistance” címkével vannak ellátva.
- Válassza ki a helyes hangbemenetet a kivetítő **Részletes** menüjének **A/V beállítások** eleménél.

- Ha Mac géphez csatlakoztatja a kivetítőt egy HDMI-kábel segítségével, győződjön meg arról, hogy a Mac gép lejátssza a hangot a HDMI-porton keresztül. Ha nem, csatlakoztasson egy hangkábelt.
- Ha egy csatlakoztatott audioforrást szeretne használni a kivetítő kikapcsolt állapotában, állítsa a **Készenléti üzemmód** lehetőséget **Kommunikáció be** értékre, és győződjön meg arról, hogy az **A/V beállítások** opciói helyesen vannak beállítva a kivetítő **Kiterjesztett** menüjében.  
 **Kiterjesztett** > **Készenléti üzemmód** > **Készenléti üzemmód**
- Ha a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Vegye feljebb a számítógép hangerejét és lejjebb a kivetítőét. (Az Epson iProjection (Windows/Mac) használata esetén).

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.22](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.71](#)

## Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnévek nem jelennek meg helyesen

Ha valamelyik fájlnev meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, a fájlnev rövidítve vagy módosítva jelenik meg PC Free módban. Rövidítse le vagy módosítsa a fájl nevét.

Ha a kivetítő vagy a távvezérlő működtetésével kapcsolatban problémát tapasztal, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai" [p.203](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.203](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.204](#)
- "Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet” [p.204](#)

## A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai

Ha a kivetítő nem kapcsol be, amikor megnyomja a főkapcsoló gombot, vagy váratlanul kikapcsol, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és egy működő konnektorhoz.
- Elképzelhető, hogy kivetítő gombjai a biztonság érdekében zárolva vannak. Oldja ki a gombok zárolását a kivetítő **Beállítások** menüjében található **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.

### ☛ Beállítások > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása

- Elképzelhető, hogy a tápkábel meghibásodott. Húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Ha a kivetítő fényforrása váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy a készülék alvó üzemmódra váltott, mivel bizonyos ideig semmilyen műveletet nem végeztek rajta. Végezzen el egy tetszőleges műveletet a kivetítő felélesztéséhez. Az alvó üzemmód kikapcsolásához válassza ki a **Ki** elemet az **Alvó mód** beállításaként.

### ☛ Részletes > Működés > Alvó mód

- Ha a kivetítő fényforrása váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy az A/V némitás időzítője be van kapcsolva. Az A/V némitás időzítőjének kikapcsolásához válassza ki a **Ki** elemet az **A/V némitás időzítő** beállításaként.

### ☛ Kiterjesztett > Működés > A/V-némitási beáll. > A/V némitás időzítő

- Ha a kivetítő fényforrása kikapcsol, az állapotjelző fény villog, és a hőmérsékleti jelzőfény világít, akkor a kivetítő túlhevült és kikapcsolt.
- Ha a távvezérlőn lévő főkapcsoló gomb nem kapcsolja be a kivetítőt, ellenőrizze az elemeket, és győződjön meg arról, hogy legalább egy távoli vevőkészülék rendelkezésre áll a kivetítő **Beállítások** menüjében lévő **Távoli vevőkészülék** beállításban.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő beállításaitól függően a hűtőventilátorok készenléti állapotban működnek. Ezért amikor a kivetítő felébred a készenléti állapotból, a ventilátorok váratlan zajt idézhetnek elő. Ez nem jelent meghibásodást.


## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.194](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.158](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.103](#)

## A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai

Ha a kivetítő nem reagál a távvezérlő parancsaira, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő elemei megfelelően vannak-e behelyezve és szolgáltatnak-e áramot. Szükség esetén cserélje ki az elemeket.
- Ellenőrizze, hogy a távvezérlőt a kivetítő jelvételi szögén és távolságán belül működteti-e.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő nem éppen bemelegszik vagy kikapcsol.
- Ellenőrizze, hogy nem ragadt-e be egy gomb a távvezérlőn, amitől alvó üzemmódba lépett. Oldja ki a gombot a távvezérlő felélesztéséhez.
- Az erőteljes fénycsővilágítás, a közvetlen napfény vagy az eszközök infravörös jelei zavarhatják a kivetítő távvezérlőjének vevőegységeit. Tompítsa a világítást, vagy helyezze távolabb a kivetítőt a napfénytől vagy zavart keltő berendezéstől.

- Győződjön meg arról, hogy a távoli vevőegységek közül legalább egy rendelkezésre áll a **Távoli vevőkészülék** beállításnál a kivetítő **Beállítások** menüjében.
- Ha a **Távoli vevőkészülék** beállítás le van tiltva, tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn legalább 15 másodpercig a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához.
- Ha hozzárendelt egy azonosítószámot a kivetítőhöz, hogy több kivetítőt tudjon vezérelni a távvezérlőről, elképzelhető, hogy módosítania kell az azonosító beállítását.
- Győződjön meg róla, hogy a **Távvezérlő típusa** beállítás a **Kiterjesztett** menüben **Normál** opcióra van állítva, ha a kivetítőhöz járó távvezérlőt használja.  
 **Kiterjesztett > Működés > Speciális > Távvezérlő típusa**
- Ha elveszíti a távvezérlőt, igény szerint rendelhet egy másikat az Epson vállalatától.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.33](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.158](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.93](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.32](#)

- Felhasználói azonosító: **EPSONWEB**
- Alapértelmezett jelszó: **admin**
- Ha Remote jelszót állít be (az Epson Web Control-ban), és elfelejti a felhasználói azonosítót vagy jelszót, próbálja megadni az alábbiakat:
  - Felhasználói azonosító: **EPSONREMOTE**
  - Alapértelmezett jelszó: **guest**
- Ha elveszíti a távvezérlőt, nem tudja megadni a jelszót. Ebben az esetben rendeljen egy új távvezérlőt az Epson vállalatától.

