



# **Használati útmutató**

## **Multimedia Projector**

**EB-696Ui**

## Az Útmutatóban Használt Jelölések 8

## A kivetítő bemutatása 9

### A kivetítő jellemzői ..... 10

Egyedi interaktív funkciók.....	10
Gyors és egyszerű beállítás.....	10
Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek.....	10
Csatlakoztatás számítógépekhez.....	11
Mobileszközök csatlakoztatása.....	11
Fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével.....	12

### A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói ..... 13

A kivetítő részei - előlnézet/oldalnézet.....	13
A kivetítő részei - felülnézet/oldalnézet.....	14
A kivetítő részei - interfész.....	15
A kivetítő alkatrészei - Alapzat.....	17
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel.....	17
A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő.....	18
A kivetítő alkatrészei - Interaktív tollak.....	20
A kivetítő részei - tolltartó tálca.....	21
A kivetítő részei - érintőegység.....	21

## A kivetítő üzembe helyezése 23

### A kivetítő helyének megválasztása..... 24

A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói.....	24
Beállítások az interaktív funkciók használatakor.....	25
Beállítások az érintőegység használatakor.....	26

### A kivetítő csatlakoztatása ..... 27

Számítógép csatlakoztatása.....	27
Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelbemenethez.....	27
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez.....	28

Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez.....	29
Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez.....	30
Csatlakoztatás videoforrásokhoz.....	31
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz.....	31
Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz.....	31
Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz.....	32
Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz.....	33
Vetítés USB-eszközzel.....	33
Csatlakoztatás USB-eszközhöz.....	34
USB-eszköz leválasztása.....	34
Csatlakoztatás dokumentumkamerához.....	34
Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz.....	34
Csatlakoztatás VGA monitorhoz.....	35
Csatlakoztatás külső hangszóróhoz.....	35
Mikrofon csatlakoztatása.....	36
Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása.....	36

## Elemek behelyezése a távvezérlőbe ..... 39

## Elemek behelyezése a tollakba..... 40

## A távvezérlő használata ..... 41

## A kivetítő alapfunkcióinak használata 42

### A kivetítő bekapcsolása ..... 43

Kezdőképernyő.....	44
--------------------	----

### A kivetítő kikapcsolása ..... 46

### Dátum és idő beállítása ..... 47

### A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása ..... 49

### Vetítési módok ..... 50

A vetítési mód módosítása a távvezérlővel.....	50
A vetítési mód módosítása a menük segítségével.....	50

### Kép élesítése ..... 52

<b>A kivetített kép magasságának beállítása .....</b>	<b>55</b>
<b>A kép alakja .....</b>	<b>56</b>
A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekcio gombokkal .....	56
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével.....	57
Kép alakjának korrigálása ívelt felület segítségével.....	59
Képalakzat beállításának betöltése a memóriából .....	61
<b>A kép átméretezése a gombok segítségével.....</b>	<b>63</b>
<b>A kép pozíciójának beállítása .....</b>	<b>64</b>
<b>Képforrás kiválasztása .....</b>	<b>65</b>
<b>Képarány .....</b>	<b>67</b>
A képarány módosítása.....	67
Választható képarány-beállítások.....	67
A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében.....	68
<b>Színmód .....</b>	<b>69</b>
A színmód módosítása .....	69
Választható színmódok .....	69
Az automatikus írisz beállítása .....	69
<b>A kép színének módosítása .....</b>	<b>71</b>
Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása .....	71
Gamma beállítása .....	72
<b>A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal .....</b>	<b>74</b>
<b>Az interaktív funkciók használata .....</b>	<b>75</b>
<b>Interaktív funkciók üzemmódjai .....</b>	<b>76</b>
<b>Az interaktív funkciók használatához szükséges előkészületek .....</b>	<b>77</b>
Az interaktív funkciókra vonatkozó biztonsági előírások .....	77
Az interaktív tollak használata.....	77
A toll kalibrálása .....	79
Automatikus kalibrálás .....	79
Manuális kalibrálás .....	80

Az interaktív érintési műveletek ujjal történő használata .....	82
Ujjal végezhető érintőműveletek kalibrálása.....	84
Biztonsági útmutató az interaktív érintési műveletekhez .....	87
Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék.....	87
<b>Rajzolás kivetített képre (Jegyzetelés üzemmód) .....</b>	<b>89</b>
<b>A vetítővászon használata rajztáblaként (Rajztábla mód) .....</b>	<b>91</b>
<b>A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód).....</b>	<b>93</b>
A PC interaktív mód rendszerkövetelményei .....	93
A PC interaktív mód használata.....	94
A toll működési területének beállítása.....	96
Az Easy Interactive Driver telepítése OS X rendszerben .....	98
<b>Interakció a képernyővel .....</b>	<b>99</b>
Váltás interaktív üzemmódra .....	99
A jegyzetelés üzemmód és a rajztábla üzemmód eszköztárai.....	99
Vonalszélesség és szín kiválasztása .....	101
Rajztáblasablonok kiválasztása .....	102
Alsó eszköztár a kivetítő kezeléséhez .....	102
Rajzolási tartalom mentése .....	103
Rajzolási tartalom nyomtatása .....	103
Hálózati eszköz kijelző kiválasztása.....	104
<b>Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül.....</b>	<b>106</b>
Övintézkedések, ha a kivetítőhöz egy másik alhálózaton keresztül csatlakozik .....	106
<b>Windows tollbeviteli és szabadkézi eszközök .....</b>	<b>108</b>
A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók engedélyezése.....	108
A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók használata .....	109
<b>Interaktív funkciók, amikor egyszerre két képet vetít ki .....</b>	<b>110</b>
Váltás osztott képernyős kivetítésre.....	110
Osztott képernyős kivetítés beállításai az interaktív funkcióhoz.....	111
<b>Interaktív funkciók, amikor két kivetítővel vetít ki képet.....</b>	<b>113</b>
Az interaktív funkciók használata ideiglenesen csak az egyik kivetítőn.....	113

## A kivetítő funkcióinak beállítása 115

### Két kép egyidejű kivetítése ..... 116

- Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor..... 117
- Osztott képre vonatkozó korlátozások..... 118

### Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával ..... 119

- A PC Free által támogatott fájltypusok..... 119
- Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban ..... 119
- PC Free diabemutató elindítása ..... 120
- PC Free filmbemutató elindítása..... 122
- A PC Free megjelenítési opciói ..... 123

### A kép és hang ideiglenes kikapcsolása ..... 124

### A videó ideiglenes leállítása ..... 125

### Képek nagyítása ..... 126

### A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként..... 127

### A távvezérlő használata mutatóként ..... 129

### Felhasználói logó mentése ..... 130

### Felhasználói mintázat elmentése ..... 133

### Több kivetítő használata ..... 135

- Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén..... 135
  - A kivetítőazonosító beállítása ..... 135
  - A használni kívánt kivetítő kiválasztása..... 136
- Szín homogenitásának beállítása ..... 137
- A lámpa fényerejének beállítása ..... 139
- A kép színeinek egyeztetése..... 140
- Az RGBCMY beállítása ..... 141

### Képek kivetítése a HDMI3-portról az opcionális interfészdobozzal ..... 143

### A kivetítő biztonsági funkciói..... 145

- A jelszavas védelem típusai ..... 145

Jelszó beállítása ..... 145

A jelszavas védelem típusainak kiválasztása ..... 146

A jelszó megadása a kivetítő használatához ..... 147

A kivetítő gombjainak lezárása..... 147

A kivetítő gombjainak kioldása ..... 148

A biztonsági kábel felszerelése ..... 149

## A kivetítő használata hálózaton 150

### Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül ..... 151

Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz ..... 151

Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása ..... 151

### Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül ..... 154

A vezeték nélküli LAN-modul telepítése ..... 154

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan..... 155

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben..... 157

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben..... 158

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása..... 158

Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal..... 159

USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához..... 159

## A kivetítő felügyelete és vezérlése 161

### EasyMP Monitor ..... 162

### A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével ..... 163

### E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz .... 165

Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei ..... 165

### SNMP-vel történő felügyelet beállítása ..... 166

### ESC/VP21 parancsok használata ..... 167

ESC/VP21 parancslista ..... 167

Kábelek elrendezése ..... 167

<b>PJLink támogatás .....</b>	<b>169</b>
<b>Crestron RoomView-támogatás .....</b>	<b>170</b>
Crestron RoomView támogatás beállítása .....	170
A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron RoomView segítségével .....	171
A Crestron RoomView kezelőablaka .....	171
A Crestron RoomView eszközlablaka.....	172

## **A menübeállítások módosítása 174**

<b>A kivetítő menüinek használata .....</b>	<b>175</b>
<b>A képernyőn megjelenő billentyűzet használata.....</b>	<b>176</b>
A képernyőn megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok .	176
<b>Képmínőség-beállítások - Kép menü .....</b>	<b>177</b>
<b>A bemeneti jel beállításai - Jel menü .....</b>	<b>179</b>
<b>A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü.....</b>	<b>181</b>
<b>A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü .</b>	<b>184</b>
Részletes menü - Easy Interactive Function .....	187
Általános .....	187
PC interaktív .....	188
<b>A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü.....</b>	<b>190</b>
Hálózat menü - Alap menü .....	191
Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü .....	192
Hálózat menü - Vezetékes LAN .....	194
Hálózat menü - Értesítések menü.....	194
Hálózat menü - Egyebek menü .....	195
Hálózat menü - Alaphelyzet menü.....	196
<b>A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü .....</b>	<b>197</b>
<b>A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü .....</b>	<b>199</b>
Információ menü - Kivetítő adatai menü.....	199
Eseményazonosító kódok listája .....	200

<b>Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü.....</b>	<b>201</b>
<b>Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás) .....</b>	<b>202</b>
Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról.....	202
Beállítások átvitele egy számítógépről .....	203
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról .....	204

## **A kivetítő karbantartása 205**

<b>A kivetítő ablak tisztítása.....</b>	<b>206</b>
<b>Az akadály-érzékelő tisztítása .....</b>	<b>207</b>
<b>A kivetítő burkolatának tisztítása .....</b>	<b>208</b>
<b>A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása .....</b>	<b>209</b>
A levegőszűrő tisztítása .....	209
A légszűrő cseréje.....	211
<b>A kivetítő lámpájának karbantartása .....</b>	<b>213</b>
A lámpa cseréje .....	214
A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása.....	216
<b>A távvezérlőben lévő elemek cseréje .....</b>	<b>218</b>
<b>Az interaktív toll elemének cseréje.....</b>	<b>219</b>
<b>Az interaktív toll hegyének cseréje .....</b>	<b>220</b>
Az interaktív toll puha hegyének cseréje .....	220
Puha tollhegy cseréje kemény tollhegyre.....	221

## **Hibaelhárítás 222**

<b>Kivetítéssel kapcsolatos problémák .....</b>	<b>223</b>
<b>A kivetítő visszajelzőjének állapota.....</b>	<b>224</b>
<b>A kivetítő sugóképernyőinek használata .....</b>	<b>226</b>
<b>Kép- és hangproblémák megoldása .....</b>	<b>227</b>

Megoldások kép hiánya esetén.....	227
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor .....	227
Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén.....	228
Megjelenítés laptopról.....	228
Megjelenítés Mac gépről.....	229
Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén .....	229
Megoldások a kép részleges hiánya esetén.....	229
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes.....	229
Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés .....	230
Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros.....	230
Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő .....	231
Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra .....	231
Megoldások mikrofonnal kapcsolatos problémákra .....	232
Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnévek nem jelennek meg helyesen .....	232

## A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása..... 233

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai .....	233
A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai.....	233
Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra.....	234
Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet.....	234

## Interaktív funkciókkal kapcsolatos problémák megoldása ..... 235

Megoldások arra az esetre, ha megjelenik a „Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban.” üzenet.....	235
Megoldások arra az esetre, ha az interaktív tollak nem működnek.....	235
Megoldások arra az esetre, ha a kézi kalibrálás nem működik .....	236
Megoldások arra az esetre, ha a számítógépet nem lehet a kivetített képernyőről vezérelni.....	236
Megoldások arra az esetre, ha az interaktív toll helyzete nem pontos.....	236
Megoldások arra az esetre, ha az interaktív tollak lassúak vagy nehezen használhatók.....	237
Megoldások arra az esetre, ha az interaktív érintésvezérlés nem működik.....	237

## Hálózati problémák megoldása ..... 238

Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül .....	238
Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg .....	238
Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés .....	238

## Függelék ..... 240

### Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek ..... 241

Kábelek.....	241
Rögzítőkonzolok.....	241
Az interaktív funkcióhoz.....	241
Vezeték nélküli kapcsolathoz .....	241
Külső eszközök.....	241
Cserealkatrészek.....	242

### Képernyőméret és vetítési távolság ..... 243

### Támogatott monitorfelbontások ..... 244

### A kivetítő műszaki adatai ..... 246

Csatlakozók műszaki adatai .....	246
----------------------------------	-----

### Külső méret..... 248

### Az USB Display rendszerkövetelményei ..... 250

### Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei..... 251

### Biztonsági jelölések listája (az IEC60950-1 A2 szerint)..... 252

### Szószedet..... 254

### Felhívások..... 256



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	256
A használatra vonatkozó korlátozások .....	256
Operációs rendszerek hivatkozásai .....	256
Védjegyek .....	257

Szerzői jogi megjegyzés .....	257
Szerzői jog .....	257





# 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 arra az oldalra utal, ahol az adott témával kapcsolatos részletes információk megtalálhatók.



# A kivetítő bemutatása

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

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő jellemzői" [p.10](#)
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.13](#)

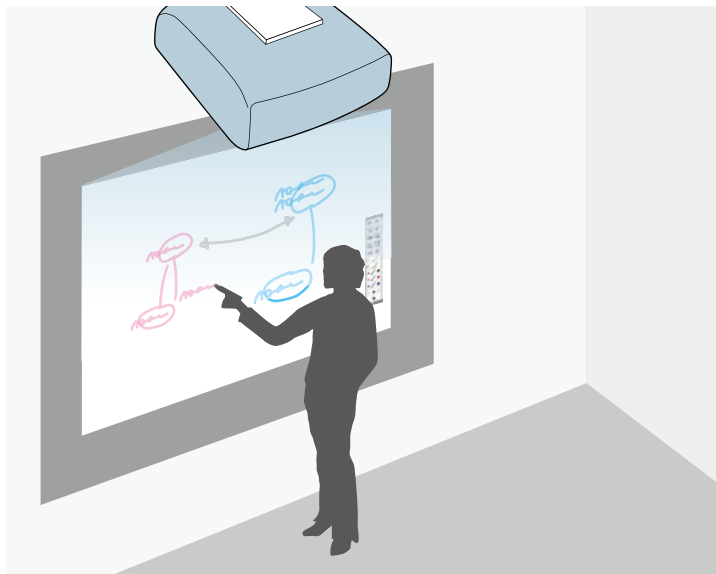
Ez a kivetítő speciális jellemzőkkel rendelkezik. További részleteket az alábbi fejezetekben olvashat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Egyedi interaktív funkciók" [p.10](#)
- "Gyors és egyszerű beállítás" [p.10](#)
- "Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek" [p.10](#)

## Egyedi interaktív funkciók

Egyszerű jegyzetelés a vetített képen az interaktív toll vagy az ujjai segítségével.



- Jegyzetelés számítógéppel vagy anélkül.
- Jegyzetelés egyszerre két tollal.
- Gyors és egyszerű eszköztár, ami segít a vetítőlapon való jegyzetelésben.
- Kivetítőműveletek a vetített képről.

- Bemutatói egyszerű nyomtatása, mentése és előadása.
- Számítógépes műveletek a vetített képről.
- Érintésalapú interakció az ujjai segítségével.

## 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

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.43](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.57](#)

## Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek

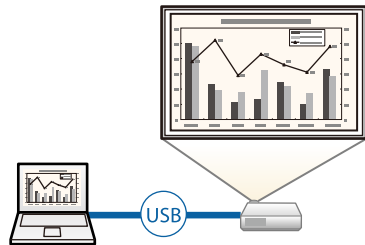
A kivetítő az egyszerűen használható csatlakoztatási lehetőségek széles választékát támogatja (lásd lent).

## » Kapcsolódó hivatkozások

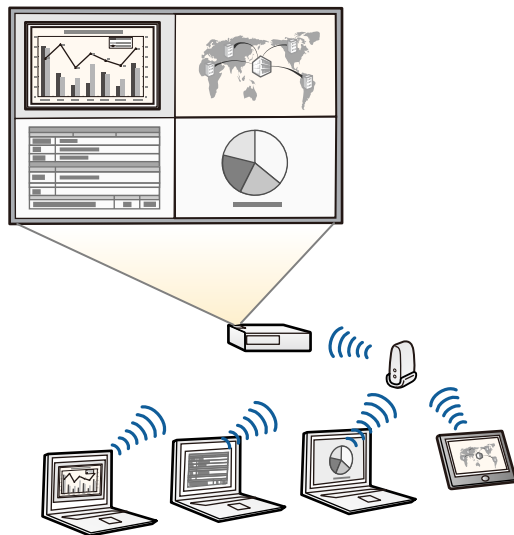
- "Csatlakoztatás számítógépekhez" [p.11](#)
- "Mobileszközök csatlakoztatása" [p.11](#)
- "Fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével" [p.12](#)

## Csatlakoztatás számítógépekhez

- Egy USB-kábel segítségével képeket vetíthet ki és hangot játszhat le (USB Display).



- Az EasyMP Multi PC Projection használata esetén egyszerre akár négy képet is kivetíthet a vetített kép felosztásával. A képeket kivetítheti a hálózaton lévő számítógépekről, továbbá olyan okostelefonról vagy táblagépről, amelyre telepítve van az Epson iProjection alkalmazás. További részletekért lásd az *EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója* című dokumentumot.



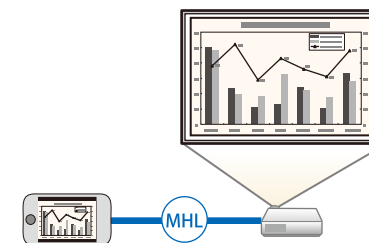
- Ha vezeték nélkül helyi hálózaton keresztül vetít ki képeket, telepítenie kell az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez. Elképzelhető, hogy az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modul nem tartozéka a kivetítőnek.
- A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:  
<http://www.epson.com/>

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.241](#)
- "Számítógép csatlakoztatása" [p.27](#)
- "A kivetítő használata hálózatban" [p.150](#)

## Mobileszközök csatlakoztatása

- A HDMI1/MHL-porton keresztül MHL-kábellel csatlakoztathatja a mobilkészüléket és a kivetítőt.



- Az Epson iProjection használata esetén a kivetítőt és a mobilkészüléket vezeték nélkül csatlakoztathatja az App Store vagy a Google Play áruházban megvásárolható alkalmazás segítségével.



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

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez" [p.30](#)

## Fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével

Külön megvásárolható dokumentumkamera papíralapú dokumentum és tárgyak kivetítéséhez.

A külön kapható dokumentumkamerát a vetített képről működtetheti.

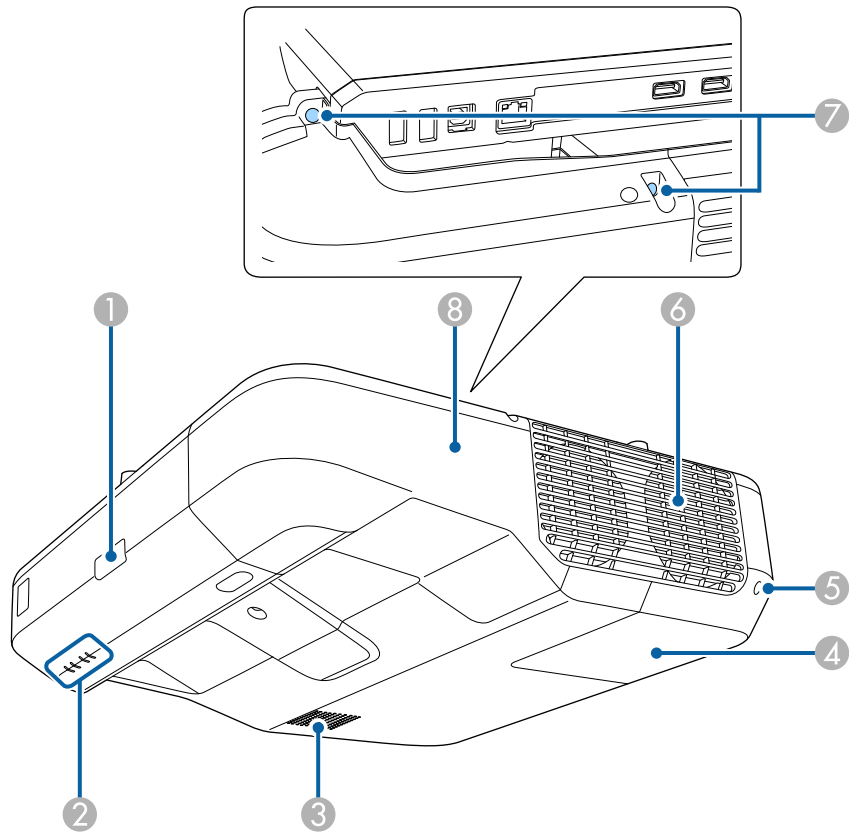
Az ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20 nem működtethető a vetített képről.

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A kivetítő részei - előlnézet/oldalnézet" [p.13](#)
- "A kivetítő részei - felülnézet/oldalnézet" [p.14](#)
- "A kivetítő részei - interfész" [p.15](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.17](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.17](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő" [p.18](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Interaktív tollak" [p.20](#)
- "A kivetítő részei - tolltartó tálca" [p.21](#)
- "A kivetítő részei - érintőegység" [p.21](#)

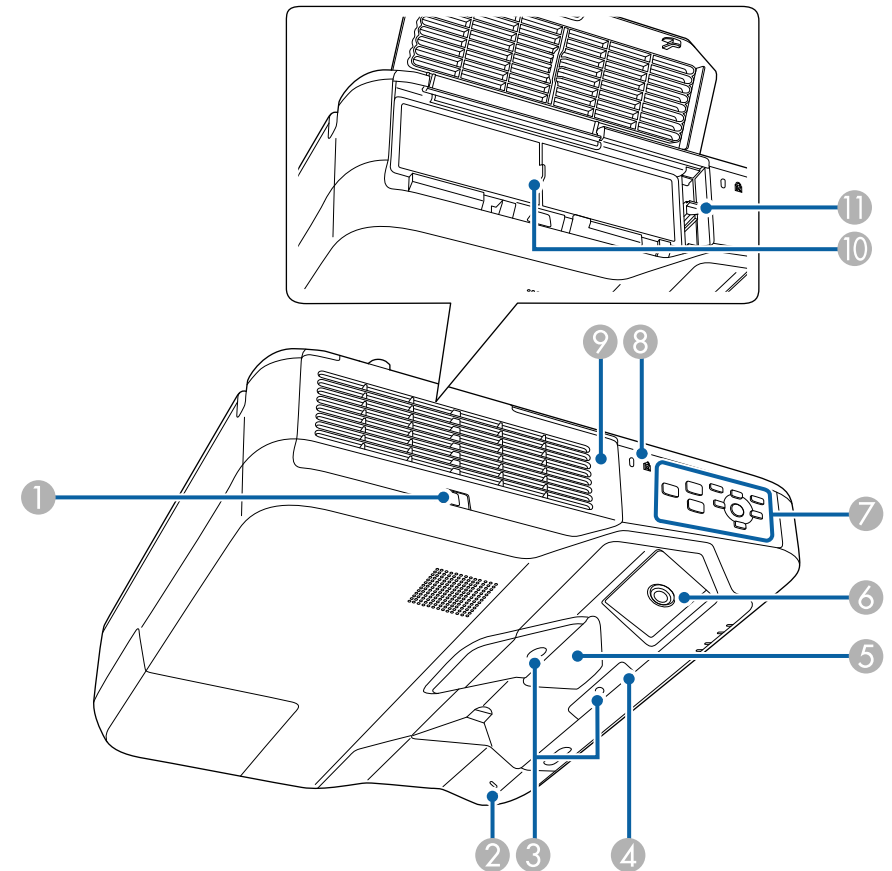
## A kivetítő részei - előlnézet/oldalnézet



Megnevezés		Funkció
①	Távoli vevőegység	A távvezérlő jeleit fogadja.
②	Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát.
③	Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
④	Lámpaburkolat	A fedélen keresztül a kivetítő lámpájához férhet hozzá.
⑤	Lámpaburkolat csavarja	A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar.

Megnevezés	Funkció
6 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	<p>A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.</p> <p><b>⚠ Figyelmeztetés</b></p> <p>Ne nézzen bele a szellőzőnyílásokba. Ha a lámpa felrobban, gázok szabadulhatnak fel, és üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Amennyiben belélegezte az üvegszilánkokat, vagy a szilánkok a szemébe vagy szájába kerültek, azonnal forduljon orvoshoz.</p> <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 levegőkivezető nyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy balesetet okozhat.</p>
7 Kábelburkolat csavarjai	A kábelburkolat rögzítésére szolgáló csavarok.
8 Kábelburkolat	Amikor külső eszközökről csatlakoztat kábeleket, vagy a vezeték nélküli LAN-modult telepíti, lazítsa meg a két csavart, és nyissa fel a burkolatot.

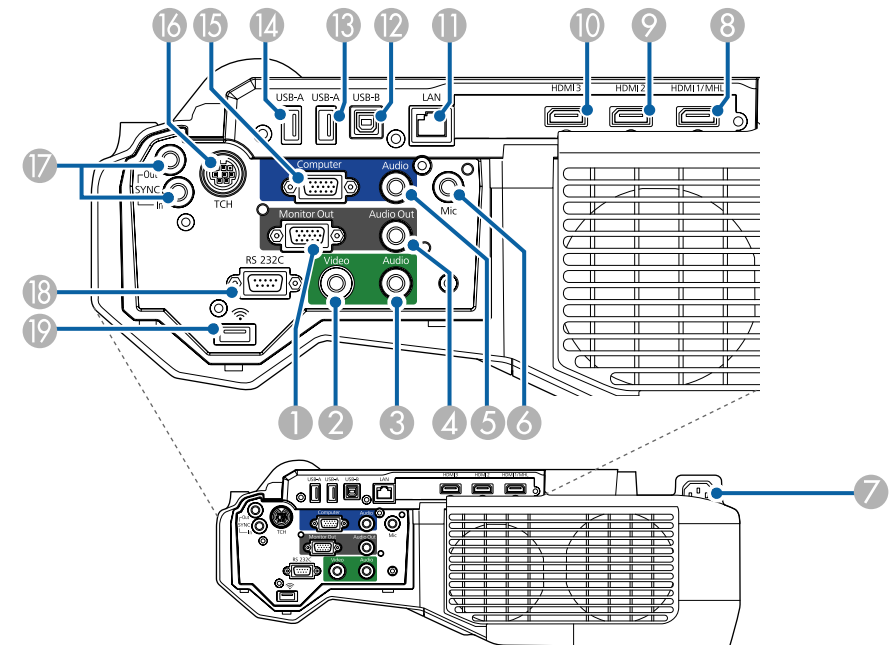
## A kivetítő részei - felülnézet/oldalnézet



Megnevezés	Funkció
1 Légszűrő fedelének retesze	Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.
2 Vezeték nélküli LAN jelzőfénye	Az opcionális vezeték nélküli LAN-modul elérési állapotát jelzi.
3 Akadály-érzékelő	A vetítési területbe nyúló akadályokat észleli.

Megnevezés	Funkció
4 Távoli vevőegység	A távvezérlő jeleit fogadja.
5 Kivetítő ablak	Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket. <div> <p><b>⚠ Figyelmeztetés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vetítés közben ne nézzen a kivetítő ablakba.</li> <li>Ne helyezzen tárgyakat vagy a kezét a kivetítő ablak közelébe. Égést, tüzet vagy a tárgy deformálódását okozhatja, mert ezen a területen magas hőmérséklet lehet a koncentrált fény miatt.</li> </ul> </div>
6 Interaktív toll vevőegysége	Az interaktív toll jelét veszi.
7 Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt.
8 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
9 Levegőszűrő fedele	Nyissa fel a fedelet, hogy hozzá lehessen férni a levegőszűrőhöz, illetve a fókuszáló karhoz.
10 Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
11 Fókuszáló kar	A kép fókuszálására szolgál. Nyissa fel a levegőszűrő fedelét a működtetéséhez.

## A kivetítő részei - interfész



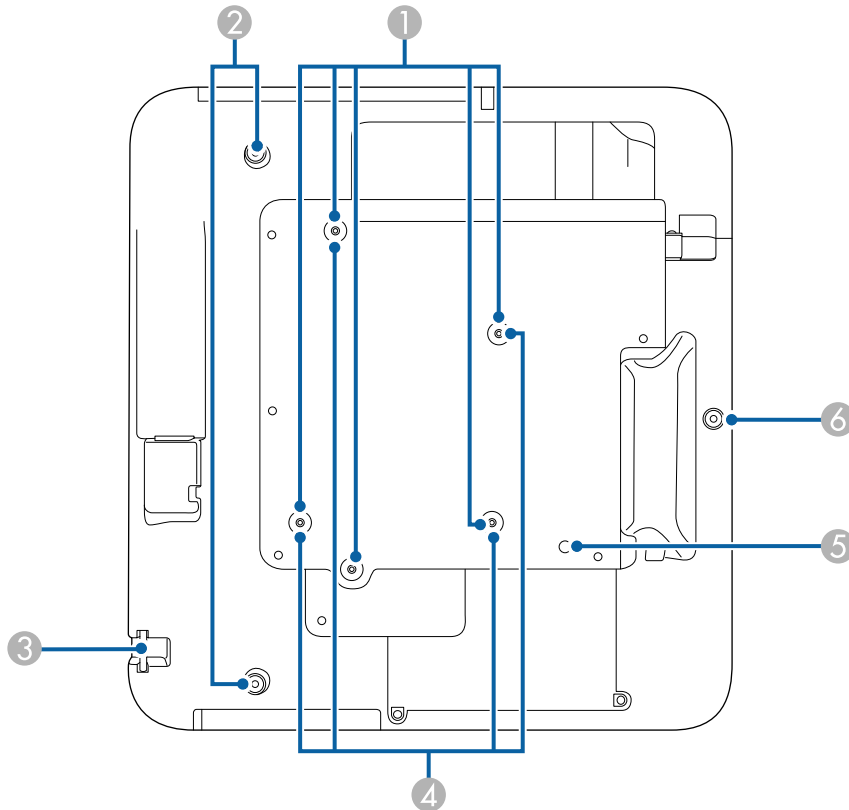
Megnevezés	Funkció
1 Monitor Out port	Továbbítja a Computer portról az analóg RGB-jel bemenetet egy külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
2 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez használható.
3 Audio-port	A Video porthoz csatlakoztatott eszköz hangbemenetét biztosítja. Az USB-A porthoz csatlakoztatott eszközökről történő képkivetítés során másik eszköz hangbemenetét biztosítja. A továbbiakban Audio 2 portként fordul elő.

Megnevezés	Funkció
4 Audio Out port	Továbbítja a Mic-portról vagy az aktuális bemeneti forrásról származó hangot egy külső hangszóróra.
5 Audio-port	A Computer porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot. A továbbiakban Audio 1 portként fordul elő.
6 Mic port	Továbbítja a hangot a mikrofonból.
7 Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál.
8 HDMI1/MHL port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek vagy MHL-kompatibilis (mobil nagyfelbontású) mobilkészülékek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.
9 HDMI2 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.
10 HDMI3-port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.
11 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.
12 USB-B-port	USB-kábelrel számítógépet lehet csatlakoztatni a számítógépen lévő képek kivetítéséhez vagy a Vez.nélk. egér használatához. A kivetítőt a készülékhez mellékelt USB-kábelrel egy számítógéphez csatlakoztatja, hogy az interaktív tollat egérként tudja használni.
13 USB-A-port	USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához vagy filmek és képek kivetítéséhez a PC Free alkalmazással. A kép forrásaként válassza ki az <b>USB1</b> -et, ha USB eszközt csatlakoztat erre a portra, a kivetítő PC Free funkcióinak használata érdekében. Csatlakoztatható az opcionális dokumentumkamera. A kép forrásaként válassza ki az <b>USB2</b> -t, ha USB dokumentumkamerát csatlakoztat erre a portra.

Megnevezés	Funkció
14 USB-A-port	USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához vagy filmek és képek kivetítéséhez a PC Free alkalmazással. A kép forrásaként válassza ki az <b>USB1</b> -et, ha USB eszközt csatlakoztat erre a portra, a kivetítő PC Free funkcióinak használata érdekében. Csatlakoztatható az opcionális dokumentumkamera. A kép forrásaként válassza ki az <b>USB2</b> -t, ha USB dokumentumkamerát csatlakoztat erre a portra.
15 Computer port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videóforrásokból érkező komponens videojelekhez.
16 TCH-port	A mellékelt érintőegység csatlakozókábelét csatlakoztatja az érintőegységhez.
17 Port SYNC IN/OUT	Ha ugyanabban a helyiségben több típust működtet ugyanabból a kivetítőtől, és az interaktív funkciókat használja, akkor csatlakoztatnia kell a távirányító külön kapható kábelkészletét a kivetítőkhöz. Ha csatlakoztatta a távirányító kábelkészletét, akkor az interaktív tollat stabilan használhatja.
18 RS-232C port	RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez. (Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára.)
19 Vezeték nélküli LAN-modul nyílása	Az opcionális vezeték nélküli LAN-modul telepítéséhez használható.



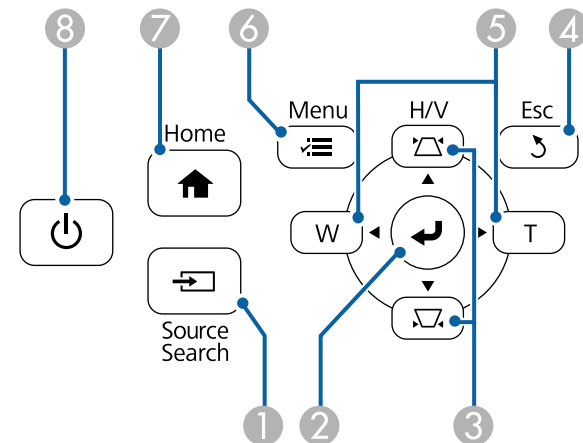
## A kivetítő alkatrészei - Alapzat



Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok mennyezetre szereléshez (öt pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítést, ha felfüggeszti a kivetítőt a mennyezetre.
2 Hátsó láb rögzítési pontjai (két pont)	Rögzítse a lábakat, ha a kivetítőt valamilyen felületen, pl. asztallapon használják. (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)

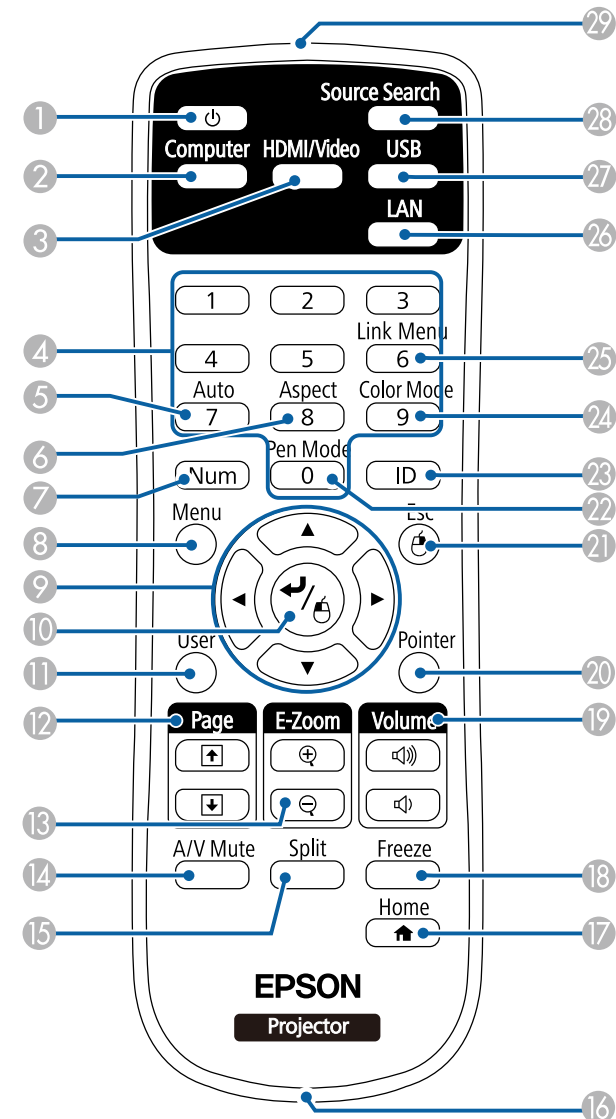
Megnevezés	Funkció
3 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. Itt ne vezessen át lopásgátló kábeleket, ha a kivetítőt falra szereli, vagy felfüggeszti a mennyezetre.
4 Rögzítőpontok falra szereléshez (négy pont)	Ha a készüléket falra szeretné rögzíteni, szerelje fel a tartozékként kapott vagy külön megvásárolható beállító elemet.
5 Megvilágítás-érzékelő	Érzékeli a környezet fényviszonyait, és a képernyő fényerejét automatikusan ennek megfelelően állítja be. Állítsa az <b>Áramfogyasztás</b> beállítást <b>Automatikus</b> értékre a kivetítő <b>ECO</b> menüjében.
6 Első láb rögzítési pontja	A lábat távtartóval rögzítse, ha a kivetítőt valamilyen felületen, pl. asztallapon használják. (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)



## A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



Megnevezés	Funkció
1 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
2 [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 Computer-porton. A továbbiakban [Enter] gombként fordul elő.
3 Trapézkorrekció állítógombjai és nyílombok	Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, amelyen trapézkorrekció hajtható végre. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
4 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
5 Wide/Tele gombok és nyílombok	<b>W</b> : Növeli a kivetített kép méretét. <b>T</b> : Csökkenti a kivetített kép méretét. Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
6 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
7 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.
8 Főkapcsoló gomb [⏻]	Be- és kikapcsolja a kivetítőt. A továbbiakban főkapcsoló gombként fordul elő.

## A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő

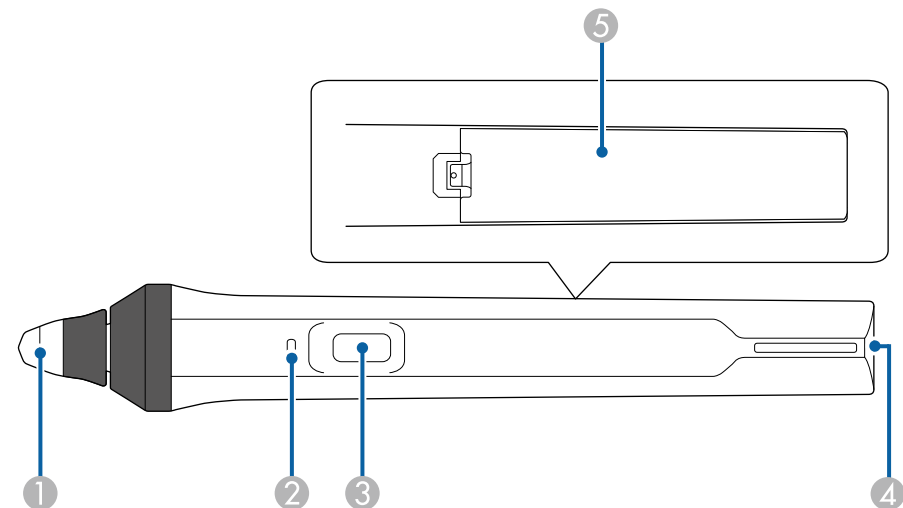


Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb [  ]	Be- és kikapcsolja a kivetítőt. A továbbiakban főkapcsoló gombként fordul elő.
2 [Computer] gomb	Kiválasztja a Computer-portot képforrásként.
3 [HDMI/Video] gomb	A HDMI és a Video-port között váltja a képforrást.
4 Számgombok	Számok megadására is használható 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 Computer-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 sűgóját.
10 [Enter] gomb [  ]	Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy sűgóját. Az egér bal gombjaként működik a Vezeték nélküli egér funkció használatakor. A továbbiakban [Enter] gombként fordul elő.
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 egy USB-kábelen vagy 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.

Megnevezés	Funkció
15 [Split] gomb	Egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokból a vetítővászon felosztásával.
16 Pántrögzítési pont	Egy kereskedelmi forgalomban beszerezhető nyakpántot csatlakoztat a távirányítóhoz.
17 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.
18 [Freeze] gomb	Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
19 [Volume] gombok (fel/le)	Szabályozza a hangszóró hangerejét.
20 [Pointer] gomb	Megjeleníti a képernyőn a mutatót.
21 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét. Az egér jobb gombjaként működik a Vezeték nélküli egér funkció használata közben.
22 [Pen Mode] gomb	A számítógép vezérlése és az interaktív toll segítségével történő rajzolás között vált.
23 [ID] gomb	A gomb folyamatos lenyomása mellett a számgombokkal beírhatja annak a kivetítőnek azonosítóját, amelyet a távvezérlővel használni szeretne.
24 [Color Mode] gomb	Módosítja a színmódot.
25 [Link Menu] gomb	A kivetítő HDMI-portjaihoz csatlakoztatott eszköz beállítási menüjét jeleníti meg.
26 [LAN] gomb	A képforrást a hálózathoz csatlakoztatott eszközök között váltja.
27 [USB] gomb	A képforrást az USB Display, az USB1 és az USB2 között váltja.
28 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
29 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

## A kivetítő alkatrészei - Interaktív tollak

Fogja meg a tollat, így az automatikusan bekapcsol. Ha leteszi, 15 másodperc múlva kikapcsol.

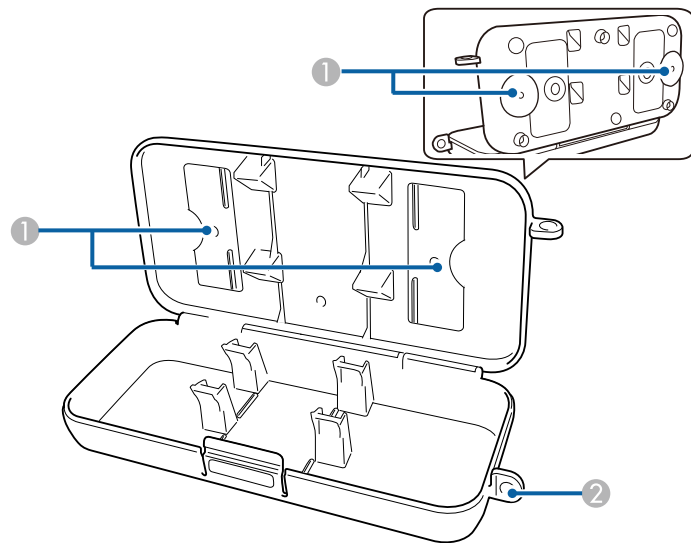


Megnevezés	Funkció
1 Tollhegy	Cserélhető puha tollhegy. Ha a puha hegyet nehéz használni anyagminta felületen, akkor cserélje ki a kemény hegyre.
2 Akkumulátor-töltöttségjelző	A toll oldalán lévő gomb megnyomásával megjelenítheti a toll töltöttségi szintjét. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha az elem fel van töltve, a visszajelző kékén világít, amíg el nem engedi a gombot.</li> <li>Ha az elem kezd lemerülni, a visszajelző a gomb elengedéséig kékén villog.</li> <li>Nem világít, ha az elem lemerült. Cserélje ki az elemet.</li> </ul>

Megnevezés	Funkció
3 Gomb	Ha a <b>Tollgomb művelet</b> beállítása <b>Radír</b> a kivetítő <b>Részletes</b> menüjében, akkor nyomja meg a gombot, amikor váltani szeretne rajzolás közben a hegy toll és radír funkciója között. Ha a <b>Tollgomb művelet</b> beállítása <b>Rajz eszköztár nyit.</b> , akkor a gomb megnyomásával megjelenítheti az eszköztárat a tollhegy mellett. Ha a <b>Tollgomb művelet</b> beállítása <b>Képernyő törlése</b> , akkor a gomb megnyomásakor az összes tartalom törlődik a kivetített képen. <b>☛ Részletes &gt; Easy Interactive Function &gt; Általános &gt; Speciális &gt; Tollgomb művelet</b> A gomb megnyomásával jobb kattintást végezhet, ha a tollat egérként használja.
4 Pántrögzítési pont	A kereskedelemben kapható pánt rögzítését teszi lehetővé.
5 Elemkamra fedele	A toll elemének cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot.

- » **Kapcsolódó hivatkozások**
- "Az interaktív toll hegyének cseréje" [p.220](#)

## A kivetítő részei - tolltartó tálcá



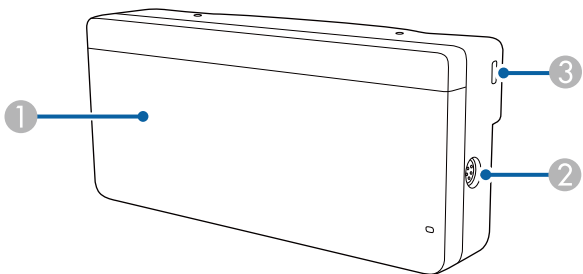
Megnevezés	Funkció
1 Rögzítési pontok	A tolltartó tálcát fehér táblához vagy falhoz rögzítheti.
2 Biztonsági zár nyílása	Vezessen át itt egy, a kereskedelmi forgalomban kapható lakatot.



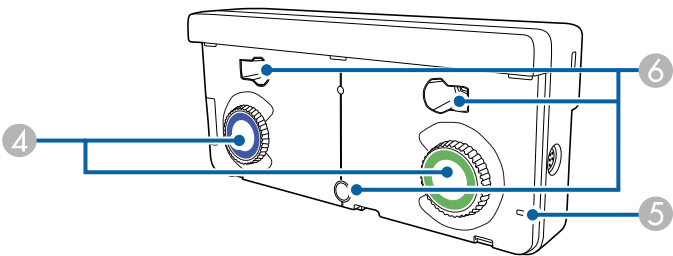
Javasoljuk, hogy a tolltartó tálcát két darab, a kereskedelemben kapható M5 csavarral rögzítse.

## A kivetítő részei - érintőegység

Előlnézet



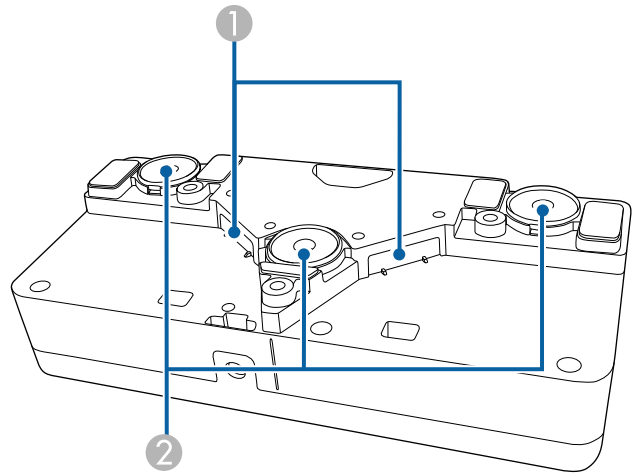
Ha a tárcsa borítása nincs fent



Megnevezés	Funkció
1 Tárcsaborítás	Távolítsa el a beállítótárcsák használatához.
2 TCH-port	A kivetítőt az érintőegységhez csatlakoztatja az érintőegység csatlakozókábelével.
3 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
4 Beállító tárcsák	Beállítják a szöveget.
5 Jelzőfény	Ha az érintőegység be van kapcsolva, a jelzőfény világít.

Megnevezés	Funkció
6 Csavarfuratok (a telepítéshez)	A csavarfuratok az érintőegység rögzítéséhez használhatók.

### Hátulnézet



Megnevezés	Funkció
1 Lézer diffúziós portjai	Szétoszórják a lézert az ujjak pozíciójának érzékeléséhez.
2 Telepítőmágnesek	Telepítéshez használt mágnesek.