---

## Megoldás arra ez esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet

Ha megjelenik "Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni." üzenet, kérjen segítséget az Epson vállalatától.

---

## Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra

Ha nem emlékszik a jelszóra, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Elképzelhető, hogy még a jelszó beállítása előtt bekapcsolta a jelszóvédelmet. Adja meg a **0000** kódot a távvezérlő segítségével.
- Ha túl sok alkalommal nem sikerült a helyes jelszót megadni, és megjelenik egy üzenet egy igénylési kóddal, írja le a kódot, és kérjen segítséget az Epson vállalatától. Adja meg az igénylési kódot, és igazolja, hogy Ön a készülék tulajdonosa, hogy segítséget kapjon a kivetítő kioldásához.
- Ha Epson Web-hozzáf. jelszót állít be, és elfelejti a felhasználói azonosítót vagy jelszót, próbálja megadni az alábbiakat:

Ha a kivetítő hálózaton keresztül történő használatával kapcsolatban problémák adódnak, olvassa el az alábbi fejezetekben található megoldásokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen" [p.205](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.205](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.205](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.206](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni" [p.206](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő" [p.207](#)

## Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen

Ha a hitelesítés nehézségekbe ütközik, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ha a vezeték nélküli beállítások helyesek, de a hitelesítés nem sikerül, szükség lehet a **Dátum és idő** beállításainak frissítésére a kivetítő **Részletes** menüjében.  
☛ **Részletes > Működés > Dátum és idő**
- Ellenőrizze a **Biztonság** beállításait a kivetítő **Hálózat** menüjében.  
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.161](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.169](#)

## Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül

Ha nem tudja elérni a kivetítőt a webböngészőn keresztül, győződjön meg arról, hogy a helyes azonosítót és jelszót használja.

- Felhasználói azonosítóként adja meg az **EPSONWEB** karakterláncot. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)
- Jelszóként használja a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót. Az alapértelmezett jelszó az **admin**.
- Győződjön meg arról, hogy elérhető a hálózat, amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- Ha böngészője proxyszerveren keresztül csatlakozik, az **Epson Web Control** képernyő nem jeleníthető meg. A beállításokat úgy adja meg, hogy a kapcsolat proxykiszolgáló nélkül működjön.



A felhasználói azonosítóban és jelszóban a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Alap menü" [p.168](#)

## Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg

Ha a hálózaton keresztül nem kapja meg azokat az e-mail üzeneteket, amelyek a kivetítővel kapcsolatos problémákra figyelmeztetnek, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva és megfelelően csatlakozik a hálózathoz. (Ha a kivetítő hiba következtében kikapcsol, az e-mailt nem lehet elküldeni.)
- Győződjön meg arról, hogy helyesen adta meg a kivetítő e-mail értesítési beállításait a kivetítő hálózati **Értesítés** menüjében vagy a hálózati szoftverben.

- Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció** be értékre, hogy a hálózati szoftver felügyelhesse a kivetítőt készenléti üzemmódban.

☛ **Kiterjesztett > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**

- Módosítsa a **Port** beállítását a hálózati környezet szerint.

☛ **Kiterjesztett > Készenléti üzemmód > Port**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.173](#)

## Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés

Ha a kivetített kép hálózati vetítés közben szemcsés, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok a hozzáférési pont, a számítógép, a mobilkészülék és a kivetítő között, és változtassa meg a helyzetüket, hogy kedvezőbb legyen a kommunikáció.
- Győződjön meg arról, hogy a hozzáférési pont, a számítógép, a mobilkészülék és a kivetítő nincs túl messze egymástól. Mozgassa őket egymáshoz közelebb, majd próbáljon újból csatlakozni.
- Ellenőrizze, hogy az egyéb berendezések (pl. Bluetooth-eszközök vagy mikrohullámú sütő) nem okoznak-e interferenciát. Mozgassa egymástól távolabb a zavart okozó eszközöket, vagy növelje a vezeték nélküli sávszélességet.
- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

## Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni

Ha a Screen Mirroring segítségével nem tud kapcsolódni a kivetítőhöz, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal (EB-L615U/EB-L610U):

- Ellenőrizze a kivetítő beállításait.

- Válassza ki a **Be** opciót a **Screen Mirroring** beállításaként a kivetítő **Hálózat** menüjében.
- Módosítsa a **Kijelzőnév** beállítását a kivetítő Screen Mirroring beáll. menüjében, hogy az ne tartalmazzon „-” karaktert, különben helytelenül jelenhet meg a mobilkészülékén.

☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll. > Kijelzőnév**

- Válassza a **Ki** lehetőséget a **Screen Mirroring** beállítás értékeként a kivetítő **Hálózat** menüjében, majd válassza ki újra a **Be** lehetőséget.
- Módosítsa a **Működési mód** beállítását, és csatlakozzon újra.
- Győződjön meg arról, hogy nincs más eszköz csatlakoztatva a kivetítőhöz a **Nem megszakíth.** beállításokkal.

☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll. > Részletes > Értekezlet mód**

- Módosítsa a **Csatorna** beállítását a vezeték nélküli LAN-környezetnek megfelelően.

☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll. > Részletes > Csatorna**

- Ellenőrizze a mobilkészülék beállításait.
- Győződjön meg arról, hogy a mobilkészülék beállításai helyesek.
- Ha a leválasztást követően azonnal újracsatlakozik, a kapcsolat létesítése hosszabb ideig is eltarthat. Várjon egy ideig, mielőtt ismét csatlakozik.
- Indítsa újra a mobilkészüléket.
- Miután kapcsolódott a Screen Mirroring használatával, a mobilkészülék elmentheti a kivetítő kapcsolódási adatait. Előfordulhat azonban, hogy az elmentett adatok alapján nem tud ismét csatlakozni a kivetítőhöz. Válassza ki a kivetítőt az elérhető készülékek listáján.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.166](#)
- "Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások" [p.167](#)



## Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő

Ha a kivetített kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő a Screen Mirroring-kapcsolat közben, próbálkozzon az alábbiakkal (EB-L615U/EB-L610U):

- Kerülje a Wi-Fi-antenna lefedését a mobilkészüléken.
- Ha Screen Mirroring-kapcsolatot és internetkapcsolatot használ egy időben, a kép lefagyhat vagy „zajos” lehet. Szüntesse meg az internetkapcsolatot, hogy megnövelje a vezeték nélküli sávszélességet és ezzel javítsa a mobilkészülékkel fennálló kapcsolat sebességét.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetített képtartalom megfelel a Screen Mirroring követelményeknek.
- A mobilkészülék beállításaitól függően a kapcsolat megszakadhat, ha az eszköz energiatakarékos módba lép. Ellenőrizze a mobilkészülék energiatakarékosági beállításait.
- Frissítse a vezeték nélküli illesztőprogramot vagy firmware-t a legújabb verzióra a mobilkészüléken.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközzel (Screen Mirroring)" [p.118](#)

Ha nem tudja megfelelően lejátszani a lejátszási listát, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg róla, hogy a **Tartalom lejátszása** elem **Be** értékre van állítva.

☛ **Beállítások > Tartalom lejátszása > Tartalom lejátszása**

- Győződjön meg róla, hogy az USB flash-meghajtón rajta van a lejátszási lista. A lejátszási lista létrehozásával kapcsolatos további részletekért lásd az *Epson Projector Content Manager kezelési útmutatója* című dokumentumot.
- Ellenőrizze, hogy az USB flash-meghajtó közvetlenül csatlakozik-e a kivetítőhöz. Ne használjon többkártyás olvasót vagy USB-hubot az USB-port kibővítéséhez.
- Ha az USB flash-meghajtó több partícióra van osztva, előfordulhat, hogy a készülék nem tudja lejátszani a lejátszási listákat. Töröljön minden partíciót, mielőtt mentené a lejátszási listákat az USB flash-meghajtón.
- Ne osszon meg olyan lejátszási listát a kivetítők között, amelyek felbontása eltérő. Előfordulhat, hogy az **Átfedési effektus** segítségével hozzáadott szín és alak effektusok nem reprodukálhatók megfelelően.

☛ **Beállítások > Tartalom lejátszása > Átfedési effektus**



# Függelék

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos műszaki adatokat és fontos megjegyzéseket tekintheti meg.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.210](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.212](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.218](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.220](#)
- "Külső méret" [p.222](#)
- "Biztonsági jelölések listája (az IEC60950-1 A2 szerint)" [p.223](#)
- "Lézer biztonsági információk" [p.225](#)
- "Szószedet" [p.227](#)
- "Felhívások" [p.229](#)

A következő opcionális tartozékok és cserealkatrészek használhatók a készülékkel. Szükség esetén vásárolja meg ezeket.

A kiegészítő tartozékok és cserealkatrészek listája a következő dátumtól számítva érvényes: 2018. április.

A tartozékok jellemzői külön értesítés nélkül változhatnak és a vásárlás helyszínétől függően eltérőek lehetnek.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítővásznak" [p.210](#)
- "Kábelek" [p.210](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.210](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.210](#)
- "Külső eszközök" [p.210](#)
- "Cserealkatrészek" [p.211](#)

## Vetítővásznak

### 80" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC24

Hordozható, legördíthető vetítővásznak (képarány: 16:10)

### 50" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC32

Könnyen szállítható, kompakt vetítővászon (képarány: 4:3)

### 80"-os, mobil X-típusú vetítővászon ELPSC21

Hordozható X-típusú vetítővásznak (képarány: 16:9)

### Több képarányos vetítővászon ELPSC26

Hordozható, több képarányos vetítővászon.

## Kábelek

Számítógépkábel ELPKC02 (1,8 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

Számítógépkábel ELPKC09 (3 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

Számítógépkábel ELPKC10 (20 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

A Computer portba történő csatlakoztatáskor használja.

## Rögzítőkonzolok

### Mennyezeti konzol ELPMB22

### Mennyezeti rögzítés (Alacsony profil) ELPMB30

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.

### Mennyezeti cső (450 mm) ELPFP13

### Mennyezeti cső (700 mm) ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.

## Vezeték nélküli kapcsolathoz

### Vezeték nélküli LAN-modul ELPAP10

(EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500)

A modul segítségével képeket vetíthet ki egy számítógépről vezeték nélküli kapcsolaton keresztül. (Frekvenciasáv: 2,4 GHz)

## Külső eszközök

### Dokumentumkamera ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

### Külső hangszóró ELPSP02

Külső aktív hangszóró.

### HDBaseT adó ELPHD01 (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W)

Akkor használja, ha HDMI vagy RS-232C jelet küld nagy távolságra. (a HDCP 2.2 nem támogatott)

---

### Cserealkatrészek

#### Légszűrő ELPAF56

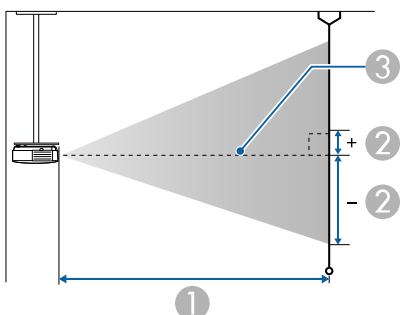
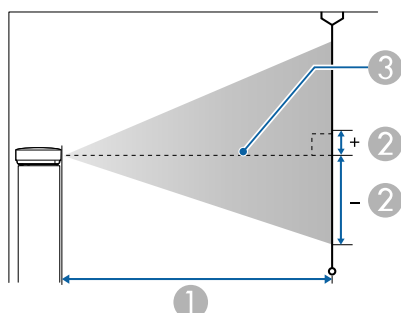
A használt légszűrő cserealkatrésze.

Tekintse meg a következő táblázatot annak meghatározására, hogy a kivetített kép mérete alapján milyen messze helyezze a kivetítőt a vászontól.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610" [p.212](#)
- "EB-L400U/EB-L500W/EB-L500" [p.214](#)

## EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610



- 1 Vetítési távolság (cm)
- 2 Távolság (cm-ben kifejezve) a kivetítő lenszérének közepe és a vászon alja között (Ez a függőleges lencsepozíció beállításától függően változik.)
- 3 A lencse középpontja

## WUXGA (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U)/WXGA (EB-L610W)

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
50"	108 × 67	144 - 235	-67 - 0
60"	129 × 81	174 - 283	-81 - 0
70"	151 × 94	204 - 331	-94 - 0
80"	172 × 108	233 - 378	-108 - 0
100"	215 × 135	292 - 474	-135 - 0
120"	258 × 162	351 - 569	-162 - 0
150"	323 × 202	440 - 713	-202 - 0
200"	431 × 269	588 - 951	-269 - 0
300"	646 × 404	884 - 1429	-404 - 0
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-673 - 0

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
45"	91 × 69	147 - 240	-69 - 0
50"	102 × 76	164 - 267	-76 - 0
60"	122 × 91	197 - 321	-91 - 0
80"	163 × 122	264 - 429	-122 - 0
100"	203 × 152	331 - 537	-152 - 0
110"	224 × 168	365 - 591	-168 - 0
120"	244 × 183	398 - 645	-183 - 0
150"	305 × 229	499 - 807	-229 - 0
200"	406 × 305	666 - 1077	-305 - 0

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
300"	610 × 457	1001 - 1618	-457 - 0
440"	894 × 671	1470 - 2375	-671 - 0

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
49"	109 × 61	145 - 237	-64 - 3
50"	111 × 62	148 - 242	-66 - 3
60"	133 × 75	179 - 291	-79 - 4
80"	177 × 100	240 - 389	-105 - 6
100"	221 × 125	301 - 487	-131 - 7
110"	244 × 137	331 - 536	-145 - 8
120"	266 × 149	361 - 585	-158 - 8
150"	332 × 187	453 - 733	-197 - 10
200"	443 × 249	605 - 978	-263 - 14
300"	664 × 374	909 - 1469	-394 - 21
480"	1063 × 598	1456 - 2352	-631 - 33

## XGA (EB-L610)

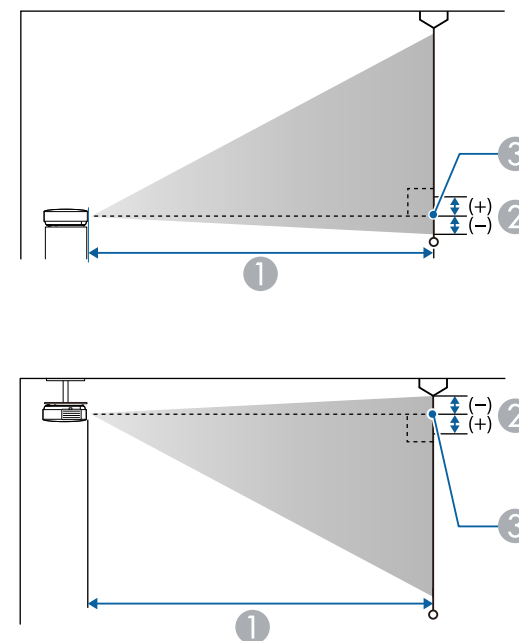
4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
48"	98 × 73	147 - 240	-73 - 0
60"	122 × 91	185 - 301	-91 - 0

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
70"	142 × 107	216 - 351	-107 - 0
80"	163 × 122	248 - 402	-122 - 0
100"	203 × 152	310 - 503	-152 - 0
120"	244 × 183	373 - 605	-183 - 0
150"	305 × 229	467 - 757	-229 - 0
200"	406 × 305	624 - 1010	-305 - 0
300"	610 × 457	938 - 1517	-457 - 0
470"	955 × 716	1472 - 2378	-716 - 0

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
45"	100 × 56	150 - 245	-65 - 9
50"	111 × 62	167 - 273	-73 - 10
60"	133 × 75	202 - 328	-87 - 12
70"	155 × 87	236 - 383	-102 - 15
80"	177 × 100	270 - 438	-116 - 17
100"	221 × 125	339 - 549	-145 - 21
120"	266 × 149	407 - 659	-174 - 25
150"	332 × 187	510 - 825	-218 - 31
200"	443 × 249	681 - 1101	-291 - 42
300"	664 × 374	1023 - 1653	-436 - 62
430"	952 × 536	1468 - 2370	-625 - 89

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencse pozíció aljától a tetejéig
46"	99 × 62	150 - 244	-68 - 6
50"	108 × 67	163 - 265	-74 - 7
60"	129 × 81	196 - 319	-89 - 8
70"	162 × 94	229 - 372	-104 - 9
80"	172 × 108	263 - 426	-118 - 11
100"	215 × 135	329 - 534	-148 - 13
120"	258 × 162	396 - 641	-178 - 16
150"	323 × 202	496 - 802	-222 - 20
200"	431 × 269	662 - 1071	-296 - 27
300"	646 × 404	995 - 1608	-444 - 40
440"	948 × 592	1461 - 2360	-652 - 59