### ⚠ Figyelmeztetés

Ne használja az érintőegységet orvosi eszközök, például szívritmus-szabályozó közelében. Ezenkívül az érintőegység használata előtt győződjön meg arról, hogy nincs orvosi eszköz, például szívritmus-szabályozó a környező területen. Az elektromágneses zavar az orvosi berendezések hibás működését idézheti elő.

### ⚠ Vigyázat!

- Ne használja az érintőegységet mágneses tárolóeszközök, például mágneses kártyák vagy precíziós elektromos eszközök, például számítógépek, digitális órák vagy mobiltelefonok közelében. Sérülhetnek az adatok, vagy meghibásodás következhet be.
- Ha mágneses felületen telepíti az érintőegységet, akkor legyen óvatos, hogy az ujj vagy más testrésze ne érjen a mágnes és a telepítési felület közé.

### Figyelem

- Az érintőegységet kizárólag az EB-696Ui készülékhez csatlakoztassa. Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat, vagy a lézertény erőssége meghaladhatja a megadott határértéket.
- Győződjön meg arról, hogy a mellékelt érintőegység csatlakozókábelét használja. Kereskedelmi forgalomban kapható kábel nem végezhető el a műveletek.
- Az érintőegység leselejtezésekor ne szerelje szét az eszközt. A leselejtezést a helyi vagy nemzetközi törvények és előírások szerint végezze.



Az érintőegység telepítési módszereiről és a szögbeállítási módszerek részleteiről a *Telepítési útmutató* olvashat.

# A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.24](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.27](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.39](#)
- "Elemek behelyezése a tollakba" [p.40](#)
- "A távvezérlő használata" [p.41](#)

A kivetítőt falon vagy asztalon is elhelyezheti a képek kivetítéséhez.

Külön megvásárolható konzolokra akkor lesz szüksége, ha a kivetítőt mennyezetre függeszti, falra szereli, vagy ha függőleges helyzetben egy asztalra állítja.

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 földelt konnektor vagy hosszabbító közelében helyezze el.
- A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a vászonnal párhuzamos legyen.



Ha a kivetítőt nem tudja a vetítővászonnal párhuzamosan elhelyezni, javítsa ki a trapéztorzítást a kivetítő kezelőszerveivel.

## ⚠ Figyelmeztetés

- Speciális felszerelési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre vagy a falra. Ha a kivetítő nincs megfelelően rögzítve, a készülék leeshet, és anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.
- Ne használjon ragasztóanyagot a fali vagy 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 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.

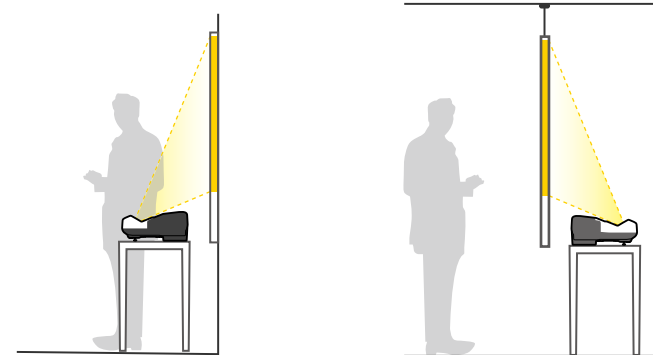
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.24](#)
- "Beállítások az interaktív funkciók használatakor" [p.25](#)
- "A kép alakja" [p.56](#)
- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.241](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)

## A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

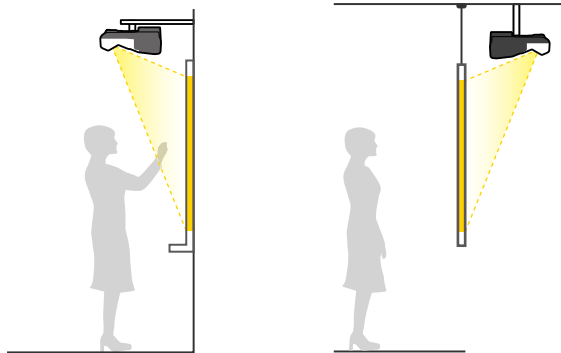
Elöl/hátul



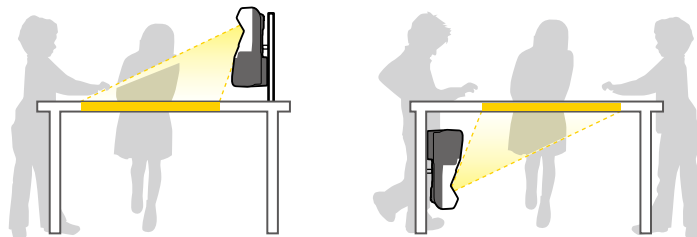
Rögzítse a lábakat (ha vannak), ha a kivetítőt valamilyen felületen, például asztallapon használja.



Elöl fejjel lefelé/Hátul fejjel lefelé



Elöl fejjel lefelé/Hátul fejjel lefelé (függőlegesen)



Ne feledje, hogy a kivetítő **Részletes** menüjében az alkalmazott telepítési módszernek megfelelő **Kivetítés** opciót kell választania.



- Az alapértelmezett **Kivetítés** beállítás az **Elöl/Fejjel lefelé**.
- A következőképpen módosíthatja a **Kivetítés** beállítását, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.
  - Vetítési mód váltása **Elöl** vagy **Elöl/Fejjel lefelé** értékre
  - Vetítési mód váltása **Hátul** vagy **Hátul/Fejjel lefelé** értékre

## Beállítások az interaktív funkciók használatakor

Ha az interaktív funkciókat használja, akkor a vetítővászon előtt állva vetítse ki a képeket.

Állítsa a **Kivetítés** opciót **Elöl/Fejjel lefelé** vagy **Elöl** értékre.

### Figyelem

Az interaktív funkciók infravörös kapcsolatot használnak. Amikor a kivetítő beüzemelését végzi, vegye figyelembe az alábbi szempontokat.

- Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll vevőegysége, a vetítővászon, a kivetítő vagy a kivetítő hátsó része nincs kitéve erős fény vagy napfény hatásának.
- Ne szerelje fel a kivetítőt olyan helyre, ahol azt egy ablakon keresztül közvetlen napfény érheti. Ellenkező esetben az interaktív funkciók működésében hiba történhet.
- A kivetítőt úgy helyezze üzembe, hogy az interaktív toll vevőegysége ne kerüljön fluoreszkáló fénycsövek közvetlen közelébe. Ha a környező terület fényereje túl nagy, előfordulhat, hogy az interaktív funkciók nem működnek megfelelően.
- Ha az interaktív toll vevőegysége poros, akkor ez zavarhatja az infravörös kommunikációt, és előfordulhat, hogy az interaktív funkciók nem működnek megfelelően. Ha a vevőegység piszkos lett, tisztítsa meg.
- Ne tegyen festéket és ne ragasszon matricát az interaktív toll vevőegységének burkolatára.
- Az interaktív funkciók használatakor ne használjon infravörös távirányítót vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben. Az interaktív toll működésében hiba léphet fel.
- Ne használjon nagy zajt keltő eszközöket (pl. forgóeszközöket vagy transzformátorokat) a kivetítő közelében, mert ilyen esetekben előfordulhat, hogy az interaktív funkciók nem működnek megfelelően.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.50](#)



- Azt javasoljuk, hogy sima, táblatípusú képernyőt használjon, amely nem egyenetlen. Ha a vetítővászon egyenetlen, a kivetített kép torzulhat.
- A vetítővászon anyagától és a telepítés módjától függően a kivetített képen torzulások jelentkezhetnek.
- Az interaktív funkciók használatakor a kivetítőt úgy helyezze üzembe, hogy a vetített kép téglalap alakú legyen, és ne legyen rajta torzítás.
- Ha az interaktív funkciókat olyan helyiségben használja, ahol több kivetítő található, előfordulhat, hogy az interaktív toll működése instabillá válik. Ebben az esetben csatlakoztassa a távirányító opcionális kábelkészletét a kivetítőkhöz, és állítsa a **Kivetítők szinkron.** beállítást **Vezetékes** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében.  
☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Általános > Speciális > Kivetítők szinkron.**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Beállítások az érintőegység használatakor" [p.26](#)

## Beállítások az érintőegység használatakor

Az érintőegység használatakor az alábbi módszerek egyikével telepítse a kivetítőt. Más telepítési módszer alkalmazása esetén az érintőegység nem használható.

- Szerelje fel a kivetítőt a falra, vagy függessze fel a mennyezetre, és a vetítővászon előtt állva vetítse ki a képeket (a beállítóelem vagy a mennyezeti konzol szükséges).
- Állítsa a kivetítőt függőlegesen egy asztalra, és az asztal előtt állva vetítse ki a képeket (ehhez az interaktív asztali rögzítőelem szükséges).

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.241](#)

A kivetítőt különféle számítógépes, videó- és audioforráshoz csatlakoztathatja bemutatók, filmek és egyéb képek hanggal vagy hang nélkül történő megjelenítése céljából.

## 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 *Bevezetés* című útmutatóban. Szükség esetén vásároljon külön vagy kereskedelmi forgalomban kapható kábeleket.

- Olyan számítógépet csatlakoztasson, amely USB-porttal, szabványos videókimeneti (monitor-) porttal vagy HDMI-porttal rendelkezik.
- Videók vetítéséhez olyan DVD-lejátszót, játékkonzolt, digitális fényképezőgépet és okostelefont csatlakoztasson, amely kompatibilis videókimeneti porttal rendelkezik.
- Ha a bemutatója vagy videója hangot is tartalmaz, audiobemeneti kábeleket is csatlakoztathat.
- Számítógép nélküli diabemutatókhoz vagy prezentációkhoz USB-eszközöket (pl. flash-meghajtót vagy kamerát) csatlakoztathat, vagy igény szerint a külön megvásárolható Epson dokumentumkamerát is csatlakoztathatja.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása" [p.27](#)
- "Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez" [p.30](#)
- "Csatlakoztatás videóforrásokhoz" [p.31](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.33](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.34](#)
- "Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz" [p.34](#)
- "Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása" [p.36](#)
- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.241](#)

## Számítógép csatlakoztatása

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

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez" [p.27](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez" [p.28](#)
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez" [p.29](#)

## 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.

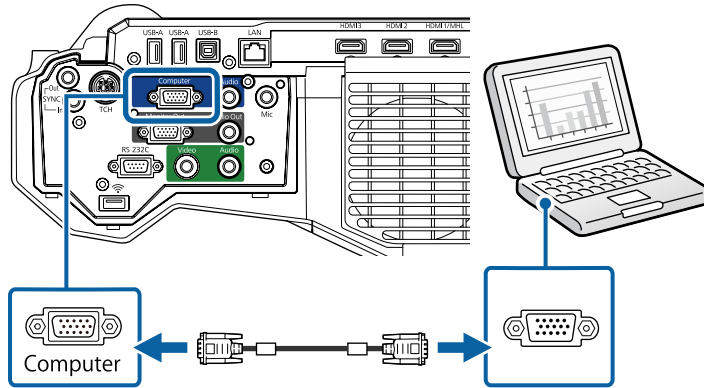


- Ha olyan Mac gépet szeretne csatlakoztatni, amely nem rendelkezik VGA videóporttal, szüksége lesz egy olyan adapterre, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő VGA videóportjához.
- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a kivetítő menüjéből.  
☛ **Részletes > A/V beállítások > Hangkimenet**
- Győződjön meg arról, hogy az audiokábel „No resistance” címkével van ellátva.

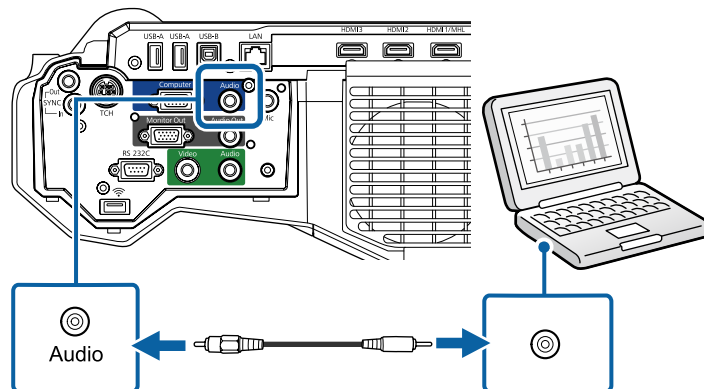
## 1

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 audiókábel a laptop fülhallgató- vagy audiókimeneti aljzatához, vagy az asztali számítógép hangszóró- vagy audiókimeneti portjához.
- 5 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Audio 1-portjához.



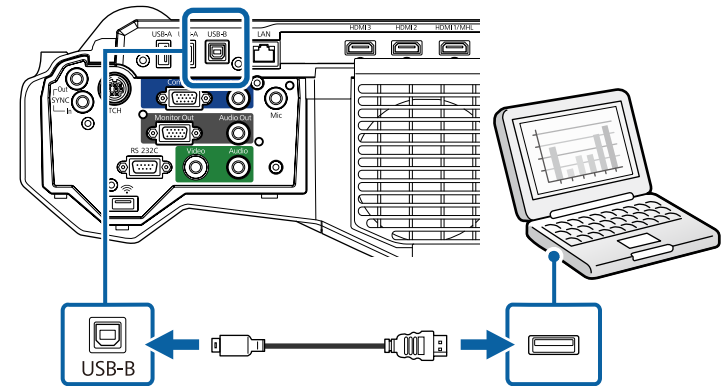
## Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez

Ha a számítógépe megfelel a rendszerkövetelményeknek, video- és audiojeleket küldhet a kivetítőre a számítógép USB-portján keresztül. Ez a funkció az USB Display. Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógépéhez egy USB-kábelrel.



- USB-elosztó használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem megfelelő. Csatlakoztassa az USB-kábelt közvetlenül a kivetítőhöz.
- Az USB Display funkció használatához válassza az **USB Display/Easy Interactive Function** vagy a **Vez.nélk. egér/USB Display** lehetőséget az **USB Type B** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.

- 1 Csatlakoztassa a kábelt a kivetítő USB-B-portjához.



- 2 A kábel másik végét a számítógép egyik szabad USB-portjához csatlakoztassa.
- 3 Kapcsolja be a kivetítőt és a számítógépet.
- 4 Az Epson USB Display szoftver telepítéséhez tegye az alábbiak egyikét:



Ezt a szoftvert csak akkor kell telepítenie, amikor első alkalommal csatlakoztatja a kivetítőt a számítógéphez.

- Windows: Jelölje ki az **EMP\_UDSE.EXE futtatása** lehetőséget a megjelenő párbeszédpanelen az Epson USB Display szoftver telepítéséhez.
- OS X: Az Epson USB Display telepítési mappája megjelenik a képernyőn. Jelölje ki az **USB Display Installer** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az Epson USB Display szoftver telepítéséhez. Ha az USB Display **Setup** mappája nem jelenik meg automatikusan, kattintson duplán az **EPSON\_PJ\_UD > USB Display Installer** elemre.

## 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A képek kivetítéséig ne válassza le az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.

A kivetítő megjeleníti a számítógép íróasztalának képét, és lejátssza a hangot, amennyiben a bemutató hangot is tartalmaz.



- Ha a kivetítő nem vetít ki képeket, tegye az alábbiak egyikét:
  - Windows: Kattintson a **Minden program > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx** elemre.
  - OS X: Kattintson duplán az **USB Display** ikonjára az **Alkalmazások** mappában.
- Amikor befejezte a kivetítést, tegye az alábbiak egyikét:
  - Windows: Válassza le az USB-kábelt. A **Hardver biztonságos eltávolítása** opció használata nem szükséges.
  - OS X: Válassza ki a **Leválasztás** lehetőséget a menüsoron megjelenő **USB Display** ikon menüjében vagy a **Dock** területén, majd válassza le az USB-kábelt.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.250](#)

## Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez

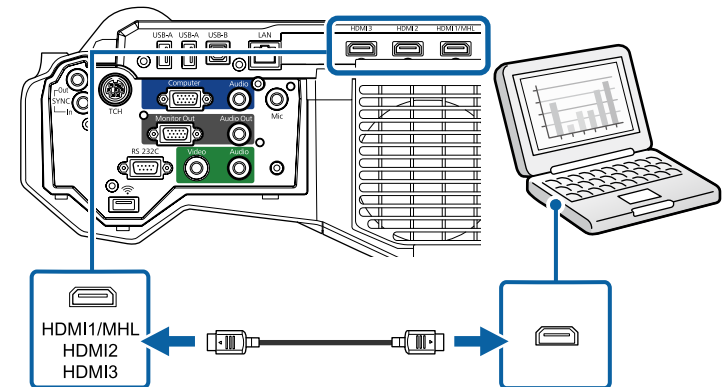
Ha a számítógépe HDMI-porttal rendelkezik, a számítógépet igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a számítógép audiojelét a kivetített képpel együtt továbbíthatja.



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.

- ☛ **Részletes** > A/V beállítások > HDMI1 Hangkimenet
- ☛ **Részletes** > A/V beállítások > HDMI2 Hangkimenet
- ☛ **Részletes** > A/V beállítások > HDMI3 Hangkimenet

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)

## Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez

A kivetítőt igény szerint okostelefonhoz és táblagéphez csatlakoztathatja egy MHL-kábel segítségével, és az audiojelet a kivetített képpel együtt továbbíthatja.



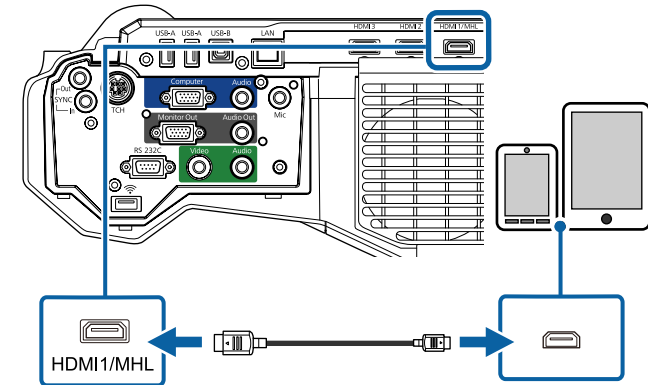
- Az okostelefon vagy a táblagép típusától és beállításaitól függően előfordulhat, hogy a kivetítés nem megfelelő.
- Az MHL-kábel nem minden készülékhez csatlakoztatható. Forduljon az okostelefonja vagy táblagépe gyártójához, annak ellenőrzése érdekében, hogy a készüléke támogatja-e az MHL-t.

**1**

Csatlakoztassa az MHL-kábelt a készülék Micro-USB-portjához.

**2**

Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI1/MHL-portjához.



## Figyelem

Ha olyan MHL-kábelt használ, amely nem támogatja az MHL szabványokat, az okostelefon vagy táblagép felhevülhet, illetve szivárgás vagy robbanás következhet be.

A kivetítés megkezdésekor a csatlakoztatott okostelefon vagy táblagép elkezd tölteni. Ha MHL-HDMI átalakítót csatlakoztat, előfordulhat, hogy nem tudja feltölteni az okostelefont vagy a táblagépet, vagy nem tud műveleteket végezni a kivetítő távvezérlőjéről.



- Ha sok energiát használ fel (pl. egy film lejátszásakor), akkor előfordulhat, hogy a töltés nem működik.
- A töltés nem működik, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van, illetve, ha az okostelefon vagy a táblagép akkumulátora lemerült.



Ha nem jelennek meg helyesen a képek, válassza le, majd csatlakoztassa újra az MHL-kábelt.

## 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 mellékelt 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 mellékelt használati útmutatóban, hogy milyen jeleket lehet lejátszani.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz" [p.31](#)
- "Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz" [p.31](#)
- "Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz" [p.32](#)

## 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

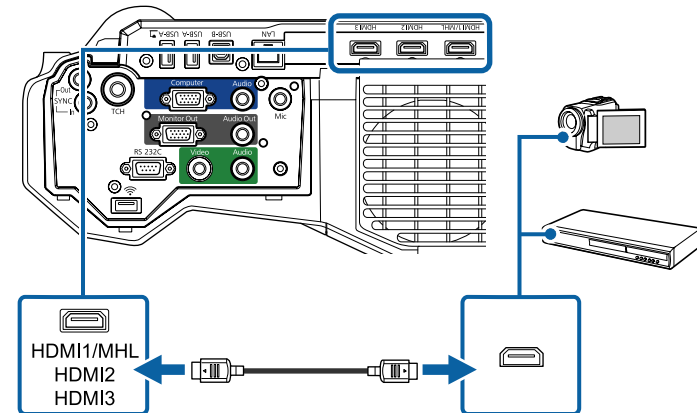
A videóforrást csak azután kapcsolja be, ha már csatlakoztatta a kivetítőhöz. Ellenkező esetben a kivetítő megsérülhet.

**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 audiokábel 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.

☛ **Részletes** > A/V beállítások > HDMI1 Hangkimenet

☛ **Részletes** > A/V beállítások > HDMI2 Hangkimenet

☛ **Részletes** > A/V beállítások > HDMI3 Hangkimenet

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)

## 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 átalakítókábelt kell használnia egy komponens-videókábellel.



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



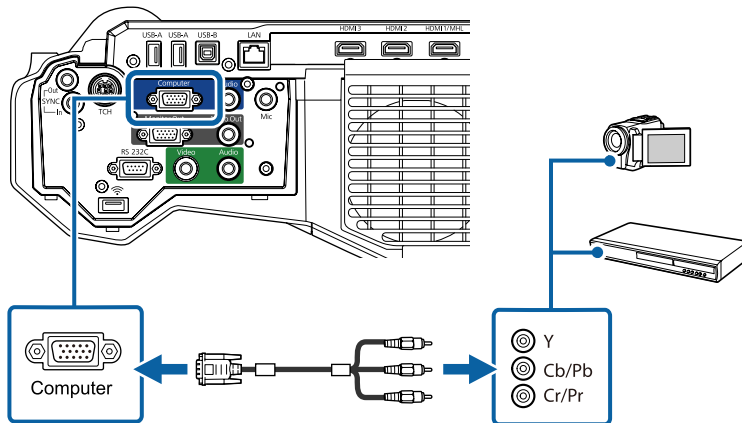
- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a kivetítő **Részletes** menüjében.
  - **Részletes > A/V beállítások > Hangkimenet**
- Győződjön meg arról, hogy az audiokábel „No resistance” címkével van ellátva.

**1** Csatlakoztassa a komponens csatlakozókat a videóforrás 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.

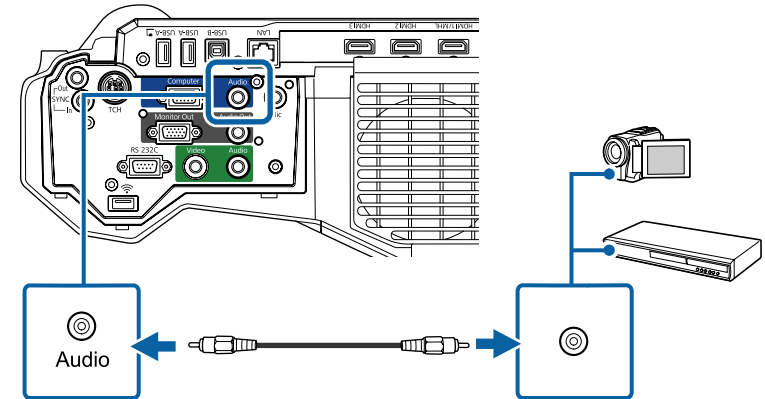
**2** A VGA-csatlakozót a kivetítőn lévő Computer-porthoz csatlakoztassa.



**3** Húzza meg a csavarokat a VGA-csatlakozón.

**4** Csatlakoztassa az audiokábelt a videóforrás hangkimeneti portjaihoz.

**5** Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Audio 1-portjához.



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

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.179](#)

## Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz

Ha a videóforrás kompozit videoporttal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy RCA típusú video- vagy A/V-kábellel.

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

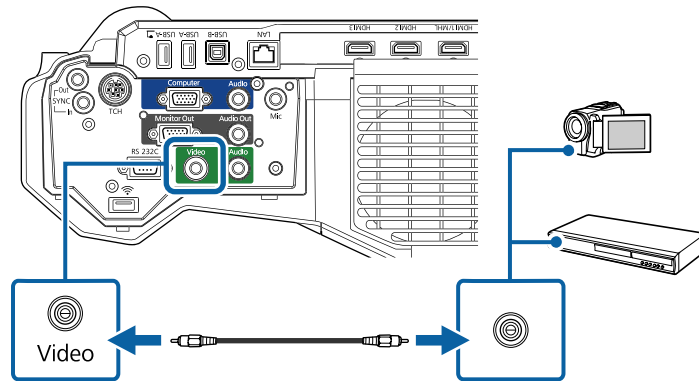


Győződjön meg arról, hogy az audiokábel „No resistance” címkével van ellátva.

**1** Csatlakoztassa a sárga csatlakozóval felszerelt kábelt a videóforrás sárga színű videókimeneti portjához.

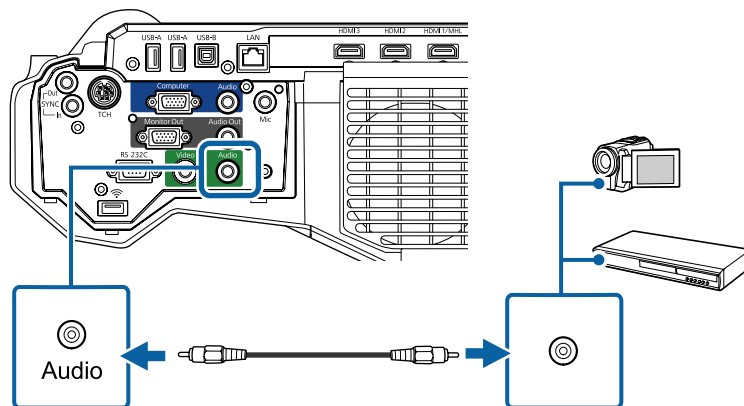


- 2** Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Video portjához.



- 3** Csatlakoztassa az audiókábelt a videóforrás hangkimeneti portjaihoz.

- 4** Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Audio 2-portjához.



## Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

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

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítés USB-eszközzel" [p.33](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.34](#)
- "USB-eszköz leválasztása" [p.34](#)

### Vetítés USB-eszközzel

Igény szerint képeket és egyéb tartalmat vetíthet ki számítógép vagy videókészülék 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-merevlemeznek meg kell felelniük az alábbi követelményeknek:
  - USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük (nem minden USB Mass Storage Class-eszköz használata támogatott)
  - FAT vagy FAT32 szerint formázottnak kell lenniük
  - Saját AC-tápegységgel kell táplálni őket (a busz által táplált merevlemez használata nem ajánlott)
  - Kerülni kell a több partícióval rendelkező merevlemezek használatát

Diavetítéseket készíthet egy csatlakoztatott USB-eszközön tárolt képfájlokból.

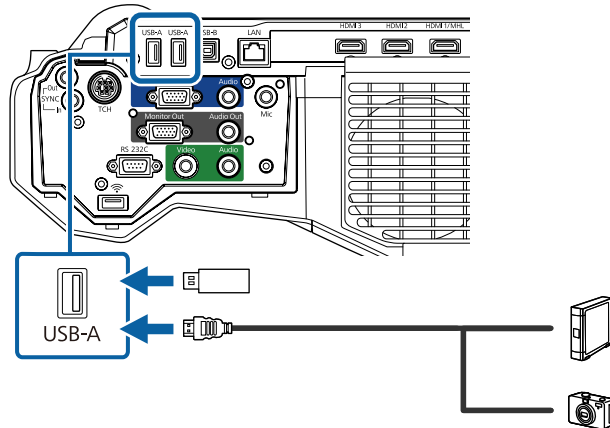
### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.119](#)

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



A kép forrásaként válassza ki az **USB1**-et, ha USB eszközt csatlakoztat az egyik USB-A portra.

- 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.



- A kép forrásaként válassza ki az **USB2**-t, ha USB dokumentumkamerát csatlakoztat az egyik USB-A portra.
- Egyidejűleg nem használhat több USB dokumentumkamerát.

## Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz

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

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás VGA monitorhoz" [p.35](#)
- "Csatlakoztatás külső hangszóróhoz" [p.35](#)
- "Mikrofon csatlakoztatása" [p.36](#)

## 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.



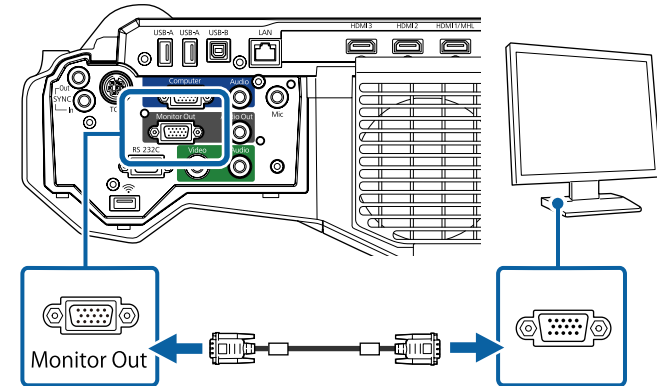
- Ha külső monitoron szeretne képeket megjeleníteni úgy, hogy a kivetítő ki van kapcsolva, akkor az alábbi műveleteket kell elvégeznie:
- Válassza ki a **Kommunikáció be** lehetőséget a **Készletléti üzemmód** beállításaként a kivetítő **ECO** menüjében.
- Válassza ki a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.  
☛ **Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet**
- Ha az interaktív funkciók segítségével rajzol a vetítővászonra, akkor az a tartalom nem jelenik meg a külső monitoron. Ha a rajzolt tartalmat külső monitoron szeretné megjeleníteni, használja a készülékhez mellékelt Easy Interactive Tools alkalmazást.
- 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.



- A Computer 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.



## 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.

Ha a külső hangszórón keresztül szeretne hangot lejátszani úgy, hogy a kivetítő ki van kapcsolva, akkor az alábbi műveleteket kell elvégeznie:

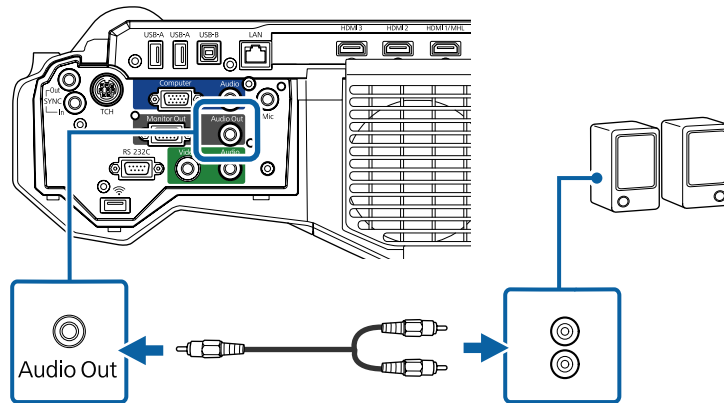
- Válassza ki a **Kommunikáció be** lehetőséget a **Készletléti üzemmód** beállításaként a kivetítő **ECO** menüjében.
- Válassza ki a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.

☛ **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.



## Mikrofon csatlakoztatása

Bemutatók közben a hangrendszer működését egy mikrofonnal is kiegészítheti, ha mikrofont csatlakoztat a kivetítő Mic-portjához.

Ha mikrofonról szeretne hangot kibocsátani úgy, hogy a kivetítő ki van kapcsolva, akkor az alábbi műveleteket kell elvégeznie:

- Válassza ki a **Kommunikáció be** lehetőséget a **Készenléti üzemmód** beállításaként a kivetítő ECO menüjében.
- Válassza ki a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.

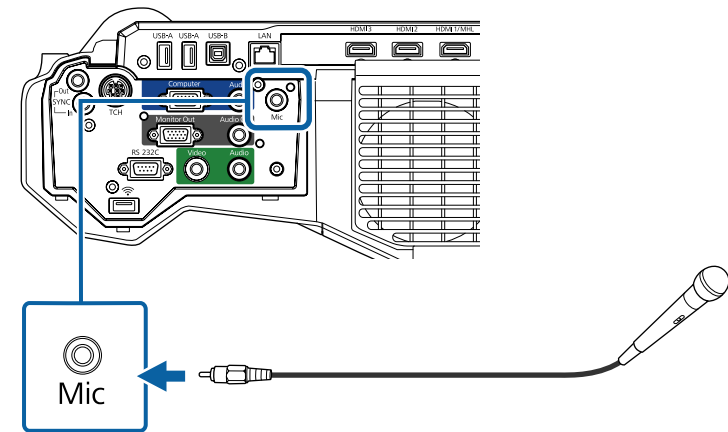
## Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet



- A dugasz táp nem támogatott.
- Állítsa be a **Mikr. bemen. hangerő**-t, ha a mikrofon nehezen hallható vagy ha túl hangos és emiatt recseg.

☛ **Beállítások > Mikr. bemen. hangerő**

- 1 Csatlakoztassa a mikrofonkábel a kivetítő Mic-portjához.

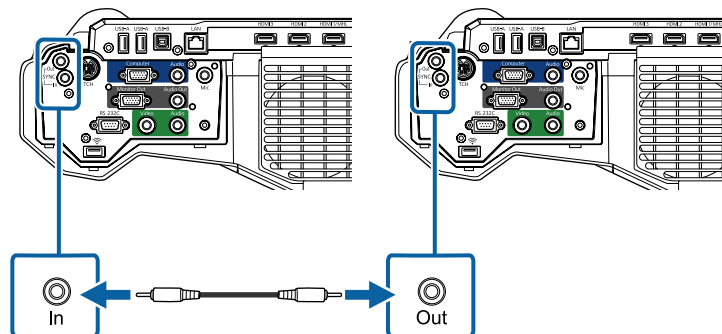


- 2 Kapcsolja be a mikrofont, ha szükséges.

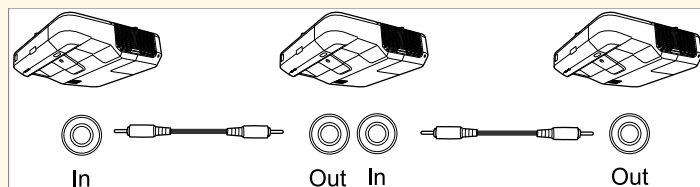
## Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása

Ha egy helyiségben több, ugyanolyan típusú kivetítő interaktív funkcióit használja, akkor szinkronizálnia kell a kivetítőket. Ehhez csatlakoztassa a külön megvásárolható távirányító kábelkészletét az egyes kivetítők SYNC-portjaihoz.

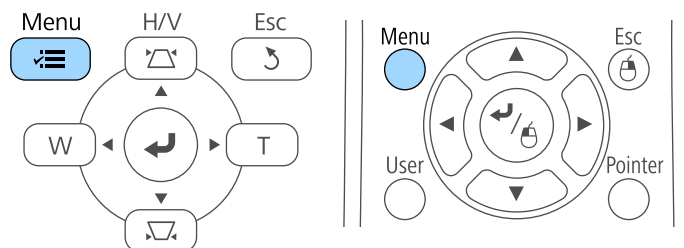
- 1 Csatlakoztassa a kábel egyik végét az egyik kivetítő SYNC IN-portjához, a másik végét pedig a másik kivetítő SYNC OUT-portjához.



Három vagy több kivetítő csatlakoztatása esetén az ábrán látható módon, láncszerűen kapcsolja össze a kivetítőket.



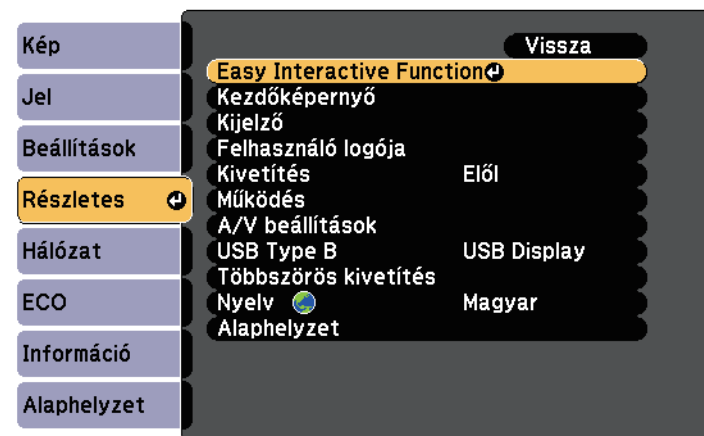
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



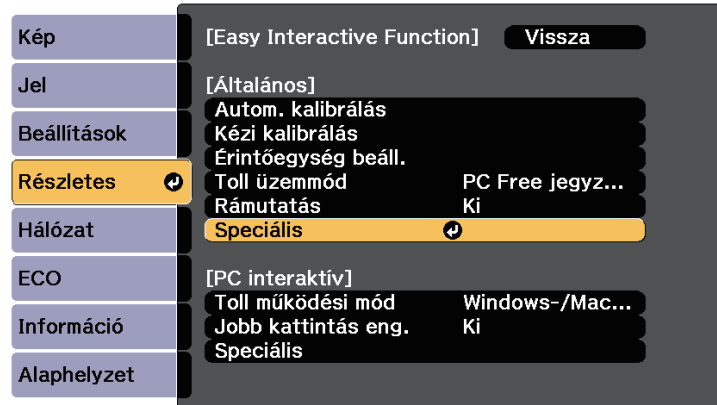
- 3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Az **Általános** részben válassza a **Speciális** beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- Ha a kivetítőt egy olyan kivetítővel használja egy helyiségben, amely nem támogatja a kábelcsatlakoztatást, akkor állítsa a **Vez. szink. mód** opciót **2-es üzemmód** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében.  
☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Általános > Speciális > Vez. szink. mód**
- Ha nem áll rendelkezésére a távirányító külön kapható kábelkészlete, akkor módosítsa a **Kivetítők távolsága** beállítást a kivetítő **Részletes** menüjében.  
☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Általános > Speciális > Kivetítők távolsága**

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



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

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

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

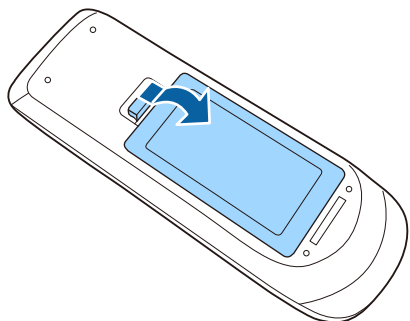
## Figyelem

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

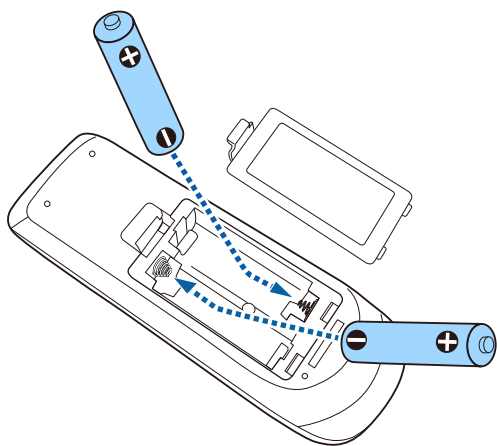
## ⚠ Figyelmeztetés

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.

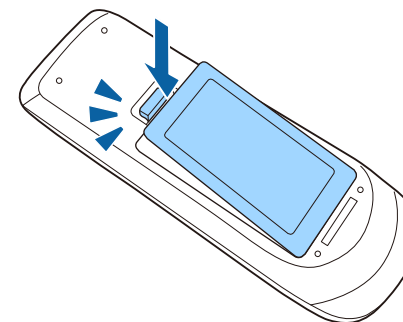
- 1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.



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



- 3 Helyezze vissza az elemtartó fedelét, és nyomja le kattanásig.

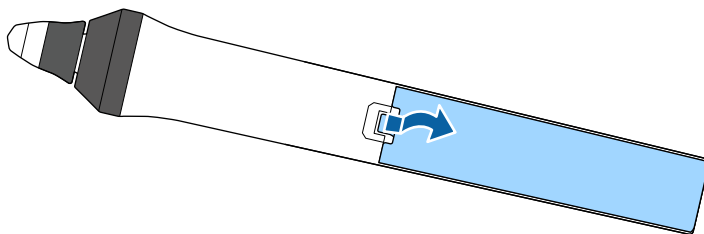


Mindegyik toll egy db AA méretű elemmel működik.

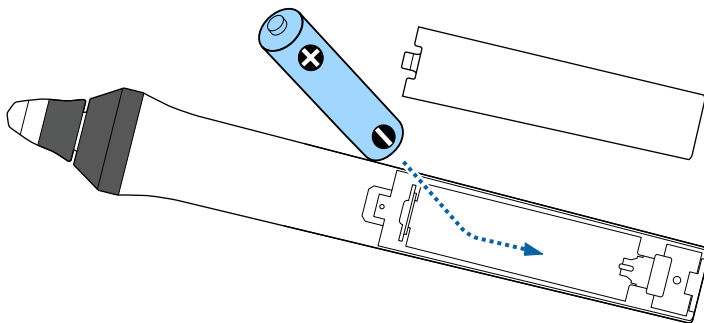
## Figyelem

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

- 1 Az ábra alapján nyissa fel az elemtartó rekeszt.



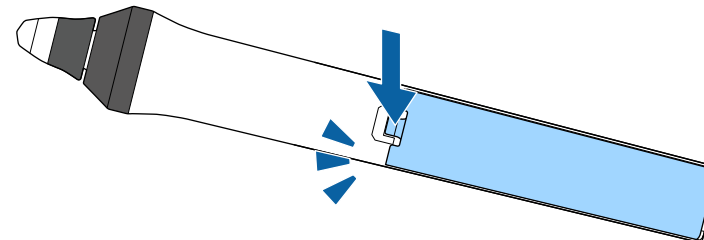
- 2 Helyezze be az elemet a + és – szerint jelzett irányban.



## ⚠ Figyelmeztetés

Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemet. Ha az elem nem megfelelően van használva, felrobbanhat vagy kifolyhat, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

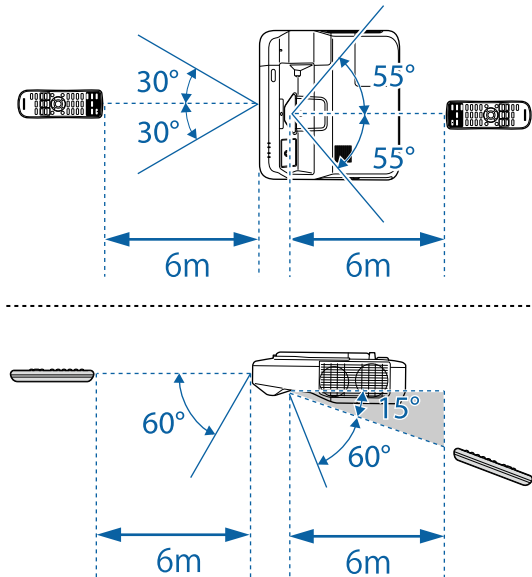
- 3 Helyezze vissza az elemtartó fedelét, és nyomja le kattanásig.





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

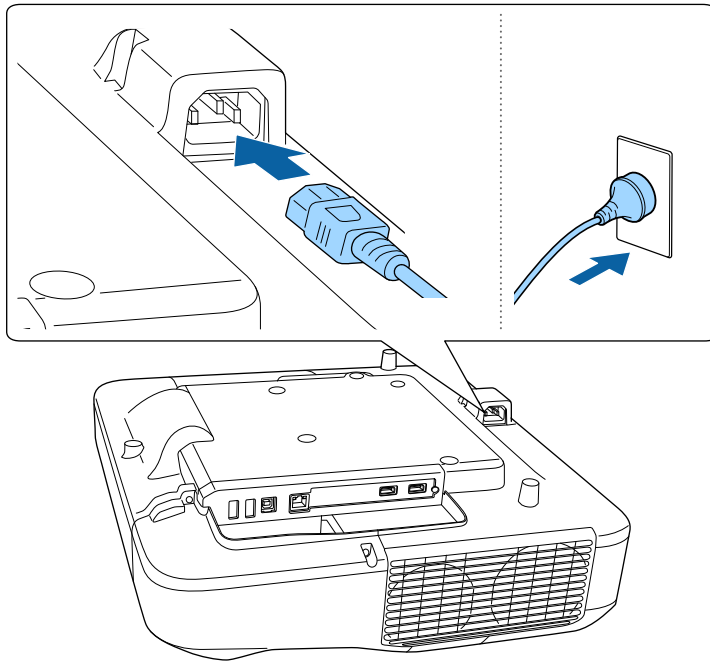
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.43](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.46](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.47](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.49](#)
- "Vetítési módok" [p.50](#)
- "Kép élesítése" [p.52](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.55](#)
- "A kép alakja" [p.56](#)
- "A kép átméretezése a gombok segítségével" [p.63](#)
- "A kép pozíciójának beállítása" [p.64](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.65](#)
- "Képarány" [p.67](#)
- "Színmód" [p.69](#)
- "A kép színének módosítása" [p.71](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.74](#)

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.

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 nézzen a kivetítő objektívjébe, ha a lámpa 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.
- A kivetítő fényforrását egy nagy belső nyomású higanylámpa biztosítja. Ha a lámpát rezgések vagy ütések érik, vagy túl hosszú ideig használják, a lámpa eltörhet, vagy elképzeltető, hogy nem fog világítani. Ha a lámpa felrobban, gázok szabadulhatnak fel, és üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Feltétlenül tartsa be az alábbi utasításokat.
  - Ne szerelje szét a lámpát, és ügyeljen, hogy ne érje a lámpát sérülés vagy ütés.
  - A kivetítő használata közben ne hajoljon közel a készülékhez.
  - Legyen körültekintő, ha a kivetítő falra vagy mennyezetre van szerelve, mivel a lámpaburkolat eltávolításakor kisméretű üvegszilánkok eshetnek ki a készülékből. A kivetítő tisztításakor vagy lámpacsere esetén ügyeljen, hogy az üvegszilánkok ne kerüljenek a szemébe vagy a szájába.

Ha a lámpa eltörik, azonnal szellőztesse ki alaposan a helyiséget, és forduljon orvoshoz, amennyiben belélegezte az üvegszilánkokat, vagy a szilánkok a szemébe vagy szájába kerültek.



- 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

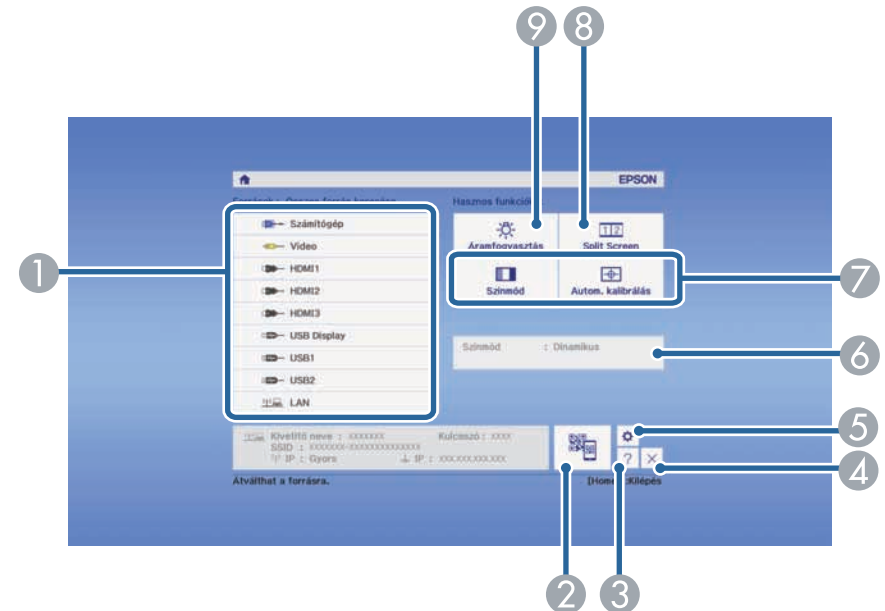
- "Kezdőképernyő" [p.44](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.197](#)

## Kezdőképernyő

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

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

Az interaktív toll vagy az ujj segítségével is kiválaszthatja a menüelemeket.