## EB-L400U/EB-L500W/EB-L500



- ① Vetítési távolság (cm)
- ② Távolság (cm-ben kifejezve) a kivetítő lencséjének közepe és a vászon alja között (vagy a vászon tetejéig mérve, ha a készülék a mennyezetre van felszerelve)
- ③ A lencse középpontja

## WUXGA (EB-L400U)

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
50"	108 × 67	144 - 235	-2

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
60"	129 × 81	174 - 283	-3
70"	151 × 94	204 - 331	-3
80"	172 × 108	233 - 378	-4
100"	215 × 135	292 - 474	-5
120"	258 × 162	351 - 569	-6
150"	323 × 202	440 - 713	-7
200"	431 × 269	588 - 951	-10
300"	646 × 404	884 - 1429	-14
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-24

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
45"	91 × 69	147 - 240	-2
50"	102 × 76	164 - 267	-3
60"	122 × 91	197 - 321	-3
70"	142 × 107	231 - 375	-4
80"	163 × 122	264 - 429	-4
100"	203 × 152	331 - 537	-5
120"	244 × 183	398 - 645	-7
150"	305 × 229	499 - 807	-8
200"	406 × 305	666 - 1077	-11
300"	610 × 457	1001 - 1618	-16
440"	813 × 610	1470 - 2375	-24

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
49"	109 × 61	145 - 237	1
50"	111 × 62	148 - 242	1
60"	133 × 75	179 - 291	1
70"	155 × 87	209 - 340	1
80"	177 × 100	240 - 389	2
100"	221 × 125	301 - 487	2
120"	266 × 149	361 - 585	2
150"	332 × 187	453 - 733	3
200"	443 × 249	605 - 978	4
300"	664 × 374	909 - 1469	6
480"	1063 × 598	1456 - 2352	9

## WXGA (EB-L500W)

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
29"	62 × 39	85 - 140	-1
40"	86 × 54	118 - 193	-1
50"	108 × 67	149 - 243	-2
60"	129 × 81	179 - 292	-2
80"	172 × 108	239 - 390	-3
100"	215 × 135	300 - 488	-3
150"	323 × 202	451 - 733	-5
200"	431 × 269	603 - 979	-7

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
250"	538 × 337	754 - 1224	-8
280"	603 × 377	845 - 1371	-9

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
25"	51 × 38	83 - 136	-1
30"	61 × 46	100 - 164	-1
40"	81 × 61	134 - 219	-2
50"	102 × 76	169 - 275	-2
60"	122 × 91	203 - 331	-2
80"	163 × 122	271 - 442	-3
100"	203 × 152	340 - 553	-4
120"	244 × 183	408 - 664	-5
150"	305 × 229	511 - 831	-6
200"	406 × 305	682 - 1108	-8
250"	508 × 381	854 - 1386	-10

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
28"	62 × 35	84 - 138	1
30"	66 × 37	91 - 149	1
40"	89 × 50	122 - 199	1

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
50"	111 × 62	153 - 249	2
60"	133 × 75	184 - 300	2
80"	177 × 100	246 - 401	3
100"	221 × 125	308 - 502	3
150"	332 × 187	464 - 754	5
200"	443 × 249	619 - 1006	7
250"	553 × 311	775 - 1258	9
275"	609 × 342	853 - 1384	10

## XGA (EB-L500)

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	61 × 46	83 - 136	-5
40"	81 × 61	111 - 182	-6
50"	102 × 76	140 - 229	-8
60"	122 × 91	169 - 275	-10
80"	163 × 122	226 - 368	-13
100"	203 × 152	283 - 460	-16
150"	305 × 229	426 - 692	-24
200"	406 × 305	568 - 923	-32
250"	508 × 381	711 - 1155	-40
300"	610 × 457	854 - 1386	-48



16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
28"	62 × 35	84 - 138	1
30"	66 × 37	91 - 149	1
40"	89 × 50	122 - 199	1
50"	111 × 62	153 - 249	2
60"	133 × 75	184 - 300	2
80"	177 × 100	246 - 401	3
100"	221 × 125	308 - 502	3
150"	332 × 187	464 - 754	5
200"	443 × 249	619 - 1006	7
250"	553 × 311	775 - 1258	9
275"	609 × 342	853 - 1384	10

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
280"	603 × 377	845 - 1371	-9

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
29"	62 × 39	85 - 140	-1
40"	86 × 54	118 - 193	-1
50"	108 × 67	149 - 243	-2
60"	129 × 81	179 - 292	-2
70"	151 × 94	209 - 341	-2
80"	172 × 108	239 - 390	-3
100"	215 × 135	300 - 488	-3
150"	323 × 202	451 - 733	-5
200"	431 × 269	603 - 979	-7
250"	538 × 337	754 - 1224	-8

Az itt látható táblázat az egyes kompatibilis videómegjelenítési formátumokhoz tartozó képfrissítési sebességeket és felbontásokat tartalmazza.

## Komponens jelek (analóg RGB)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200

\* Kizárólag

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U/EB-L500W esetén áll rendelkezésre, és csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** opció van kijelölve a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Jel** menüjében.

\*\* Csak a(z) EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L400U típusal használható.

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

## Komponens videó

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

## HDMI és HDBaseT \* Port bemeneti jelek

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
UXGA	60	1600 × 1200
WSXGA+ ***	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

\* Kizárólag akkor, ha HDMI-csatlakozást alkalmaz az opcionális HDBaseT jeladó használatával a következő esetén:

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

\*\* Csak a(z) EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L400U típusal használható.

\*\*\* Csak EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U/EB-L500W típusal használható.

Termék neve	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/E B-L400U/EB-L500W/EB-L500
Méreték	440 (Sz) x 120 (Ma) x 304 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	<b>EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U:</b> 0,67" <b>EB-L610/EB-L500:</b> 0,63" <b>EB-L500W:</b> 0,59"
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás	<b>EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L400U:</b> 2 304 000 képpont WUXGA (1920 (Sz) × 1200 (Ma) képpont) × 3 <b>EB-L610W/EB-L500W:</b> 1 024 000 képpont WXGA (1280 (Sz) × 800 (Ma) képpont) × 3 <b>EB-L610/EB-L500:</b> 786 432 képpont XGA (1024 (Sz) × 768 (Ma) képpont) × 3
Fókusz beállítása	Manuális
Nagyítás beállítása	1,0 - 1,6 (Optikai zoom)
Lencsepozíció	Manuális <b>EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W:</b> Maximális függőleges irány: Kb. ±50% Maximális vízszintes irány: Kb. ±20% <b>EB-L610:</b> Maximális függőleges irány: Kb. ±50% Maximális vízszintes irány: Kb. ±30%
Világítás	Lézerdióda
Fényforrás kimeneti teljesítménye	Legfeljebb 104,5 W

Hullámhossz	449 és 461 nm
Fényforrás élettartama *	Normál vagy Csendes Világítás mód: Akár körülbelül 20 000 üzemóra Kiterjesztett Világítás mód: Akár körülbelül 30 000 üzemóra
Max. audio teljesítmény	10 W
Hangszóró	1
Áramellátás	<b>EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L500W/EB-L500:</b> 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,8 - 1,7 A <b>EB-L400U:</b> 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,3 - 1,5 A
Áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	<b>EB-L615U/EB-L610U/EB-L610W/EB-L610:</b> 370 W <b>EB-L510U/EB-L500W/EB-L500:</b> 337 W <b>EB-L400U:</b> 324 W
Áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	<b>EB-L615U/EB-L610U/EB-L610W/EB-L610:</b> 353 W <b>EB-L510U/EB-L500W/EB-L500:</b> 322 W <b>EB-L400U:</b> 310 W
Készenléti áramfelvétel	Kommunikáció be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,3 W
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3048 m
Üzemi hőmérséklet	0 és +45°C között (lecsapódás nélkül) (tengerszint feletti magasság: 0-1500 m) 0 és +40°C között (lecsapódás nélkül) (tengerszint feletti magasság: 1501-3048 m)
Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C (nincs páralecsapódás)

Tömeg	<b>EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610:</b> Kb. 8,5kg <b>EB-L400U:</b> Kb. 7,8kg <b>EB-L500W/EB-L500:</b> Kb. 7,4kg
-------	--

RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
--------------	---	-----------------------------------



Az USB-A port támogatja az USB 2.0 specifikációt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.

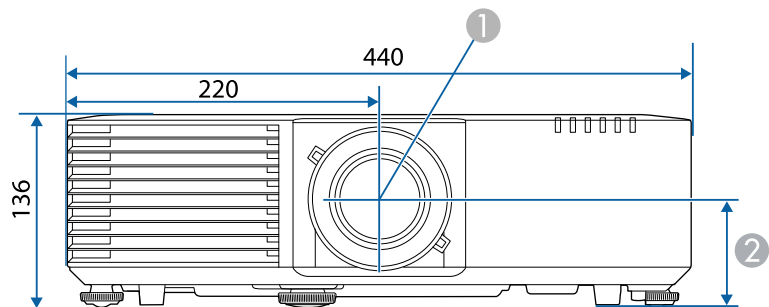
\* Hozzávetőleges idő, amíg a fényforrás fényereje az eredeti érték felére csökken.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.221](#)

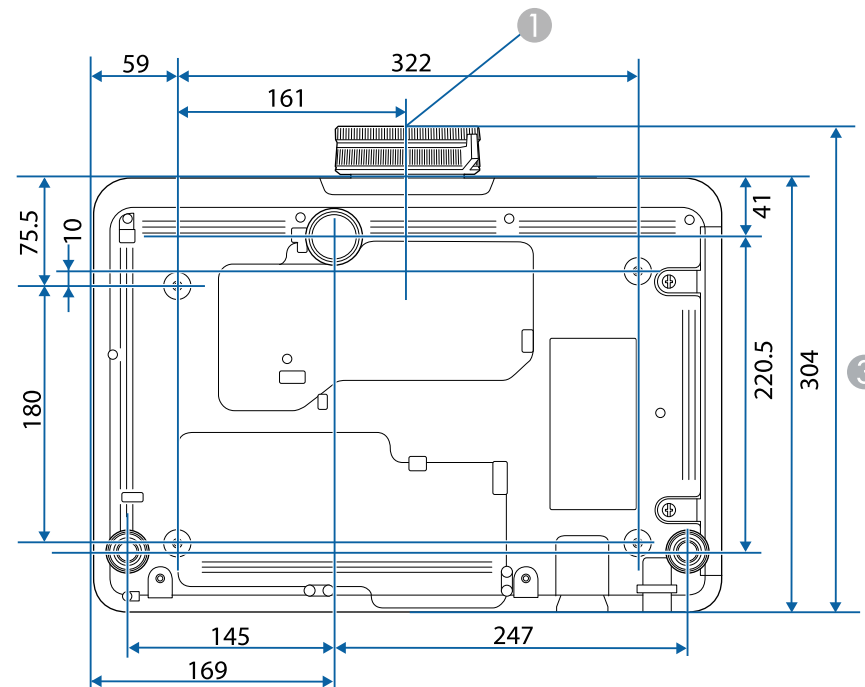
## Csatlakozók műszaki adatai

Computer1 port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Computer2/Monitor Out port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Audio 1 port	1	Sztereoó mini tűs jack
Audio 2 port	1	Sztereoó mini tűs jack
Audio Out port	1	Sztereoó mini tűs jack
HDMI1 port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI2 port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
USB-A-port	1	USB csatlakozó (A típus)
Service port	1	USB csatlakozó (B típus)
LAN port	1	RJ-45
HDBaseT port (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W)	1	RJ-45










- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság  
 EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610: 74 mm  
 EB-L400U: 78,2 mm  
 EB-L500W/EB-L500: 77,8 mm








- ③ EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U: 339 mm  
 EB-L500W/EB-L500: 320 mm






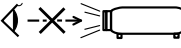




Az ábrákon használt mértékegység a mm.

Az alábbi táblázat a készüléken lévő biztonsági jelölések jelentésének listáját tartalmazza.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
1		IEC60417 No.5007	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
2		IEC60417 No.5008	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
3		IEC60417 No.5009	Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható.
4		ISO7000 No.0434B, IEC3864-B3.1	Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet.
5		IEC60417 No.5041	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
6		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
7		IEC60417 No.5957	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
8		IEC60417 No.5926	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.
9		—	Megegyezik a 8-as számú leírással.
10		IEC60417 No.5001B	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
11		IEC60417 No.5002	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.
12		—	Megegyezik a 11-es számú leírással.
13		IEC60417 No.5019	Védőföldelés Olyan csatlakozási végpontokat azonosít, amelyek külső vezetőhöz való csatlakoztatásra szolgálnak az áramütés elleni védelem érdekében hiba esetén, ezenkívül a védőföldelés elektródájának végpontját azonosíthatja.
14		IEC60417 No.5017	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a 13-as szimbólumra nincs kifejezetten szükség.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
15		IEC60417 No.5032	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
16		IEC60417 No.5031	Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
17		IEC60417 No.5172	II. osztályba sorolt berendezés Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyek az IEC 61140 szabvány szerint megfelelnek a II. osztályba sorolt berendezésekre vonatkozó biztonsági követelményeknek.
18		ISO 3864	Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja.
19		ISO 3864	Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be.
20		—	Soha ne nézzon bele az objektívbe, ha a kivetítő be van kapcsolva.
21		—	Arra hívja fel a figyelmet, hogy nem szabad tárgyakat helyezni a kivetítőre.
22		ISO3864 IEC60825-1	Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
23		ISO 3864	Szétszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn.
24		IEC60417 No. 5266	Készlet, részleges készlet Annak jelzése, hogy a berendezés ezen része kész állapotban van.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Vigyázat, mozgatható alkatrészek Azt jelzi, hogy meg kell tartani a távolságot a mozgatható alkatrészekről, a védelmi szabványoknak megfelelően.
26		IEC60417 No. 6056	Vigyázat (Mozgó ventilátorlapátok) Biztonsága érdekében maradjon távol a mozgó ventilátorlapátoktól.
27		IEC60417 No. 6043	Vigyázat (Éles sarkok) Az éles sarkok jelzése, amelyeket nem szabad megérinteni.
28		—	Annak jelzése, hogy kivetítés közben ne nézzon a lencsébe.



Ez a kivetítő egy 1. osztályú lézeres termék, amely megfelel a lézerekre vonatkozó IEC/EN60825-1:2014 nemzetközi szabványoknak. A kivetítő használata során kövesse ezeket a biztonsági utasításokat.

## ⚠ Figyelmeztetés

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

## ⚠ Vigyázat!

Leselejtezéskor ne szerelje szét a kivetítőt. A lesejtezést a helyi vagy nemzetközi törvények és előírások szerint végezze.



- A kivetítő lézert használ fényforrásként. A lézer az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:
    - A környezettől függően a fényforrás fényereje csökkenhet. Ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a fényerő nagy mértékben csökken.
    - Minél tovább használja a fényforrást, annál inkább csökken a fényereje. A használati idő és a fényerő csökkenése közötti összefüggést a fényerő beállítása opciónál módosíthatja.
  - Vegye figyelembe a következőket a fényforrás kalibrálásával kapcsolatban.
    - Miután a készülék használati ideje elérte a 100 órát, automatikusan megkezdődik a fényforrás kalibrálása, amikor a kivetítő ki van kapcsolva.
- Ez azonban nem indul el automatikusan a következő esetekben:
- Ha több mint 24 órán keresztül folyamatosan használja a kivetítőt Konstans mód üzemmódban
  - Ha rendszeresen kikapcsolja a kivetítőt a tápellátás kikapcsolásával
- Ütemezze az időszakos **Világítás kalibrálása** eseményeket a kivetítő **Kiterjesztett** menüjében.
- A fényforrás kalibrálásakor a készülék korrigálja a fényforrás féhéregyensúlya és fényerőszintje közötti különbséget.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék" [p.225](#)

## Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

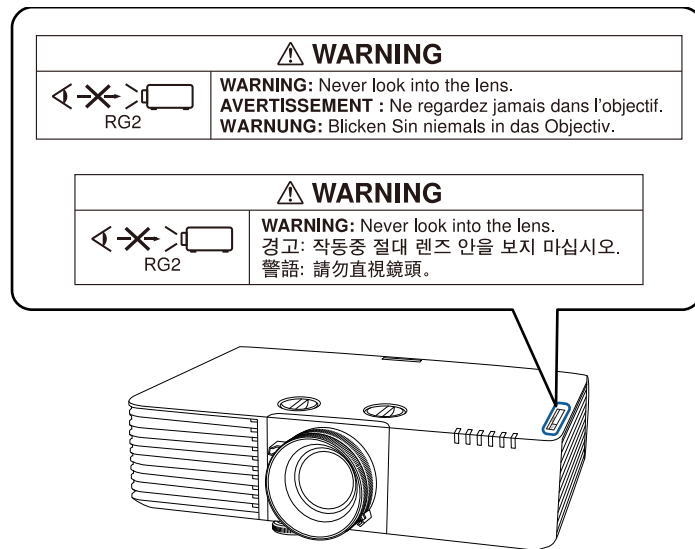
Lézer figyelmeztető címkék vannak elhelyezve a kivetítőn.