- 1 Kiválaszthatja a kivetíteni kívánt forrást.
- 2 Megjelenítheti a QR-kódot, és kivetítheti az okostelefonján vagy táblagépén lévő adatokat.
- 3 Megjelenítheti a súgóképernyőt.
- 4 Bezárja a kezdőképernyőt.
- 5 Interaktív funkciók beállítására szolgál.
- 6 Megjeleníti a kivetítő aktuális állapotát, ha az interaktív tollal vagy az ujjával módosítja a beállítást, például az **Áramfogyasztás** értékét a Kezdőképernyőn.
- 7 Végrehajthatja azokat a menüopciókat, amelyek a **Kezdőképernyőhöz** vannak hozzárendelve a **Részletes** menüben.
- 8 Egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokból a vetítővászon felosztásával.
- 9 Kiválasztja a kivetítő lámpájának fényerőmódját.



A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.56](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.159](#)
- "A kivetítő menüinek használata" [p.175](#)
- "A kivetítő sugóképernyőinek használata" [p.226](#)
- "Számítógép csatlakoztatása" [p.27](#)

Használat után kapcsolja ki a készüléket.



- Amikor nem használja a kivetítőt, kapcsolja ki, mert így meghosszabbíthatja a kivetítő élettartamát. A lámpa élettartama a kiválasztott üzemmódtól, a környezeti feltételektől és a használatától függ. A fényerő idővel csökken.

- 1** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.  
A kivetítő megjeleníti a kikapcsolás jóváhagyását kérő képernyőt.

Kikapcsolja?

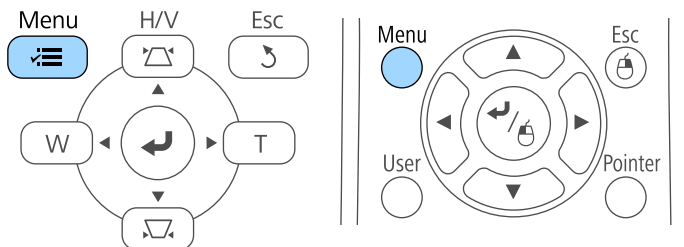
Igen : Nyomja meg a(z)  gombot

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 lámpa kialszik, és az állapotjelző fény is kialszik.
- 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.

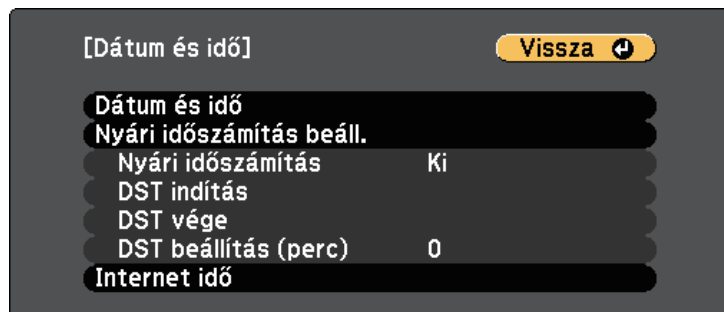
Beállíthatja a dátumot és az időt a kivetítőn.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



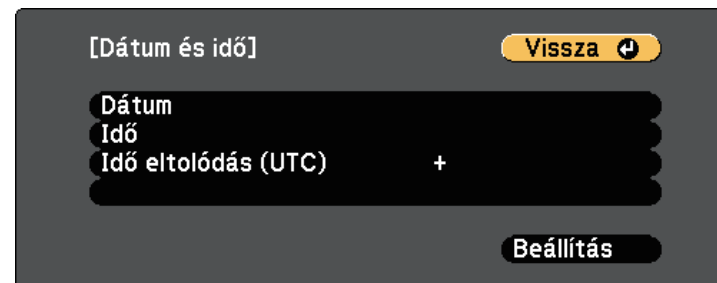
- 3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Válassza ki a **Működés** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza ki a **Dátum és idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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.

[Nyári időszámítás beáll.]
Vissza ↩

Nyári időszámítás	Ki
DST beállítás (perc)	0

[DST indítás]

Hónap	0
Hét	0
A hét napja	H
Idő	

[DST vége]

Hónap	0
Hét	0
A hét napja	H
Idő	

Beállítás

- 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 **Internetes idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután válasszon beállítást.

[Internet idő]
Vissza ↩

Internet idő	Ki
Internet idő kiszolgáló	0. 0. 0. 0

Beállítás

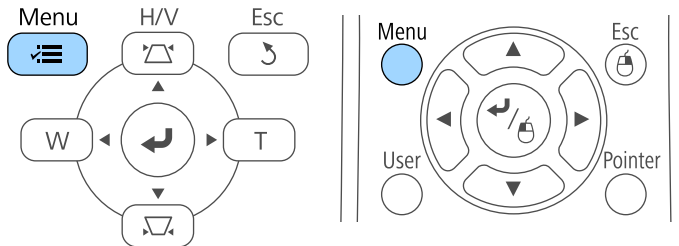
- 14** Ha végzett, válassza ki a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 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 **Elöl** opcióval a vászon előtt elhelyezett asztalról vetítheti ki a képet.
- Az **Elöl/Fejjel lefelé** (alapértelmezett beállítás) 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/Fejjel lefelé** opció függőlegesen és vízszintesen is átfordítja a képet, hogy a mennyezetről, falról vagy egy áttetsző vászon mögül is ki lehessen vetíteni.

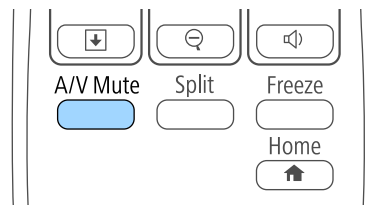
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.50](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.50](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.24](#)

## A vetítési mód módosítása a távvezérlővel

A vetítési módot igény szerint módosíthatja a kivetített kép függőlegesen átfordításához.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Tartsa lenyomva az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn 5 másodpercig.



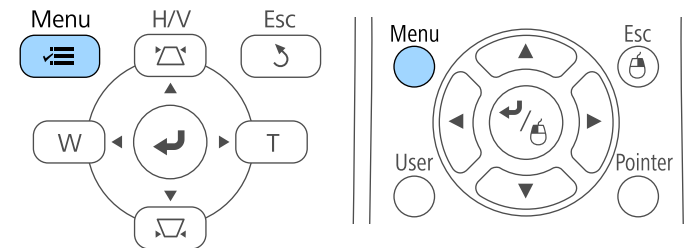
A kép rövid ideig eltűnik, majd újra megjelenik fejjel lefelé.

- 3 A kivetítés eredeti módba történő visszaállításához tartsa ismét lenyomva az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn 5 másodpercig.

## 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.

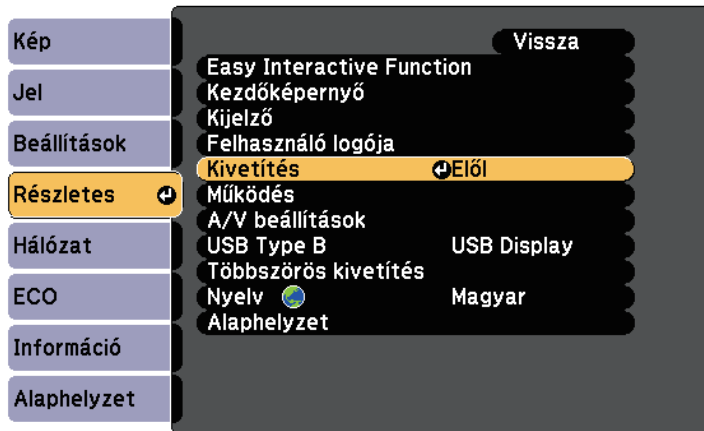
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



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



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

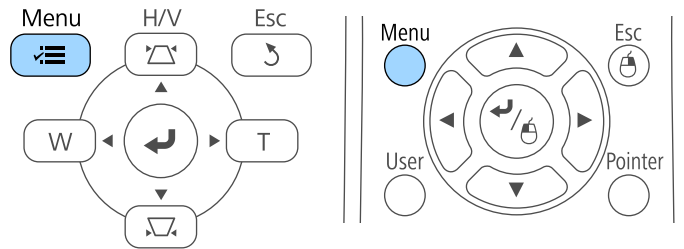


**5** Válasszon ki egy vetítési módot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

Jelenítse meg a tesztábrát, majd állítsa be a fókuszt.

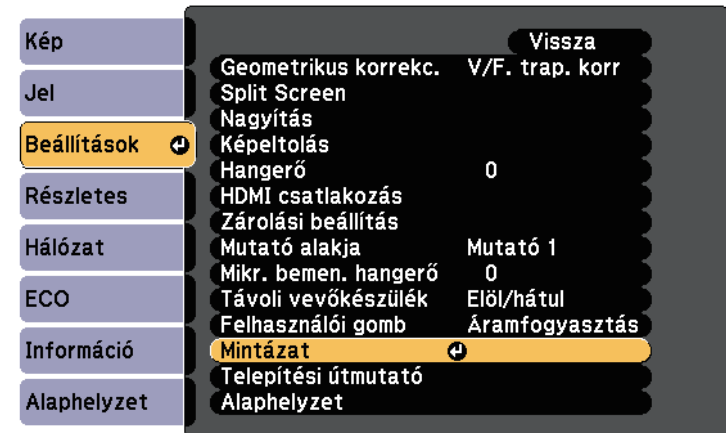
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



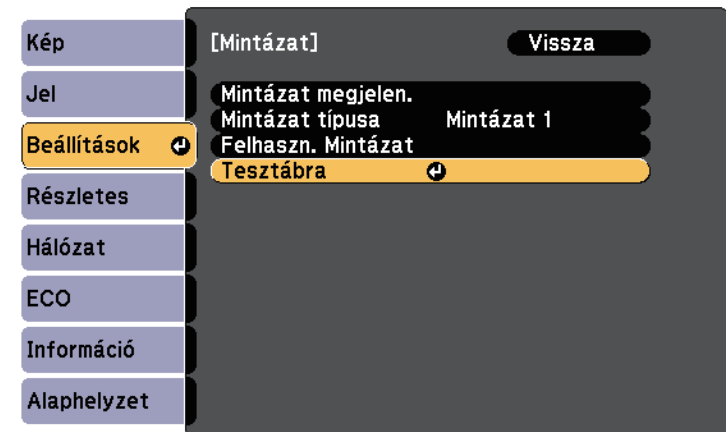
- 2 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



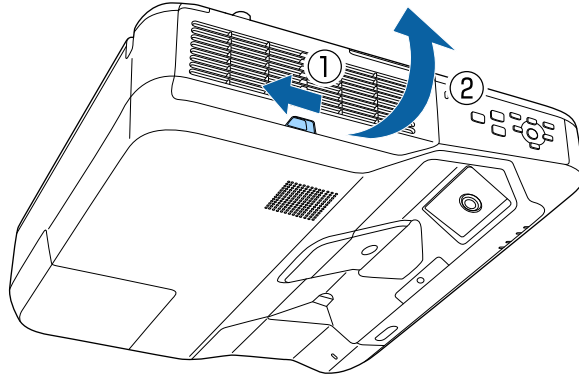
- 3 Válassza ki a **Mintázat** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



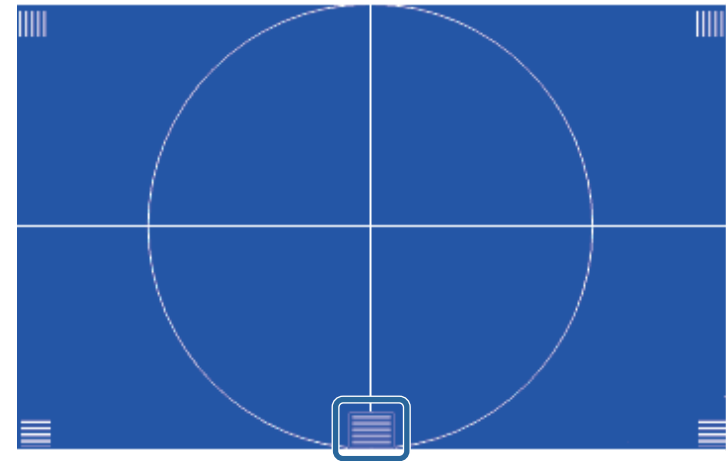
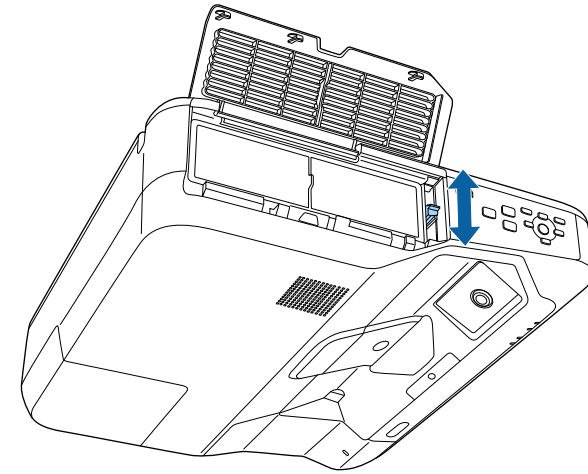
- 4 Válassza ki a **Tesztábra** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



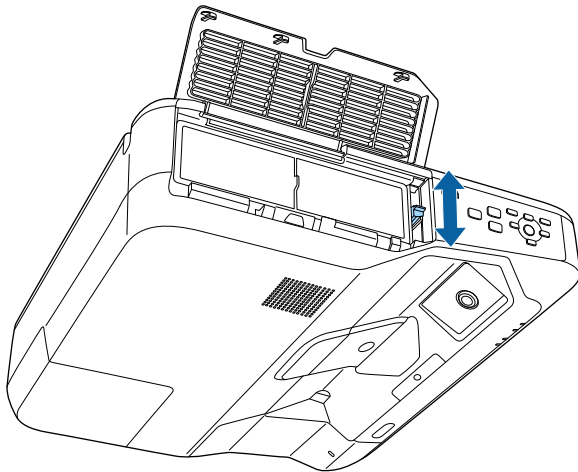
- 5** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



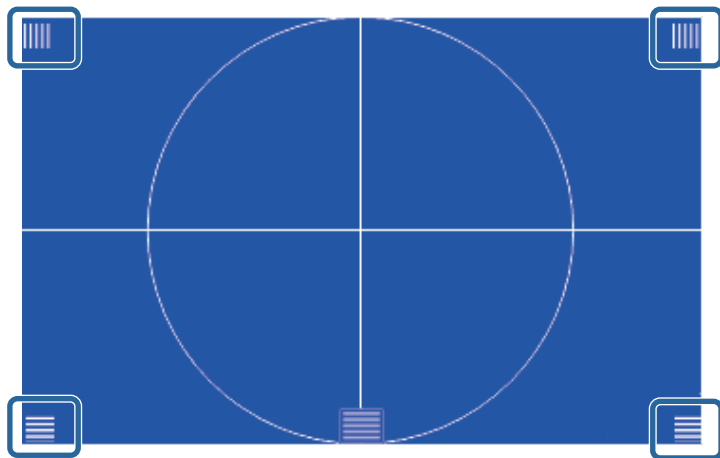
- 6** A fókuszáló kar mozgásával élesítse ki a kivetített képernyő alsó/középső részét.



- 7** Ellenőrizze, hogy a fókusz illeszkedik-e a kivetített kép sarkaihoz.



- 8** A tesztábra elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen.



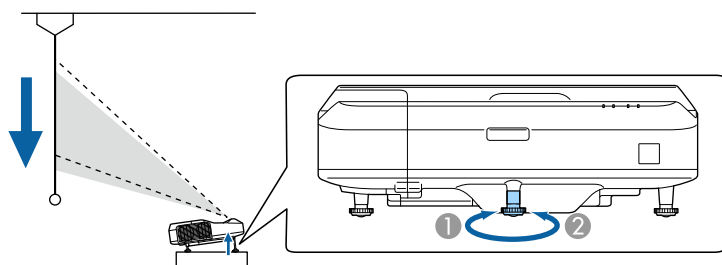
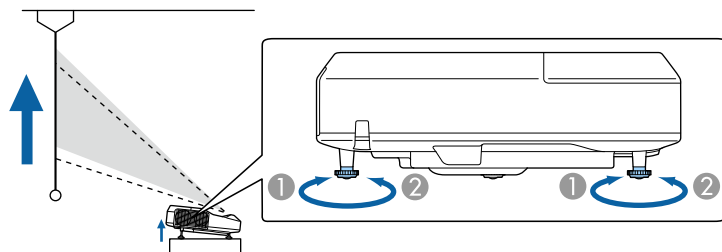
Ha bármelyik terület a fókuszon kívülre esik, akkor módosítsa a beállítást a fókuszbeállító kar segítségével, amíg a sarkok ugyanolyan fókuszba kerülnek.

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 (csak lábbal ellátott modellek esetén).

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

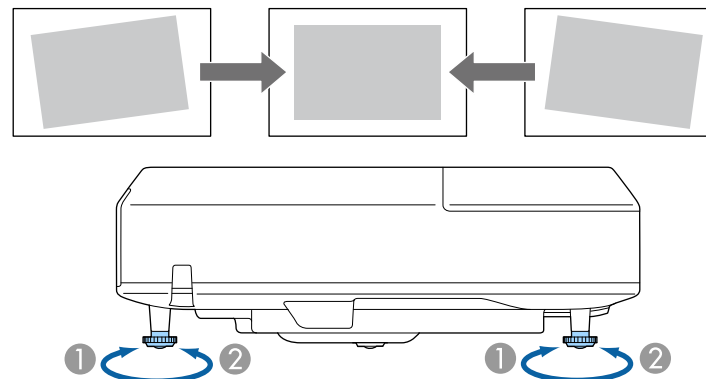
**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

**2** A kép magasságának beállításához húzza ki vagy tolja be az elülső vagy hátsó lábakat a lábak elforgatásával.



- ① Az elülső vagy hátsó lábak kihúzása
- ② Az elülső vagy hátsó lábak visszatolása

**3** Ha a 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.56](#)

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.



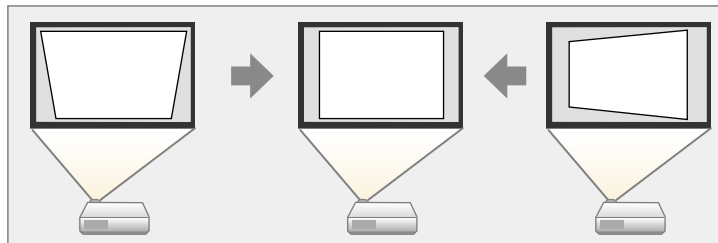
A kép alakját nem lehet egyszerre több javítási módszerrel korrigálni.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.56](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.57](#)
- "Kép alakjának korrigálása ívelt felület segítségével" [p.59](#)

## A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal

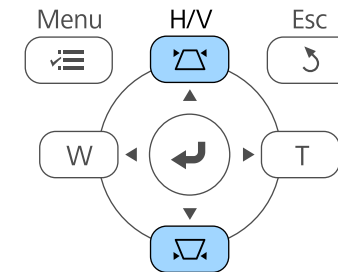
A kivetítő trapézkorrekció-gombjaival korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyszögletessége egyenetlen.



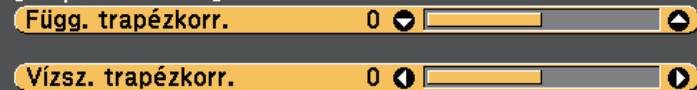
A trapézkorrekció-gombok segítségével a képet legfeljebb 3°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mozgathatja.

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

**2** Nyomja meg az egyik trapézkorrekció-gombot a kezelőpanelen a Trapézkorrekció képernyő megjelenítéséhez.

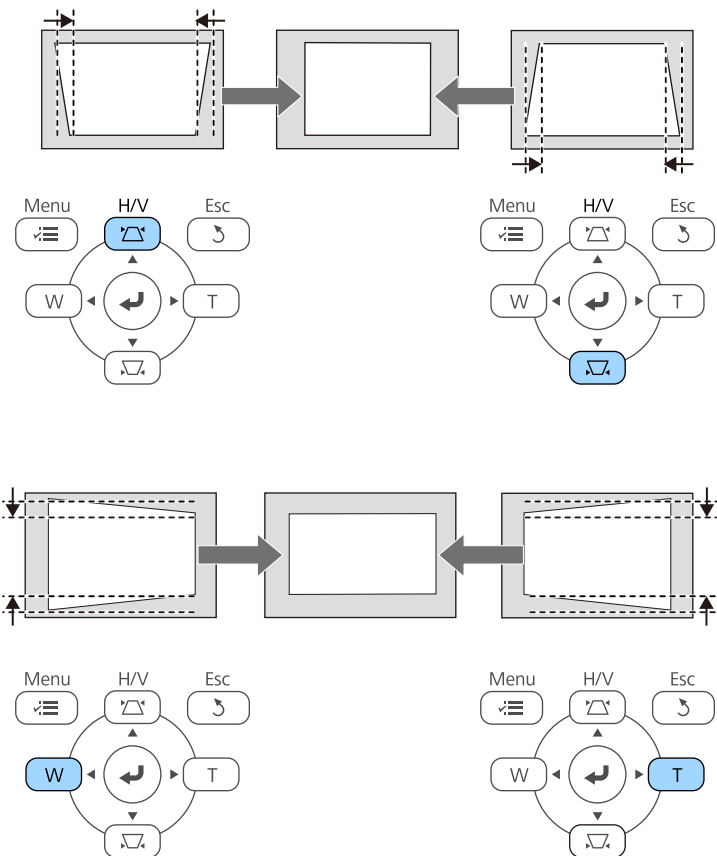


### [Trapézkorrekció]





- 3** Nyomja meg az egyik trapézkorrekció-gombot a kép alakjának beállításához.



A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.



Ha a kivetítő olyan helyen van, ahol nem éri el, akkor a távvezérlővel is korrigálhatja a kép alakját.

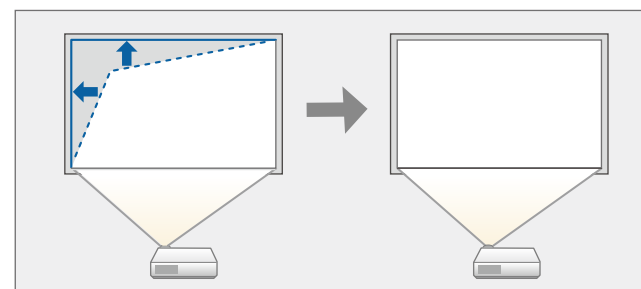
**Beállítások > Geometrikus korrekcc. > V/F. trap. korr**

## » Kapcsolódó hivatkozások

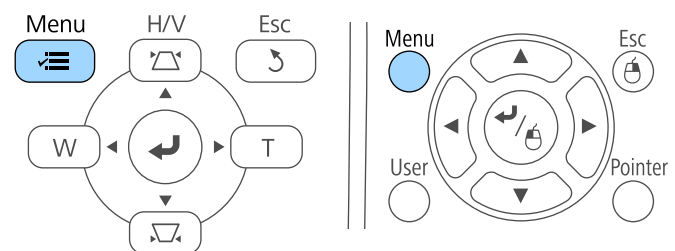
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.181](#)

## A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

A kivetítő Quick Corner beállításával korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyzetletessége 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.



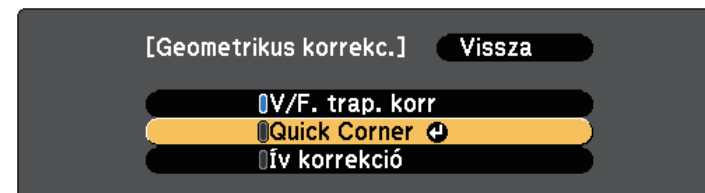
- 3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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

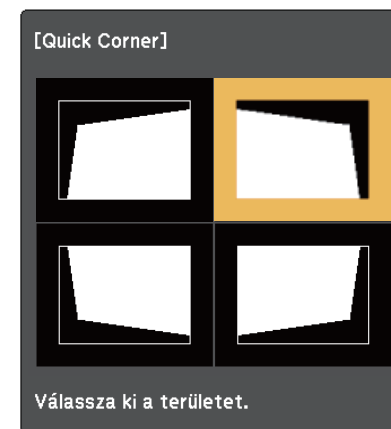


- 5** Válassza ki a **Quick Corner** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot. Nyomja meg újra az [Enter] gombot, ha szükséges.



Megjelenik a területválasztási képernyő.

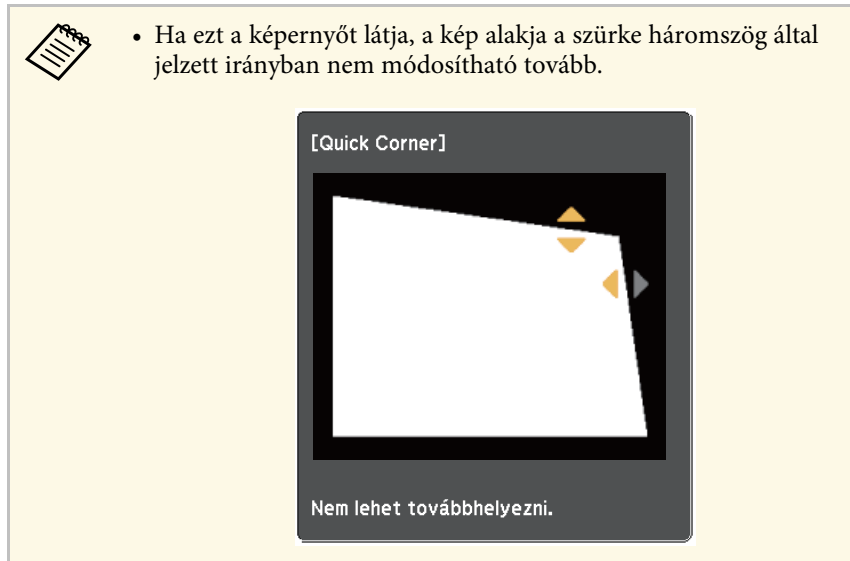
- 6** Válassza ki a kép beállítani kívánt sarkát a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.



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.



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

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

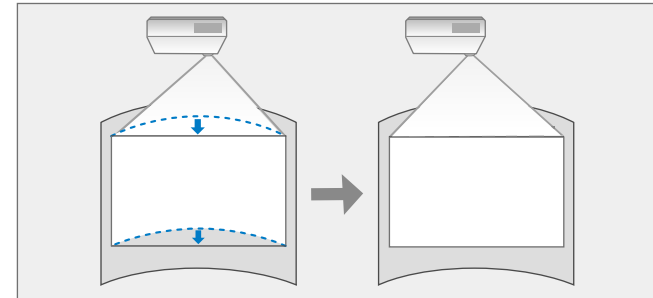
A **Geometrikus korrekci.** beállítása ezt követően **Quick Corner** lesz a kivetítő **Beállítások** menüjében. Amikor legközelebb megnyomja a trapézkorrekció-gombokat a kezelőpanelen, megjelenik a területválasztási képernyő.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.181](#)

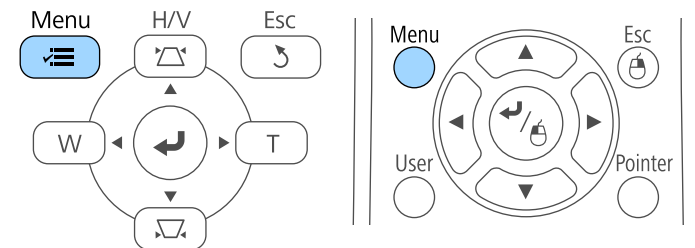
## Kép alakjának korrigálása ívelt felület segítségével

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.



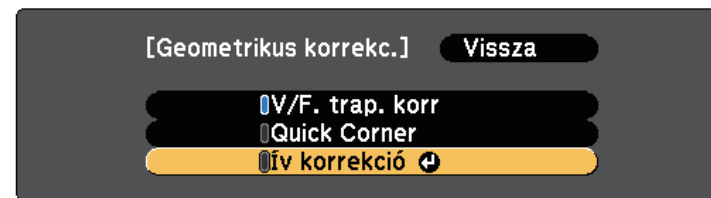
- 3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



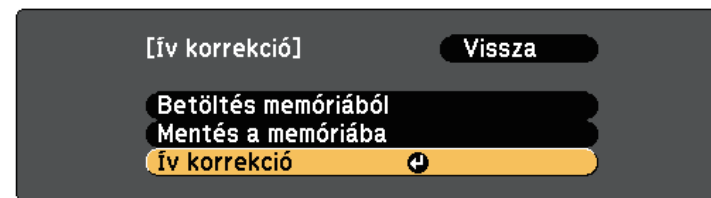
- 4** Válassza ki a **Geometrikus korrek.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Válassza ki az **Ív korrekció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



Megjelenik a területválasztási képernyő.

- 7** 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.

**8** 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.

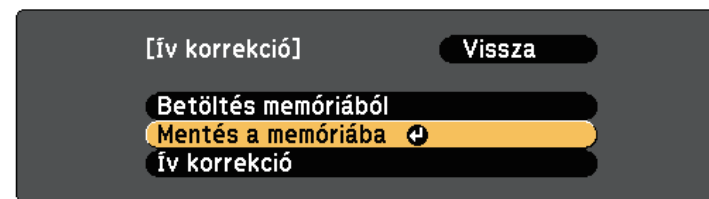


**9** Ismételje meg a 7. és 8. lépést a többi terület beállításához.

**10** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.



A már beállított kép aktuális alakjának elmentéséhez válassza ki a **Mentés a memóriába** opciót az **Ív korrekció** beállításban. Legfeljebb három képalakot menthet az Ív korrekció memóriába.



## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képalakzat beállításának betöltése a memóriából" [p.61](#)

## Képalakzat beállításának betöltése a memóriából

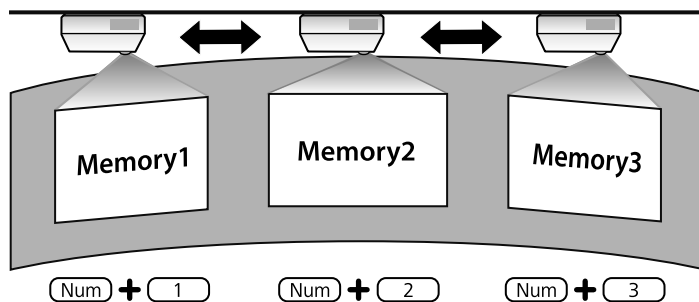
Igény szerint betöltheti az **Ív korrekció** beállításban létrehozott és elmentett beállításait.



A memória betöltése előtt győződjön meg arról, hogy a **Geometrikus korrek.** beállítás **Ív korrekció** értékre van állítva a kivetítő **Beállítások** menüjében.

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

- 2** Tartsa lenyomva a [Num] gombot a távvezérlőn, majd nyomja meg az elmentett beállítás számának megfelelő számgombot (1, 2 vagy 3).



A fenti ábrán csak egy példa látható.

- 3** Ha a beállítások letöltése befejeződött, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

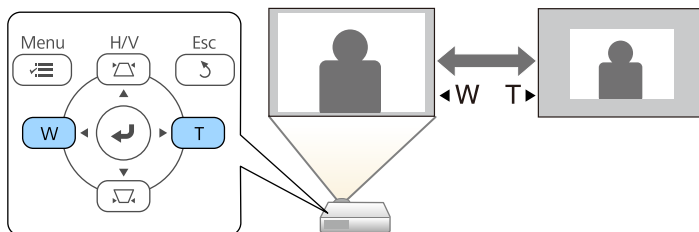


- A beállítások betöltéséhez a **Betöltés memóriából** opciót is használhatja a kivetítő **Beállítások** menüjében.
- Ha MHL-kompatibilis mobileszköz van csatlakoztatva a kivetítőhöz, a beállítások betöltéséhez a **Betöltés memóriából** opciót használja a kivetítő **Beállítások** menüjében.

**Beállítások > Geometrikus korrekci. > Ív korrekció > Betöltés memóriából**

A kép átméretezéséhez a Széles és a Tele gombot is használhatja.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a Wide gombot a távvezérlő kezelőpanelén a kép méretének nagyításához. A kép méretének csökkentéséhez használja a Tele gombot.

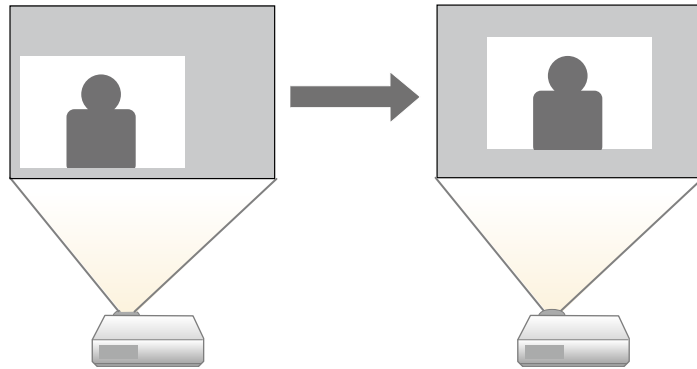


A **Nagyítás** opciót a kivetítő **Beállítások** menüjében is beállíthatja.

A Képtolás funkció segítségével úgy állíthatja be a kép helyzetét, hogy nem kell megmozdítania a kivetítőt.



Ez a funkció nem érhető el, amikor a Nagyítás opcióhoz a legszélesebb beállítás van kiválasztva.



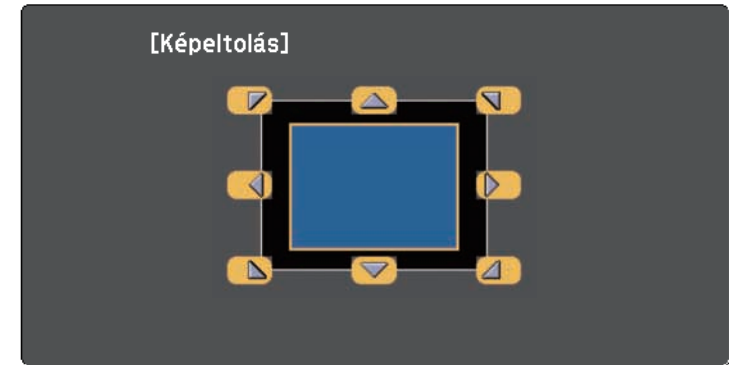
**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

**2** Állítsa be a kép méretét a Széles és Tele gombokkal.

A kép méretének beállítása után a Képtolás képernyő automatikusan megjelenik.

**3**

Használja a nyílombokat a kivetítőn vagy a távvezérlőn a kép helyzetének beállításához.



Ha a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn egyszerre két szomszédos nyílombot nyom meg, átlósan mozgathatja a képet.

**4**

Nyomja meg az [Esc] gombot a beállító képernyő bezárásához.

Ha kb. 10 másodpercen belül nem hajt végre semmilyen műveletet, akkor a beállító képernyő bezáródik.

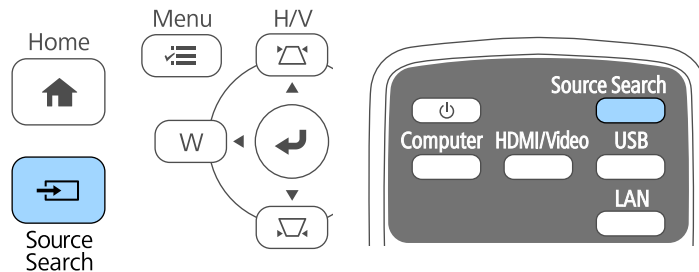


- A Képtolás beállítása akkor is megmarad, ha a kivetítőt kikapcsolják. A helyzetet újra be kell állítani, ha a kivetítő telepítési helyét vagy szögét módosítják.
- A **Beállítások** menü segítségével is megadhatja a **Képtolás** beállítását.



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.

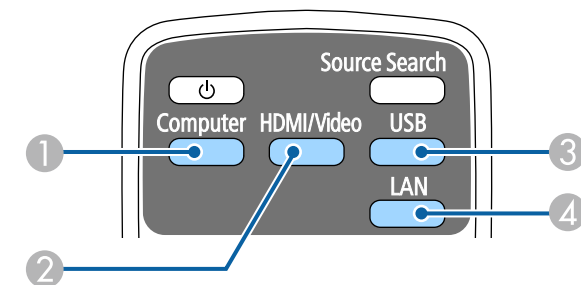


Ez a képernyő akkor jelenik meg, ha nem észlelhető képjel. Ellenőrizze a kivetítő és a képforrás közötti kábelcsatlakozást.

[Forrás keresése]	
	Jel állapota
Számítógép	Ki
Video	Ki
HDMI1	Ki
HDMI2	Ki
HDMI3	Ki
USB Display	Ki
USB1	Ki
USB2	Ki
LAN	Ki

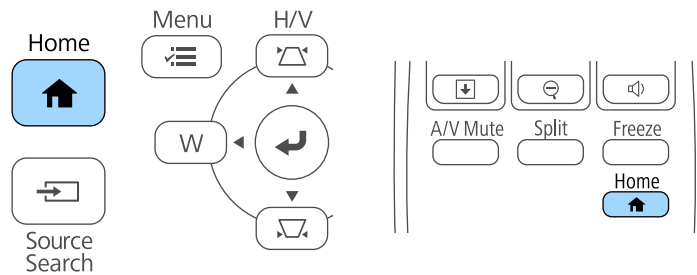
•Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.  
•A forrást a gombbal adhatja meg.

- 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.

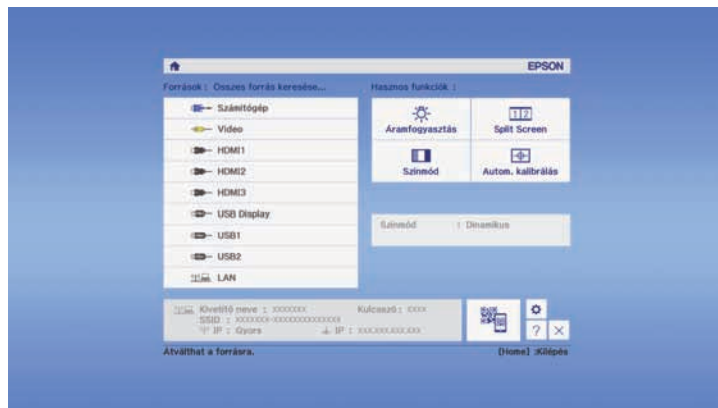


- ① Computer-port forrás (Computer-port)
- ② Video-, HDMI- és MHL-források (Video-, HDMI1/MHL-, HDMI2- és HDMI3-port)
- ③ USB-port források (USB-B-port és az USB-A-portokhoz csatlakoztatott külső eszközök)
- ④ Hálózati forrás (LAN)

- Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



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



A kivetítő eltérő szélesség-magasság arányban, vagyis képarányban képes megjeleníteni a képeket. A képarány általában a videóforrás bemeneti jele határozza meg. Bizonyos képek esetében azonban úgy módosíthatja a képarányt, hogy illeszkedjen a vászonhoz.

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

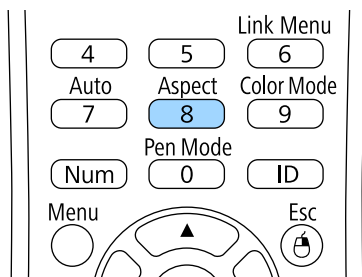
#### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A képarány módosítása" [p.67](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.67](#)
- "A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében" [p.68](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.179](#)

## A képarány módosítása

A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2 Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn.



- 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.179](#)

## Választható képarány-beállítások

A képforrás bemeneti jelétől függően a következő képarány-beállítások közül választhat.






- Bizonyos képarányok esetében fekete sávok és levágott képek jelenhetnek meg a bemeneti jel képarányától és felbontásától függően.
- Az **Automatikus** képarány-beállítás csak HDMI-képforrás esetén érhető el.
- 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.

#### WUXGA (1920 × 1200) felbontású kivetítőkhöz


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.
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.

Képarány	Leírás
Nagyítás	A képeket a vetítési terület teljes szélességén jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát.
Anyanyelvi	A képet eredeti állapotában jeleníti meg (megőrzi a képarányt és a felbontást).













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

## 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.

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

### WUXGA (1920 × 1200) felbontású kivetítőkhöz

Képarány	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Normál Autom.			
16:9			
Teljes			
Nagyítás			

A kivetítő különféle szín módokat 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.

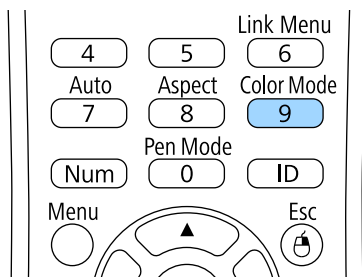
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A szín mód módosítása" [p.69](#)
- "Választható szín módok" [p.69](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [p.69](#)

## 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 szín módok között.



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

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.177](#)

## Választható szín módok

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

Szín mód	Leírás
Bemutató	Ez a mód akkor ideális, ha színes bemutatókat tart és televíziós képeket vetít ki világos helyiségben éles kontrasztú, élénk képekkel.
Dinamikus	Ez a mód világos helyiségekben történő kivetítéshez ideális. Ez a legvilágosabb mód.
Mozi	Ez a mód sötét helyiségekben természetes tónusú képekkel levetített filmekhez megfelelő.
sRGB	Ez a mód azoknál a világos helyiségben kivetített képeknél megfelelő, amelyek megfelelnek az sRGB színszabványnak.
Tábla	Ez a mód zöld táblára kivetített bemutatókhoz megfelelő (a színeket ennek megfelelően állítja be).

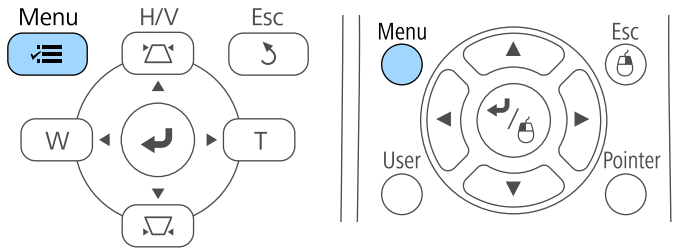
## Az automatikus írisz beállítása

Bekapcsolhatja az Aut. íriszállítás funkciót, ha a képet automatikusan a tartalom fényerejének megfelelően szeretné optimalizálni.

A beállítás csak a **Dinamikus** vagy **Mozi** szín módhoz áll rendelkezésre.

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

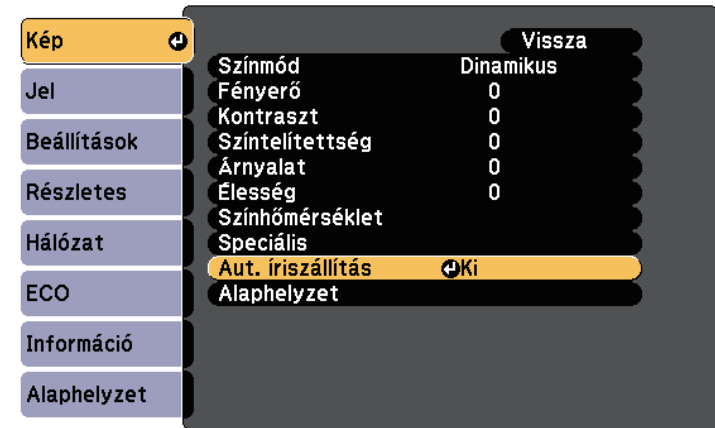
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



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



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



- 5** Válassza ki az alábbi beállítások közül az egyiket, és nyomja meg az [Enter] gombot:

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

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

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

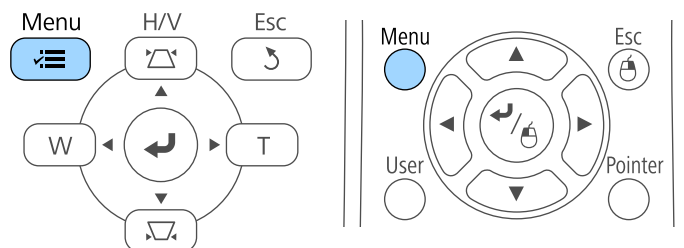
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.71](#)
- "Gamma beállítása" [p.72](#)

## 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 - vöröses) módosítsa az **Árnyalat** értékét.
  - A színek általános élénkségének beállításához módosítsa a **Színtelítettség** értékét.

- A szín általános fényerejének beállításához módosítsa a **Fényerősség** értékét.

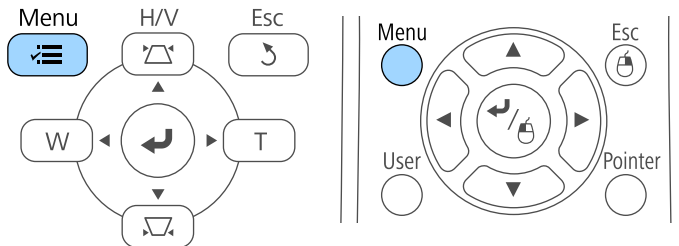


- Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

## Gamma beállítása

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

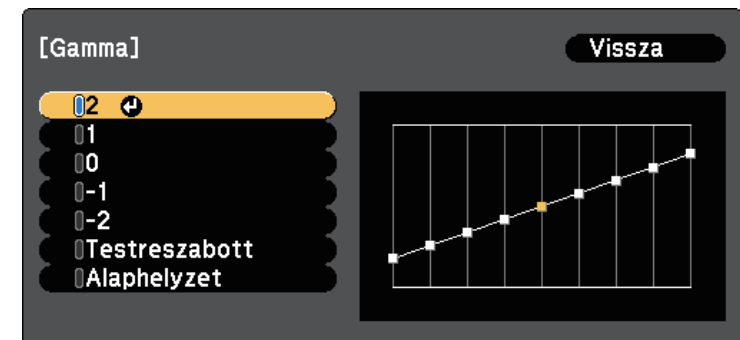
- Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



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



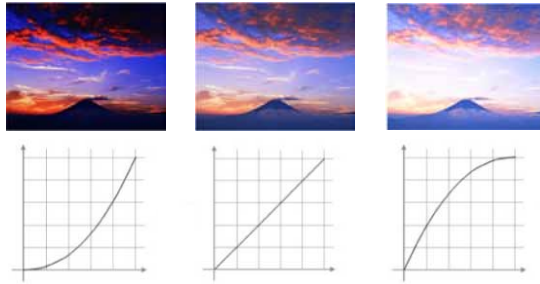
- Válassza ki a **Speciális** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Válassza ki a **Gamma** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Válassza ki és állítsa be a korrekciós értéket.



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 színtelítettsége rosszabb lesz.



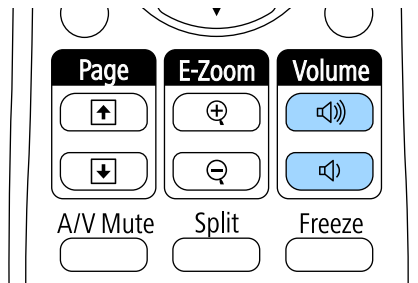
**7** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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.181](#)

# Az interaktív funkciók használata

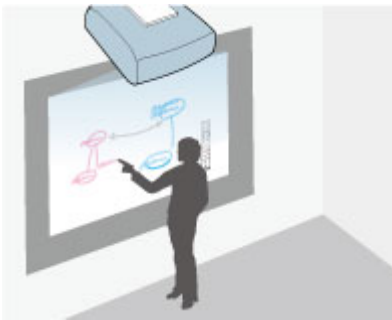
Kövesse az ezekben a részekben megadott utasításokat az interaktív funkciók használatához.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Interaktív funkciók üzemmódjai" [p.76](#)
- "Az interaktív funkciók használatához szükséges előkészületek" [p.77](#)
- "Rajzolás kivetített képre (Jegyzetelés üzemmód)" [p.89](#)
- "A vetítővászon használata rajztáblaként (Rajztábla mód)" [p.91](#)
- "A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)" [p.93](#)
- "Interakció a képernyővel" [p.99](#)
- "Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül" [p.106](#)
- "Windows tollbeviteli és szabadkézi eszközök" [p.108](#)
- "Interaktív funkciók, amikor egyszerre két képet vetít ki" [p.110](#)
- "Interaktív funkciók, amikor két kivetítővel vetít ki képet" [p.113](#)

Az interaktív funkciók segítségével a következő műveleteket hajthatja végre:

- Rajztábla módban az interaktív tollak vagy az ujj segítségével írhat a kivetített „rajztáblára”.



A beépített rajztáblás rajzolófunkció használatához nincs szükség számítógépre vagy új szoftverek telepítésére. Ez rajztábla helyett hasznos kiegészítőként szolgálhat értekezletek során. A rajzolási tartalmat elmentheti és ki is nyomtathatja.

- Jegyzetelés üzemmódban az interaktív toll vagy az ujj segítségével számítógépről, táblagépről, dokumentumkameráról vagy más eszközzel kivetített tartalmakhoz fűzhet hozzá jegyzeteket.



Ezzel kiemelheti a kivetített információkat, vagy további jegyzeket adhat meg, hogy az órai vagy prezentációi hatékonyabbak legyenek. A jegyzeteivel együtt elmentheti és kinyomtathatja a kivetített képernyőt.

- PC interaktív módban egér helyett használhatja az interaktív tollakat vagy az ujját. Ez a mód lehetővé teszi, hogy a számítógépről kivetített tartalmak között navigáljon, kijelöléseket végezzen, és végiggörögse a megtekinteni kívánt tartalmat.



Az Easy Interactive Tools szoftver segítségével további interaktív funkciókat is használhat, például elmentheti a jegyzeteit, vagy kinyomtathatja őket. További útmutatásért lásd az *Easy Interactive Tools kezelési útmutatója* című részt, amely a szoftveren keresztül érhető el.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)" [p.93](#)
- "Rajzolás kivetített képre (Jegyzetelés üzemmód)" [p.89](#)
- "A vetítővászon használata rajztáblaként (Rajztábla mód)" [p.91](#)

A következő rész az interaktív toll és az ujjakkal végzett érintési műveletek beállítása, valamint használata kapcsán felmerülő biztonsági előírásokat ismerteti. Az interaktív funkciók használata előtt olvassa el az alábbi előírásokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Az interaktív funkciókra vonatkozó biztonsági előírások" [p.77](#)
- "Az interaktív tollak használata" [p.77](#)
- "Az interaktív érintési műveletek ujjal történő használata" [p.82](#)

## Az interaktív funkciókra vonatkozó biztonsági előírások

Az interaktív funkció infravörös kapcsolaton keresztül működik. Ügyeljen a következő fontos szempontokra, amikor a funkciót használja.

- Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll vevőegysége és a vetítővászon nincs kitéve erős fénynek vagy napfénynek.
- Ha az interaktív toll vevőegységének belsejébe por kerül, zavar keletkezhet az infravörös kommunikációban, amelynek eredményeként a funkciók nem a várt módon fognak működni. Ha a vevőegység piszkos lett, tisztítsa meg.
- Ne tegyen festéket és ne ragasszon matricát az interaktív toll vevő burkolatára.
- Ne használjon infravörös távirányítót vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben, mert azoktól az interaktív toll működésében hiba léphet fel.
- Ne használjon nagy zajt keltő eszközöket (pl. forgóeszközöket vagy transzformátorokat) a kivetítő közelében. Előfordulhat, hogy az interaktív funkciók használhatatlanná válnak.

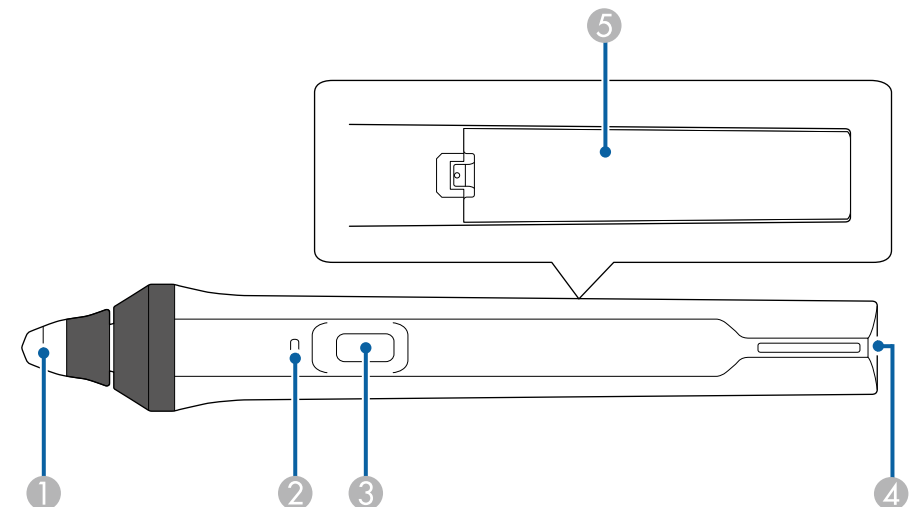
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.205](#)

## Az interaktív tollak használata

A kivetítőhöz egy kék és egy narancssárga tollat melléeltünk, amelyek színe a tollak végén látható. Bármelyik tollat tetszés szerint használhatja, vagy akár mindkettőt is egyszerre (mindegyik színből egyet).

Ellenőrizze, hogy a tollakban van elem.



- ① Tollhegy
- ② Akkumulátor-töltöttségjelző
- ③ Gomb
- ④ Pántrögzítési pont
- ⑤ Elemkamra fedele

Fogja meg a tollat, így az bekapcsol.

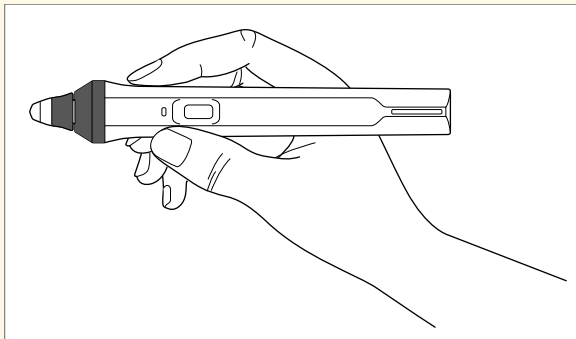
A toll használatának befejeztével tartsa távol a tollat a vetítővászontól.

## Figyelem

- Ne használja az interaktív tollakat nedves kézzel vagy olyan helyen, ahol a tollak vizesek lehetnek. Az interaktív tollak nem vízállóak.
- Ne tegye ki közvetlen napfény hatásának a kivetítőt és a vetítövásznat, mivel az interaktív funkciók működésképtelenné válhatnak.

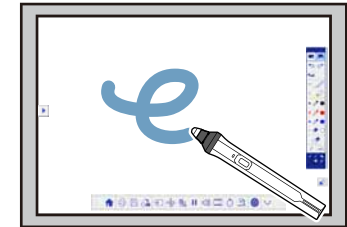
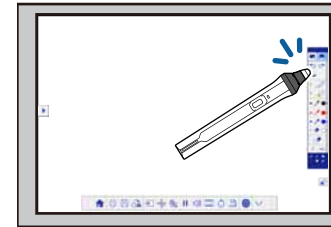


- Ha leteszi a tollat, az 15 másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Fogja meg a tollat, így az újra bekapcsol.
- Az optimális teljesítmény érdekében a táblával merőlegesen tartsa a tollat az alábbi ábrán látható módon: A toll hegyéhez közel lévő fekete sávot ne takarja el.



A tollal az alábbi műveleteket végezheti el:

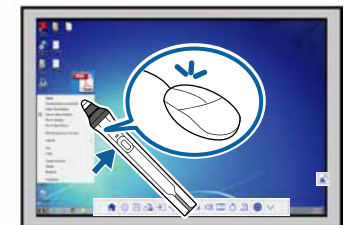
- Tetszés szerint írhat vagy rajzolhat a vetítövászon felületére rajztábla vagy jegyzetelés üzemmódban.



- A kivetített elemek (pl. ikonok) kiválasztásához érintse meg a vetítövászon felületét a toll hegyével.
- A vetítövászon felületén történő rajzoláshoz érintse meg a vászon felületét a tollal, és húzza arrébb, ha szükséges.
- A mutató mozgatásához mutasson rá a felületre anélkül, hogy megérintené azt.
- Ha szeretne váltani a toll üzemmódjai között, például rajzeszközzől radírra vagy más, a kivetítő **Részletes** menüjében kiválasztott funkciók között, akkor nyomja meg az oldalsó gombot.

**Részletes > Easy Interactive Function > Általános > Speciális > Tollgomb művelet**

- A tollat igény szerint egérként használhatja PC interaktív módban.



- Bal gombbal való kattintáshoz érintse meg a táblát a toll hegyével.

- Dupla kattintáshoz érintse meg a táblát kétszer a toll hegyével.
- Jobb gombbal való kattintáshoz nyomja meg az oldalsó gombot.
- Kattintáshoz és elhúzáshoz érintse meg a vásznat a tollal, és húzza el a tollat.
- A kurzor mozgatásához mutasson rá a táblára anélkül, hogy megérintené azt.



- Amennyiben nem szeretné használni a rámutatási funkciót, igény szerint kikapcsolhatja a **Rámutatás** opciónál a kivetítő **Részletes** menüjében.  
☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Rámutatás**
- Ha azt szeretné, hogy a toll hosszan tartó megnyomásával jobb gombbal történő kattintást lehessen végezni, válassza ki a következő beállításokat a kivetítő **Részletes** menüjében.  
• A **Toll működési mód** beállításnál válassza az **Ubuntu mód** lehetőséget.  
☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Toll működési mód**
- Állítsa a **Jobb kattintás eng.** beállítást **Be** értékre.  
☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Jobb kattintás eng.**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A toll kalibrálása" [p.79](#)
- "Automatikus kalibrálás" [p.79](#)
- "Manuális kalibrálás" [p.80](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Interaktív tollak" [p.20](#)

## A toll kalibrálása

A kalibrálás segít összhangba hozni egymással a toll pozícióját és a kurzor helyét. A kalibrálást csak a kivetítő első használata előtt kell elvégeznie.

A rendszer kalibrálásához használhatja az **Autom. kalibrálás** funkciót, de a **Kézi kalibrálás** funkció is rendelkezésére áll arra az esetre, ha precízen szeretné megadni a beállítást, vagy ha az **Autom. kalibrálás** nem sikerült.



- A rendszer kalibrálása közben tartson távol a vetítővásztól minden olyan tollat, amelyet éppen nem használ.
- Kalibrálja újra a rendszert, amennyiben eltérést tapasztal a pozicionálás tekintetében az alábbi műveletek végrehajtása után:
  - Geometrikus korrekció végrehajtása
  - A kép méretének beállítása
  - A Képtolás funkció használata
  - A kivetítő helyének módosítása
- A kalibrálás eredményét az újabb kalibrálásig megőrzi a rendszer.

## Automatikus kalibrálás

A kivetítő első használata előtt el kell végeznie a kalibrálást, azonban nincs szüksége a tollakra vagy a számítógépre az **Autom. kalibrálás** elvégzéséhez.



Az **Autom. kalibrálás** műveletet a távvezérlő [User] gombjával is elindíthatja.

**1**

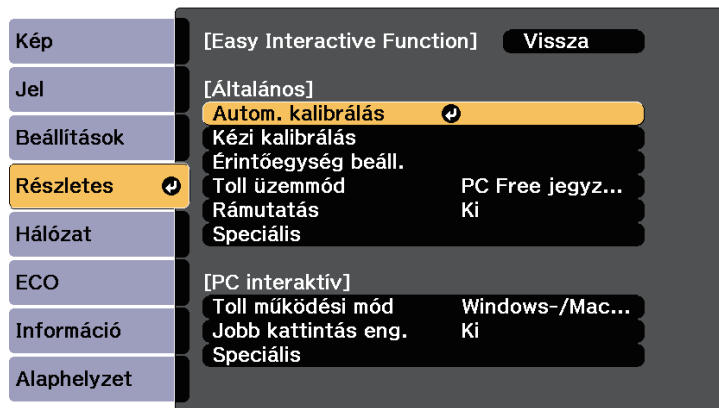
Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



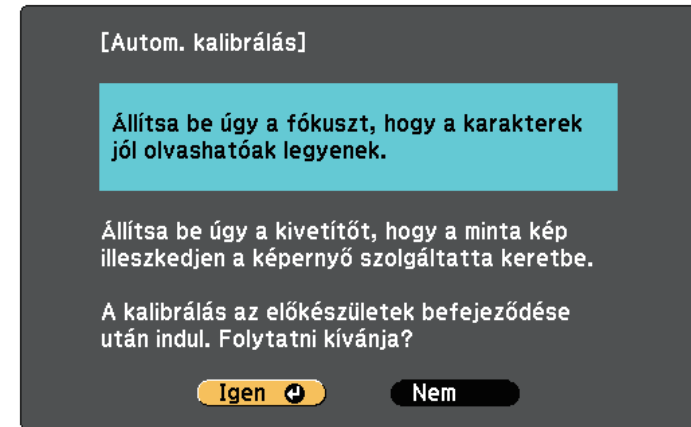
- 2** Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3** Válassza az **Autom. kalibrálás** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Az alábbi képernyő jelenik meg.



- 4** Amennyiben szükséges, állítsa át a fókuszt a kivetítő oldalán lévő levegőszűrő fedél kinyitásával és a fókuszáló kar arrébb csúsztatásával.

- 5** Válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot. Megjelenik egy minta, majd eltűnik, és a rendszer kalibrálása ezzel befejeződött. Amennyiben olyan üzenetet kap, mely szerint a kalibrálás nem sikerült, akkor manuálisan kell elvégeznie a kalibrálást.

Kalibrálás után a kurzor helyzetének és a toll pozíciójának meg kell egyeznie. Ha nem egyeznek meg, végezze el ismét a kalibrálást manuálisan.

## Manuális kalibrálás

Amennyiben automatikus kalibrálás után a kurzor helyzete és a toll pozíciója nem egyezik meg, manuálisan is elvégezheti a kalibrálást.

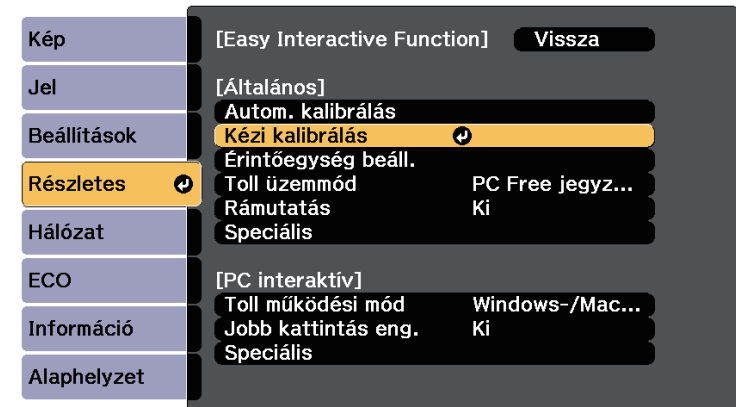
Akkor végezzen kézi kalibrálást, amikor ívelt felületre vetít képeket.



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



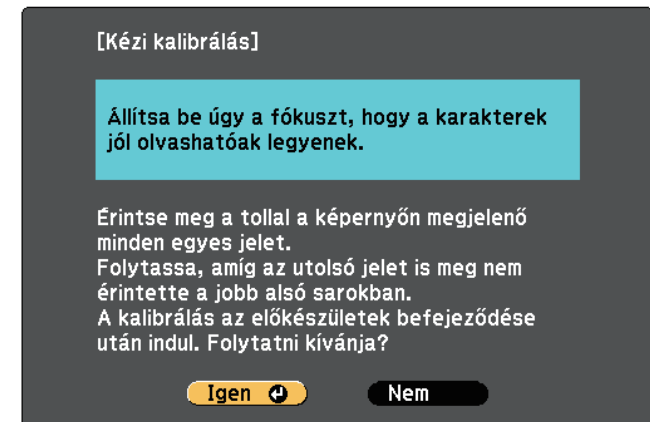
- 3 Válassza a **Kézi kalibrálás** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 2 Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Az alábbi képernyő jelenik meg.

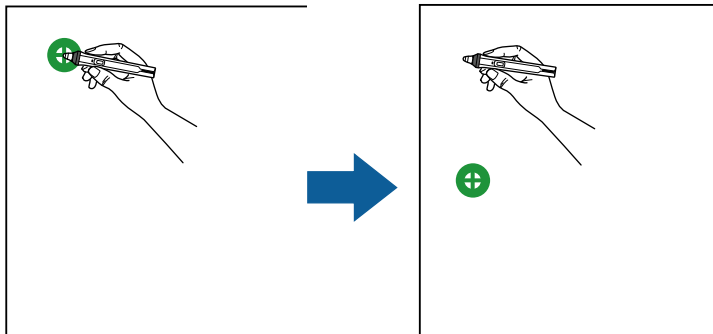


- 4 Amennyiben szükséges, állítsa át a fókuszot a kivetítő oldalán lévő levegőszűrő fedél kinyitásával és a fókuszáló kar arrébb csúsztatásával.
- 5 Válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

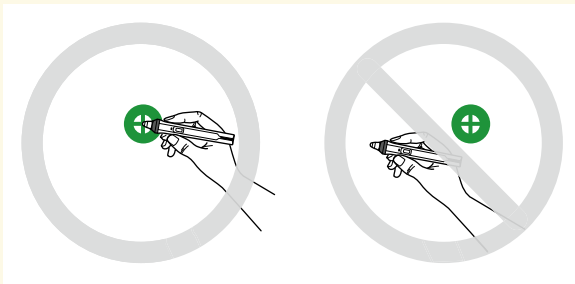
A kivetített kép bal felső sarkában egy villogó zöld karika jelenik meg.

**6** Érintse meg a kör közepét a toll hegyével.

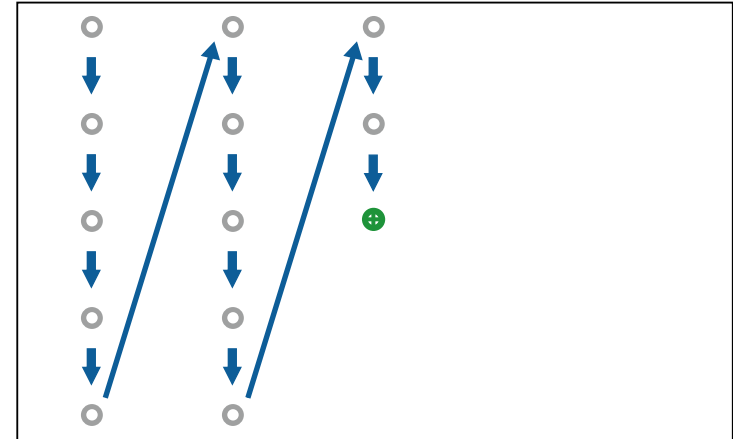
A kör eltűnik, és az első kör alatt egy újabb kör jelenik meg.



A lehető legpontosabb kalibrálás érdekében a karikát középen érintse meg.



**7** Érintse meg a következő kör közepét, és ismételje meg a műveletsort. Ha az oszlop aljára ért, a következő karika egy új oszlop tetején jelenik meg.



- Győződjön meg arról, hogy semmi nem akadályozza a toll és az interaktív vevőegység közötti jelkommunikációt.
- Amennyiben hibát vét, nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón az előző körhöz való visszatéréshez.
- A kalibrálási folyamat megszakításához tartsa megnyomva az [Esc] gombot 2 másodpercig.

**8** Folytassa addig a műveletet, amíg mindegyik kör eltűnik.

## Az interaktív érintési műveletek ujjal történő használata

A kivetített képernyővel történő interakció során az ujjával ugyanúgy elvégezheti a műveleteket, mint ahogyan az interaktív tollal tenné. A műveleteket tollal vagy ujjérintéssel is elvégezheti, de a két módszert akár együtt is használhatja.

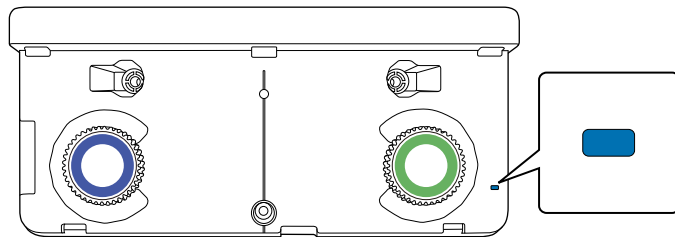
PC interaktív üzemmódban a kivetítő legfeljebb hat érintőponton érzékeli a műveleteket. Amikor érintőműveleteket végez az ujjával, jegyzetelés és rajztábla üzemmódban igény szerint két ujját is használhatja.

Mielőtt az érintőműveleteket ujjérítéssel végezné, tegye meg a következő lépéseket:

- Szerelje be az érintőegységet.
- Kalibrálja a rendszert manuálisan a tollhoz.
- Végezzen szögbeállítást az érintőegységen.
- Kalibrálja a rendszert az érintőműveletekhez.

További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutatót*.

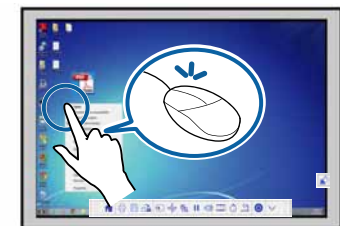
Az érintőegység a kivetítő bekapcsolásakor bekapcsolódik, a visszajelző lámpái kéken világítanak, és készen áll az érintőműveletek ujjérítéssel történő elvégzésére.



- Amennyiben az érintőegység mégsem kapcsolódna be, ellenőrizze az alábbiakat:
  - Az **Érintőegység beáll.** menüben található **Táp** beállítás **Be** értékre van állítva.
    - ☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Érintőegység beáll. > Táp**
  - Az érintőegység az annak megfelelő csatlakozókábellel csatlakoztatva van a kivetítő TCH portjához.
  - A pozicionálásban az ujjérítés szögétől vagy irányától függően eltérések jelentkezhetnek.
  - Az ujjérítéses érintőműveletek hosszú körmök vagy műkörmök, illetve sebtapasszal leragasztott ujjak esetén nem működnek megfelelően.
  - Elképzelhető, hogy az érintőműveleteket a rendszer nem érzékeli megfelelően, ha az ujjak vagy a tollak egymáshoz képest túl közel vagy keresztben vannak.
  - Ha a ruházata vagy egy testrésze közel kerül vagy hozzáér a képernyőhöz, az az érintőműveletek hibás működését okozhatja.
  - Ha az érintőműveletek közben a szabad kezével is megérinti a vetítőtáblát, az az érintőműveletek hibás működését okozhatja.

Ujjérítéssel a következő műveleteket végezheti el:

- Az ujját igény szerint egérként használhatja PC interaktív módban.

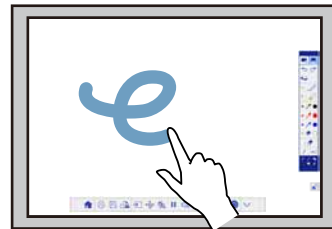
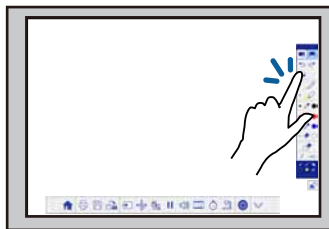


- Bal gombbal való kattintáshoz érintse meg a táblát az ujjhegyével.
- Dupla kattintáshoz érintse meg a táblát kétszer az ujjhegyével.
- Az elemek elhúzásához érintse meg az adott elemet, majd húzza el az ujjával.



- Amennyiben az Ön készüléke lehetővé teszi, az alábbi funkciók is rendelkezésére állnak:
- Nagyításhoz vagy kicsinyítéshez érintsen meg egy tetszőleges elemet két ujjal, majd az ujjait húzza távolabb egymástól (nagyítás), vagy húzza őket közelebb egymáshoz (kicsinyítés).
- A kép elforgatásához érintse meg a képet két ujjal, majd forgassa el a kezét.
- Ha az oldalt lefelé vagy felfelé szeretné görgetni, vagy egy böngészőablakban visszafelé vagy előre felé szeretne navigálni, végezzen legyintéshez hasonló kézmozdulatokat.
- Az eszköz egyszerre csak egy ujjal használható.

- Tetszés szerint írhat vagy rajzolhat a vetítővászon felületére jegyzetelés vagy rajztábla üzemmódban.



- A kivetített elemek (pl. ikonok) kiválasztásához érintse meg a vetítővászon felületét az ujjával.
- Ha a kivetítő bekapcsolása után első alkalommal szeretne a vetítővászonra rajzolni, válasszon ki egy tetszőleges tollat az eszköztárból, és érintse meg a vetítővászon felületét az ujjával. Ha ezt elmulasztja, az érintőműveletek első használatakor az ujját rajzolás helyett rádiózásra használhatja.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Ujjal végezhető érintőműveletek kalibrálása" [p.84](#)
- "Biztonsági útmutató az interaktív érintési műveletekhez" [p.87](#)
- "Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék" [p.87](#)

## Ujjal végezhető érintőműveletek kalibrálása

A kalibrálás során a rendszer összehangolja az ujj pozícióját a kurzor helyével. Ha a kurzor helye és az ujjérintés pozíciója nem egyezik, a kalibrálást ismét el kell végezni.

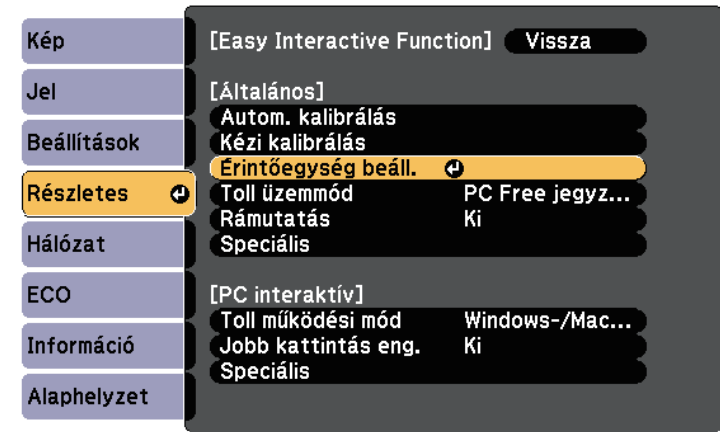


- Az ujjérintés pozicionálását általában az érintőegység beszerelése során kell beállítani. További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutatót*.
- Győződjön meg arról, hogy a rendszert az **Autom. kalibrálás** vagy a **Kézi kalibrálás** funkciók segítségével először a tollal kalibrálja, és csak ezután kalibrálja az ujjérintéssel végezhető műveleteket.
- Kalibrálja újra az ujjérintéssel végezhető műveleteket, amennyiben eltérést tapasztal a pozicionálás tekintetében az alábbi műveletek végrehajtása után:
  - A rendszer kalibrálása a toll használatához (automatikusan vagy manuálisan)
  - Szögbeállítás az érintőegységen
  - Geometrikus korrekció végrehajtása
  - A kép méretének beállítása
  - A Képtolás funkció használata
  - A kivetítő helyének módosítása

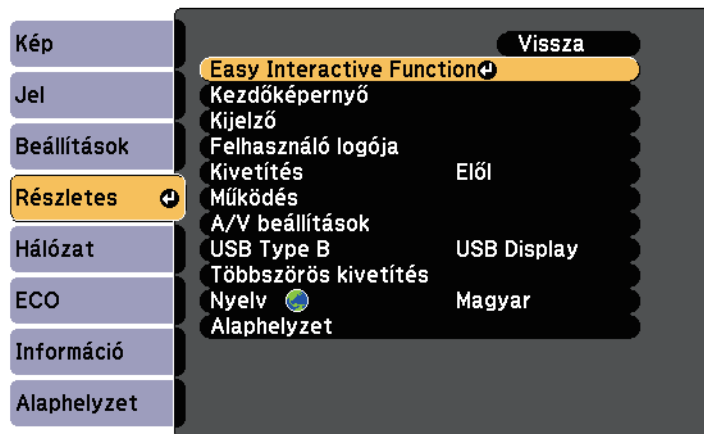
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



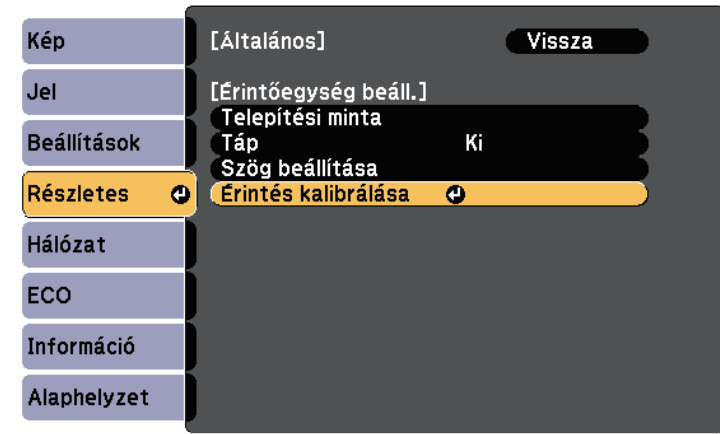
- 3** Válassza az **Érintőegység beáll.** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



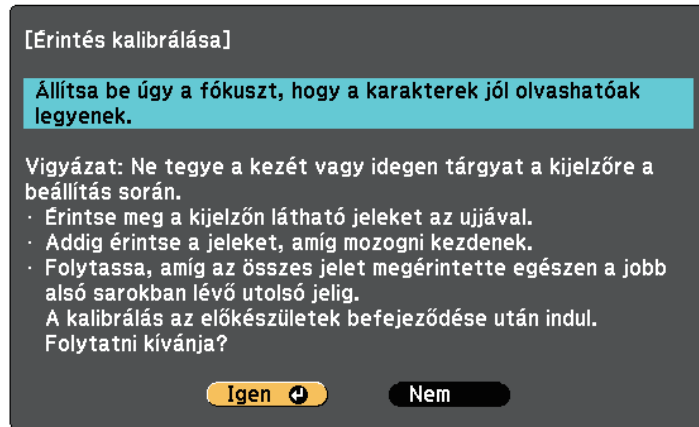
- 2** Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza az **Érintés kalibrálása** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



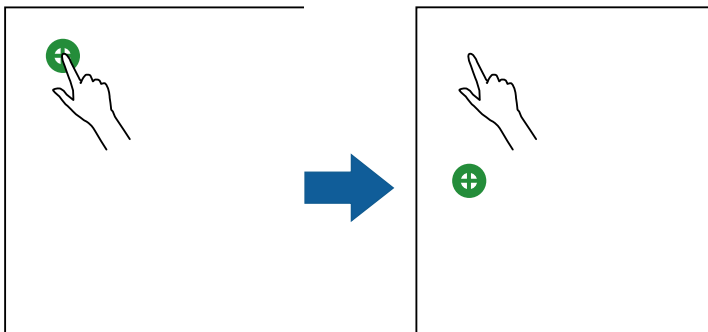
Az alábbi képernyő jelenik meg.



**5** Amennyiben szükséges, állítsa át a fókuszt a kivetítő oldalán lévő levegőszűrő fedél kinyitásával és a fókuszáló kar arrébb csúsztatásával.

**6** Válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot. A kivetített kép bal felső sarkában egy villogó zöld karika jelenik meg.

**7** Érintse meg az ujjával a kör közepét, és tartsa rajta addig az ujját, amíg a kör eltűnik, és egy másik kör meg nem jelenik, majd ezután engedje el a kört.

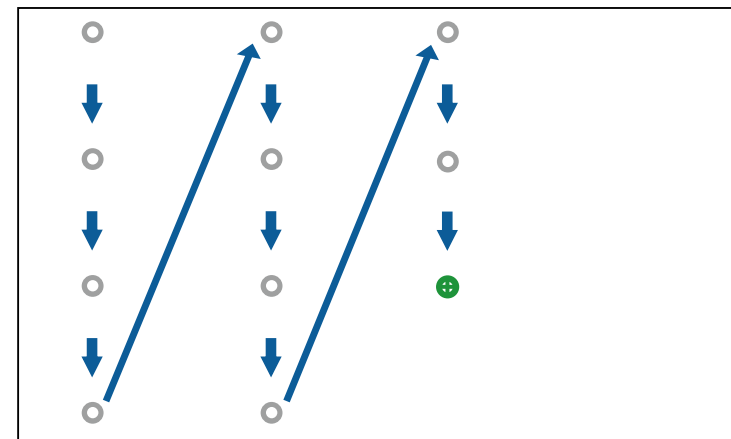


- A lehető legpontosabb kalibrálás érdekében a karikát középen érintse meg.



- Kizárólag az ujjhegyével érjen hozzá.

**8** Érintse meg az ujjával a következő karika közepét is, és ismételje meg a műveletsort. Ha az oszlop aljára ért, a következő karika egy új oszlop tetején jelenik meg.





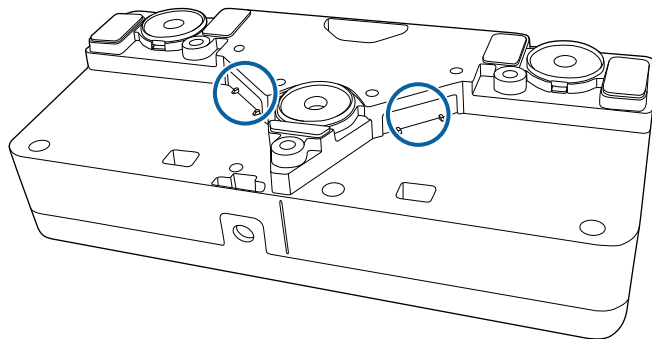
- Győződjön meg arról, hogy semmi nem akadályozza az ujját és az interaktív vevőegység közötti jelkommunikációt.
- Ha véletlenül rossz helyen érinti meg a képernyőt, nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- Az érintőműveletek kalibrálásának megszakításához tartsa megnyomva két másodpercig az [Esc] gombot.

**9** Folytassa addig a műveletet, amíg mindegyik kör eltűnik.

## Biztonsági útmutató az interaktív érintési műveletekhez

Ha az érintési műveleteket az ujjával szeretné elvégezni, telepítenie kell a beépített nagyteljesítményű lézeres érintőegységet.

A lézersugarak az érintőegység hátoldalán lévő lézerdifúziós portokról érkeznek:



Ügyeljen a következő fontos szempontokra, amikor az érintési műveleteket használja.



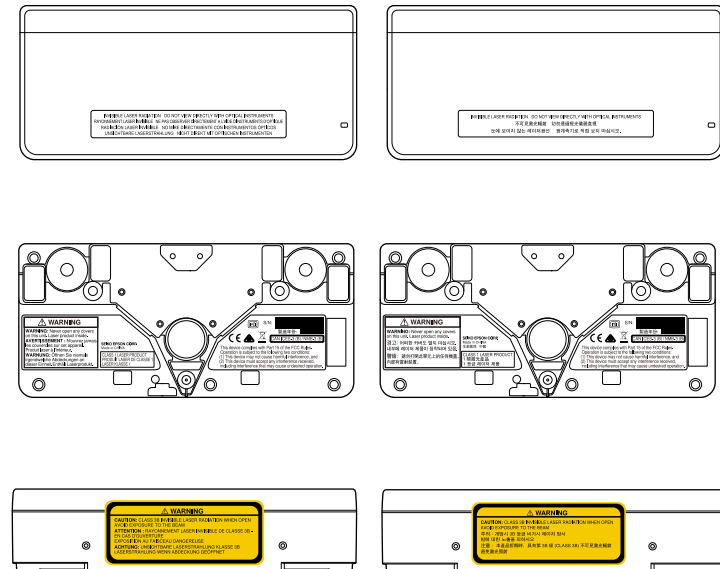
## Figyelmeztetés

- Soha ne nyissa fel a kivetítő vagy az érintőegység burkolatát. Ne próbálja szétszerelni vagy módosítani a kivetítőt vagy az érintőegységet. A kivetítőben lévő elektromos feszültség komoly sérülést okozhat.
- A kivetítővel vagy az érintőegységgel kapcsolatos problémák esetén húzza ki a készüléket a konnektorból, és bízza a javítást szakemberre. Az érintőegység hosszú ideig tartó használata tüzet vagy balesetet eredményezhet, és szemkárosodást is okozhat.

## Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

Az érintőegység egy 1. osztályú lézertermék, amely megfelel az IEC/EN60825-1:2007 szabvány előírásainak.

Az 1. osztályú lézertermék címkéi és figyelmeztetései a következő helyeken találhatók az érintőegységen:



A címkék az alábbiakat jelentik:

- 1. OSZTÁLYÚ LÉZERTERMÉK
- FIGYELMEZTETÉS: Soha ne nyissa fel az egység burkolatát. Belül lézertermék található.
- FIGYELMEZTETÉS:
  - VIGYÁZAT! 3B OSZTÁLYÚ LÁTHATATLAN LÉZERSUGÁRZÁS, HA FEL VAN NYITVA
  - NE TEGYE KI MAGÁT A LÉZERSUGÁR HATÁSÁNAK







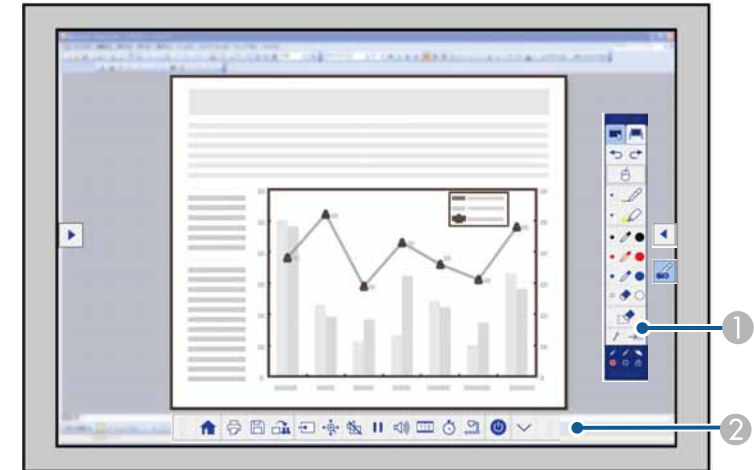
Jegyzetelés üzemmódban különféle tartalmakat vetíthet ki számítógépről, táblagépről, videoszervezőről vagy más forrásról, és az interaktív tollak vagy az ujj segítségével jegyzeteket fűzhet hozzá a kivetített tartalomhoz.



- Egyszerre két tollat is használhat.
- Egyszerre két tollat, vagy két ujját is használhatja.
- Először mindenképpen kalibrálja a készüléket.

- 1 Vetítse ki a képet a csatlakoztatott eszköztől.
- 2 Tartson egy interaktív tollat a vetítővászon közelében, vagy érintse meg az ujjával a vetítővásznat.
- 3 Az íráshoz vagy rajzoláshoz érintse meg a  vagy a  eszköztárfület.

Az eszköztár a kivetített képen látható. Példa:







- 1 Rajz-eszköztár
- 2 Alsó eszköztár

Az eszköztárak megjelenítése során az interaktív toll vagy az ujj segítségével írhat a kivetített képre.

A rajz-eszköztár rajzoláshoz használható eszközöket biztosít, például tollat és radírt.

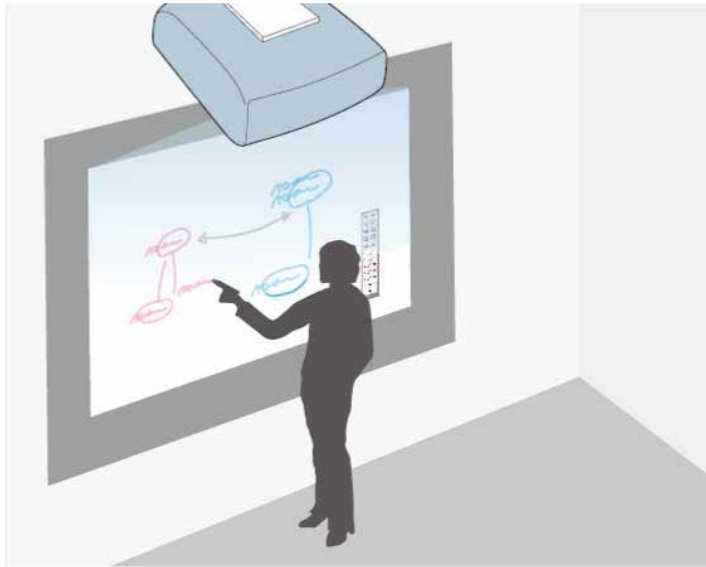
Az alsó eszköztár további eszközöket biztosít, például a kivetítő vezérléséhez és a képernyő mentéséhez szükséges eszközöket.



- A kivetítőt a vetítővászonról is vezérelheti a képernyőn megjelenő alsó eszköztár segítségével. Ha az alsó eszköztár nem jelenik meg a vetítővászonon, érintse meg a  eszköztárfület.
- A(z)  és  eszköztárfület felfelé és lefelé, a(z)  eszköztárfület pedig jobbra és balra mozgathatja.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A jegyzetelés üzemmód és a rajztábla üzemmód eszköztárai" [p.99](#)
- "Alsó eszköztár a kivetítő kezeléséhez" [p.102](#)




Az interaktív tollak vagy az ujj segítségével tetszés szerint írhat vagy rajzolhat a vetítövásznon felületére, mintha egy iskolai táblát vagy rajztáblát használna.



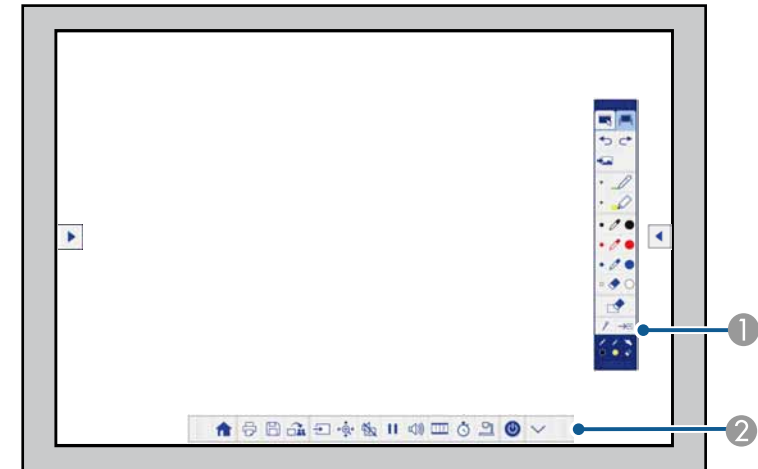
- Egyszerre két tollat is használhat.
- Egyszerre két tollat, vagy két ujját is használhatja.
- Először mindenképpen kalibrálja a készüléket.

**1** Tartson egy interaktív tollat a vetítövásznon közelében, vagy érintse meg az ujjával a vetítövásznat.

**2** Érintse meg a  vagy  eszköztárfület. Megjelenik az eszköztár.

**3** Érintse meg a  ikont az eszköztáron.

Megjelenik a rajztábla képernyő és az eszköztár. Példa:



① Rajz-eszköztár





② Alsó eszköztár

Az eszköztárak megjelenítése során az interaktív toll vagy az ujj segítségével írhat a kivetített képre.

A rajz-eszköztár rajzoláshoz használható eszközöket biztosít, például tollat és radírt.

Az alsó eszköztár további eszközöket biztosít, például a kivetítő vezérléséhez és a képernyő mentéséhez szükséges eszközöket.



- A kivetítőt a vetítövásznonról is vezérelheti a képernyőn megjelenő alsó eszköztár segítségével. Ha az alsó eszköztár nem jelenik meg a vetítövásznon, érintse meg a  eszköztárfület.
- A(z)  és  eszköztárfület felfelé és lefelé, a(z)  eszköztárfület pedig jobbra és balra mozgathatja.



Az Easy Interactive Tools szoftver segítségével további interaktív funkciókat is használhat, például a rajzterületet lapként kezelheti, és több oldalt is létrehozhat a rajzoláshoz. További útmutatásért lásd az *Easy Interactive Tools kezelési útmutatója* című dokumentumot.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A jegyzetelés üzemmód és a rajztábla üzemmód eszköztárai" [p.99](#)
- "Alsó eszköztár a kivetítő kezeléséhez" [p.102](#)



Ha a kivetítőt USB-kábellel csatlakoztatja számítógépéhez, akkor a számítógépet ugyanúgy vezérelheti a vetítővászon keresztül az interaktív tollak vagy az ujjja segítségével, mintha egeret használna. A vetítővászon keresztül navigálhat a számítógépén lévő programok között, kijelöléseket végezhet a számítógépen, és műveleteket is végrehajthat.



- Amennyiben a Windows 7 vagy újabb rendszerhez több megjelenítő eszközt használ, és az interaktív módot a másodlagos megjelenítőn használja, végezze el az alábbi beállításokat:
- Állítsa a **Toll működési mód** beállítást **Windows-/Mac-mód** értékre az **Easy Interactive Function** opciónál a kivetítő **Részletes** menüjében.
- Navigáljon a **Vezérlőpult > Hardver és hang > Tábla PC beállítások > Beállítás** opcióhoz, indítsa el a telepítőprogramot, és konfigurálja az interaktív funkciókat.

Amennyiben harmadik megjelenítő eszközt is csatlakoztat, az interaktív funkciók ezzel a megjelenítő eszközzel nem használhatóak. Több megjelenítő eszközön keresztül nem lehet írni és rajzolni.

- Ha a PC interaktív módot hálózaton keresztül szeretné használni, telepítse az EasyMP Multi PC Projection 2.10-es vagy újabb verzióját (Windows és OS X rendszerhez).

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC interaktív mód rendszerkövetelményei" [p.93](#)
- "A PC interaktív mód használata" [p.94](#)
- "A toll működési területének beállítása" [p.96](#)
- "Az Easy Interactive Driver telepítése OS X rendszerben" [p.98](#)

## A PC interaktív mód rendszerkövetelményei

A PC interaktív mód használatához az alábbi operációs rendszerek egyikével kell rendelkeznie.

Windows	Windows Vista Service Pack 2 szervizcsomaggal <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultimate (32 bites)</li> <li>• Enterprise (32 bites)</li> <li>• Business (32 bites)</li> <li>• Home Premium (32 bites)</li> <li>• Home Basic (32 bites)</li> </ul>
	Windows 7 Service Pack 1 szervizcsomaggal <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultimate (32 és 64 bites)</li> <li>• Enterprise (32 és 64 bites)</li> <li>• Professional (32 és 64 bites)</li> <li>• Home Premium (32 és 64 bites)</li> </ul>
	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8 (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8 Pro (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8 Enterprise (32 és 64 bites)</li> </ul>
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8.1 (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8.1 Pro (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8.1 Enterprise (32 és 64 bites)</li> </ul>
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 10 Pro (32 és 64 bites)</li> </ul>
Mac	OS X <ul style="list-style-type: none"> <li>• OS X 10.7.x</li> <li>• OS X 10.8.x</li> <li>• OS X 10.9.x</li> <li>• OS X 10.10.x</li> <li>• OS X 10.11.x</li> </ul>

Ubuntu	Ubuntu <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.10</li> <li>• 15.04</li> <li>• 15.10</li> <li>• 16.04 LTS</li> </ul>
--------	---

## A PC interaktív mód használata

A PC interaktív mód lehetővé teszi, hogy a vetítővászonról vezérelje a számítógépén lévő programjait.

**1** Amennyiben OS X rendszert használ, telepítse az Easy Interactive Driver alkalmazást a számítógépére, mielőtt első alkalommal használná az interaktív funkciókat.

**2** Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez egy USB-kábelrel.



- A PC interaktív mód hálózaton történő használatához nincs szükség USB-kábelre.

**3** Kapcsolja be a kivetítőt.

**4** Vetítse ki a számítógép képernyőjét.

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



- 6** Válassza az **USB Type B** beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

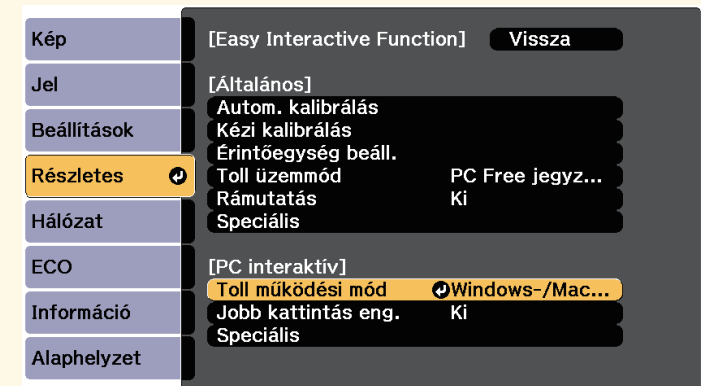


- 7** Válasszon az alábbi lehetőségek közül:


- A PC interaktív mód számítógépkábelén, HDMI-kábelén vagy hálózaton keresztül történő használatához válassza az **Easy Interactive Function** opciót.
- A PC interaktív mód és az USB-megjelenítő egyidejű használatához válassza az **USB Display/Easy Interactive Function** lehetőséget.