Belül elhelyezett címke



## Felső

Ugyanúgy, mint minden fényforrás esetén, ne nézzen a sugárba, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



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

AMX eszközfelismerés	Az AMX eszközfelismerés az AMX által kifejlesztett technológia, amely az AMX vezérlőrendszereket támogatja a célberendezés egyszerű működtetéséhez. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd az AMX webhelyét. URL <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők (pl. HDTV-képernyők) szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
Komponens videó	Szétválasztott luminancia- (Y) és kék-mínusz világosságjelet (Cb vagy Pb), valamint vörös-mínusz (Cr vagy Pr) világosságjelet tartalmazó módszer.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek vagy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan IP-címet rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.
DICOM	A Digital Imaging and Communications in Medicine rövidítése. Ez egy nemzetközi szabvány a képek tárolására és orvosi képek kommunikációs protokolljára.
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az alhálózati maszknak megfelelően osztja fel.

HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI- és HDMI-portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI-port támogatja a HDCP technológiát, a készülék HDCP technológiával védett digitális képek kivetítésére alkalmas. Ennek ellenére előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes arra, hogy kivetítse azokat a képeket, amelyek a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával vannak védve.
HDMI™	A High Definition Multimedia Interface kifejezés rövidítése. A HDMI™ szabvány a digitális fogyasztói elektronikát és számítógépeket célozza meg. Ez a szabvány biztosítja a HD képek és többcsatornás hangjelek digitális átvitelét. Nem használja a digitális jel tömörítését, így a kép a lehető legmagasabb minőségben továbbítható. A digitális jel titkosítási funkcióját is biztosítja.
HDTV	A nagy felbontású televízió rövidítése, és azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = Progresszív, i = Váltottsoros)</li> <li>• A képernyő képaránya 16:9</li> </ul>
Infrastruktúra mód	Olyan vezeték nélküli LAN-kapcsolat, ahol az eszközök hozzáférési pont használatával kommunikálnak.
Váltottsoros	A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorban jelenik meg.
IP-cím	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.
Progresszív	Egyszerre egy képernyő információt 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.

Frissítési gyak.	A kijelző fénykibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szint. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, és azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a nagy felbontású HDTV-televízió feltételeinek.
SNMP	A Simple Network Management Protocol rövidítése, amely olyan megfigyelő- és vezérlőeszközök protokollja, mint például a TCP/IP-hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videóberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten keresztül. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódra.
SSID	Az SSID egy olyan azonosítóadat, amely a vezeték nélküli helyi hálózaton egy másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező készülékek között lehetséges.
Alhálózati maszk	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
SVGA	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
SXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 1024 (függőleges) pont felbontással.
Szinkron	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.

Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcserőit és fázisminimumait), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
Trap IP-cím	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép IP-címe.
VGA	Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.
XGA	Szabványos méretű képernyő 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.
WXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 800 (függőleges) pont felbontással.
WUXGA	Szabványos méretű képernyő 1920 (vízszintes) x 1200 (függőleges) pont felbontással.

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos fontos közleményeket olvashatja el.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.229](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.229](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.229](#)
- "Védjegyek" [p.230](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.230](#)
- "Szerzői jog" [p.230](#)

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzősi berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra

használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

## Operációs rendszerek hivatkozásai

- Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 8 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 8.1 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 10 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows Vista”, „Windows 7”, „Windows 8”, „Windows 8.1” és „Windows 10”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Windows” kifejezés.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „OS X 10.7.x”, „OS X 10.8.x”, „OS X 10.9.x”, „OS X 10.10.x”, „OS X 10.11.x”, „macOS 10.12.x” és „macOS 10.13.x”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Mac” kifejezés.

## Védjegyek

Az EPSON egy bejegyzett védjegy. Az EXCEED YOUR VISION, az ELPLP és az emblémáik a Seiko Epson Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A Mac, a Mac OS, az OS X, és a macOS az Apple Inc. bejegyzett védjegye.

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

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

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Google play a Google Inc. védjegye.

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

A „QR-kód” a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett védjegye.

A PLink védjegy bejegyzése folyamatban van, vagy Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban vagy régiókban már bejegyzett védjegy.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company  
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

A Crestron® és a Crestron Connected® a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye.

Az Intel® az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Miracast™ és a Wi-Fi Protected Setup™ Wi-Fi Alliance védjegye.

Az Extron® és XTP® az Extron Electronics bejegyzett védjegye.

A HDBaseT™ és a HDBaseT Alliance logó a HDBaseT Alliance védjegyei.

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

## Szerzői jogi megjegyzés

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

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely partnervállalata nem vállal felelősséget a termék vásárlója vagy harmadik fél irányába olyan károkért, veszteségekért, költségekért vagy kiadásokért, amelyek a következőkből származnak: 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 azokért a károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által eredeti Epson terméknek vagy Epson által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A kézikönyv tartalma minden további tájékoztatás nélkül frissülhet vagy módosulhat.

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

## Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.

2018.4 413602900HU