- USB-megjelenítővel történő kivetítés esetén a válaszdő lassúbb lehet.
- Ha egyszerre két interaktív tollat használ, néhány alkalmazásnál interferencia fordulhat elő. A nem használt interaktív tollat vigye távolabb a vetítővászontól.
- A csatlakoztatott számítógép operációs rendszerének megfelelően válassza ki a **Toll működési mód** beállítást az **Easy Interactive Function** opción belül, melyet a **Részletes** menüben talál.  
☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Toll működési mód**





- 8** A menüből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.
- 9** Az első használat előtt kalibrálja a készüléket.
- 10** Tartson egy interaktív tollat a vetített kép közelében, vagy érintse meg az ujjával a vetítővásznat.

A  ikon jelenik meg a vetített képen.



- A(z)  ikon első alkalommal a jobb oldalon látható. Következő alkalommal már azon az oldalon jelenik meg, ahol utoljára megnyitotta az eszköztárat.
- Ha nem jelenik meg a  ikon, állítsa a **Toll üzemmód ikon** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében.  
☛ **Részletes > Kijelző > Toll üzemmód ikon**

**11** Válassza a  ikont, majd válassza a  ikont.



- A PC interaktív módba igény szerint az alábbi műveletekkel is átválthat:
- Nyomja meg a [Pen Mode] gombot a távirányítón.
  - Módosítsa a **Toll üzemmód** beállítást a kivetítő **Részletes** menüjében **PC interaktív** értékre.  
☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Toll üzemmód**

Ezt követően az interaktív tollal vagy az ujjával vezérelheti a számítógépet. Az alábbi műveletek is rendelkezésére állnak:

- Windows 7 vagy Windows Vista rendszerben használhatja a táblaszámítógép beviteli paneljét.
- A Microsoft Office alkalmazásokban a szabadkézi eszközökkel jegyzeteket készíthet.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Windows tollbeviteli és szabadkézi eszközök" [p.108](#)
- "A toll kalibrálása" [p.79](#)
- "Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei" [p.251](#)
- "Az Easy Interactive Driver telepítése OS X rendszerben" [p.98](#)
- "Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül" [p.106](#)
- "Ujjal végezhető érintőműveletek kalibrálása" [p.84](#)

## A toll működési területének beállítása

Ha egy másik számítógépet csatlakoztat, vagy a számítógép felbontását módosítja, a toll működési területének beállítása automatikusan frissül. Ha azt tapasztalja, hogy a toll pozíciója nem megfelelő, miközben a számítógépet a vetítőlámpáról vezérli (PC interaktív módban), akkor a toll területét igény szerint manuálisan is beállíthatja.



A manuális beállítás LAN-forrásról történő kivetítés esetén nem lehetséges.

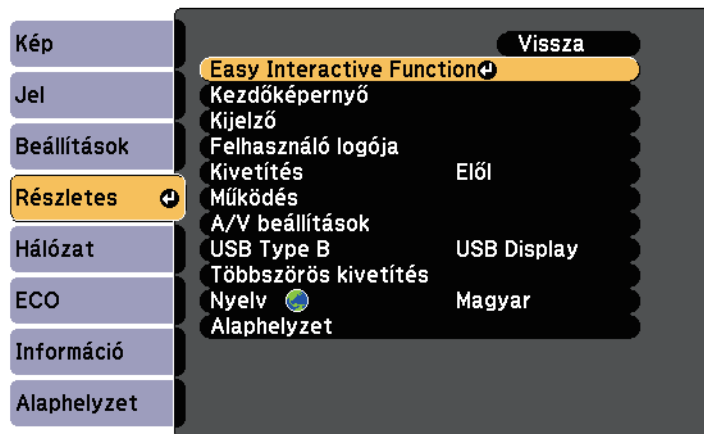
**1** Váltson át PC interaktív módra, ha szükséges.



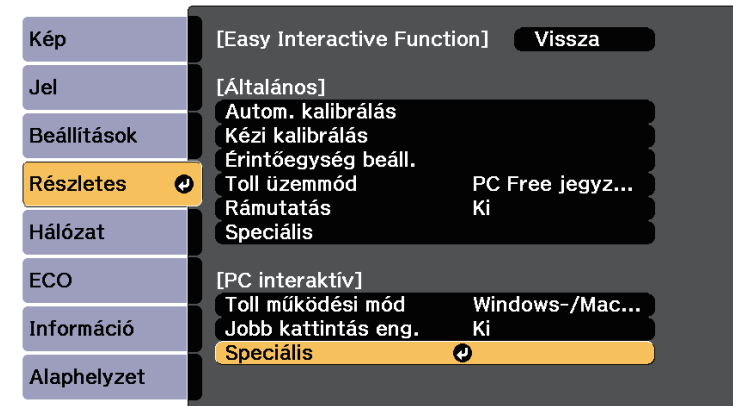
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



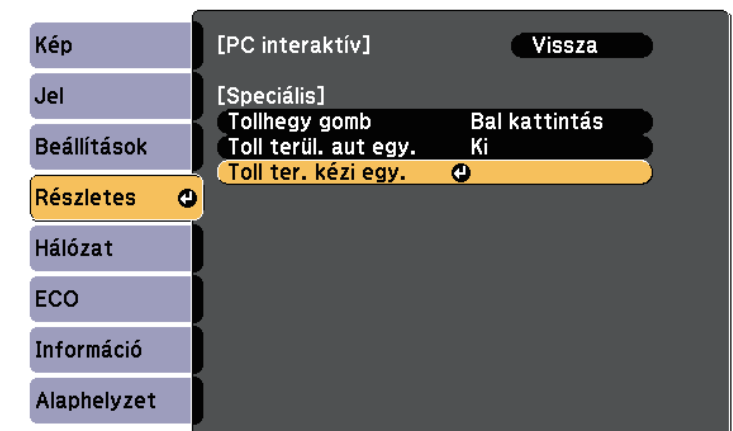
- 3** Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** A **PC interaktív** részben válassza a **Speciális** opciót, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

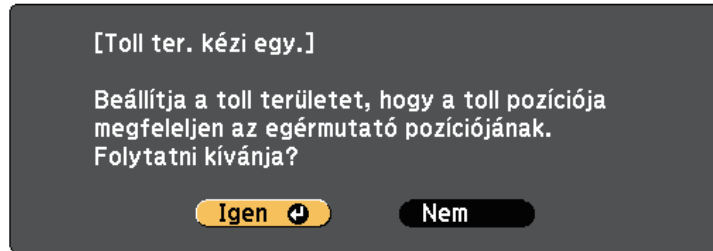


- 5** Válassza a **Toll ter. kézi egy.** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Amikor a **Toll terül. aut egy.** beállítási értéke **Be**, akkor módosítsa **Ki** értékre.

- 6** Válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Az egérmutató a bal felső sarok irányába mozdul el.

- 7** Ha az egérmutató a bal felső sarokban megállt, érintse meg az egérmutató csúcsát a toll hegyével.

Az egérmutató a jobb alsó sarok irányába mozdul el.

- 8** Ha az egérmutató a jobb alsó sarokban megállt, érintse meg az egérmutató csúcsát a tollal.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC interaktív mód használata" [p.94](#)

- 1** Kapcsolja be a számítógépet.

- 2** Helyezze be az „EPSON Projector Software for Easy Interactive Function” CD-lemezt a számítógépbe.  
Megjelenik az EPSON ablak.

- 3** Kattintson kétszer az **Install Navi** ikonra az EPSON ablakban.

- 4** Válassza a **Szokásos telepítés** opciót.

- 5** A szoftver telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 6** Indítsa újra a számítógépet.

## Az Easy Interactive Driver telepítése OS X rendszerben

A PC interaktív mód használatához telepítenie kell az Easy Interactive Driver alkalmazást a számítógépére.



Elképzelhető, hogy már korábban telepítette az Easy Interactive Tools szoftvert, ugyanis az **Easy Install** opció használatakor az Easy Interactive Driver is települ. További részletekért tekintse meg az *Easy Interactive Tools kezelési útmutatója*, amely a dokumentációs CD-ROM-on található.

A kivetített képpel történő interakcióhoz vagy a kivetítő vezérléséhez kövesse az alábbi utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Váltás interaktív üzemmódra" [p.99](#)
- "A jegyzetelés üzemmód és a rajztábla üzemmód eszköztárai" [p.99](#)
- "Alsó eszköztár a kivetítő kezeléséhez" [p.102](#)

## Váltás interaktív üzemmódra

Könnyedén átválthat interaktív üzemmódba.

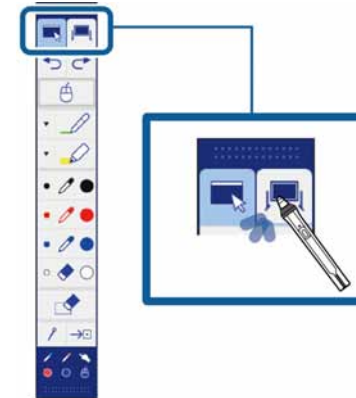
- A PC interaktív üzemmód és a jegyzetelés üzemmód közötti váltáshoz válassza ki az alábbi ikonok egyikét:
  - Váltás jegyzetelés üzemmódról PC interaktív módra:



- Váltás PC interaktív módról jegyzetelés üzemmódra:



- A jegyzetelés üzemmód és a rajztábla üzemmód közötti váltáshoz válassza ki az alábbi ikont az eszköztáron.

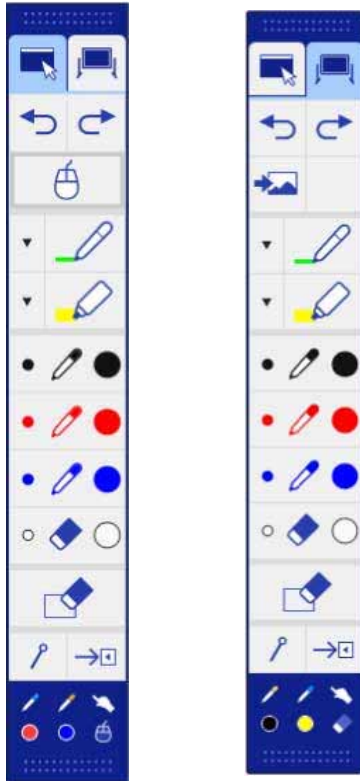


- Ezenkívül az alábbi műveletekkel is interaktív üzemmódra válthat:
  - Nyomja meg a [Pen Mode] gombot a távirányítón.
  - Váltson át a **PC Free jegyzetelés** vagy a **PC interaktív** opcióra a **Toll üzemmód** beállításnál a kivetítő **Részletes** menüjében.
    - ☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Toll üzemmód**
  - A PC interaktív üzemmódra való átváltás nem lehetséges, ha az **USB Type B** beállítás a kivetítő **Részletes** menüjében a **Vez.nélk. egér/USB Display** opcióra van állítva.
  - Miután a rendszer PC interaktív üzemmódba váltott, a jegyzetelés üzemmódban rajzolt tartalmakat a rendszer megőrzi.

## A jegyzetelés üzemmód és a rajztábla üzemmód eszköztárai












A jegyzetelés üzemmód és a rajztábla üzemmód eszköztára segítségével tetszés szerint rajzolhat és írhat a kivetített képernyőre. Az eszköztár segítségével ezenkívül könnyedén átválthat jegyzetelés vagy rajztábla üzemmódra.

Az alábbi ábrán a jegyzetelés üzemmód eszköztára a bal oldalon, a rajztábla üzemmód eszköztára pedig a jobb oldalon látható:



	Átválthat jegyzetelés üzemmódra.
	Átválthat rajztábla üzemmódra.

	Visszavonhatja a legutolsó műveletet.
	Visszaállíthatja a legutolsó visszavonást.
	PC interaktív üzemmódra válthat.
	Fehér vagy fekete hátteret választhat, vagy négy minta közül kiválaszthatja az egyiket.
	Szabad alakzatokat írhat vagy rajzolhat egyedi tollal. Az egyedi toll színe és szélessége a  ikonnal módosítható.
	Szabad alakzatokat írhat vagy rajzolhat kiemelőtollal. A kiemelő toll színe és szélessége a  ikonnal módosítható.
	Fekete toll (hegyes pont a bal oldalon, vastag a jobb oldalon).
	Piros toll (hegyes pont a bal oldalon, vastag a jobb oldalon).
	Kék toll (hegyes pont a bal oldalon, vastag a jobb oldalon).
	Radír (keskeny radírszélesség a bal oldalon, vastag radír a jobb oldalon).


	Az összes rajzot törölheti.
	Megjeleníti vagy elrejtí az eszköztárat rajzolás közben.  : Rajzolás közben az eszköztár rejtett állapotban van.  : Az eszköztár mindig megjelenik.
	Bezárhatja az eszköztárat.
	Megmutatja, hogy melyik eszközt használja együtt a tollal  vagy az ujjával  .  : Toll eszközök használata. Az ikon színe a toll színével azonos.  : Radír eszközök használata.  : A toll vagy az ujj használata egérként.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Vonalszélesség és szín kiválasztása" [p.101](#)
- "Rajztáblasablonok kiválasztása" [p.102](#)

## Vonalszélesség és szín kiválasztása

Mind az egyedi toll esetében, mind a kiemelőeszközök esetében tetszés szerint megadhatja a színt és a vonalszélességet.

- 1 Válassza ki a  ikont az egyedi toll vagy kiemelő jegyzetelőeszköz mellett.



Az alábbihoz hasonló mező jelenik meg:



- 2 Válassza ki a tollhoz vagy a kiemelőeszközhöz használni kívánt vonalszélességet és színt.



- Ha a mutatót a színpaletta fölé viszi, megjelenik az adott szín elnevezése.
- A színpaletta árnyalatának módosításához használja a **Színpaletta** beállítást a kivetítő **Részletes** menüjében.  
**☛ Részletes > Easy Interactive Function > Általános > Speciális > Színpaletta**


- 3 Válassza a  vagy a  eszközt, majd a tollal vagy ujjérintéssel írjon vagy rajzoljon a kivetítő felületére.

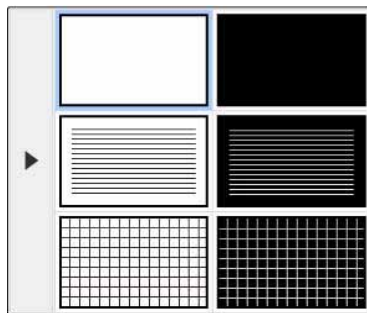


Amennyiben több tollal több személy rajzol a kivetített képernyőre, az egyes tollakhoz különböző szín és vonalszélességet választhat. Érintőműveleteknél mindegyik felhasználó azonos színnel és vonalszélességgel dolgozik.

## Rajztáblasablonok kiválasztása

Rajztábla üzemmódban igény szerint módosíthatja a háttérszínt, és vízszintes vonalakat vagy háttérsablont is beilleszthet.

- 1 Rajztábla üzemmódban válassza ki a  ikont. A következő ablak jelenik meg.















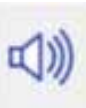
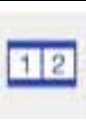









- 2 Válassza ki az egyik sablonmintát.



## Alsó eszköztár a kivetítő kezeléséhez

Az alsó eszköztár segítségével oldalakat menthet és nyomtathat, illetve a kivetítő különböző funkcióit kezelheti.



	Megjelenítheti a kezdőképernyőt.
	Kinyomtatja a vetített képet. <div> A HDCP által védett tartalom nyomtatása nem lehetséges.</div>
	A kivetített képet a csatlakoztatott USB-tárolóeszközre mentheti. <div> A HDCP által védett tartalom mentése nem lehetséges.</div>
	Az EasyMP Multi PC Projection vagy Epson iProjection szoftver segítségével megoszthatja a vetítővászon aktuális tartalmát. <div> A HDCP által védett képernyőtartalom megosztása nem lehetséges.</div>
	Módosíthatja a képforrást a megjelenített lista segítségével. A képforrás listájának bezárásához válassza ki a  ikont a lista tetején.
	Nagyítja vagy kicsinyíti a kivetített képet.
	Kikapcsolja a video és az audio funkciót. A kép és a hang bekapcsolásához érintse meg a vetítővásznat.
	Szüneteltetheti a videolejátszást.

	Növelheti vagy csökkentheti a hangerőt.
	Két kép egyidejűleg történő megjelenítéséhez kettéoszthatja a képernyőt. Az interaktív funkciók használatának részletes beállításaihoz válassza ezt az ikont osztott képernyős kivetítéskor.
	Előre- vagy visszafelé számlálja az időt.
	<p>Megjeleníti a dokumentumkamera kezeléséhez használható eszköztárat.</p> <p>Ezeket a funkciókat is használhatja.</p> <div data-bbox="387 770 1052 885">  <p>A rendelkezésre álló funkciók az Epson dokumentumkamera típusától függően eltérőek lehetnek.</p> </div> <p><b>AF</b> : Automatikus fókuszálás a dokumentumkamera képére.</p> <p><b>II</b> : A dokumentumkamera videolejátszásának szüneteltetése.</p> <p> : A dokumentumkamera képeinek nagyítása és kicsinyítése.</p> <p> : A dokumentumkamera képének elforgatása 180 fokkal.</p> <p> : A dokumentumkamera állóképeinek rögzítése.</p> <p> : A dokumentumkamera videofelvételének elindítása és leállítása.</p> <p> : A dokumentumkamera filmjének lejátszása.</p> <p> : A dokumentumkamera eszköztárának bezárása.</p>

	Kikapcsolhatja a kivetítőt.
	Bezárhatja az alsó eszköztárat.

## » Kapcsolódó hivatkozások


- "Rajzolási tartalom mentése" [p.103](#)
- "Rajzolási tartalom nyomtatása" [p.103](#)
- "Hálózati eszközkijelző kiválasztása" [p.104](#)

## Rajzolási tartalom mentése

A kivetített képre rajzolt tartalmat igény szerint USB-tárolóeszközre mentheti. A mentést JPG formátumban végezheti el. Amennyiben a választott USB-tárolóeszközt nem tudja elérni, egy hibaüzenet jelenik meg. A fájlnévet automatikusan állítja be a rendszer.



Jelszavas védelemmel ellátott USB-tároló eszközök használata nem támogatott.

- 1** Csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A-portjához.
- 2** Válassza ki a  ikont az alsó eszköztáron.  
A rajzolt tartalom mentéséhez válassza az **Igen** lehetőséget.

## Rajzolási tartalom nyomtatása

A kivetítő **Nyomtató beállításai** menüjének **Nyomtató beállításai** pontjában található nyomtatóbeállítások segítségével kinyomtathatja a rajzolt tartalmat. Amennyiben nincs nyomtató csatlakoztatva, egy hibaüzenet jelenik meg.

Az eszköz az alábbi nyomtató vezérlőparancsokat támogatja.\*

Vezérlőparancsok	Csatlakozási mód
ESC/P-R	Hálózaton keresztül
ESC/Oldal, ESC/Oldal-Szín	
PCL6	

\* Nem minden nyomtató támogatott. A támogatott modellekre vonatkozó további információkért vegye fel a kapcsolatot az Epsonnal.

**1** Válassza ki a  ikont az alsó eszköztáron. Megjelenik a Nyomtatás képernyő.

**2** A Nyomtatás képernyőn állítsa be a példányszámot (legfeljebb 20 lap).


**3** Válassza ki a **Nyomtatás** lehetőséget.

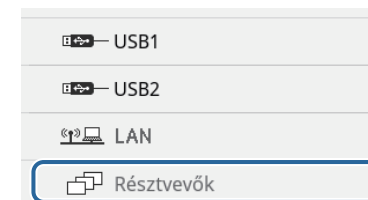
## Hálózati eszközkijelző kiválasztása

Ha hálózaton keresztül csatlakoztatott eszközöket a kivetítőhöz, a csatlakoztatott eszközökről képeket vetíthet ki. A képforrást kiválaszthatja az EasyMP Multi PC Projection alkalmazást futtató számítógépekről, illetve az Epson iProjection alkalmazást futtató okostelefonokról vagy táblagépekről.



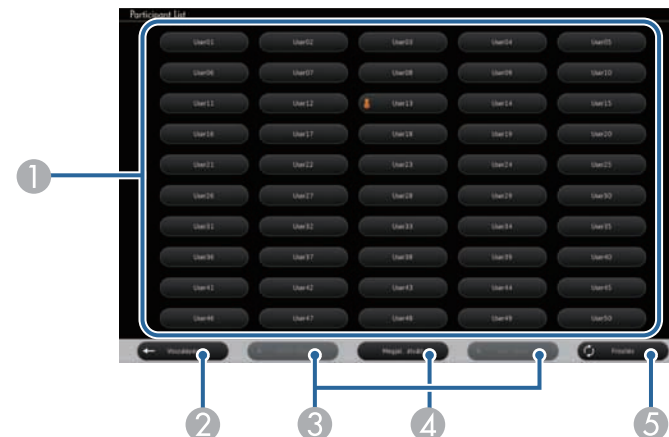
Bármilyen csatlakoztatott hálózati eszközről kivetítheti a képet, még akkor is, ha az EasyMP Multi PC Projection alkalmazás segítségével végezte a csatlakoztatást, és a moderátori funkció engedélyezve van. További útmutatásért lásd az *EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója* a moderátor funkció részleteivel kapcsolatban.

**1** Válassza ki a  ikont az alsó eszköztáron, majd válassza ki a **Résztvevők** lehetőséget a képforrások listájából.




Megjelenik a felhasználó kiválasztására szolgáló képernyő.

**2** Válassza ki annak az eszköznek a felhasználónevét, amelyről vetíteni szeretne.



**1** A rendszer megjeleníti a kivetítőhöz csatlakoztatott hálózati eszközök felhasználóneveit.

Az aktuálisan kivetített eszköz felhasználóneve mellett a  ikon látható (Csak ikonokat tartalmazó oldalak kivetítése során).



- 2 A rendszer bezárja a felhasználó kiválasztására szolgáló képernyőt, és visszatér az előző képernyőre.
- 3 Kattintson rá, ha miniatűr megjelenítések az előző vagy a következő oldalra szeretne ugrani.
- 4 A felhasználó kiválasztására szolgáló képernyő megjelenítését váltogatja a miniatűrök és ikonok között.
- 5 Frissíti a felhasználó kiválasztására szolgáló képernyőt.  
Ha további felhasználók csatlakoznak hálózaton keresztül a kivetítőhöz, használja ezt a gombot a felhasználói lista frissítéséhez.



- A felhasználó kiválasztására szolgáló képernyőn egyszerre két tollal vagy egy ujjal dolgozhat.
- A felhasználókiválasztási képernyő megjelenítése közben az alábbi műveletek végrehajtása nem lehetséges:
  - Másik képforrás kiválasztása
  - Egyéb interaktív funkciók használata
  - A kivetítő vezérlése az alsó eszköztárról
  - Több kivetítőhöz történő csatlakozás
  - Hangjelzés lejátszása a kivetítőn (ez a funkció ideiglenesen ki van kapcsolva)
  - Kép kivetítése az EasyMP Multi PC Projection vagy az Epson iProjection alkalmazások segítségével

Megjelenik a kiválasztott felhasználó képernyőképe.

Ha átvált egy másik felhasználóra, ismételje meg a lépéseket.



- A Résztevők képernyő nem érhető el, ha több kivetítőt csatlakoztat az EasyMP Multi PC Projection alkalmazás segítségével, és ugyanazt a képet vetíti ki (vagyis tükrözést alkalmaz).
- Ha a tollal végezhető vagy az érintési műveletek nem működnek, az előző képernyőre a távirányítón vagy a vezérlőpanelen lévő [Esc] gomb segítségével térhet vissza.

A kivetítőt PC interaktív üzemmódban egy hálózaton keresztül is használhatja.

Ha jegyzetelni szeretne, miközben hálózaton keresztül használja a PC interaktív üzemmódot, az Easy Interactive Tools programra (vagy egy másik jegyzetelőprogramra) van szüksége. Az Easy Interactive Tools lehetővé teszi, hogy különböző rajzeszközöket használjon, a rajzterületet oldalként kezelje, és a rajzokat későbbi felhasználás céljából fájlként mentse el. Az Easy Interactive Tools alkalmazást az Easy Interactive Function CD-jén lévő EPSON kivetítőszoftverről tudja telepíteni. A szoftvert igény szerint az Epson honlapjáról is letöltheti.

Használjon 2.10 vagy frissebb változatú EasyMP Multi PC Projection-t (Windows és OS X esetén), hogy beállítsa a kivetítőt egy számítógépes hálózaton, és használja a számítógép interaktív üzemmódot a hálózaton keresztül.

Válassza az **Interaktív toll használata** lehetőséget az **Általános beállítások** lapon, majd az **Átviteli ablak** lehetőséget a **Teljesítmény beállításai** lapon.

Az utasításokért lásd az *EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója* című dokumentumot.



- Az egyszerre használható tollak és ujjak száma a következő:
  - Windows: két toll és hat ujj
  - OS X: egy toll és egy ujj
- A hálózaton keresztül a válaszidő lassúbb lehet.
- A **Toll működési mód** beállítás nem módosítható a kivetítő **Részletes** menüjében.
- Az EasyMP Multi PC Projection program segítségével egyszerre legfeljebb négy kivetítőt csatlakoztathat. Ha több kivetítőhöz csatlakozik a rendszer, a PC interaktív üzemmód bármelyik kivetítőhöz használható. Az egyik kivetítőn végzett műveletek a többi kivetítőre is kihatnak.
- Ha a jegyzetelés üzemmódot hálózaton keresztül szeretné használni, törölje az **Interaktív toll használata** lehetőség kijelölését az **Általános beállítások** lapon, majd az **Átviteli ablak** lehetőséget a **Teljesítmény beállításai** lapon az EasyMP Multi PC Projection alkalmazásban, és ezután csatlakozzon ismét a hálózathoz.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Óvintézkedések, ha a kivetítőhöz egy másik alhálózaton keresztül csatlakozik" [p.106](#)

## Óvintézkedések, ha a kivetítőhöz egy másik alhálózaton keresztül csatlakozik

Ha a kivetítőt egy másik alhálózaton csatlakoztatja az EasyMP Multi PC Projection alkalmazás segítségével, valamint interaktív funkciókat használ, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

- Keresse meg a kivetítőt a hálózaton a kivetítő IP-címe alapján. A keresés a kivetítő nevének megadásával nem lehetséges.
- Győződjön meg arról, hogy a ping parancs által küldött echo kérésre echo reply üzenet érkezik a hálózati kivetítőről. Ha az Internet Control Message Protocol (Internet vezérlőüzenet protokoll) (ICMP) opciót letiltották a routeren, a kivetítőhöz távoli helyről is csatlakozhat, még akkor is, ha nem érkezik vissza echo reply üzenet.
- Győződjön meg arról, hogy a következő portok meg vannak nyitva.

Port	Protokoll	Felhasználás	Kommunikáció
3620	TCP/UDP	Csatlakozáshoz és vezérléshez	kétirányú
3621	TCP	Képek másolásához	kétirányú
3629	TCP	A kivetítő vezérléséhez	kétirányú

- Győződjön meg arról, hogy a MAC-cím szűrése és az alkalmazás szűrése ki van kapcsolva a routeren.
- Ha sávszélesség-korlátozást használ a helyek közötti kommunikációhoz, és az EasyMP Multi PC Projection túllépi a beállított sávszélességet, elképzelhető, hogy nem lehet távolról csatlakozni a kivetítőhöz.



Az Epson nem tudja garantálni a kivetítőhöz történő csatlakozást másik alhálózaton az EasyMP Multi PC Projection segítségével, még akkor sem, ha a fenti követelmények teljesülnek. Mielőtt ezt fontolgatná, mindenképpen tesztelje a csatlakozást a hálózati környezetben.

Amennyiben Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 vagy Windows Vista operációs rendszert használ, a tollbeviteli és a szabadkézi eszközök segítségével lehetősége van arra, hogy kézírást alkalmazzon, és jegyzetekkel lássa el a munkáját.

A tollbeviteli és a szabadkézi funkciókat hálózaton keresztül is használhatja, ha beállítja, hogy az interaktív funkciók elérhetőek legyenek a hálózaton keresztül.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók engedélyezése" [p.108](#)
- "A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók használata" [p.109](#)

## A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók engedélyezése

Amennyiben tollbeviteli és szabadkézi funkciókat szeretne használni Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 vagy Windows Vista operációs rendszerben, meg kell adnia a tollbeállításokat a kivetítő **Részletes** menüjében.

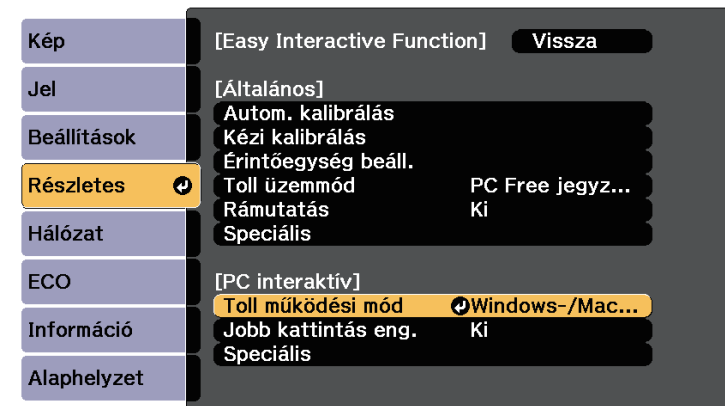
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 2 Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3 Válassza a **Toll működési mód** beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza a **Windows-/Mac-kód** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.


## A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók használata

Amennyiben Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 vagy Windows Vista operációs rendszert használ, igény szerint kézírást alkalmazhat, majd a beírt információkat szöveggé alakíthatja át.

Amennyiben a Microsoft Office 2007-es vagy újabb verziójával rendelkezik, a szabadkézi funkció segítségével kézírásos jegyzeteket fűzhet hozzá Word-dokumentumokhoz, Excel-munkalapokhoz vagy PowerPoint-prezentációkhoz.



A jegyzetelési funkciók elnevezései a Microsoft Office verziójától függően eltérőek lehetnek.

- Windows 10 operációs rendszerben az érintőbillentyűzet megnyitásához kattintson a jobb egérgommbal a tálcára, vagy érintse meg és tartsa megérintve a tálcát, majd válassza ki az **Érintőbillentyűzet megjelenítése** gombot. Válassza ki a billentyűzet ikonját a képernyőn.
- Windows 8 operációs rendszerben az érintőbillentyűzet megnyitásához kattintson a jobb egérgommbal a tálcára, vagy érintse meg és tartsa megérintve a tálcát, majd válassza ki az **Eszköztárak > Érintőbillentyűzet** lehetőséget. Válassza ki a billentyűzet ikonját a képernyőn, majd válassza ki a toll ikonját.
- Windows 7 vagy Windows Vista operációs rendszerben a Táblaszámítógép beviteli panel megnyitásához válassza ki a  > **Minden program > Kellékek > Táblagép > Táblaszámítógép beviteli panelje** lehetőséget.

A szövegdobozba tollal vagy ujjérintéssel is írhat, majd ezután különféle lehetőségek közül választhat, amelyekkel tetszés szerint szerkesztheti és átalakíthatja a szöveget.

- Ha a Microsoft Office alkalmazásokban szabadkézi jegyzeteket szeretne fűzni a dokumentumokhoz, válassza ki az **Áttekintés** menülehetőséget, majd kattintson a **Szabadkézi műveletek megkezdése** opcióra.



Microsoft Word vagy Excel programban válassza ki a **Beszúrás** lapot, majd kattintson a **Szabadkézi műveletek megkezdése** opcióra.

- Ha diavetítési üzemmódban jegyzeteket szeretne készíteni a PowerPoint-diákhoz, nyomja meg a toll oldalán lévő gombot, vagy tartsa megérintve az ujjával a kivetítő felületét körülbelül 3 másodpercig, majd válassza a **Egérmutató beállításai > Toll** lehetőséget az előugró menüből.

Az itt ismertetett funkciókról további részleteket a Windows súgójában olvashat.

Egy időben vetíthet ki képeket két különböző forrásból a vászon jobb és bal oldalára, valamint használhatja az interaktív funkciókat.

Több vásznon keresztül lehet írni és rajzolni.



- A vetítővásznak egyikén csak a számítógép interaktív üzemmódját használhatja.
- Megjelenítheti a területet, amire egy keret segítségével írhat és rajzolhat. Két kép egyidejű kivetítése esetén nyomja meg a [Menu] gombot és állítsa a **Rajzterület mutatása** beállítást **Be** értékre.
- A válaszidő lassúbb lehet.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Váltás osztott képernyős kivetítésre" [p.110](#)
- "Osztott képernyős kivetítés beállításai az interaktív funkcióhoz" [p.111](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.116](#)

## Váltás osztott képernyős kivetítésre

Két kép egyidejű kivetítéséhez az alsó eszköztár vagy a távvezérlő segítségével oszthatja fel a képernyőt. Ha az osztott képernyős kivetítésre az alsó eszköztár segítségével szeretne váltani, akkor kövesse az alábbi lépéseket.

- 1 Válassza ki a  ikont az alsó eszköztáron.



- 2 Válassza ki a bal és a jobb képernyő bemeneti forrásait.




Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.

- 3** Jelölje ki a **Forrás váltása** opciót.

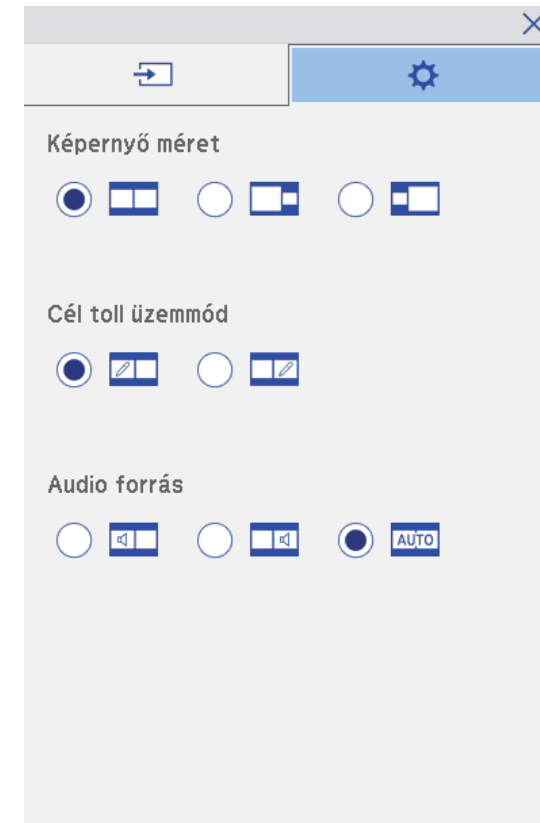
## Osztott képernyős kivetítés beállításai az interaktív funkcióhoz



Ha az osztott képernyős kivetítés beállításait az alsó eszköztár segítségével szeretné elvégezni, akkor kövesse az alábbi lépéseket.

- 1** Válassza ki a  ikont az alsó eszköztáron.  
Megjelenik a Split Screen beállítása képernyő.


- 2** Válassza ki a  fület.

- 3** Válassza ki az alábbi osztott képernyős kivetítési beállításokat.



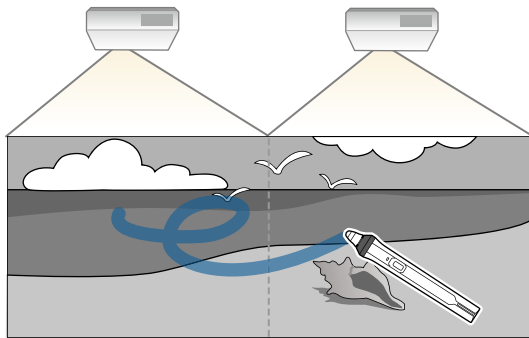
- **Képernyő méret:** nagyít egy képet, miközben egy másikat kicsinyít. A bemeneti videojelektől függően előfordulhat, hogy a képek nem ugyanolyan méretűnek tűnnek, még akkor sem, ha a  ikon (**Egyenlő**) lett kiválasztva.
- **Cél toll üzemmód:** a tollat vagy az ujját egérként használhatja a vetítővászonon.
- **Audio forrás:** kiválasztja a hangot. Válassza a  ikont (**Automatikus**), ha a nagyobb méretű vagy a bal oldali képhez tartozó hangot szeretné hallani.

**4**

A képernyőből való kilépéshez válassza a  ikont a Split Screen beállítása képernyőn.



A kivetítő interaktív funkcióit akkor is használhatja, amikor két, egymás mellett telepített kivetítővel vetít ki képet. Telepítse az Easy Interactive Driver 4.0-s verzióját az Easy Interactive Function CD-lemezén lévő Epson Projector szoftverből.



Több kivetítő telepítéséhez és az interaktív funkciók beállításához lásd a *Telepítési útmutató* részletes utasításait.




Előfordulhat, hogy a képek szegélyén túl nem tud írni és rajzolni.


## » Kapcsolódó hivatkozások

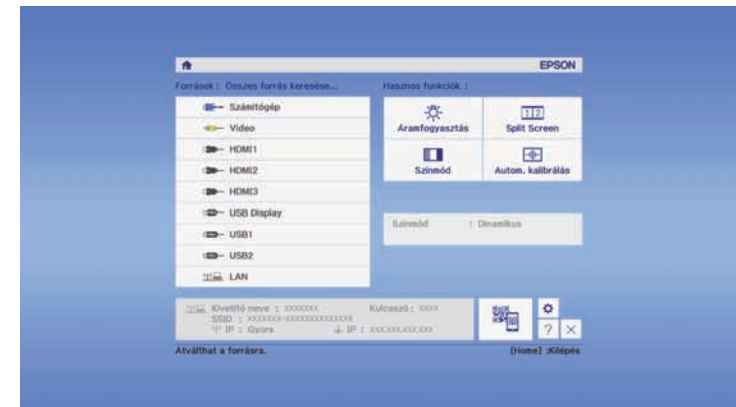
- "Az interaktív funkciók használata ideiglenesen csak az egyik kivetítőn" [p.113](#)
- "Több kivetítő használata" [p.135](#)
- "Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása" [p.36](#)

## Az interaktív funkciók használata ideiglenesen csak az egyik kivetítőn

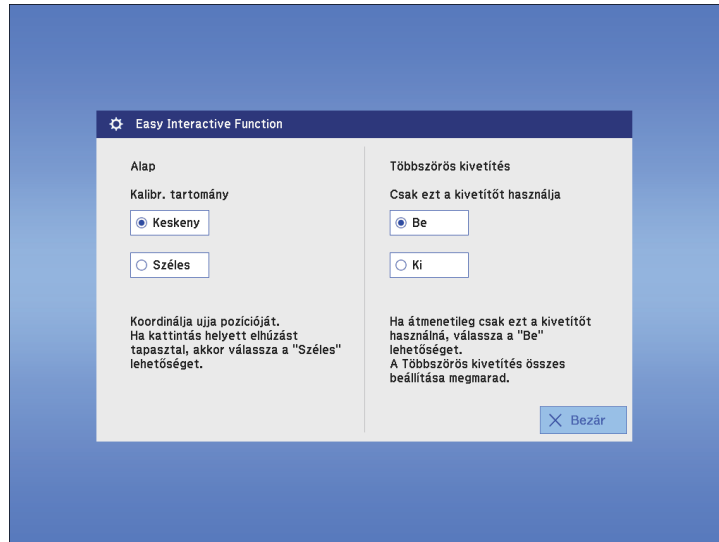
Ha az interaktív funkciókat két kivetítő által kivetített vetítvásznon használja, akkor azokat ideiglenesen csak az egyik kivetítőn is használhatja, ha elvégzi az alábbi beállításokat: Ez a beállítás csak a Kezdőképernyőn érhető el.

- 1** Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn vagy a  ikont az alsó eszköztáron.  
Megjelenik a Kezdőképernyő.

- 2** Nyomja meg a  ikont.



- 3** Válassza a **Be** értéket a **Csak ezt a kivetítőt használja** beállításnál.



- 4** A **Bezár** gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre. Ezután ideiglenesen úgy vetíthet ki képeket az interaktív funkciókkal, hogy csak egy kivetítőt használ.



Amikor a kivetítő kikapcsol, a **Csak ezt a kivetítőt használja** beállítás visszaáll **Ki** értékre.

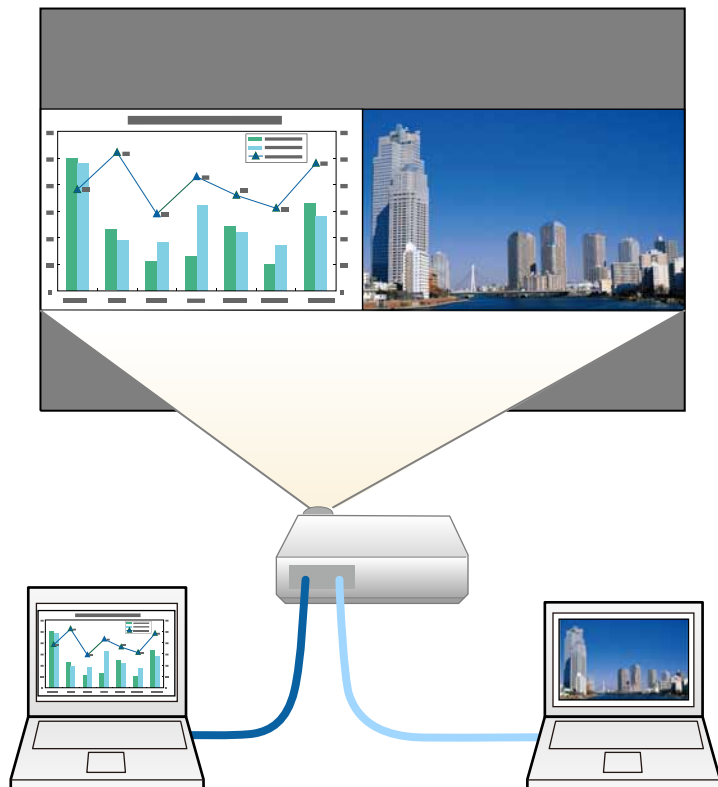
# A kivetítő funkcióinak beállítása

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

## » Kapcsolódó hivatkozások

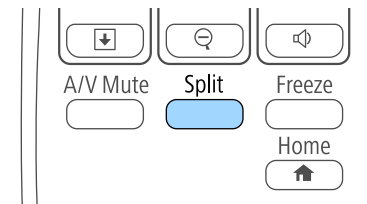
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.116](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.119](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.124](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.125](#)
- "Képek nagyítása" [p.126](#)
- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [p.127](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.129](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.130](#)
- "Felhasználói mintázat elmentése" [p.133](#)
- "Több kivetítő használata" [p.135](#)
- "Képek kivetítése a HDMI3-portról az opcionális interfészdobozzal" [p.143](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.145](#)

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.
- Osztott képernyős nézetben nem lehet kivetíteni a képet, ha az **ELPCB02 csatlak.** opció **Be** értékre van állítva a kivető **Részletes** menüjében.  
☛ **Részletes > Működés > ELPCB02 csatlak.**

**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.

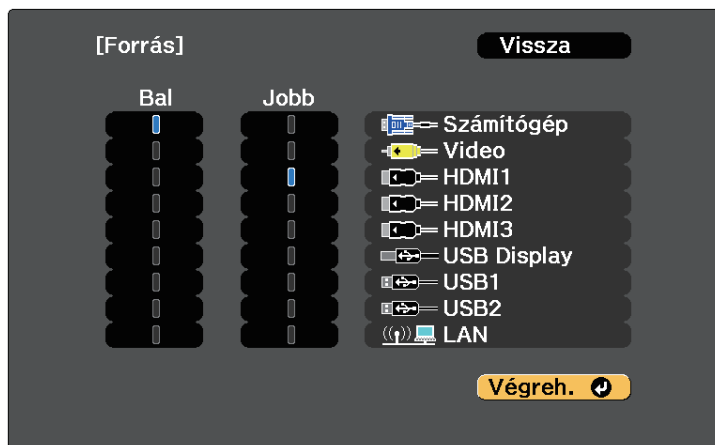
**2** Nyomja meg a [Menu] gombot.

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, nyomja meg az [Enter] gombot, majd nyomja meg a [Menu] gombot a kilépéshez.



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, nyomja meg az [Enter] gombot, majd nyomja meg a [Menu] gombot a kilépéshez.



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

**7** Ha szeretné a kivetített képet a vetítövászon felső széléhez igazítani, válassza az **Igazítás** opciót, nyomja meg az [Enter] gombot, válassza a **Felső** opciót, és nyomja meg újra 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.117](#)
- "Osztott képre vontakozó korlátozások" [p.118](#)
- "Interaktív funkciók, amikor egyszerre két képet vetít ki" [p.110](#)

## Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítés

A bemeneti források alábbi kombinációi nem vetíthetők ki osztott vászonra.

- Computer és Video

- USB kijelző és USB1/USB2/LAN
- USB1/USB2 és LAN
- USB1 és USB2

## Osztott képre vonatkozó 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
- Aut. íriszállítás



Csak akkor jeleníthető meg a súgó, ha nincs képjelbemenet, illetve egy hibaértesítés vagy figyelmeztetés látható.

### Képkorlátozások

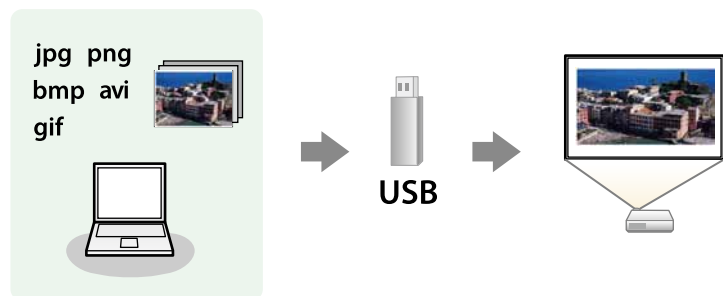
- Ha a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Szintelitettség**, **Árnyalat** és **Élesség** értékét módosítja a kivetítő **Kép** menüjében, akkor a módosításokat csak a bal oldali képen alkalmazhatja. A jobb oldali képen az alapértelmezett módosítások érvényesülnek. A teljes kivetített képet érintő beállítások (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 képjelbemenet, kék háttér jelenik meg, még akkor is, ha a kivetítő **Részletes** menüjében a **Kijelző háttére** beállítást **Logó** értékre állítja.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [p.67](#)
- "Színmód" [p.69](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.179](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.181](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)
- "Képek nagyítása" [p.126](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [p.69](#)

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.119](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.119](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.120](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.122](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.123](#)

## 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> </ul>
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1920 × 1200 feletti felbontású</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>

## Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban

Vegye figyelembe a PC Free funkció használatával kapcsolatos alábbi óvintézkedéseket.

- 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 némítás
  - E-Zoom
  - Mutató

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A videó ideiglenes leállítása" [p.125](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.124](#)
- "Képek nagyítása" [p.126](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.129](#)

## 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.
- A diavetítést igény szerint vezérelheti az interaktív tollal vagy az ujjával a távirányító helyett.

**1**

Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. Válassza ki az **USB1** forrást.

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.

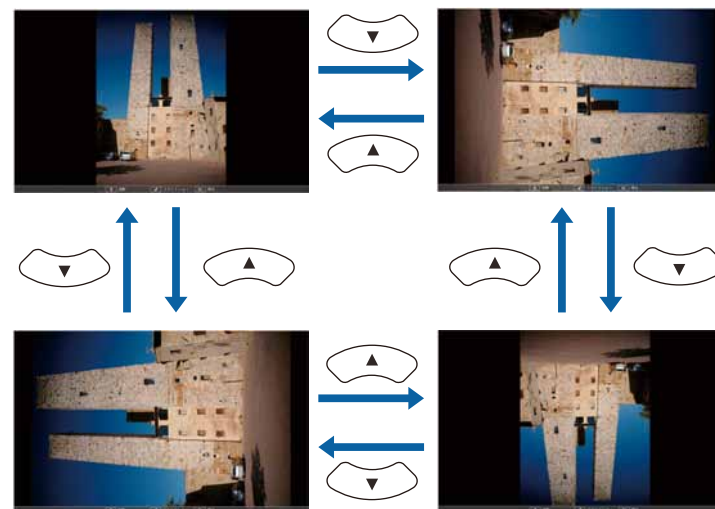


- A képváltás idejét igény szerint módosíthatja. Ehhez emelje ki a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- Ha valamelyik fájlnev meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, rövidítve vagy módosítva jelenik meg, ez azonban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

A képet elforgathatja az interaktív tollal vagy az ujjával történő pöccintéssel.



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

A képet előre- vagy hátrafelé is mozgathatja az interaktív tollal vagy az ujjával.

## 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.123](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.34](#)

## 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.

- Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. Válassza ki az **USB1** forrást.

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.

- 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.

- 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.

- 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.

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

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.123](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.34](#)

## A PC Free megjelenítési opciói

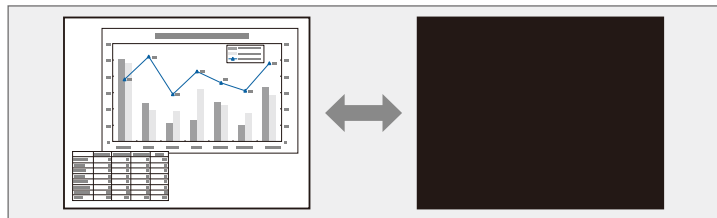
A PC Free használata közben az alábbi megjelenítési opciókat választhatja ki. A képernyő megjelenítéséhez emelje ki a PC Free fájllistaképernyő alsó részén a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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

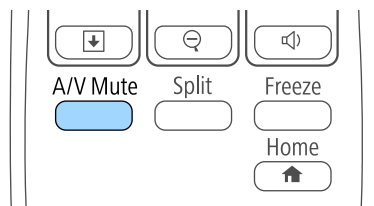
Igény szerint átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot, ha a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.



Ha az [A/V Mute] gomb megnyomásakor egy képet szeretne megjeleníteni (pl. céges emblémát vagy fényképet), kiválaszthatja a megjelenítendő képet a kivetítő **Részletes** menüjének **A/V némítás** beállításában.

☛ **Részletes > Kijelző > A/V némítás**

- 1** Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn a kivetítés ideiglenes leállításához és a hang elnémításához.



- 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. Ezt a funkciót a kivetítő **ECO** menüjében lehet letiltani.

☛ **ECO > A/V némítás időzítő**

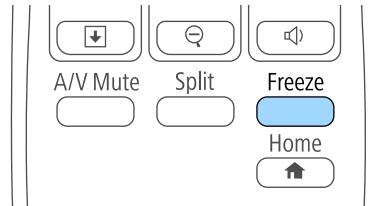
- A lámpa A/V némítás közben is működik, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.197](#)

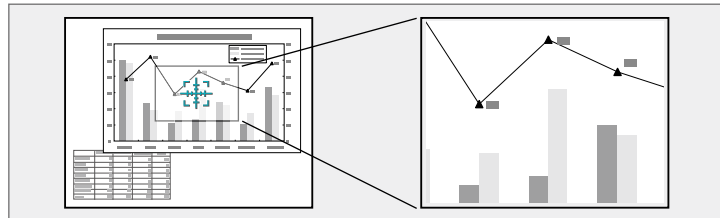
Igény szerint átmeneti időre úgy állíthatja le a videót vagy számítógépes prezentációt, hogy az aktuális kép legyen látható a vásznon. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

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



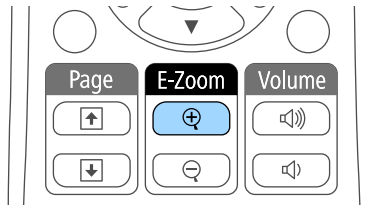
- 2 A videó ismételt elindításához nyomja meg újra a [Freeze] gombot.

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



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

**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 kiválasztott terület 1x-4x mértékben, 25 lépésben nagyítható.
- 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.

A kivetítő távvezérlőjét vezeték nélküli egérként használhatja, így a vetítést távolról, a számítógépről is tudja vezérelni.



A vezeték nélküli egérrel kapcsolatos funkciók Windows Vista vagy újabb, illetve OS X 10.7.x vagy újabb verziójú rendszer használata esetén állnak rendelkezésre.

- 1** Csatlakoztassa a kivetítőt egy számítógéphez a kivetítő USB-B-, Computer- vagy HDMI-portján keresztül.

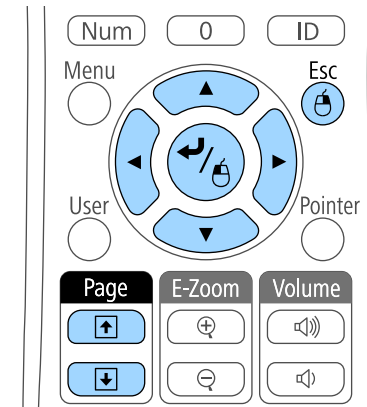


Ha az HDMI1/MHL-porthoz csatlakoztatott eszközről vetít ki képeket egy MHL-kábel segítségével, a vezeték nélküli egér funkció nem használható.

- 2** Ha a számítógépet a USB-B port kivételével bármelyik porthoz csatlakoztatta, egy USB-kábelt is csatlakoztasson a kivetítő USB-B-portjába és a számítógép USB-portjába (a vezeték nélküli egér használatához).

- 3** Indítsa el a bemutatót.

- 4** A bemutató vezérléséhez használja az alábbi gombokat a távvezérlőn:



- A diák és oldalak közötti navigáláshoz használja a [Page] up vagy Page down gombot.
- A kurzor közvetlen mozgathatásához használja a nyílombokat. A kurzor átlós mozgathatásához nyomjon meg egyszerre két szomszédos nyílombot.
- A bal kattintáshoz nyomja meg egyszer az [Enter] gombot (dupla kattintáshoz nyomja meg kétszer). A jobb kattintáshoz nyomja meg az [Esc] gombot.
- Ha egy elemet egy új pozícióba szeretne áthúzni, tartsa lenyomva az [Enter] gombot, amikor mozgathatja a kurzort, majd engedje el az [Enter] gombot a célterületen.



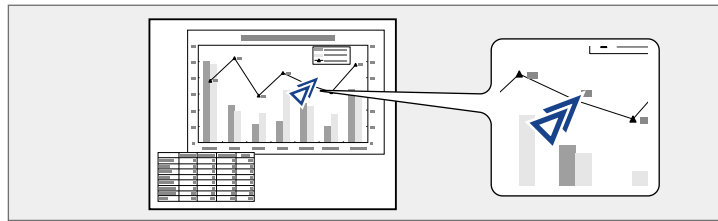
- Ha az egérgomb beállításait megfordítja a számítógépen, akkor a távirányító gombjainak működése szintén megfordul.
- A Vezeték nélküli egér funkció az alábbi feltételek esetén nem működik:
  - Ha a kivetítő menüje vagy Súgó képernyője látható.
  - Ha az **USB Type B** beállításhoz az **Easy Interactive Function** vagy az **USB Display/Easy Interactive Function** van kiválasztva a kivetítő **Részletes** menüjében.
  - Ha a Vezeték nélküli egér funkciótól eltérő funkciót használ (pl. módosítja a hangerőt).  
Az E-Zoom vagy Mutató funkciók használatakor azonban az oldal fel vagy oldal le elérhető.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képek nagyítása" [p.126](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.129](#)



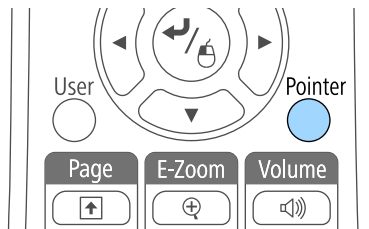
A kivetítő távvezérlőjét mutatóként használhatja, ami segít a hallgatóság figyelmét a vásznon lévő fontos információra terelni. A mutató alapértelmezett alakja a nyíl. A mutató alakját a kivetítő **Beállítások** menüjének **Mutató alakja** eleménél módosíthatja.



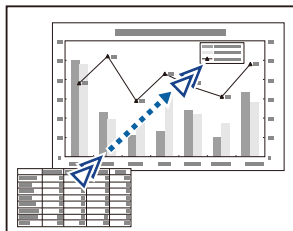
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.181](#)

**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 nyíl gombot.



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

Igény szerint elmenthet egy képet a kivetítőn, és megjelenítheti a kivetítő bekapcsolásakor. A képet akkor is megjelenítheti, ha a kivetítő nem fogad bemeneti jelet, illetve amikor ideiglenesen leállítja a kivetítést (az A/V némítás funkció használatával). 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.



- A felhasználói logó mentése után a gyári alapértelmezett logót nem lehet visszaállítani.
- 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 a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

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



**4** Válassza ki a **Felhasználó logója** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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



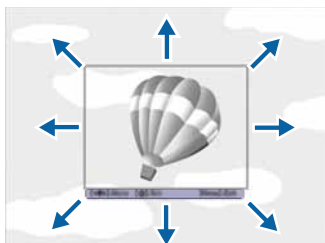
Bizonyos beállítások, például a Trapézkorrektció, az E-Zoom vagy a Képarány ideiglenesen vissza lesznek vonva, ha kiválasztja a **Felhasználó logója** elemet.

- 5** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. A kép fölött egy kijelölési mező jelenik meg.



Az aktuális képjeltől függően a képméret a kép felbontásának megfelelően módosulhat.

- 6** 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.

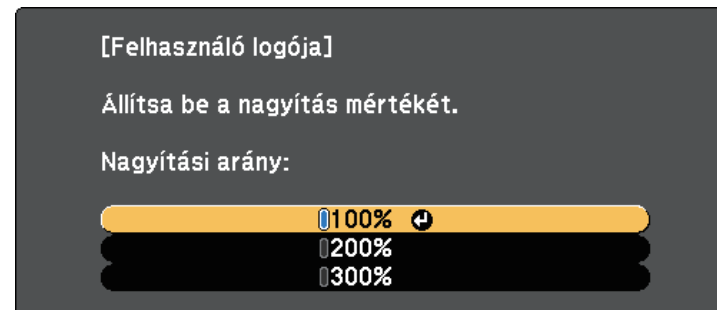


A képterület méretét nem módosíthatja (400 × 300 pixel).

- 7** 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.

- 8** Válassza ki a nagyítás százalékát, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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

- 9** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd 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.
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **Induló képernyő** lehetőséget, és állítsa **Be** helyzetbe.
- Ha az [A/V Mute] gomb megnyomásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **A/V némítás** lehetőséget, és állítsa **Logó** értékre.

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 kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.124](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.146](#)

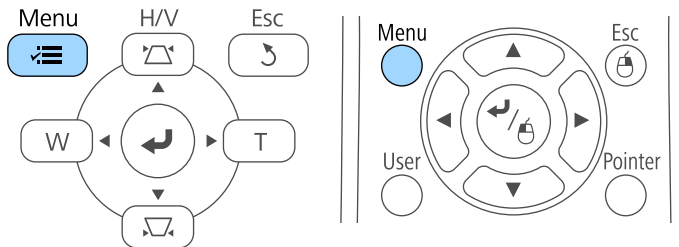
Négy típusú mintázat van regisztrálva a kivetítőhöz (pl. egyenes vonalak és rácsoszt mintázatok). Ezeket a mintázatok kivetítheti a bemutatók során is, ha a **Mintázat megjelen.** beállítást használja a **Beállítások** menüben.

Az aktuálisan kivetített kép Felhaszn. Mintázatként is menthető.



Ha már elmentett egy Felhaszn. Mintázatot, akkor a mintázatot már nem lehet gyári alapbeállításra visszaállítani.

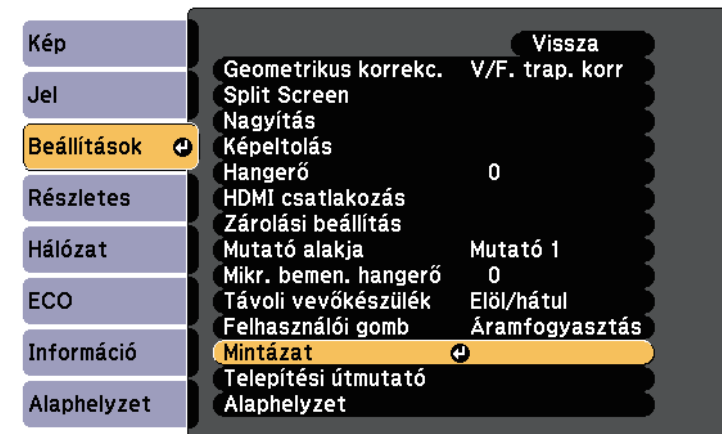
- 1 Vetítse ki azt a képet, amelyet a Felhaszn. Mintázat beállításaként szeretne elmenteni, majd nyomja meg a [Menu] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.



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



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



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

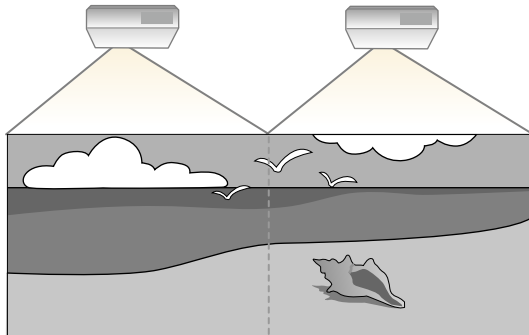
Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy Felhaszn. Mintázatként szeretné-e használni a képet.



Az olyan beállítások, mint a Trapézkorrekció, E-Zoom, Képarány, Nagyítás módosítása vagy Képtolás átmenetileg törölve lesz, ha kiválasztja a **Felhaszn. Mintázat** elemet.

- 5** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.  
Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy szeretné-e menteni a képet Felhaszn. Mintázatként.
- 6** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.  
Megjelenik egy befejezést jelző üzenet.

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



- A kivetítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a **Többszörös kivetítés** opció az összes kivetítőn **Be** értékre van állítva.  
☛ **Részletes > Többszörös kivetítés > Többszörös kivetítés**
- A kivetítés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy minden kivetítő színmódja megegyezik-e.  
☛ **Kép > Színmód**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Projektor azonosító rendszer több kivetítő vezérlése esetén" [p.135](#)
- "Szín homogenitásának beállítása" [p.137](#)
- "A lámpa fényerejének beállítása" [p.139](#)
- "A kép színeinek egyeztetése" [p.140](#)
- "Az RGBCMY beállítása" [p.141](#)

## 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.135](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.136](#)

## A kivetítőazonosító beállítása

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

**1**

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

**2**

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

**3**

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

**4**

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

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



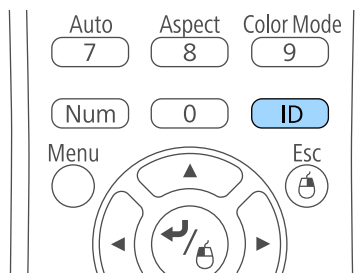
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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

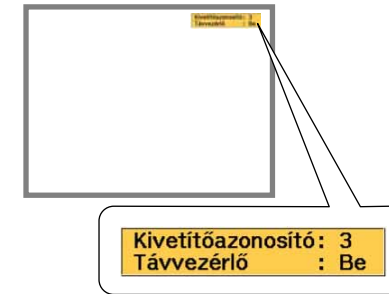
## A használni kívánt kivetítő kiválasztása

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

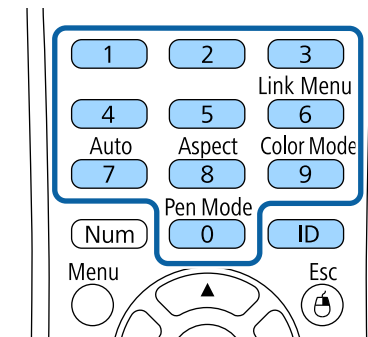
- 1** Irányítsa a távvezérlőt a kívánt kivetítőre, és nyomja meg az [ID] gombot.



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 a **Kivetítőazonosító** beállítást **Ki** értékre állítja, a távvezérlővel kiválasztott azonosítótól függetlenül irányíthatja a kivetítőt a távvezérlő segítségével.

## 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**
- Ez a funkció le van tiltva a rajztábla módban.

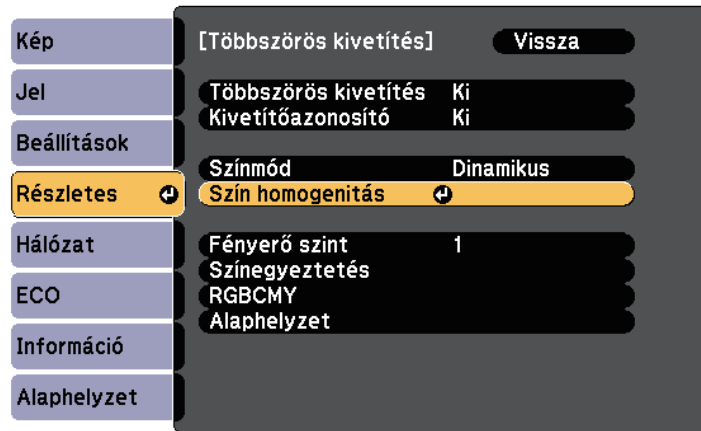
- Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 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 színtönust, 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.

## A lámpa fényerejének beállítása

Több kivetítővel történő vetítés esetén mindegyik kivetítőhöz be kell állítani a fényerőt.

Kapcsolja be az összes kivetítőt, és válassza ki a **Fényerő szint** beállítást az egyes kivetítők **Részletes** menüjében, így az összes kivetítő olyan világos lesz, amilyen az egyesített képernyőn látható legsötétebb lámpa.



- Elképzelhető, hogy a lámpák fényereje a fényerőszintek beállítása ellenére sem fog egyezni.
- Ez a funkció csak akkor állítható be, ha az **Áramfogyasztás** opció beállítása **Normál**.  
☛ **ECO > Áramfogyasztás**
- Ez a funkció le van tiltva a rajztábla módban.

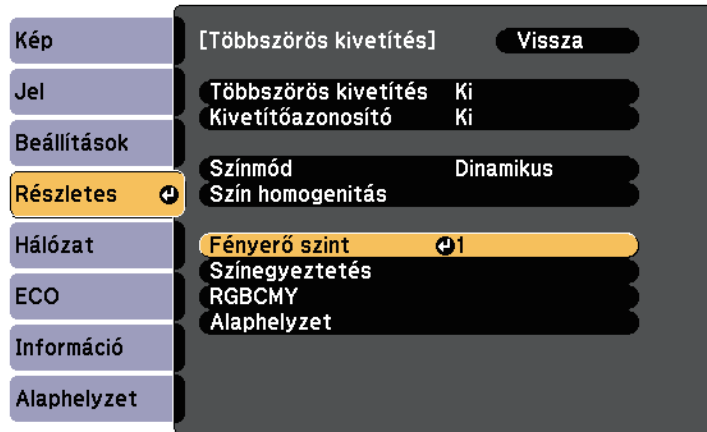
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



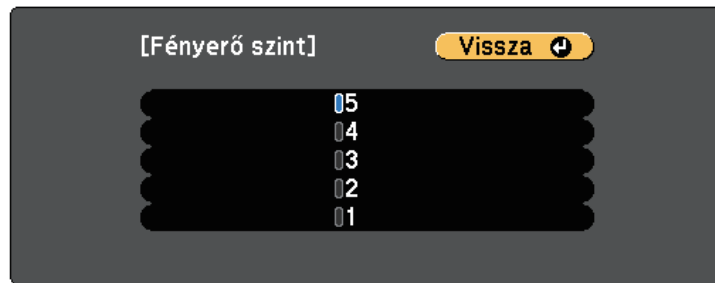
- 2** Válassza ki a **Többszörös kivetítés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



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



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

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.



Ez a funkció le van tiltva a rajztábla módban.

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



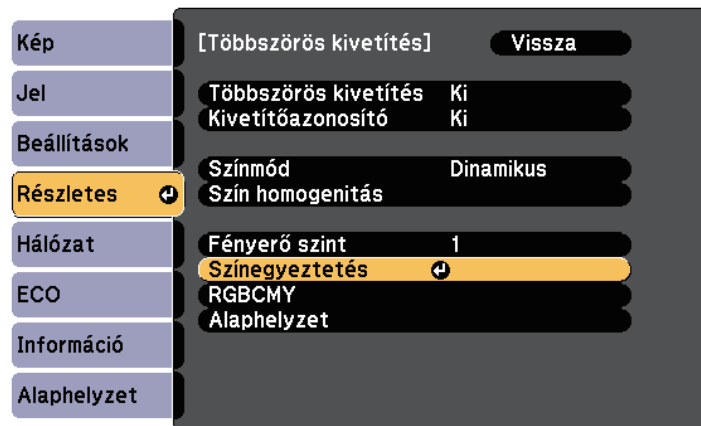
## A kép színeinek egyeztetése

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

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

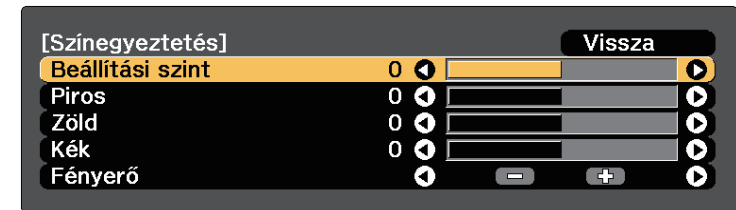


- 3** Válassza ki a **Színegyeztetés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Beállítási szint** elemet.

Hat 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 szintónust.
- 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.

## Az RGBCMY beállítása

Módosíthatja az **Árnyalat**, **Szinteltettség** 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.



Ez a funkció le van tiltva a rajztábla módban.

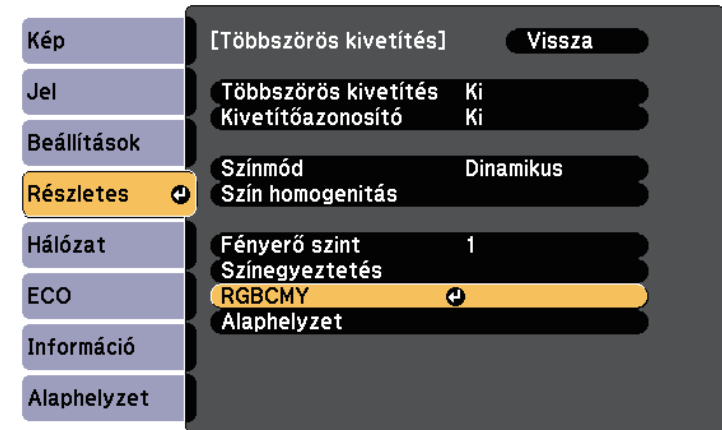
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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



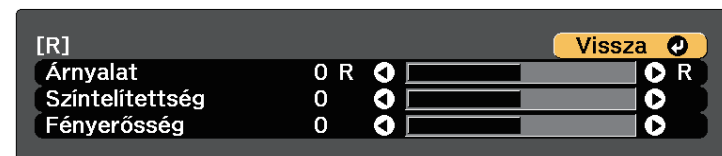
- 3 Válassza ki az **RGBCMY** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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

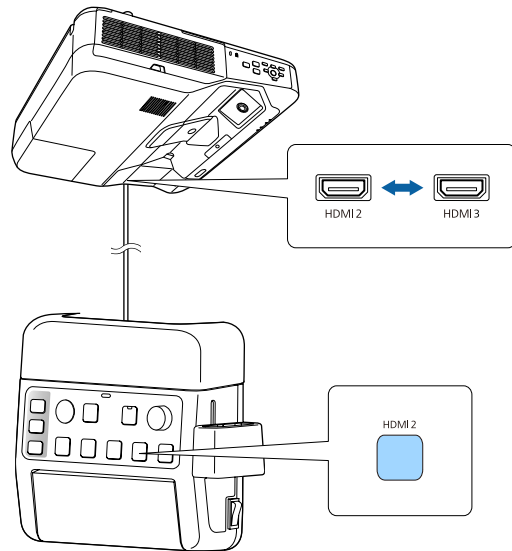
- 5 Az egyes beállításoknál tegye igény szerint az alábbiakat:

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

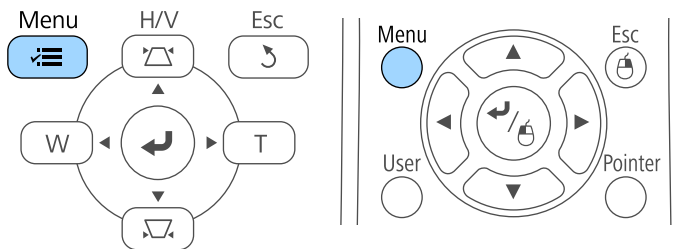


- 6 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Ha az opcionális interfészdoboz (ELPCB02) csatlakoztatva van a kivetítőhöz, és a kivetítő HDMI3-portjához csatlakoztatott eszközről szeretne képeket kivetíteni, akkor az alábbi beállításokat kell kiválasztania. A beállítások kiválasztása után a bemeneti forrást mindig változtatni fogja a rendszer a HDMI2 és HDMI3 között, amikor Ön megnyomja az interfészdobozon lévő [HDMI2] gombot.



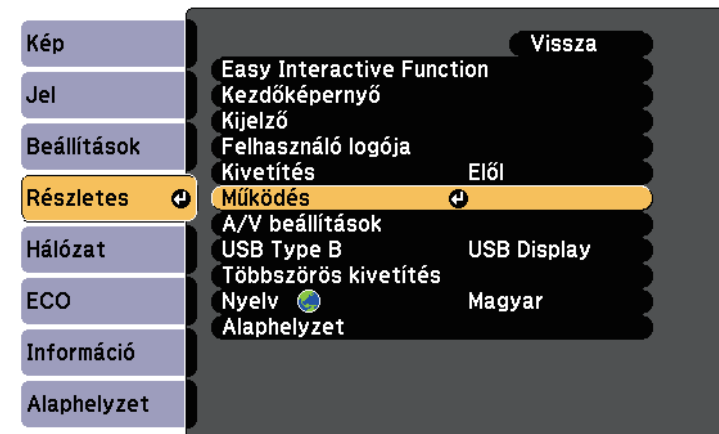
**1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



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



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

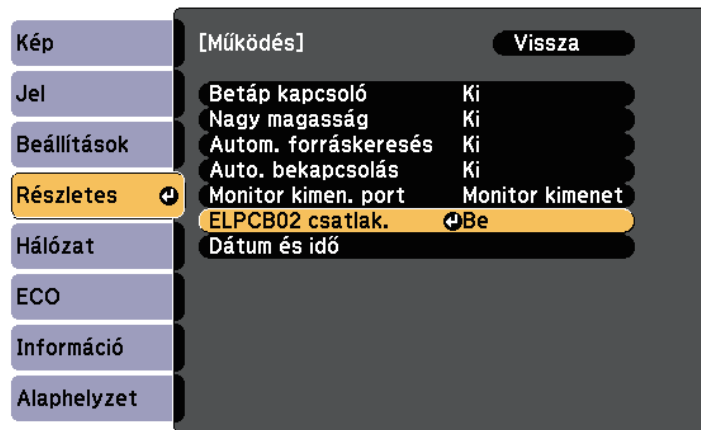


- 4** Válassza ki az **ELPCB02 csatlak.** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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

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



A bemeneti forrást mindig váltogatja a rendszer a HDMI2 és HDMI3 között, amikor Ön megnyomja az interfészdobozon lévő [HDMI2] 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.145](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.147](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.149](#)

## 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, amikor nincs jelbemenet, vagy amikor az A/V némítás funkciót használja. 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.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Jelszó beállítása" [p.145](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.146](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.147](#)

## Jelszó beállítása

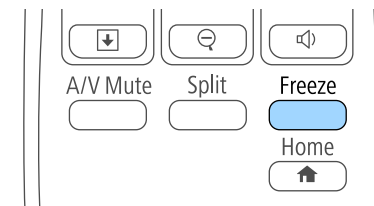
Jelszavas védelem használatához jelszót kell beállítania.



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

**1**

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

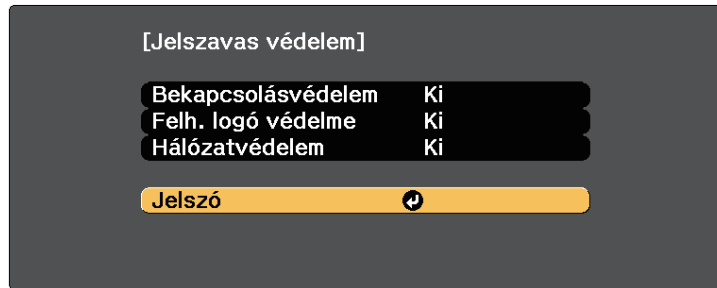


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



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.



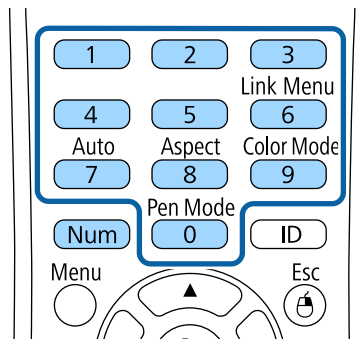
Megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés.

- 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.

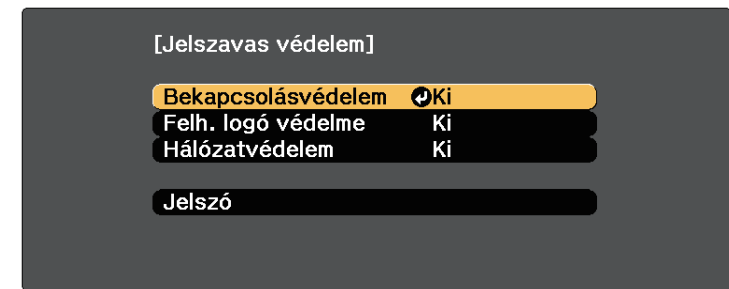
Megjelenik a következő üzenet: "Az új jelszót tárolta a készülék". Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

- 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 **Hálózati védelem** beállításaként.

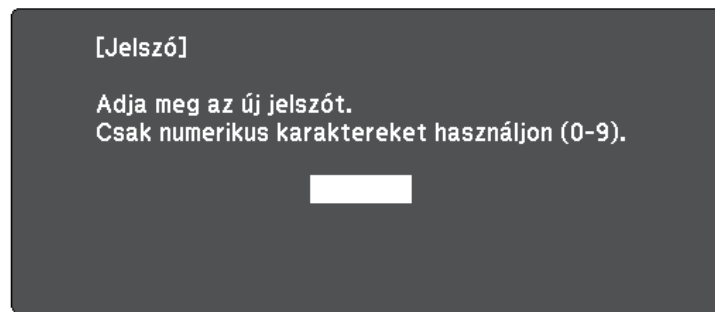
A további elrettentés céljából igény szerint jelszavas védelemről szóló matricát ragaszthat a kivetítőre.



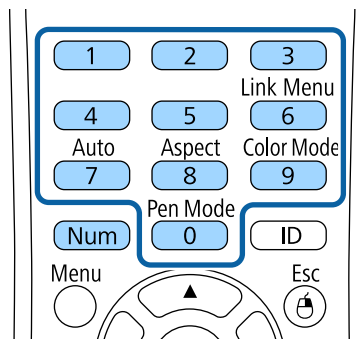
A távvezérlőt biztonságos helyen tárolja, mert ha elveszíti, nem tudja megadni a jelszót.

## 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.

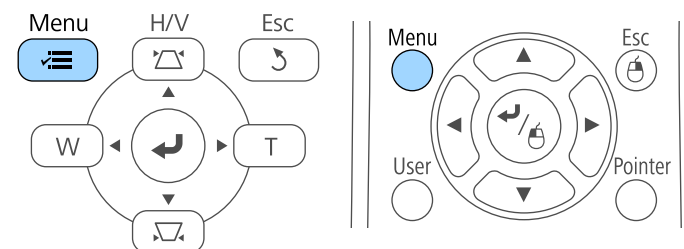
### Figyelem

- 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 beírás képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő „Kérelemkód: xxxxx” számot, majd kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- 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 vállalattól.

## A kivetítő gombjainak lezárása

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

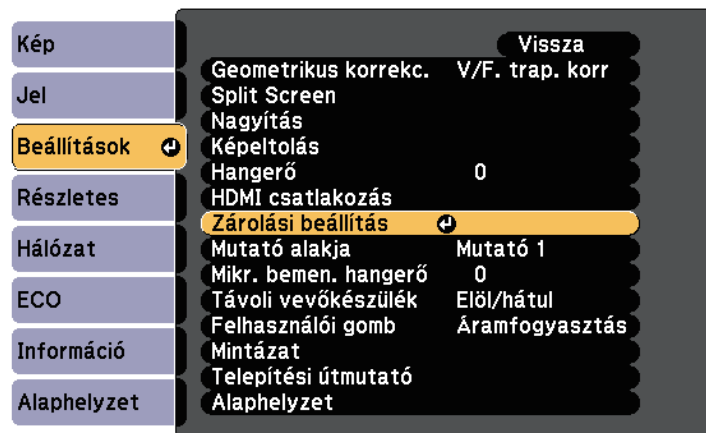
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



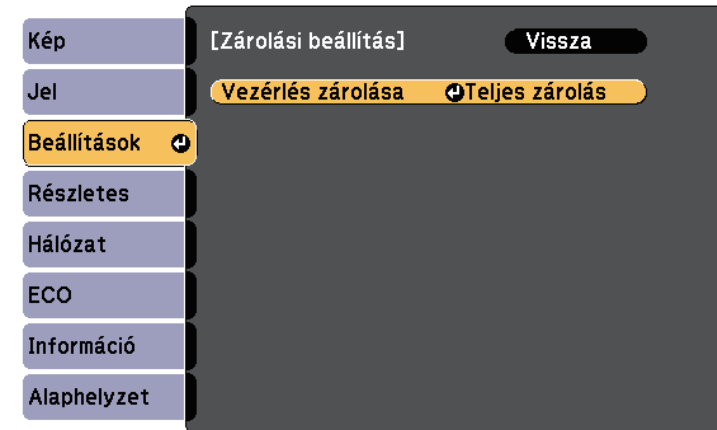
- 2** Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



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



- 5** 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.

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

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.148](#)

## 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 > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.181](#)



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

## A biztonsági kábel felszerelése

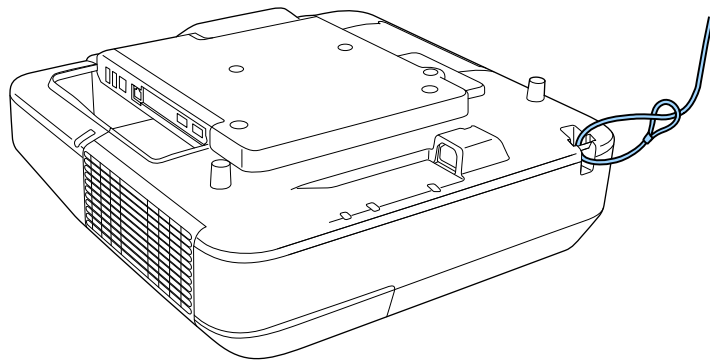
A kivetítőre lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet fel.

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



A 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 tárgyhoz vagy nehéz bútordarabhoz.



# A kivetítő használata hálózaton

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

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [p.151](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.154](#)

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 EasyMP Multi PC Projection szoftvert az Epson Projector Software CD-ROM-ról (ha van) vagy a webhelyről.

Az EasyMP Multi PC Projection 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 utasításokért lásd az *EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója* című dokumentumot.

## » Kapcsolódó hivatkozások

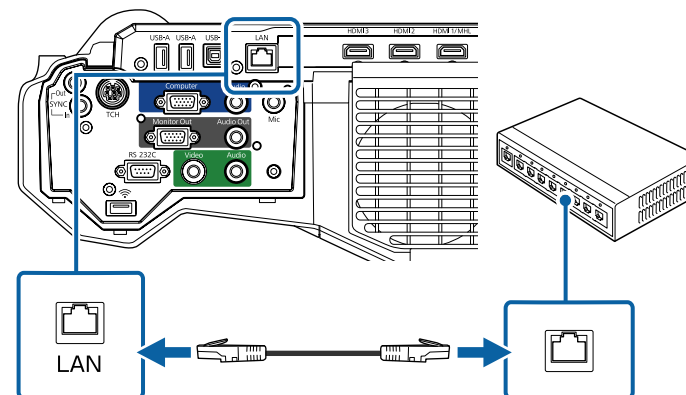
- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.151](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.151](#)

## 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.

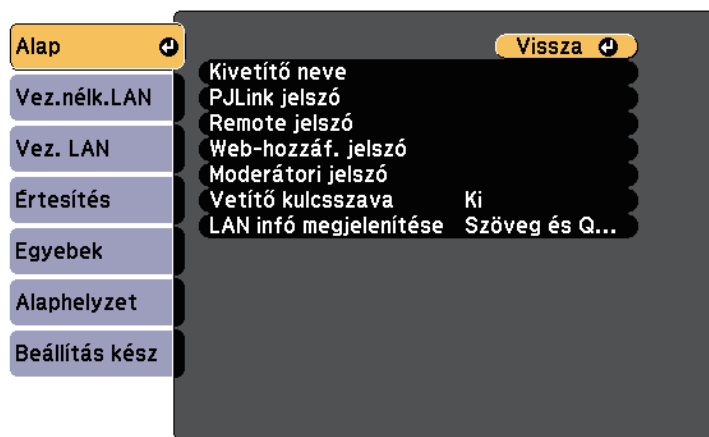
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

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



- 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.



- 5** Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

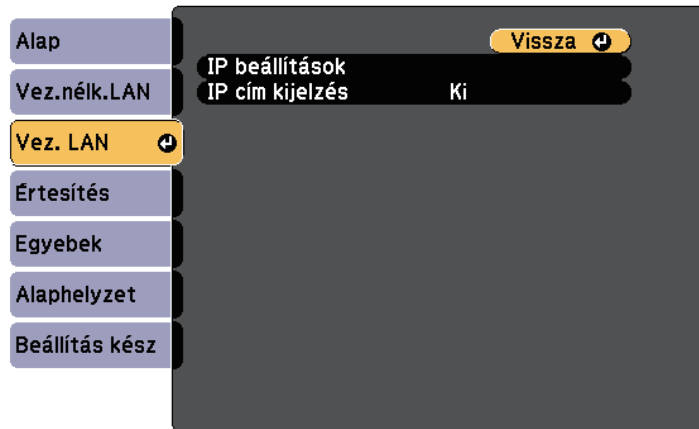
- A **Kivetítő neve** opciónál egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- A **PJLink jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a PJLink-protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez.
- A **Remote jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a webes távirányítón 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 EasyMP Multi PC Projection vagy 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 EasyMP Multi PC Projection vagy az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
- A **LAN infó megjelenítése** opciónál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



Használja a megjelenített billentyűzetet a név, a jelszavak és a kulcsszó megadásához. Használja a nyílombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásukhoz.



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



- 7** Válassza ki az **IP beállítások** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 8** Szükség esetén válassza a saját **IP beállításait**.

- Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, állítsa a **DHCP** beállítást **Be** értékre.
- Ha a címeket manuálisan kell beállítani, akkor állítsa a **DHCP** funkciót **Ki** értékre, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró cím** beállításainak értékét (ha szükséges).

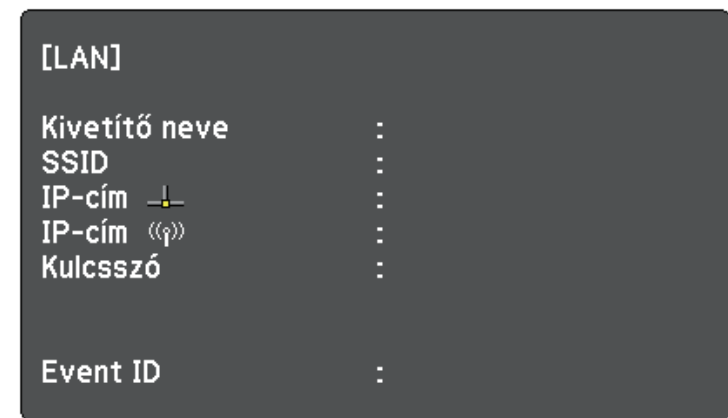


Ha a megjelenített képernyő-billentyűzeten lévő számok közül szeretne kiemelni néhányat, akkor használja a nyílombokat a távvezérlőn. Egy kiemelt szám kiválasztásához nyomja meg az [Enter] gombot.

- 9** Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn, állítsa az **IP cím kijelzés** beállítását **Ki** értékre.

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

- 11** 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.



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, a kivetítő **Hálózati** menüjével.

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 EasyMP Multi PC Projection szoftver interaktív értekezletek tartását teszi lehetővé úgy, hogy a felhasználók számítógépes képernyőit kivetíti a hálózaton. Az utasításokért lásd az *EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója* című dokumentumot.
- Az Epson iProjection 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 áruházal vagy a Google Play-jel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.154](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.155](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.157](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben" [p.158](#)
- "A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása" [p.158](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.159](#)
- "USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához" [p.159](#)

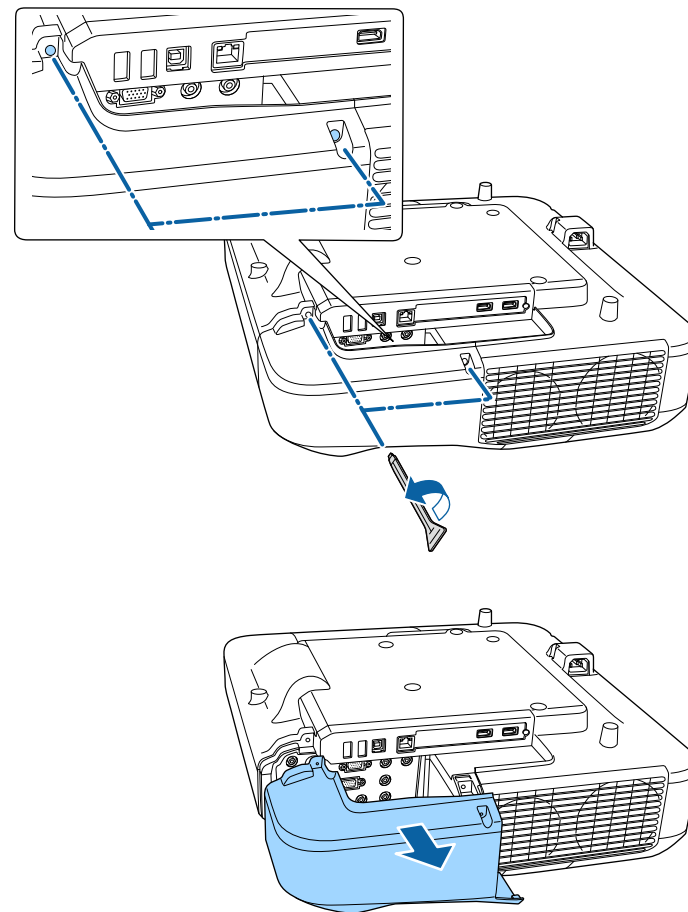
## A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

A kivetítő vezeték nélküli hálózaton történő használatához telepítse az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN modult. Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.

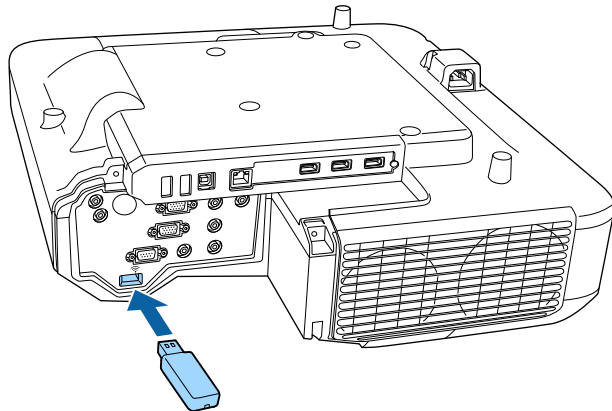
### Figyelem

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.

- 1 Távolítsa el a kábelfedél csavarjait a kábelfedél kinyitásához.



- 2 Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modult a vezeték nélküli LAN-modul nyílásához.



## 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 a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

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

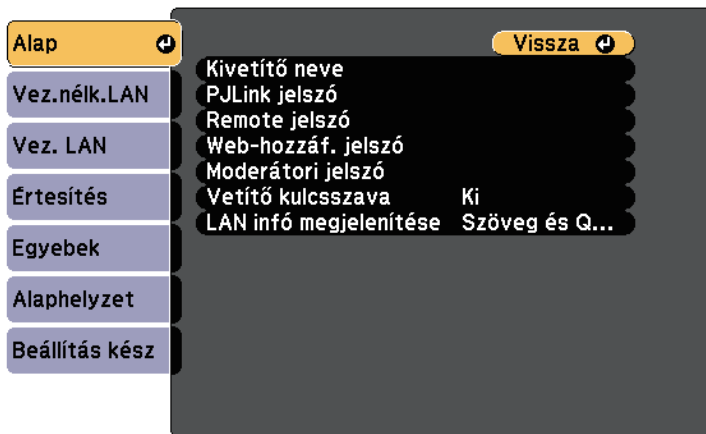


- 3 Válassza ki a **Vez. nélk. LAN be** elemet a **Vez. nélk. táp** beállításaként.



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

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



- 6** Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

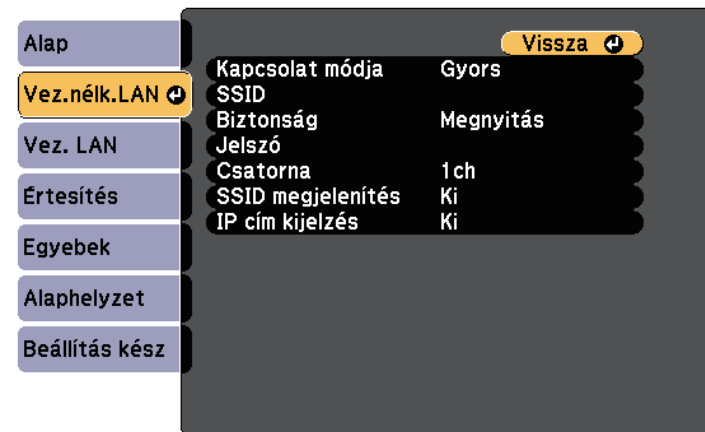
- A **Kivetítő neve** opciónál egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- A **PJLink jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a PJLink-protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez.
- A **Remote jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a webes távirányítón 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 EasyMP MultiPC Projection vagy az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alap esetben 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 vetítőkábel megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az EasyMP MultiPC Projection vagy az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
- A **LAN infó megjelenítése** opciónál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



Használja a megjelenített billentyűzetet a név és a jelszó megadásához. Használja a nyílombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásukhoz.

- 7** Válassza ki a **Vezeték nélküli helyi hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 8** 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.

**9** 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.

**10** 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).

**11** 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.

**12** A beállítások megadása után válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, azután a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

**13** 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

:

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 duplán 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 OS X rendszerben

A kivetítőhöz való csatlakozás előtt ki kell választania a megfelelő vezeték nélküli hálózatot az OS X rendszerben.

- 1 Kattintson az AirPort ikonra a képernyő felső részén lévő menüsoron.
- 2 Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, győződjön meg arról, hogy az AirPort 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
- WPA/WPA2-PSK biztonság \*

\* Csak a Speciális csatlakozási mód esetén áll rendelkezésre.



A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2 Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 4 Válassza ki a **Vezeték nélküli helyi hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



- 6 Adja meg a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.

- 7** 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

- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.192](#)

## Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal

Miután kiválasztotta a kivetítő vezeték nélküli hálózati beállításait, megjeleníthet egy QR-kódot a képernyőn, és a kód segítségével mobilkészüléket 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 Play-jel 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.
- A QR-kódot a Kezdőképernyőn látható ikon kiválasztásával is megjelenítheti.

- 2** Indítsa el az Epson iProjection alkalmazást a mobilkészülékén.

- 3** Olvassa le a kivetített QR-kódot a mobilkészülékével 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-kóddolvasójának segédvonalán belül legyen. Ha túl messze áll a vászontól, előfordulhat, hogy nem tudja leolvasni a kódot.

Miután létrejött a kapcsolat, megjelenik a mobilkészülék képernyője. Érintse meg a **Photos** (Fotók), **Documents** (Dokumentumok) vagy **Web Page** (Weboldal) elemet a menüben, és válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne vetíteni.

## 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 lehetővé teszi, hogy automatikusan kiválassza a számítógép vezeték nélküli hálózati beállításait, és vezeték nélküli módon kivetítse a bemutatóját.

- 1** Állítsa be az USB-kulcsot az EasyMP Multi PC Projection használatával.



Az utasításokért lásd az *EasyMP Multi PC Projection* kezelési útmutatója.

- 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** Távolítsa el az USB-kulcsot.

**6** 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.

**7** A szükséges alkalmazás telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- Ha megjelenik a Windows-tűzfalal kapcsolatos üzenet, kattintson az **Igen** lehetőségre a tűzfal kikapcsolásához.
- A szoftver telepítéséhez rendszergazdai jogok szükségesek.
- Ha a telepítés nem történik meg automatikusan, kattintson duplán az USB-kulcsra az **MPPLaunch.exe** fájlra.

Néhány perc elteltével a kivetítő megjeleníti a számítógép képét. Ha nem jelenik meg, nyomja meg a [LAN] gombot a kivetítő távvezérlőjén, vagy indítsa újra a számítógépet.

**8** Tartsa meg a bemutatót.

**9** Miután végzett a vezeték nélküli kivetítéssel, válassza a Windows-tálcán látható **Hardver biztonságos eltávolítása** ikont, majd távolítsa el az USB-kulcsot a számítógépből.



Elképzeltető, hogy újra kell indítania a számítógépet a vezeték nélküli LAN-kapcsolat újraaktiválásához.



# A kivetítő felügyelete és vezérlése

A kivetítő hálózaton történő felügyeletét és vezérlését illetően kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "EasyMP Monitor" [p.162](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.163](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.165](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.166](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.167](#)
- "PJLink támogatás" [p.169](#)
- "Crestron RoomView-támogatás" [p.170](#)

A csak Windows rendszerben használható EasyMP Monitor szoftver lehetővé teszi, hogy a hálózaton keresztül felügyelje és vezérelje a kivetítőt. Az utasításokért lásd az *EasyMP Monitor Használati útmutató*.


Az EasyMP Monitor 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 hálózaton keresztül vetíti ki képeket, kapcsolódjon **Speciális** üzemmódban.
- A webes beállítási és vezérlési funkciók az Internet Explorer 9.0 vagy újabb verzióját (Windows), illetve a Safari böngészőt (OS X) támogatják olyan hálózatokon, amelyek nem alkalmaznak proxy-szervert a kapcsolódáshoz. A webböngésző segítségével nem lehet a kivetítő összes menübeállítását kiválasztani, illetve nem lehet a kivetítő összes funkcióját vezérelni.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **ECO** menüjében, akkor is használhat webböngészőt a beállítások kiválasztására és a kivetítés vezérlésére, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

- 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.
- 5** Válassza ki az  ikont, a Webes vezérlés képernyő elérése érdekében.




- Előfordulhat, hogy a Webes vezérlés 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 konfiguráció > Alap > Web-hozzáf. jelszó**

- 6** A kivetítő menübeállításainak kiválasztásához jelölje ki a menü nevét, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások kiválasztásához.



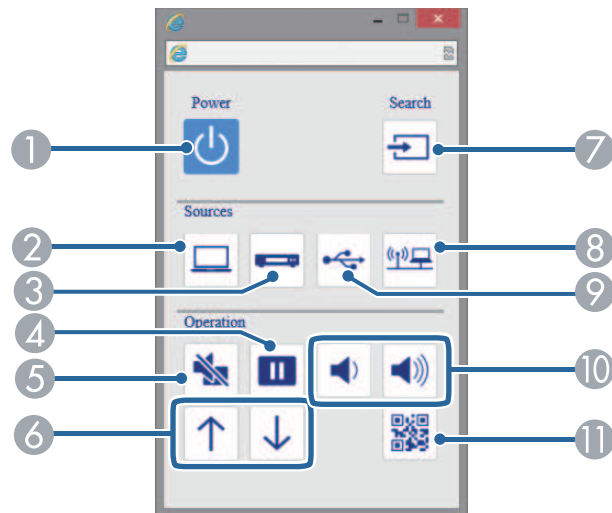
- A webböngésző segítségével nem lehet kiválasztani az alábbi beállításokat.
  - Képtolítás
  - HDMI csatlakozás
  - Mutató alakja
  - Felhasználói gomb
  - Tesztábra
  - Easy Interactive Function
  - Felhasználó logója
  - USB Type B
  - Nyelv
  - Event ID
  - Lámpa idejének null.
  - Nyomtató beállításai
- Az alábbi beállításokat csak webböngészőn keresztül lehet kiválasztani.
  - Monitor jelszava (max. 16 alfanumerikus karakter)
  - HTTP-port (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

**7** A kivetítés távolról történő vezérléséhez válassza ki a  ikont.



- 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 konfiguráció > Alap > Remote jelszó**

**8** Jelölje ki a kivetítő azon funkciójának ikonját, amelyet vezérelni szeretne.



- 1 A főkapcsoló gomb vezérlése
- 2 A számítógépes port forrás kiválasztása
- 3 A videó- és HDMI-port források kiválasztása
- 4 A Freeze gomb vezérlése
- 5 Az A/V Mute gomb vezérlése

- 6 A Page Up és Page Down gomb vezérlése
- 7 Források keresése
- 8 A hálózati forrás kiválasztása
- 9 Az USB Display vagy USB-eszköz forrás kiválasztása
- 10 A hangerő-szabályozó gomb vezérlése
- 11 Megjeleníti a QR-kódot

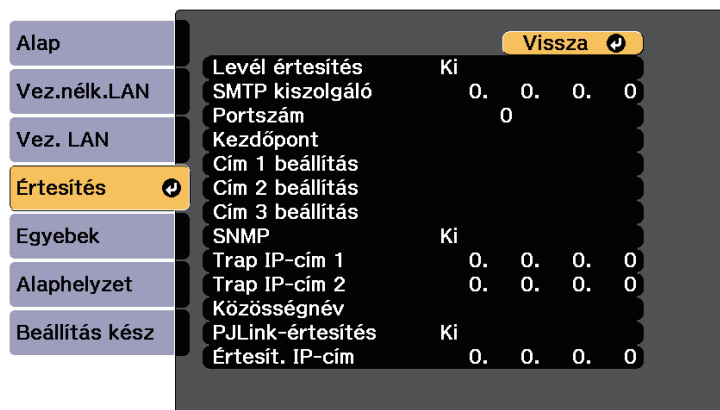
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.190](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [p.191](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.197](#)

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 a kivetítő **ECO** menüjében, akkor is fogadhatja az e-mailes figyelmeztetéseket, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2** Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki az **Értesítések** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Állítsa a **Levél értesítés** lehetőséget **Be** értékre.
- 6** 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).

- 7** Válasszon ki egy számot az SMTP-kiszolgáló **Portsám** beállításához. 1 és 65535 közötti értéket lehet megadni (az alapértelmezett szám a 25).
- 8** Válasszon ki egy címmezőt, adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismételje meg ezt a műveletsort 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.165](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.197](#)

## 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 **Feladó** 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 a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2** Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki az **Értesítések** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Állítsa az **SNMP** lehetőséget **Be** értékre.
- 6** 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).

- 7** Írja be az SNMP **Közösségnevet** (max. 32 alfanumerikus karakter).
- 8** A beállítások megadása után 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.167](#)
- "Kábelek elrendezése" [p.167](#)

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

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

Az alábbi parancsok állnak rendelkezésre.

Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		BEKAPCSOLÁS
	Ki		KIKAPCSOLÁS
Jelkiválasztás	Számítógép	Autom.	FORRÁS 1F
		RGB	FORRÁS 11
		Összetevő	FORRÁS 14
	HDMI1/MHL		FORRÁS 30
	HDMI2		FORRÁS A0
	HDMI3		FORRÁS C0
	Videó		FORRÁS 41
	USB Display		FORRÁS 51
	USB1		FORRÁS 52
	LAN		FORRÁS 53
	USB2		FORRÁS 54

Elem		Parancs
A/V némitás Be/Ki	Be	NÉMÍTÁS BE
	Ki	NÉMÍTÁS KI

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

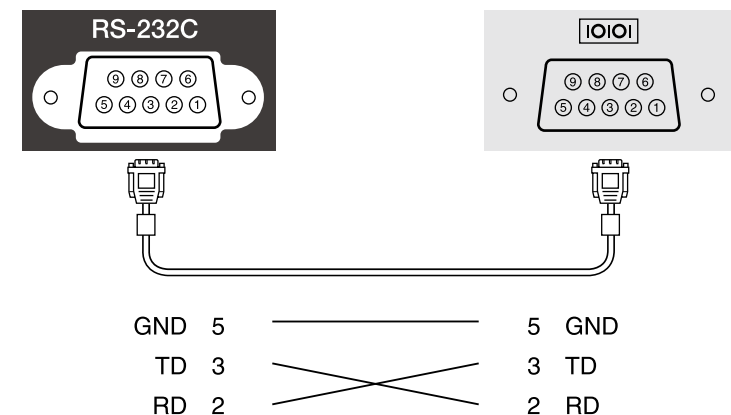
További részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

## 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) alapította 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
Számítógép	11
Videó	21
HDMI1/MHL	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB1	41
USB2	42
LAN	52
USB Display	53

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt **EPSON**
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
  - EPSON 696Ui/696UT

Ha a Crestron RoomView hálózati felügyeleti és vezérlőrendszert használja, akkor beállíthatja, hogy a kivetítő a rendszeren működjön. A Crestron RoomView rendszer segítségével egy webböngészőből vezérelheti és felügyelheti a kivetítőt.



- A Crestron RoomView használatakor az Epson webes vezérlési funkció, illetve a Message Broadcasting segédprogram nem használható az EasyMP Monitor szoftverhez.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő ECO menüjében, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

Bővebb információt a Crestron RoomView rendszerről a Crestron webhelyén olvashat.

<http://www.crestron.com>

A rendszereszközök felügyeletéhez a Crestron által biztosított Crestron RoomView Express vagy Crestron RoomView Server Edition szoftvert használhatja. Kommunikálhat az ügyfélszolgálattal, és segélykérő üzeneteket küldhet. A további részletekért lásd a következő weblapot.

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

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

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron RoomView támogatás beállítása" [p.170](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron RoomView segítségével" [p.171](#)

## Crestron RoomView támogatás beállítása

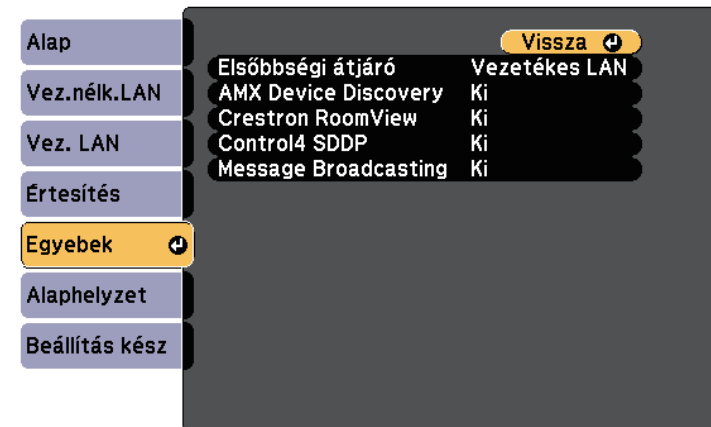
Ha szeretné beállítani, hogy a kivetítő a Crestron RoomView felügyeleti és vezérlőrendszert használja, akkor ellenőrizze, hogy a számítógép és a kivetítő kapcsolódik a hálózathoz. Ha vezeték nélkül csatlakozik, akkor állítsa be a kivetítőt a Speciális hálózati csatlakozási módot.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

- 2 Válassza ki a **Hálózat** menüt, és 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 Állítsa a **Crestron RoomView** beállítást **Be** értékre, így a rendszer érzékeli fogja a kivetítőt.

- 6 A beállítások megadása után válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 7 A beállítás engedélyezéséhez kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.

## A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron RoomView segítségével

Miután beállította, hogy a kivetítő a Crestron RoomView 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.

Az alábbi kép jelenik meg:



- 3** 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.
- 4** 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 Menu megjeleníti a kivetítő menüjét

- 5** A kivetítővel kapcsolatos információk megtekintéséhez kattintson az **Info** lapra.
- 6** 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.
- 7** Ha végzett a beállítások kiválasztásával, kattintson a **Exit** gombra a program bezárásához.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A Crestron RoomView kezelőablaka" [p.171](#)
- "A Crestron RoomView eszközlaka" [p.172](#)

## A Crestron RoomView kezelőablaka

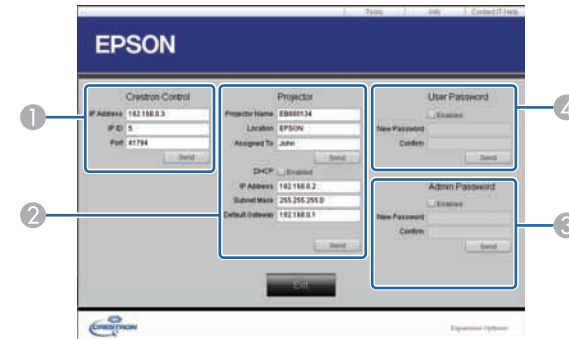
A kezelőablakban lévő beállításokkal vezérelheti a kivetítőt és beállíthatja a kivetített képet.



1	Power	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
	Vol-/Vol+	Szabályozza a hangerőt.
	A/V Mute	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.
2	<p>Átvált a kiválasztott bemeneti forrásról érkező képre. A <b>Source 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.</p> <p>A forrásnév igény szerint módosítható.</p>	
3	Freeze	Képek megállítása vagy feloldása.
	Contrast	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
	Brightness	Beállítja a kép fényerejét.
	Color	Módosítja a képek színtelítettségét.
	Sharpness	Módosítja a kép élességét.
	Zoom	A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét. Kattintson a nyílombokra a kinagyított kép helyzetének módosításához.
4	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 Computer-porton.
	Search	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre.
	Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával.
5	Contact IT Help	Megjeleníti a Helpdesk ablakot. Üzenetek küldhetők a rendszergazdának, illetve a rendszergazdai üzenetek fogadhatók a Crestron RoomView Expresszel.
	Info	Megjeleníti a csatlakoztatott kivetítő adatait.
	Tools	Módosítja a csatlakoztatott kivetítő beállításait.

## A Crestron RoomView eszközlappal

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 éppen csatlakoztatott kivetítő alapértelmezett átjáróját.
	Send	Kattintson a kivetítőn végzett módosítások jóváhagyásához.

3	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.

# A menübeállítások módosítása

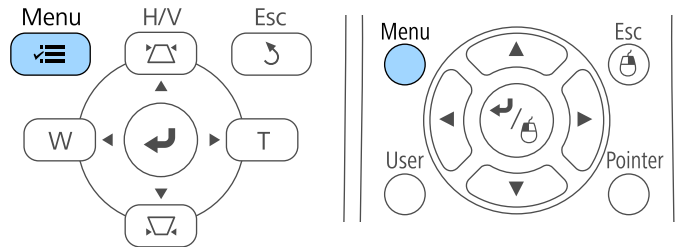
A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő menüinek használata" [p.175](#)
- "A képernyőn megjelenő billentyűzet használata" [p.176](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.177](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.179](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.181](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.190](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.197](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.199](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.201](#)
- "Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.202](#)

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.

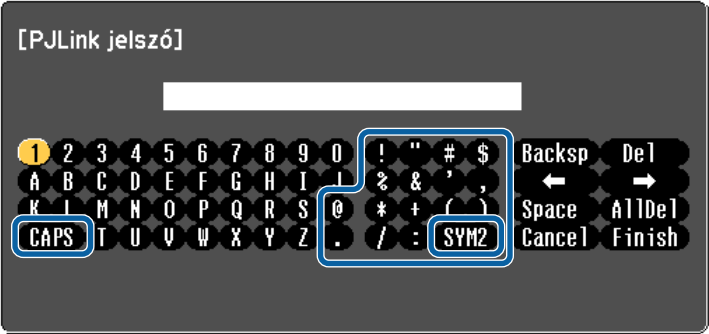


A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ.

- 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 képernyőn keresztül rendelkezésre álló billentyűzet akkor jelenik meg, ha számokat vagy betűket kell beírnia.

- 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 virtuális billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.

- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.163](#)

## A képernyőn megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A képernyőn megjelenő billentyűzeten a következő szövegtípusokat írhatja be.

Szövegtípus	Részletek
Számok	0123456789
Betűk	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Szimbólumok	! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ ` {   } ~

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A képernyőn megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.176](#)



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.
Színhőmérséklet		Beállítja a színtónust a színhőmérséklet alapján. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros.
	Színhőmérséklet	<b>Színhőmérséklet:</b> a kiválasztott színmodnak megfelelően állíthatja be a színhőmérsékletet.
	Testreszabott	<b>Testreszabott:</b> egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.
Képjavítás	Zajcsökkentés	Csökkenti a villódzást az analóg képeken.
Speciális		Kiválaszthatja a különböző részletes színbeállításokat:
	Gamma	<b>Gamma:</b> a gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a vetített képre vagy 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.
	Nem váltott soros (Váltott soros (480i/576i/1080i) jelbemenethez)	<b>Nem váltott soros:</b> beállíthatja, hogy megtörténjen-e a váltottsoros-progresszív jel átalakítása bizonyos videoképtípusok esetében. <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>

Beállítás	Opciók	Leírás
Aut. íriszállítás	Ki Normál Gyors	Beállítja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján. Akkor választható, ha a színmód értéke <b>Dinamikus</b> vagy <b>Mozi</b> . Ez az elem le van tiltva, ha a <b>Többszörös kivetítés</b> opció <b>Be</b> értékre van állítva. ☛ <b>Részletes &gt; Többszörös kivetítés &gt; Többszörös kivetítés</b>
Alaphelyzet	—	A <b>Színmód</b> kivételével az összes beállítást visszaállítja alapértelmezett értékre a <b>Kép</b> menüben.



- A **Fényerő** beállítása nem befolyásolja a lámpa fényerejét. A lámpa fényerejének módosításához használja az **Áramfogyasztás** beállítást a kivetítő ECO menüjében.

## » Kapcsolódó hivatkozások

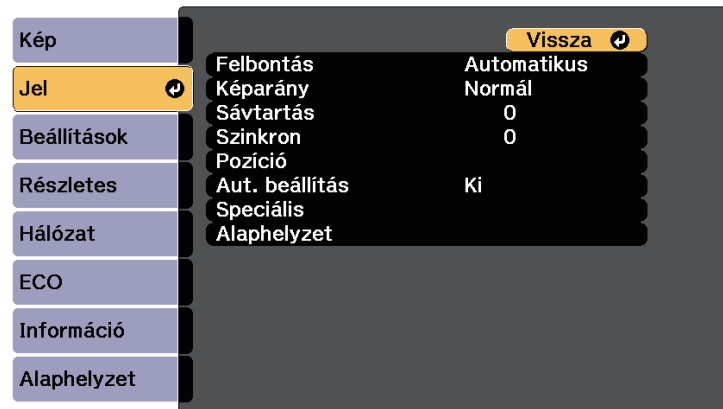
- "Választható szín módok" [p.69](#)

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 Display
- USB
- LAN



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	Autom. Széles Normál	Beállítja a bemeneti jel felbontását, ha az <b>Automatikus</b> opció segítségével nem történik meg automatikusan az észlelése.

Beállítás	Opciók	Leírás
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	Autom. Ki 4% 8%	Automatikusan vagy százalékos mértékben módosítja a kivetített kép arányát, hogy a szélek láthatóak legyenek.
Speciális	HDMI képtartomány	<b>HDMI videotartomány:</b> beállítja a videotartományt, hogy illeszkedjen a HDMI porthoz csatlakoztatott eszköz beállításaihoz. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Autom.:</b> automatikusan észleli a videotartományt.</li><li>• <b>Normál:</b> általában a számítógéptől eltérő eszközök képéhez használható. Akkor is választható, ha a kép fekete részei túl világosak.</li><li>• <b>Kibővített:</b> általában a számítógép képéhez használható. Akkor is választható, ha a kép túl sötét.</li></ul>

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 számítógépes/RGB-videóbemenet színét korrigálja.</li> <li>• <b>Component:</b> a komponens videóbemenetek színét korrigálja.</li> </ul>
	Videojel	<p><b>Videójel:</b> a videóportokba csatlakoztatott bemeneti források jeltípusát adja meg. Ha interferencia tapasztalható, vagy nincs kép az <b>Automatikus</b> érték kiválasztása esetén, akkor válassza ki a megfelelő jelet a csatlakoztatott berendezéshez.</p>
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



- "Választható képarány-beállítások" [p.67](#)

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. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Betöltés memóriából:</b> betölti a megadott és mentett beállításokat.</li> <li><b>Mentés a memóriába:</b> menti a kép aktuálisan beállított formáját.</li> </ul>

Beállítás	Opciók	Leírás
Split Screen (Ez a beállítás akkor használható, ha az <b>ELPCB02 csatlak.</b> <b>Ki</b> értékre van állítva.)	Képernyő méret Forrás Képernyő csere Audio forrás Igazítás Toll üzemmód Cél toll üzemmód Rajzterület mutatója QR kód megjelenítése Kilépés Split Screen	Kettéosztja a kivetített képet vízszintesen, és két egymás melletti képet jelenít meg (az [Esc] gombbal kikapcsolhatja az osztott képernyős megjelenítést).
Nagyítás	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Csökkenti a kivetített kép méretét.
Képtolás	Különböző pozíciók állnak rendelkezésre	A kép pozícióját igény szerint módosítja a kivetítő mozgathatóság nélkül.
Hangerő	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a kivetítő hangszórórendszerének a hangerejét. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.
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.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Bekapcs. csatl.	<p><b>Bekap. csatl.:</b> meghatározza, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt.</p> <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>
	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	<p>A kivetítő gombjainak zárolását szabályozza a kivetítő biztonsága érdekében:</p> <p><b>Teljes zárolás:</b> lezárja az összes gombot.</p> <p><b>Részleges zárolás:</b> a főkapcsoló kivételével az összes gombot lezárja.</p> <p><b>Ki:</b> nincs lezárt gomb.</p>
Mutató alakja	Mutató 1:  Mutató 2:  Mutató 3: 	A távvezérlő mutatójának alakját módosítja.

Beállítás	Opciók	Leírás
Mikr. bemen. hangerő	—	<p>Beállíthatja a kivetítő hangszórójának hangerejét egy csatlakoztatott mikrofon használatakor:</p> <p>Amikor a Mikr. bemen. hangerő fel van véve, akkor a másik csatlakoztatott eszköz hangereje le lesz halkítva; ha le van halkítva, akkor a másik csatlakoztatott eszköz fel lesz hangosítva.</p>
Távoli 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	Áramfogyasztás Információ Nem váltott soros Felbontás Mikr. bemen. hangerő Mintázat megjelen. Autom. kalibrálás QR kód megjelenítése Telepítési útmutató	Hozzárendel egy menübeállítást a távvezérlő [User] gombjához az egyérintéses hozzáférés biztosítása érdekében.
Mintázat		<p>Különbféle mintázat-megjelenítési opciók kiválasztására szolgál.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Figyelem</b></p> <p>Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</p> </div>
	Mintázat megjelen.	<b>Mintázat megjelen.:</b> megjelenítheti a kiválasztott mintázattípust a képernyőn, hogy segítse a prezentációban.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Mintázat típusa	<b>Mintázat típusa:</b> az 1-4. mintázat vagy a <b>Felhaszn. Mintázat</b> közül választhat. Az 1-4. mintázat a kivetítőn előzetesen regisztrált mintázatokat jeleníti meg (pl. egyenes vonalak vagy rácsos minták).
	Felhaszn. Mintázat	<b>Felhaszn. Mintázat:</b> rögzít egy vetített képet, és azt kijelzőmintázatként menti el.
	Tesztábra	<b>Tesztábra:</b> 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).
Telepítési útmutató	—	A kivetítő telepítésekor egy segédképernyő jelenik meg.
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a <b>Beállítások</b> menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nagyítás</li> <li>• Képettolás</li> <li>• Bekapcs. csatl.</li> <li>• Kikap. csatl.</li> <li>• Csatlakozási puffer</li> <li>• Felhasználói gomb</li> </ul>

A **Részletes** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle beállítási jellemzőinek testreszabását.



Beállítás	Opciók	Leírás
Easy Interactive Function	Az Easy Interactive Function menühöz	Lehetővé teszi a kivetítő különféle beállítási jellemzőinek testreszabását az interaktív funkciók használatakor.
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.
Display		Különféle megjelenítési opciók kiválasztására szolgál:

Beállítás	Opciók	Leírás
	Üzenet	<b>Üzenet:</b> állítsa <b>Be</b> helyzetbe, ha a kivetített képen üzeneteket szeretne megjeleníteni (pl. a bemeneti forrás neve, színmód neve, képarány, jelhiányra vonatkozó üzenet vagy magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetés). A beállítást állítsa <b>Ki</b> értékre, ha nem szeretné megjeleníteni az üzeneteket.
	Kijelző háttere	<b>Kijelző háttere:</b> képjel hiánya esetén beállítja, hogy 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.
	A/V némítás	<b>A/V némítás:</b> beállítja, hogy az A/V némítás bekapcsolásakor a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg.
	Szín homogenitás	<b>Szín homogenitás:</b> ha a <b>Be</b> értéket választja, az egész képernyőn beállítja a színtónus egyensúlyát. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beállítási szint:</b> beállíthatja a beállítási szintet.</li> <li><b>Igazítás indítása:</b> azt a területet jelölheti ki, ahol a színtónust egyedileg pirosra, zöldre és kékre szeretné állítani.</li> </ul>
	Eszköztárak	<b>Eszköztárak:</b> beállíthatja, hogy a rajzeszköztár mindig látható legyen-e az interaktív funkciók használatakor. Az alapértelmezett beállítás az <b>Elrejt beá ideig</b> .
	Toll üzemmód ikon	<b>Toll üzemmód ikon:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, így a toll üzemmódjának változtatására szolgáló ikon látható lesz az interaktív funkciók használatakor.



Beállítás	Opciók	Leírás
	Kivetítő Kezelése	<b>Kivetítő Kezelése:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, így megjelenik az alsó eszköztár az interaktív funkciók használatakor.
Felhasználó logója	—	Létrehoz egy képernyőt, amelyet a kivetítő saját azonosítása és a biztonság növelése érdekében jelenít meg.
Kivetítés	Elöl Elöl/Fejjel lefelé Hátul Hátul/Fejjel lefelé	Kiválasztja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.
Működés		Különbféle működési opciók kiválasztására szolgál:
	Betáp kapcsoló	<b>Betáp kapcsoló:</b> lehetővé teszi, hogy a főkapcsoló gomb megnyomása nélkül kapcsolja be a kivetítőt.
	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.
	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.

Beállítás	Opciók	Leírás
	ELPCB02 csatlak.	<b>ELPCB02 csatlak.:</b> ha a külön kapható interfészdoboz a kivetítőhöz van csatlakoztatva, akkor állítsa a beállítást <b>Be</b> értékre, így arról az eszközről vetíthet ki képeket, ami a HDMI3 porthoz csatlakozik. Ha <b>Be</b> értékre állítja, akkor a bemeneti forrást mindig váltogatni fogja a rendszer a HDMI2 és HDMI3 között, az opcionális interfészdobozon lévő [HDMI2] gomb minden egyes lenyomásakor.
	Dátum és idő	<b>Dátum és idő:</b> megadhatja a kivetítőrendszer idő- és dátumbeállításait. <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		Különbféle hang- és videókimeneti beállítások kiválasztására szolgál:
	A/V kimenet	<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. (Először állítsa a <b>Készenléti üzemmód</b> elemet <b>Kommunikáció be</b> értékre a kivetítő ECO menüjében.)
	Hangkimenet	<b>Hangkimenet:</b> kiválaszthatja az audiobemeneti portot, ha a HDMI-portokon kívüli egyéb forrásból vetít ki képeket.

Beállítás	Opciók	Leírás
	HDMI1 hangkimenet HDMI2 hangkimenet HDMI3 hangkimenet	<b>HDMI1 hangkimenet/HDMI2 hangkimenet/HDMI3 hangkimenet:</b> kiválaszthatja az audiobemeneti portot, ha HDMI-portokról vetít ki képet.
USB Type B	Easy Interactive Function	<b>Easy Interactive Function:</b> az interaktív funkciókkal számítógépeket működtethet (PC interaktív mód). Az USB Display és Vez.nélk. egér funkciók nem érhetők el.
	USB kijelző/Easy Interactive Function	<b>USB Display/Easy Interactive Function:</b> az interaktív funkciókkal számítógépeket működtethet (PC interaktív mód) és az USB Display funkciót használhatja. A Vez.nélk. egér funkció nem áll rendelkezésre.
	Vez.nélk. egér/USB Display	<b>Vez.nélk. egér/USB Display:</b> használhatja a Vez.nélk. egér és az USB Display funkciót. Az interaktív funkciókkal nem lehet számítógépeket működtetni (PC interaktív mód).
Többszörös kivetítés		A több kivetítőről történő kivetítés beállításait végezheti el:
	Többszörös kivetítés	<b>Többszörös kivetítés:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha több kivetítő megjelenítési minőségét szeretné egymáshoz igazítani. Ha <b>Be</b> értékre van állítva, az alábbiak beállítása automatikusan megtörténik, hogy a jobb és bal oldali képernyők egységesek legyenek. ☛ <b>Kép &gt; Aut. íriszállítás &gt; Ki</b> ☛ <b>ECO &gt; Áramfogyasztás &gt; Normál</b> ☛ <b>ECO &gt; Fényoptimalizálás &gt; Ki</b>
	Kivetítőazonosító	<b>Kivetítőazonosító:</b> több kivetítő használata esetén hozzárendelhet egy azonosítót a kivetítőhöz.

Beállítás	Opciók	Leírás
	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.
	Szín homogenitás	<b>Szín homogenitás:</b> beállíthatja a színtónus egyensúlyát az egész képernyőn.
	Fényerő szint	<b>Fényerő szint:</b> beállíthatja a lámpa fényerejét 1 és 5 között, ha az egyes lámpák fényereje eltér. Ezt csak akkor lehet beállítani, ha az <b>Áramfogyasztás</b> opció <b>Normál</b> értékre van beállítva az <b>ECO</b> menüben.
	Színegyeztetés	<b>Színegyeztetés:</b> korrigálja az egyes kivetített képek közötti színárnyalat- és fényerő-különbségeket.
	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.
Nyelv	Különféle nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a <b>Részletes</b> menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Easy Interactive Function</li> <li>• Eszköztárak</li> <li>• Toll üzemmód ikon</li> <li>• Kivetítő Kezelése</li> <li>• Felhasználó logója</li> <li>• Kivetítés</li> <li>• Nagy magasság</li> <li>• Autom. forráskeresés</li> <li>• ELPCB02 csatlak.</li> <li>• Dátum és idő</li> <li>• A/V kimenet</li> <li>• USB Type B</li> <li>• Többszörös kivetítés</li> <li>• Kivetítőazonosító</li> <li>• Színmód</li> <li>• Színegyeztetés</li> <li>• Nyelv</li> </ul>



Ha a **Felh. logó védelme** opciót **Be** értékre állítja a **Jelszavas védelem** képernyőn, akkor nem módosíthatja a felhasználói logó megjelenítésével kapcsolatos beállításokat (**Kijelző háttére**, **Induló képernyő**, **A/V némítás** a **Kijelző** beállításnál). Először állítsa a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Részletes menü - Easy Interactive Function" [p.187](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.146](#)

## Részletes menü - Easy Interactive Function

Az **Easy Interactive Function** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle beállítási jellemzőinek testreszabását az interaktív funkciók használatakor.

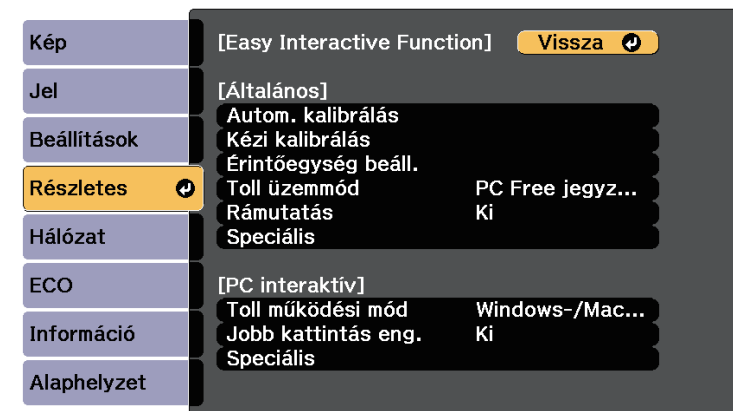
### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Általános" [p.187](#)
- "PC interaktív" [p.188](#)

## Általános

Az **Általános** szakasz beállításai lehetővé teszik különböző beállítások megadását az interaktív funkciók használata során.

☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Általános**



Beállítás	Opciók	Leírás
Autom. kalibrálás	—	Tollműveletek kalibrálását indíthatja el.
Kézi kalibrálás		
Érintőegység beáll.		Az érintőegység beállításainak kiválasztására szolgál.

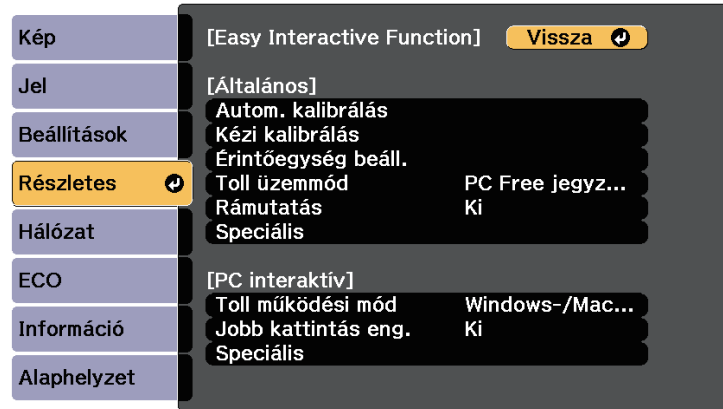
Beállítás	Opciók	Leírás
	Telepítési minta	<b>Telepítési minta:</b> referenciapontokat jelenít meg, amelyek segítenek az érintőegység telepítési pozíciójának meghatározásában.
	Táp	<b>Táp:</b> bekapcsolhatja az érintőegység áramellátását.
	Szög beállítása	<b>Szög beállítása:</b> szögbeállítást végezhet a lézerefény szétszórásához.
	Érintés kalibrálása	<b>Érintés kalibrálása:</b> ujjérintéssel végezhető műveletek kalibrációját végezheti el.
Toll üzemmód	PC Free jegyzetelés PC interaktív	Az interaktív tollak üzemmódjának kiválasztására szolgál. Ha <b>PC Free jegyzetelés</b> értékre van állítva, tetszés szerint rajzolhat a vetített képre. Ha <b>PC interaktív</b> értékre van állítva, a számítógépet a vetítővászonról vezérelheti.
Rámutatás	Be Ki	Ha <b>Be</b> értékre van állítva, a mutató követi a tollhegyet, amikor rámutat vele a képernyőre és körkörös mozgást végez.
Speciális (Speciális szakasz)	Kivetítők távolsága	<b>Kivetítők távolsága:</b> válassza a <b>2-es üzemmód</b> lehetőséget. Ha a kivetítők közötti távolság nagyobb mint 2 méter, vagy ha az interaktív toll működése <b>2-es üzemmód</b> használata esetén instabil, akkor válassza az <b>1-es üzemmód</b> lehetőséget.
	Kivetítők szinkron.	<b>Kivetítők szinkron.:</b> ha a kivetítők a külön kapható kábelkészlettel vannak csatlakoztatva, akkor válassza a <b>Vezetékes</b> lehetőséget.
	Többszörös kivetítés	<b>Többszörös kivetítés:</b> kiválaszthatja az egyes kivetített képernyők pozícióját (jobb vagy bal), ha a kivetítő interaktív funkcióit két egymás mellé telepített kivetítővel használja.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Vez. szink. mód	<b>Vez. szink. mód:</b> ha a kivetítők nem a külön kapható kábelkészlettel vannak csatlakoztatva, vagy ha az interaktív toll működése <b>1-es üzemmódban</b> instabil, akkor válassza a <b>2-es üzemmód</b> lehetőséget.
	Előre beáll. vastag.	<b>Előre beáll. vastag.:</b> a keskeny vagy vastag szélességből a <b>Normál</b> vagy <b>Vékony</b> vonalvastagság választható ki.
	Radír mérete	<b>Radír mérete:</b> a keskeny vagy vastag szélességből a <b>Normál</b> vagy <b>Nagy</b> törölhető terület választható ki.
	Színpaletta	<b>Színpaletta:</b> kiválaszthatja a <b>2. paletta</b> lehetőséget, ha az alapértelmezett színpalettán bizonyos színeket csak nehezen lát.
	Tollgomb művelet	<b>Tollgomb művelet:</b> az interaktív toll oldalán lévő gomb funkcióját állíthatja be.
Speciális (PC Free jegyzetelés szakasz)	Alapért. érint. műv.	<b>Alapért. érint. műv.:</b> aktiválhatja a <b>Radír</b> vagy a <b>PC interaktív</b> funkciót, ha jegyzetelés üzemmódra szeretne váltani.
	Törlés megerősítése	<b>Törlés megerősítése:</b> ha a beállítás értéke <b>Be</b> , akkor megjelenik egy megerősítési képernyő a vetítővászonra rajzolt tartalmak törlése előtt.

## PC interaktív

A **PC interaktív** szakasz beállításai lehetővé teszik különféle beállítások megadását, ha egy számítógépet szeretne működtetni a kivetített képernyőről.

## ☛ Részletes > Easy Interactive Function > PC interaktív



Beállítás	Opciók	Leírás
Toll működési mód		Az interaktív toll vagy az ujjérintéssel végezhető műveletek működési módjait a csatlakoztatott számítógépen futó operációs rendszer szerint állítja be.
	Windows-/Mac-mód	<b>Windows-/Mac-mód:</b> Windows vagy Mac rendszer használata esetén.
	Ubuntu mód	<b>Ubuntu mód:</b> Ubuntu használata esetén. Ha ezt az üzemmódot választja, akkor nem tudja majd használni a Windows szabadkézi funkcióját az interaktív toll használatakor.
Jobb kattintás eng.	Be Ki	Ha a beállítás értéke <b>Be</b> , akkor a tollhegy hosszú lenyomása vagy egy hosszú ujjérintés egyenértékű lesz a jobb kattintással.  (Csak akkor választható, ha a <b>Toll működési mód Ubuntu mód</b> értékre van állítva.)

Beállítás	Opciók	Leírás
Speciális	Tollhegy gomb	<b>Tollhegy gomb:</b> A Jobb kattintás vagy a Bal kattintás műveletet rendeli hozzá a tollhegyhez.  (Csak akkor választható, ha a <b>Toll működési mód Ubuntu mód</b> értékre van állítva.)
	Toll terül. aut egy.	<b>Toll terül. aut egy.:</b> ha <b>Be</b> értékre állítja, automatikusan megtörténik a toll működési területének beállítása, amikor a csatlakoztatott számítógép felbontása módosul. Ha nem szeretné, hogy a manuálisan beállított toll működési területe automatikusan módosuljon, akkor állítsa <b>Ki</b> értékre.
	Toll ter. kézi egy.	<b>Toll ter. kézi egy.:</b> a toll működési területét manuálisan lehet beállítani.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Több, ugyanolyan típusú kivetítő csatlakoztatása" [p.36](#)

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
Vez. nélk. táp	Vez. nélk. LAN be Ki	A vezeték nélküli LAN-beállítások konfigurálására használható. Válassza ki a <b>Vez. nélk. LAN be</b> lehetőséget, ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja ki a beállítást az illetéktelen hozzáférések megakadályozása érdekében.

Beállítás	Opciók	Leírás
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	A vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit jeleníti meg.
Hál. inf. - Vez. LAN	Kivetítő neve DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe MAC-cím	A vezetékes hálózati állapotát és részleteit jeleníti meg.
QR kód megjelenítése	—	Megjelenít egy QR-kódot, az iOS vagy Android eszközökhöz történő csatlakozás érdekében, az Epson iProjection app használatával.
Nyomtató beállításai	IP-cím Minőség Papírméret	A nyomtató beállítására szolgál, amikor rajzokat nyomtat ki az interaktív funkciók használatakor.
Hálózati konfigurációhoz	További hálózati menükhöz való hozzáférést teszi lehetővé	Konfigurálja a hálózati beállításokat.



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.

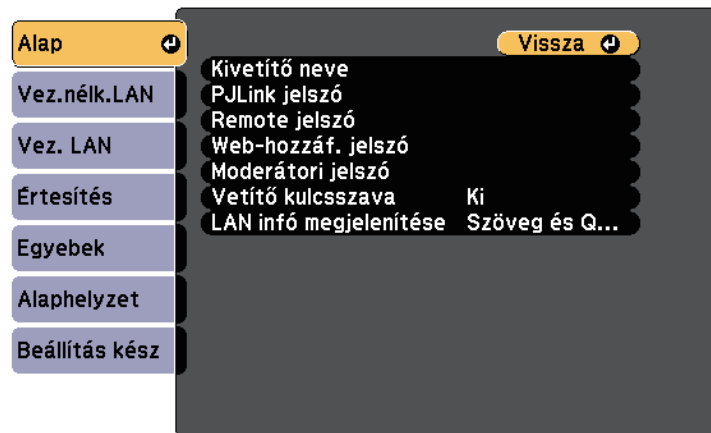
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Alap menü" [p.191](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.192](#)
- "Hálózat menü - Vezetékes LAN" [p.194](#)
- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.194](#)
- "Hálózat menü - Egyebek menü" [p.195](#)
- "Hálózat menü - Alaphelyzet menü" [p.196](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.146](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.163](#)

## 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 Webes távirányítón 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 EasyMP MultiPC Projection vagy az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)



Beállítás	Opciók	Leírás
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 vetítővászon megosztásához meg kell adnia a véletlenszerűen generált kulcsszót az EasyMP Multi PC Projection vagy az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód Szöveg	Beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát. Mindössze le kell olvasnia a QR-kódot az Epson iProjection szoftverrel, és máris csatlakozhat a hálózathoz. 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. Az EasyMP Multi PC Projection használata a csatlakozáshoz ebben a kapcsolódási módban. A kivetítő egyszerű 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 (hálózatnevet), 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.



Beállítás	Opciók	Leírás
	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.
	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.
Jelszó	Különféle 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.
Csatorna	1ch 6ch 11ch	Gyors csatlakozási módban a vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasáv (csatorna) kiválasztására szolgál.

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 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.
SSID megjelenítés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az SSID a hálózati készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn.
IP cím kijelzés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn.

## A biztonság típusa

Ha vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik Speciális kapcsolódási módban, azt javasoljuk, hogy állítsa be a biztonságot.

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

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



A beállítások részleteivel kapcsolatban kövesse a hálózati rendszergazda útmutatását.

## 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 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.
IP cím kijelzés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn.

## Hálózat menü - Értesítések menü

Az **Értesítések** 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 vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Portsám	1 és 65535 közötti (alapértelmezett érték: 25)	Válasszon ki egy számot a SMTP-kiszolgáló portszámaként.

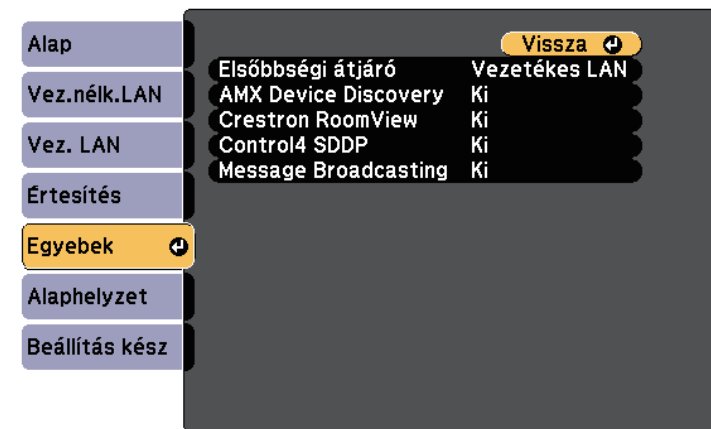
Beállítás	Opciók	Leírás
Feladó	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adja meg a feladó e-mail címét.
Cím 1 beállítás Cím 2 beállítás Cím 3 beállítás	Akár 64 alfanumerikus karakter a webböngészőből (ne használja a következő karaktereket: " ( ) , ; < > [ \ ] szóköz)	Adja meg az e-mail címet, és válassza ki, 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. Az alapértelmezett érték <b>Ki</b> .
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
Értesített 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.

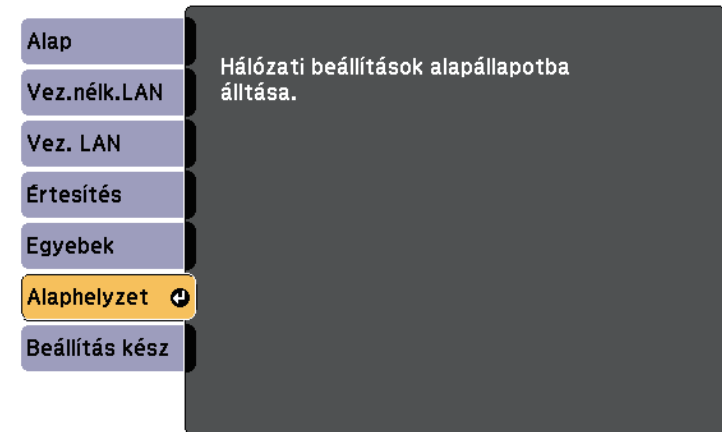
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek**



Beállítás	Opciók	Leírás
Elsőbbségi átjáró	Vezetékes LAN Vez.nélk.LAN	Beállíthatja az elsőbbségi átjárót.

Beállítás	Opciók	Leírás
AMX Device Discovery	Be Ki	Állítsa <b>Be</b> értékre, ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az AMX Device Discovery technológiával.
Crestron RoomView	Be Ki	Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa <b>Be</b> értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül felügyeli vagy vezérli a Crestron RoomView segítségével. A Crestron RoomView engedélyezésekor az EasyMP Monitor szoftver Epson Message Broadcasting szolgáltatása inaktíválódik.
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 az EPSON Message Broadcasting szolgáltatás engedélyezéséhez. A Message Broadcasting programot és a hozzá tartozó használati útmutatót az alábbi webhelyről töltheti le. <a href="http://www.epson.com/">http://www.epson.com/</a>

Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alaphelyzet



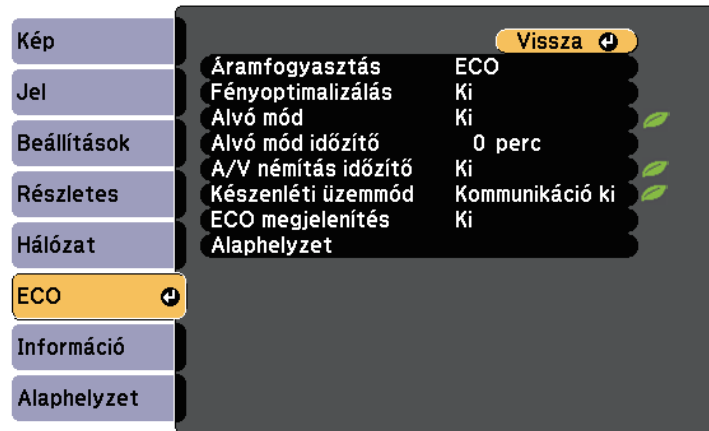
Beállítás	Opciók	Leírás
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	Igen Nem	Válassza ki az <b>Igen</b> lehetőséget az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához.

## Hálózat menü - Alaphelyzet menü

Az **Alaphelyzet** menü beállításai lehetővé teszik az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állítását.

Az **ECO** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő funkcióinak testreszabását az energiatakarékosság érdekében.

Amikor kiválaszt egy energiatakarékossági beállítást, egy levél ikon jelenik meg a menüelem mellett.



Beállítás	Opciók	Leírás
Áramfogyasztás		Kiválasztja a kivetítő lámpájának fényerőmódját. Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja, nem lehet kiválasztani ezeket a beállításokat. Ez az elem le van tiltva, ha a <b>Többszörös kivetítés</b> opció <b>Be</b> értékre van állítva. ☛ <b>Részletes &gt; Többszörös kivetítés &gt; Többszörös kivetítés</b>
	Automatikus	<b>Autom.:</b> beállítja, hogy a kivetítő a szükséges optimális lámpafényerőt érzékelje, és annak megfelelően állítsa be a lámpa fényerejét.
	Normál	<b>Normál:</b> maximális lámpafényerőt állít be.

Beállítás	Opciók	Leírás
	ECO	<b>ECO:</b> csökkenti a lámpa fényerejét és a ventilátor zajszintjét, amelynek köszönhetően energiát takarít meg, és növeli a lámpa élettartamát.
Fényoptimalizálás	Be Ki	<b>Be</b> érték beállítása esetén a lámpa fényereje a vetített képnek megfelelően módosul. Ez segít csökkenteni az áramfogyasztást azáltal, hogy csökkenti a lámpa fényerejét a vetített jelenetnek megfelelően. A beállítást a készülék minden egyes színmódhoz külön tárolja. Ez az elem az alábbi esetekben van engedélyezve: <ul style="list-style-type: none"> <li>Az <b>Áramfogyasztás Normál</b> vagy <b>Automatikus</b> értékre van állítva.</li> <li>Az <b>Aut. íriszállítás</b> értéke <b>Ki</b>. ☛ <b>Kép &gt; Aut. íriszállítás</b></li> <li>A <b>Többszörös kivetítés</b> <b>Ki</b> értékre van állítva. ☛ <b>Részletes &gt; Többszörös kivetítés &gt; Többszörös kivetítés</b></li> </ul>
Alvó mód	Be Ki	Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja (ha a beállítása <b>Be</b> ).
Alvó mód időzítő	1 és 30 perc között	Beállítja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék alvó üzemmódra.
A/V némitás időzítő	Be Ki	A kivetítő az <b>A/V némitás</b> engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol (ha a beállítása <b>Be</b> ).

Beállítás	Opciók	Leírás
Készenléti üzemmód	Kommunikáció be Kommunikáció ki	<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>• Hangok és képek továbbítása külső eszközre (csak ha az <b>A/V kimenet</b> beállítása <b>Mindig</b>)</li> <li>• A kivetítő hangszóróján továbbítható a mikrofon hangja (csak ha az <b>A/V kimenet</b> beállítása <b>Mindig</b>)</li> </ul> <p>☛ <b>Részletes &gt; A/V beállítások &gt; A/V kimenet</b></p>
ECO megjelenítés	Be Ki	Egy levél ikont jelenít meg a vetített kép bal alsó sarkában, ami az energiatakarékosági állapotot jelzi, amikor a lámpa fényereje megváltozik (ha a beállítása <b>Be</b> ).
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre az <b>ECO</b> menü összes beállítását a <b>Készenléti üzemmód</b> kivételével.

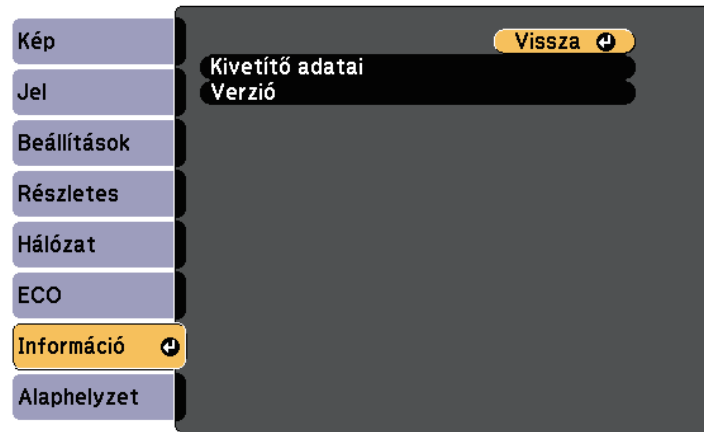


- Ha az **Alvó mód időzítő** beállítás engedélyezve van, az időzítő korlátjának elérése előtt a lámpa rövid időre elhalványul, és a kivetítő kikapcsol.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)

Az **Információ** menü megnyitásával megtekintheti a kivetítő adatait és verziószámát, azonban a menü beállításait nem módosíthatja.



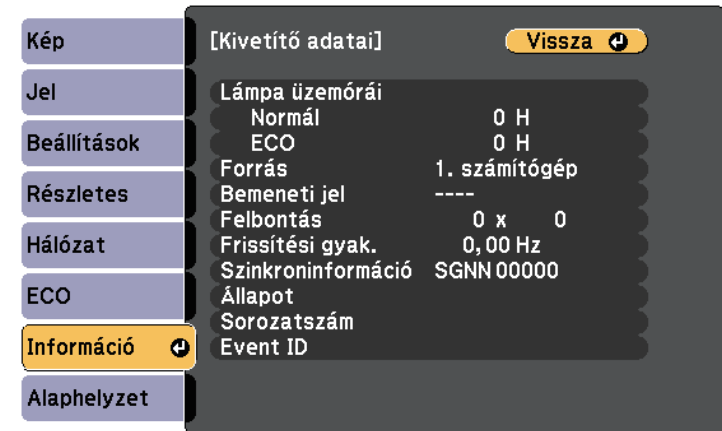
Információelem	Leírás
Kivetítő adatai	Megjeleníti a kivetítő adatait.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Információ menü - Kivetítő adatai menü" [p.199](#)

## Információ menü - Kivetítő adatai menü

Megjelenítheti a kivetítő és a bemeneti források adatait, ha megnyitja a **Kivetítő adatai** menüt a kivetítő **Információ** menüjében.



A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ. A lámpahasználat időzítője csak akkor kezdi el regisztrálni az óraszámot, ha már legalább 10 órán át használja a lámpát.

Információelem	Leírás
Lámpa üzemórái	Megjeleníti, hogy a lámpa hány órán <b>(H)</b> át volt használva <b>Normál</b> és <b>ECO</b> Áramfogyasztás üzemmódban. Ha az információ sárga színnel jelenik meg, hamarosan be kell szereznie egy eredeti Epson-cserelámpát.
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
Videojel	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás videojel-formátumát.
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.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Eseményazonosító kódok listája" [p.200](#)

## Eseményazonosító kódok listája

Ha az **Event ID** opció az **Információ** 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 vállalattól.

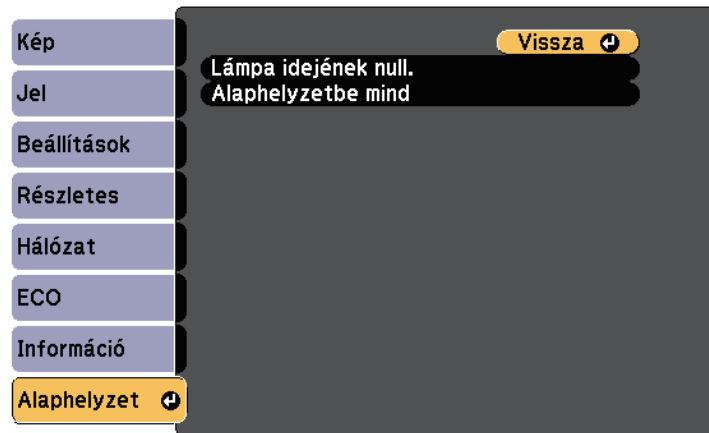
Event ID	Ok és megoldás
0432 0435	A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0433	A továbbított képek nem jeleníthetők meg. Indítsa újra a hálózati szoftvert.

Event ID	Ok és megoldás
0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.
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 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 <b>DHCP</b> beállítást <b>Ki</b> értékre a kivetítő <b>Hálózat</b> menüjében. ☛ <b>Hálózat &gt; Hálózati konfiguráció &gt; Vez.nélk.LAN &gt; IP beállítások &gt; DHCP</b>
0899	Egyéb kommunikációs hibák.



A kivetítő beállításainak többségét visszaállíthatja alapértelmezett értékre, ha kiválasztja az **Alaphelyzetbe mind** opciót az **Alaphelyzet** menüben.

A kivetítő lámpahasználati üzemórát is lenullázhatja a **Lámpa idejének null.** funkció segítségével, amikor lámpát cserél.



A következő beállításokat nem állíthatja vissza az **Alaphelyzetbe mind** opció segítségével:

- Bemeneti jel
- Nagyítás
- Képtolás
- Felhasználó logója
- Szín homogenitás
- Színegyeztetés
- Nyelv
- Dátum és idő
- Hálózat menü elemei
- Lámpa üzemórái
- Jelszó

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-kábelen keresztül történő csatlakoztatásával
- az EasyMP Network Updater segítségével

Az alábbihoz hasonló menübeállítások nem lesznek átmásolva a másik kivetítőre.

- **Hálózat** menübeállítások (az **Értesítés** menü és az **Egyebek** menü kivételével)
- **Lámpa üzemórái** és **Állapot** az **Információ** menüben



A tömeges beállítást még a képbeállítások (pl. trapézkorrekció) 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.

## 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.202](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.203](#)

## 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 tápkábelt, 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 tápkábelt 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 tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelt 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 tápkábelt a kivetítőhöz.

**9** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. (A lámpák kb. 75 másodpercig világítanak.)

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

## Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelt vagy a 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 tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.

**2** Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B-portjához.

**3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt 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 (OS X).

**7** Válassza le az USB-kábelt.  
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-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B-portjához.

**10** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt 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 beállítófájlt (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 (OS X).

**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.204](#)

## 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 megoldás
 <p>On/Standby Status Lamp Temp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekapcsolt állapot: Kék - gyorsan villog</li> <li>• Állapot: Kék - gyorsan villog</li> <li>• Lámpa: 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 vállalattól.</p>

Visszajelző állapota	Probléma és megoldás
 <p>On/Standby Status Lamp Temp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lámpa: Narancssárga - gyorsan villog</li> <li>• Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog</li> </ul>	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó, illetve az USB-kábel nem megfelelően van csatlakoztatva.</p> <p>Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót vagy az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p>

# A kivetítő karbantartása

Előfordulhat, hogy a kivetítő ablakot és az akadályérzékelőt időnként meg kell tisztítani, ezenkívül a légszűrőt és a szellőzőnyílásokat tisztán kell tartania, nehogy a kivetítő az elzárt szellőzőnyílások miatt túlhevüljön.

Kizárólag a lámpa, a levegőszűrő, a távvezérlő és az interaktív toll elemei, illetve az interaktív toll hegyei 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.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő ablak tisztítása" [p.206](#)
- "Az akadály-érzékelő tisztítása" [p.207](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.208](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.209](#)
- "A kivetítő lámpájának karbantartása" [p.213](#)
- "A távvezérlőben lévő elemek cseréje" [p.218](#)
- "Az interaktív toll elemének cseréje" [p.219](#)
- "Az interaktív toll hegyének cseréje" [p.220](#)

Időnként tisztítsa meg a kivetítő ablakot. Akkor is tisztítsa meg, ha port vagy piszkot lát a felületén. A por és piszok eltávolításához törölje át óvatosan a kivetítő ablakot egy lencsetisztító papírral.

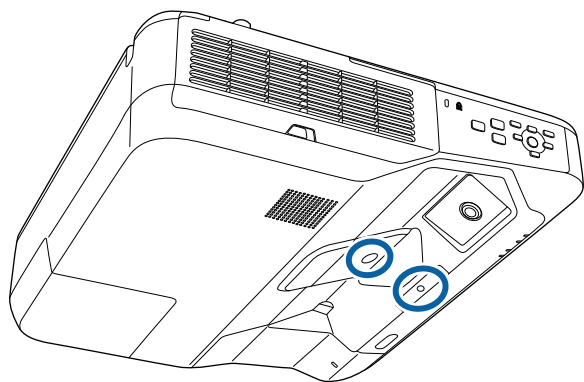
### **Figyelmeztetés**

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó lencsetisztítót. A kivetítő lámpája által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

### **Figyelem**

Ne használjon üvegtisztítót vagy maró anyagot a kivetítő ablak tisztítására, és ne tegye ki a kivetítő ablakot ütésnek, mert megsérülhet.

A kivetítő akadály-érzékelő üvegét rendszeres időközönként tisztítsa meg, illetve akkor is, ha megjelenik egy üzenet, amely a vetítési területbe nyúló akadályok eltávolítását kéri. A por és piszok eltávolításához törölje át óvatosan a lencsét egy lencsetisztító papírral.



## **Figyelmeztetés**

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó lencsetisztítót az akadály-érzékelő tisztításához. A kivetítő lámpája által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

## **Figyelem**

Ne használjon üvegtisztítót vagy maró anyagot az akadály-érzékelő tisztítására, és ügyeljen, hogy ne érje ütés az akadály-érzékelőt. Az érzékelő felületi sérülése hibás működést okozhat.

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. Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta 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 vagy a lámpa élettartamát.

## » Kapcsolódó hivatkozások

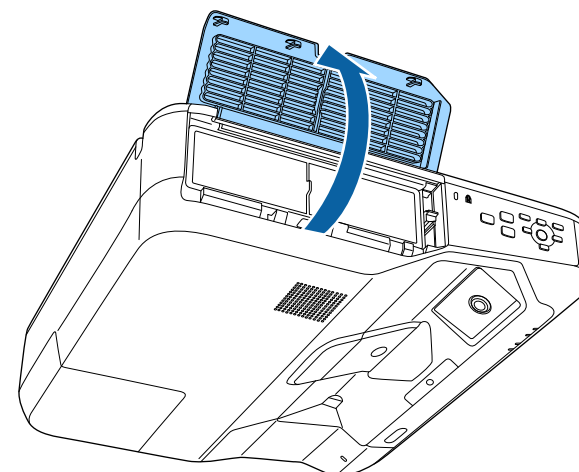
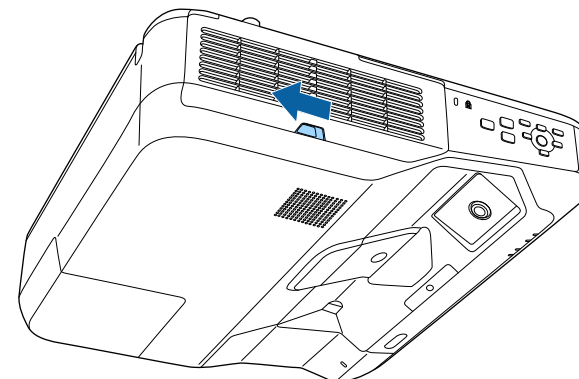
- "A levegőszűrő tisztítása" [p.209](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.211](#)

## A levegőszűrő tisztítása

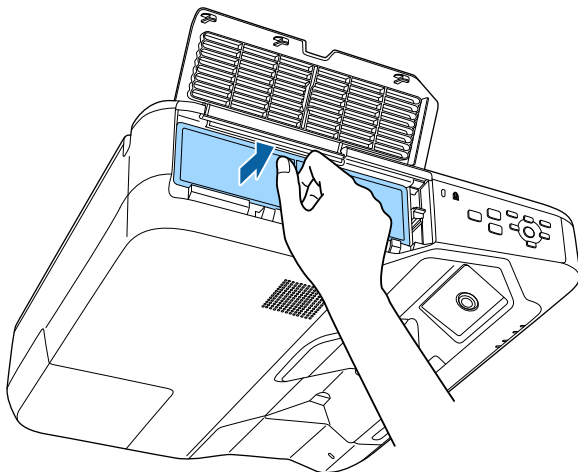
Tisztítsa meg a kivetítő levegőszűrőjét, amikor poros, illetve ha megjelenik egy erre vonatkozó üzenet.

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

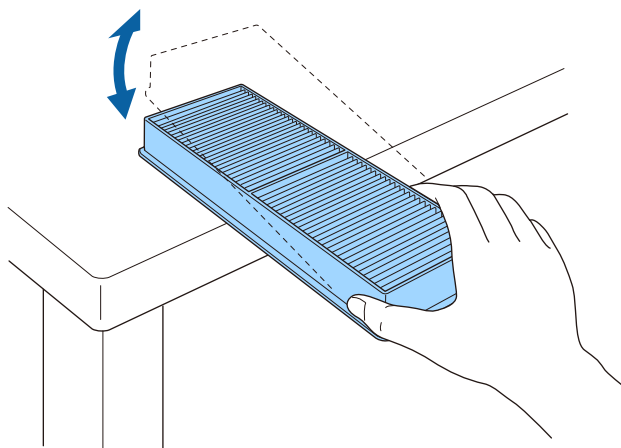
- 2** Csúsztassa el a légszűrő fedelének reteszét, és nyissa ki a légszűrő fedelét.



- 3** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



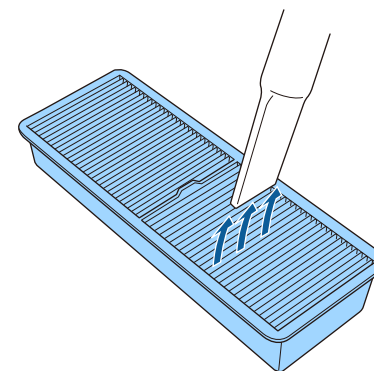
- 4** Koppintson négyszer-ötször a levegőszűrő mindegyik oldalára, hogy a lerakódott port teljesen lerázza.



## Figyelem

A levegőszűrőre csak finoman koppintson, különben eltörhet és használhatatlanná válhat.

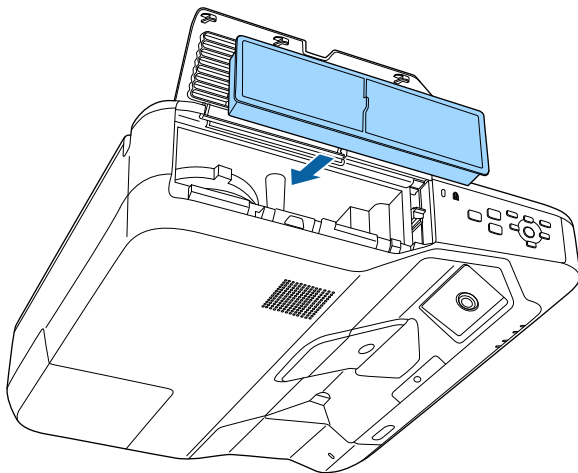
- 5** A maradék por eltávolításához porszívózza ki a levegőszűrő elejét (a lapokkal rendelkező oldalát).



## 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 törmeléket a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

- 6** Helyezze a levegőszűrőt a kivetítőbe az ábra szerinti módon, majd óvatosan tolja be, amíg a helyére nem kattan.



- 7** Zárja le a levegőszűrő fedelét.

## A légszűrő cseréje

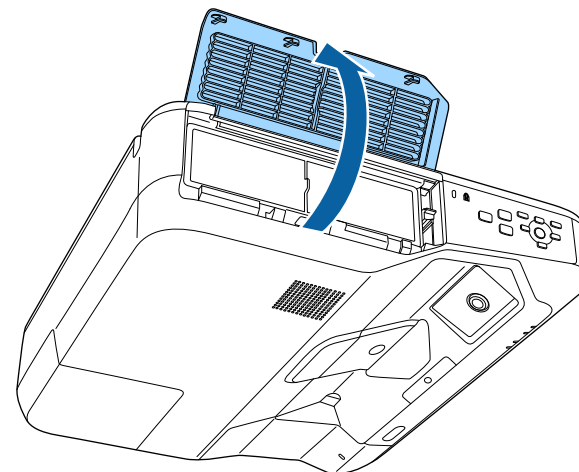
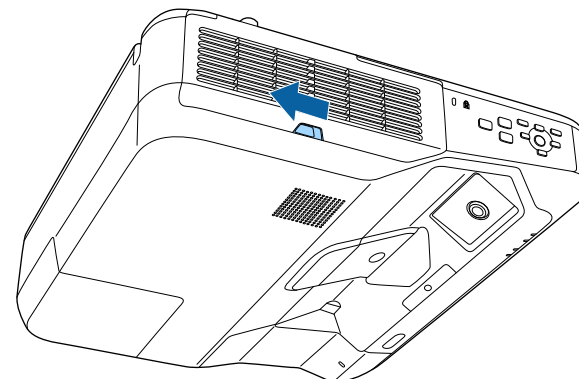
A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

- Ha a légszűrő tisztítása után a légszűrő tisztítására vagy cseréjére felszólító üzenet jelenik meg
- Ha a légszűrő szakadt vagy sérült

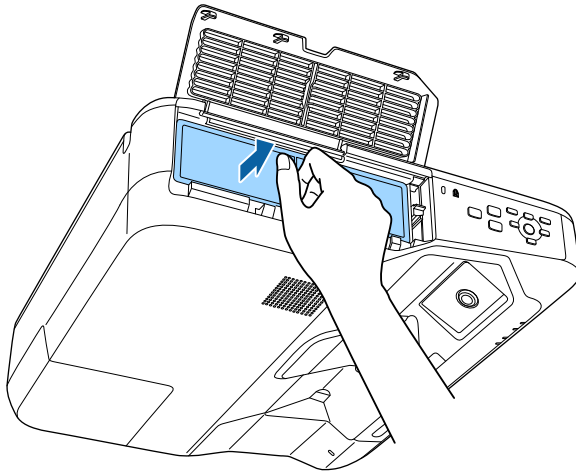
A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- 2** Csúsztassa el a légszűrő fedelének reteszét, és nyissa ki a légszűrő fedelét.



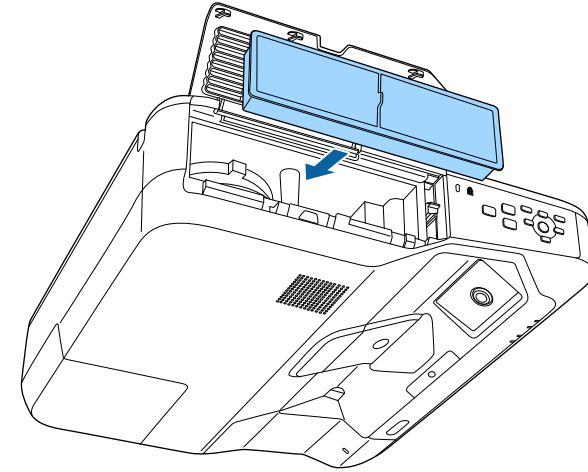
- 3** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

- 4** Helyezze az új légszűrőt a kivetítőbe az ábra szerinti módon, majd óvatosan tolja be, amíg a helyére nem kattann.



- 5** Zárja le a levegőszűrő fedelét.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Cserealkatrészek" [p.242](#)

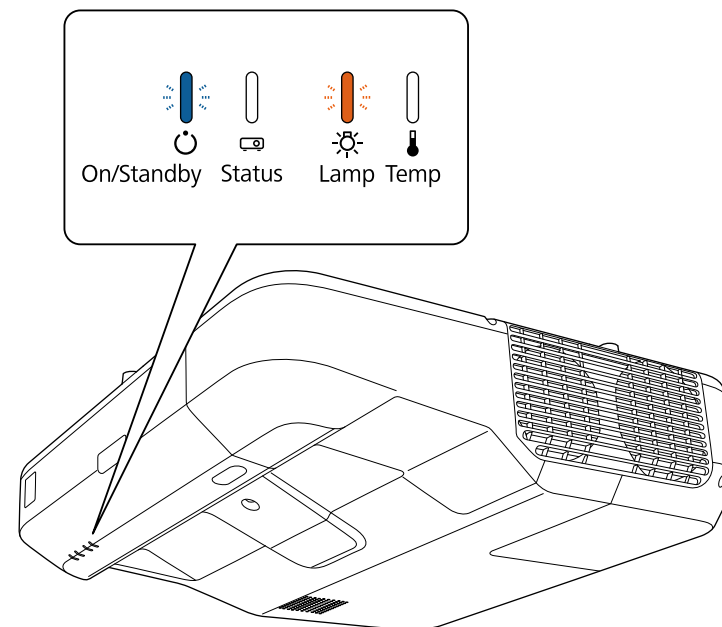
A kivetítő nyomon követi a lámpahasználat óraszámát, és megjeleníti ezt az információt a kivetítő menürendszerében.

Az alábbi esetekben cserélje ki minél előbb a lámpát:

- Ha a kivetített kép sötétebbé válik, vagy a kép minősége romlik
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor megjelenik egy üzenet, amely arra kéri, hogy cserélje ki a lámpát (az üzenet a lámpa hasznos élettartamának vége előtt 100 órával jelenik meg, és 30 másodpercig látható)



- A kivetítő visszajelzője kéken villog, a lámpa visszajelzője pedig narancssárgán.



## Figyelem

- Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha tovább működik a lámpa.
- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpaegységet.
- Azt javasoljuk, hogy eredeti Epson-cserelámpákat használjon. Ha nem eredeti lámpákat használ, az befolyásolhatja a kivetítő minőségét és biztonságos működtetését. A nem eredeti lámpák használatából eredő károokra és meghibásodásokra nem terjed ki az Epson garanciája.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A lámpa cseréje" [p.214](#)
- "A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása" [p.216](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.246](#)

## A lámpa cseréje

A lámpát akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítő asztalon van elhelyezve vagy mennyezetre van felszerelve.

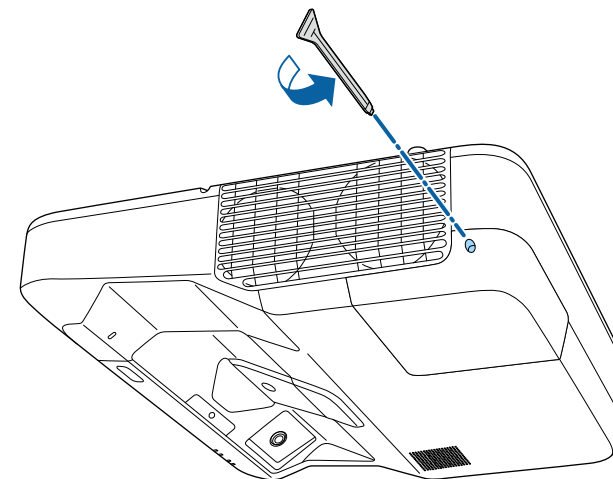
### ⚠ Figyelmeztetés

- A lámpát hagyja teljesen kihűlni, mielőtt kicserélné, mivel így elkerülheti az esetleges sérüléseket.
- Soha ne szerelje szét és ne alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe, az tüzet, áramütést vagy egyéb anyagi kárt, illetve személyi sérülést okozhat.

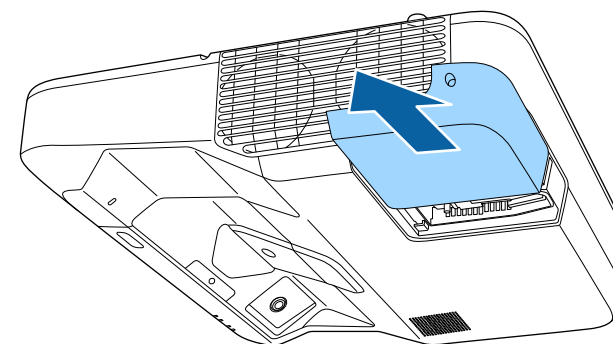
- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Várjon legalább egy órát, amíg a kivetítő lámpája kihűl.
- 3** Lazítsa meg a lámpafedelelet rögzítő csavart a cserelámpához mellékelt csavarhúzó segítségével.

### ⚠ Figyelmeztetés

Lámpacsere közben fennáll a lehetőség, hogy a lámpa eltörött. Ha kicseréli a falra vagy a mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát. Legyen óvatos a lámpaburkolat eltávolításakor, mert a kieső üvegszilánkok sérülést okozhatnak. Azonnal keressen fel orvost, ha szilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.



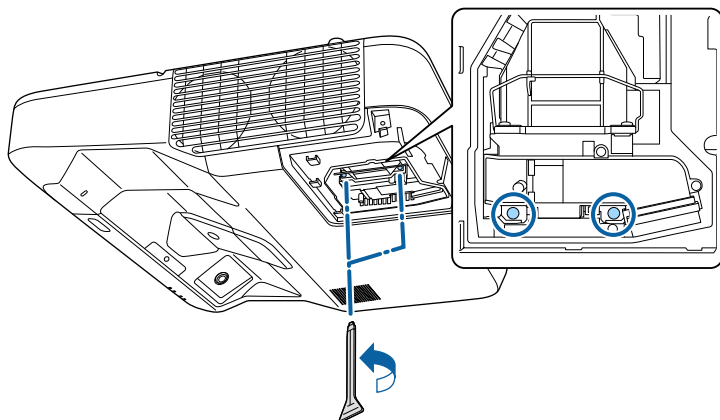
- 4** Csúsztassa le a lámpafedelelet.



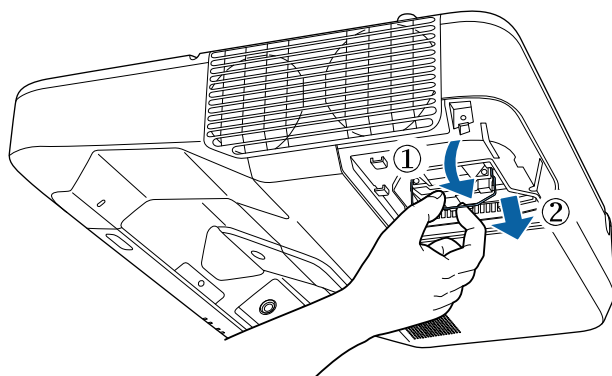


Ha a projektor a falra vagy a mennyezetre van felfüggesztve, és ki kell cserélnie a lámpát, szerelje le óvatosan a lámpa burkolatát, és tartsa meg azt a kezével, hogy le ne essen.

- 5** Lazítsa meg a csavarokat, amelyek a lámpát a kivetítőhöz rögzítik. A csavarok nem emelkednek ki teljesen a kivetítőből.

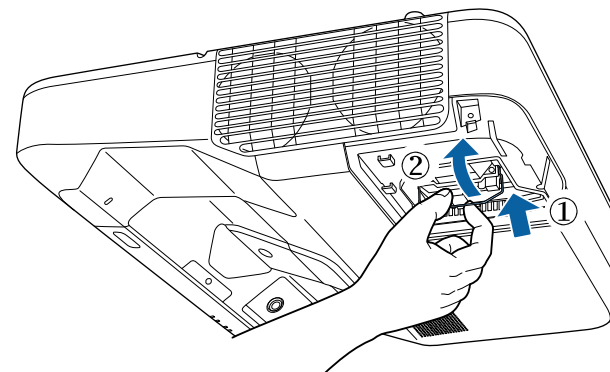


- 6** Fogja meg a lámpa fogantyúját, majd óvatosan húzza ki a lámpát a kivetítőből.



- Ha azt tapasztalja, hogy a lámpa eltávolítás közben megrepedt, cserélje ki egy új lámpára, vagy kérjen segítséget az Epson vállalattól.
- A készülékben lévő lámpa (vagy lámpák) higanyt (Hg) tartalmaz(nak). A leselejtezéssel és újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekből és előírásokból. A lámpát vagy lámpákat ne dobja a szemetesbe.

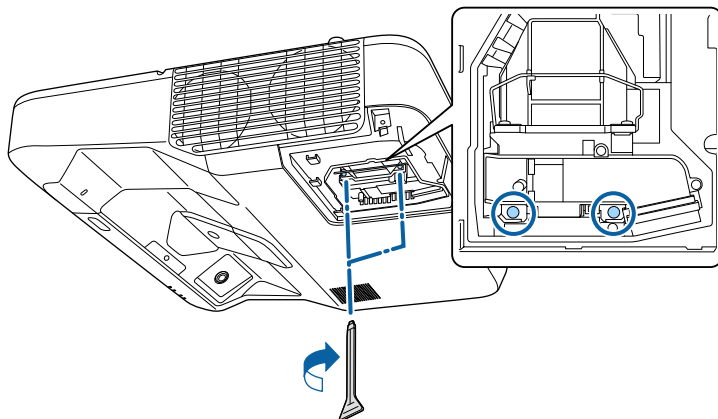
- 7** Óvatosan helyezze az új lámpát a kivetítőbe. Ha nem illeszkedik megfelelően, győződjön meg arról, hogy a helyes irányba néz. Nyomja fel a fogantyút.



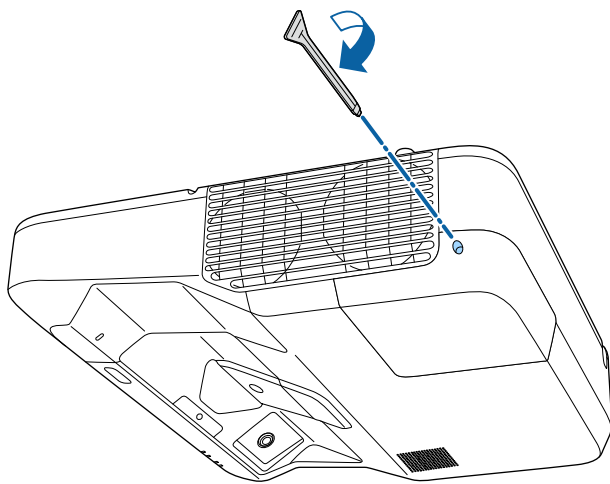
## Figyelem

Ne érintse meg a lámpa üvegből készült részeit, mert így megelőzheti a korai meghibásodásokat.

- 8** A lámpát határozottan tolja be a helyére, és húzza meg a csavarokat a lámpa rögzítéséhez.



- 9** Helyezze vissza a lámpaburkolatot, és húzza meg a csavart a rögzítéséhez.



- Győződjön meg arról, hogy a lámpaburkolat szorosan rögzült, mert ellenkező esetben a kivetítő nem kapcsolható be.
- Ne alkalmazzon túl nagy erőt a lámpafedél visszazárásakor, és győződjön meg arról, hogy a lámpafedél nem deformálódik el.

Nullázza le a lámpa üzemidő-számlálóját az új lámpa használatának nyomon követéséhez.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Cserealkatrészek" [p.242](#)

## A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása

A kivetítő lámpájának cseréje után le kell nulláznia a lámpa üzemóra-számlálóját, hogy a lámpacserére vonatkozó figyelmeztetés eltűnjön, és a lámpahasználatot helyesen lehessen nyomon követni.



Ha nem cserélte ki a lámpát, ne nullázza le a lámpa üzemóra-számlálóját, hogy a lámpahasználati idő pontos legyen.

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



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



Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy szeretné-e lenullázni a lámpa üzemóráinak számát.

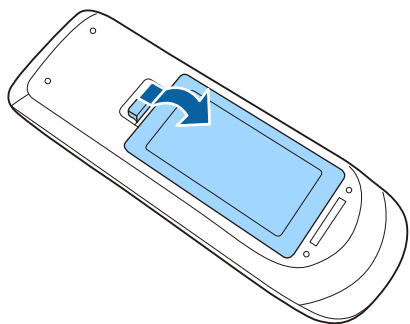
- 5** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

A távvezérlő két darab AA méretű mangán- vagy alkáli elemmel működik. A lemerült elemeket azonnal cserélje ki.

## Figyelem

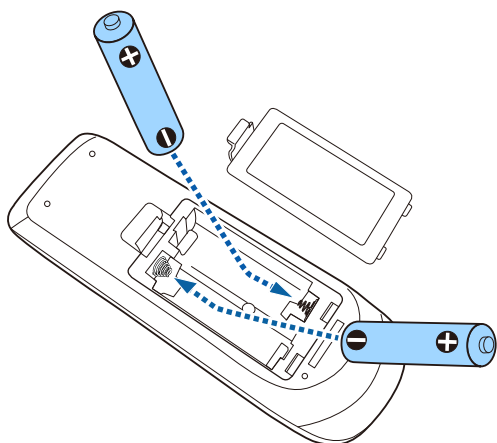
Mielőtt bármiféle műveletet végez az elemekkel, feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírások* című részt.

- 1** Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.



- 2** Távolítsa el a régi elemeket.

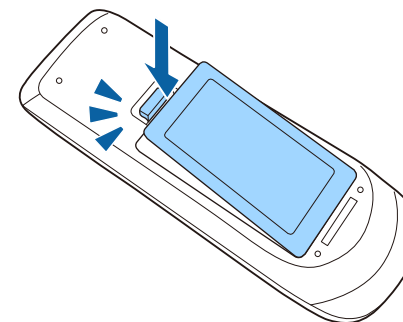
- 3** Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



## ⚠ 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 kattanásig.



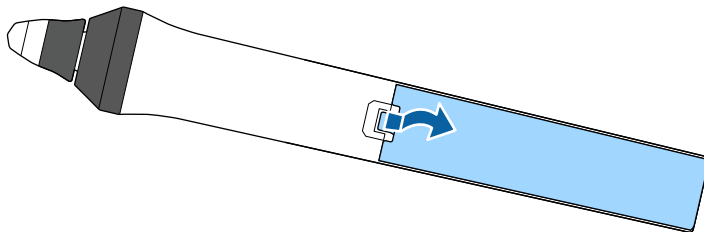
Az interaktív toll egy db AA méretű mangán vagy alkáli elemmel, illetve Eneloop (BK-3MCC) újratölthető elemmel működik. A lemerült elemet azonnal cserélje ki.

Ha az elem töltöttsége alacsony, akkor a toll visszajelzője villogni kezd, amikor megnyomja a toll oldalán lévő gombot. Ha az elem lemerül, a toll visszajelzője kikapcsol.

## Figyelem

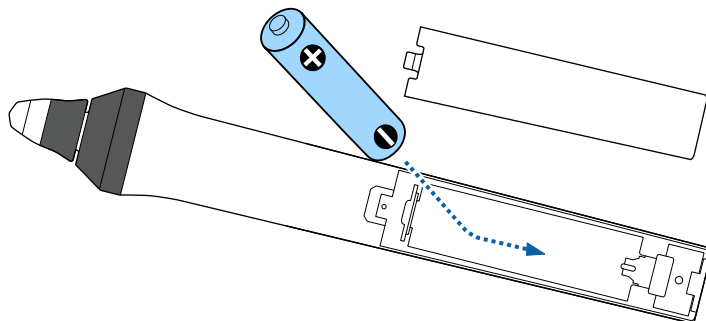
Mielőtt bármiféle műveletet végez az elemekkel, feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírások* című részt.

- 1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.



- 2 Távolítsa el a régi elemet.

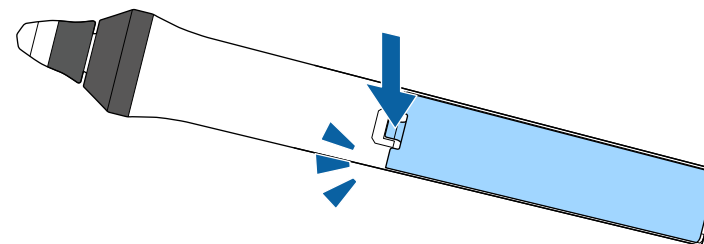
- 3 Helyezze be az elemet a + és – szerint jelzett irányban.



## ⚠ Figyelmeztetés

Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (–) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemet a megfelelő irányban. Ha az elem nem megfelelően van használva, felrobbanhat vagy kifolyhat, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

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



A két interaktív tollhoz két különböző tollhegy (egy puha és egy kemény) jár. Alapesetben a puha tollhegyek vannak felszerelve a tollakra.

- Ha a puha hegy koszos lesz vagy megsérül, akkor romlik az érzékenysége. Cserélje ki egy újra (mellékelve van a termékhez).
- Ha a puha hegyet nehéz használni anyagmintás felületen, akkor cserélje ki a kemény hegyre.



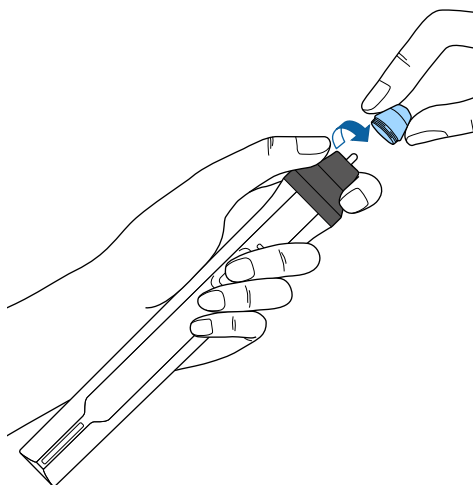
Ha a kemény hegy elkopott vagy megsérült, akkor cserélje ki egy újra.

## » Kapcsolódó hivatkozások

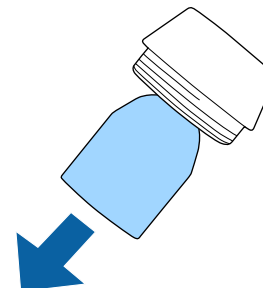
- "Az interaktív toll puha hegyének cseréje" [p.220](#)
- "Puha tollhegy cseréje kemény tollhegyre" [p.221](#)

## Az interaktív toll puha hegyének cseréje

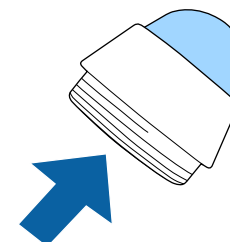
- 1** Csavarja le a toll hegyét az eltávolításához.



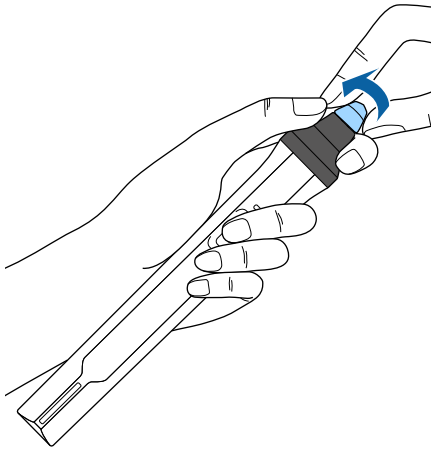
- 2** Húzza ki a puha hegyet.



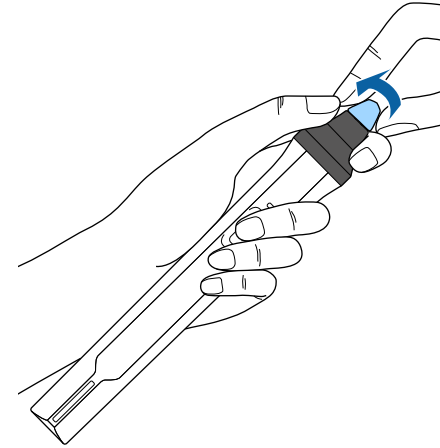
- 3** Helyezze be az új hegyet.



- 4** Csavarja fel az új tollhegyet.



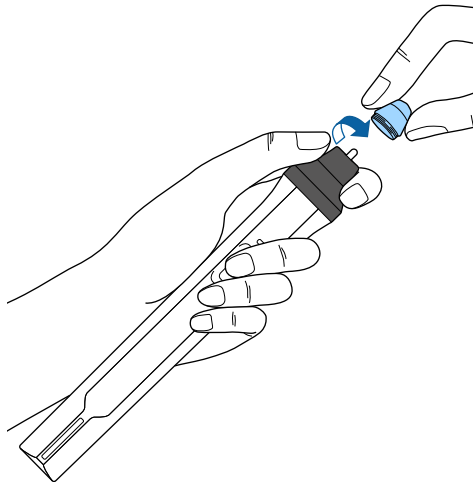
**2** Csavarja fel az új kemény tollhegyet.



---

### Puha tollhegy cseréje kemény tollhegyre

**1** Csavarja le a toll hegyét az eltávolításához.



# Hibaelhárítás

Ha a kivetítő használata közben problémák merülnek fel, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.223](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.224](#)
- "A kivetítő sugóképernyőinek használata" [p.226](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.227](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.233](#)
- "Interaktív funkciókkal kapcsolatos problémák megoldása" [p.235](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.238](#)


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:

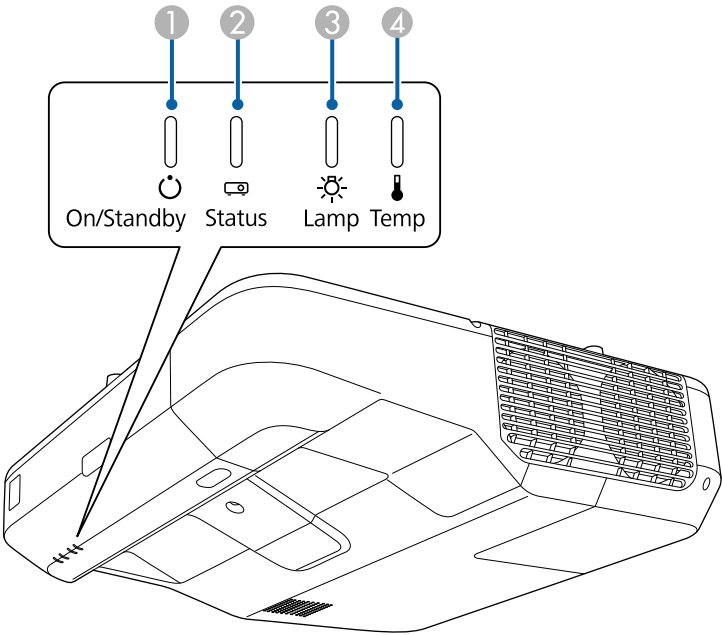
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- A kivetítő sugórendszere információkat jeleníthet meg az általános problémákról.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

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.





- 1 Tápfeszültség visszajelzője
- 2 Állapot kijelzője
- 3 Lámpa visszajelzője
- 4 Hőmérséklet jelzőfénye

## Kivetítő állapota

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Normál működés.
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Villogó kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: 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 Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Készenléti üzemmód, alvó mód vagy felügyelet. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: Ki Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	A felügyelet előkészítése van folyamatban, és az összes funkció le van tiltva.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lámpa: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: Narancssárga villogás	A kivetítő felhevült. <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>



Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Narancssárga világítás	A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen. <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 kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a <b>Nagy magasság</b> funkciót <b>Be</b> értékre a kivetítő <b>Részletes</b> menüjében.   <b>Részletes &gt; Működés &gt; Nagy magasság</b></li> <li>Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</li> </ul>
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga világítás Hőmérséklet: Ki	A lámpával probléma adódott. <ul style="list-style-type: none"> <li>Győződjön meg arról, hogy a lámpa nem égett ki, nem tört el és nincs helytelenül behelyezve. Szükség esetén illessze be újra vagy cserélje ki a lámpát.</li> <li>Tisztítsa meg a levegőszűrőt.</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.   <b>Részletes &gt; Működés &gt; Nagy magasság</b></li> <li>Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</li> </ul>
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lámpa: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó	Az esetleges károsodás megelőzése érdekében minél előbb cserélje ki a lámpát. Ne használja tovább a kivetítőt.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Narancssárga villogás	Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

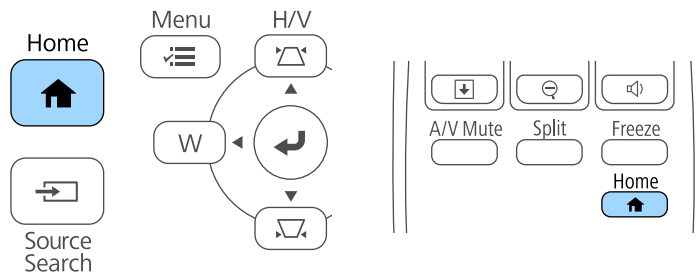
Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga villogás Hőmérséklet: Ki	A kivetítő belsejében hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga villogás Hőmérséklet: Narancssárga villogás	Automatikus íriszbeállítással kapcsolatos hiba. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga világítás Hőmérséklet: Narancssárga világítás	Tápegységgel kapcsolatos hiba (Ballaszt). Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga világítás Hőmérséklet: Narancssárga világítás	Akadályészlelési hiba. Hangjelzés hallható, és a következő üzenet jelenik meg: "Távolítson el minden akadályt, ami zavarhatja a kivetítési területet." A kivetítő automatikusan kikapcsol, ha nem végeznek rajta műveletet. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy nincsenek a vetítési területbe nyúló akadályok. Az esetleges akadályokat távolítsa el.</li> <li>Ha nem talál akadályokat, akkor tisztítsa meg az akadályérzékelőt.</li> </ul> Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

## » Kapcsolódó hivatkozások

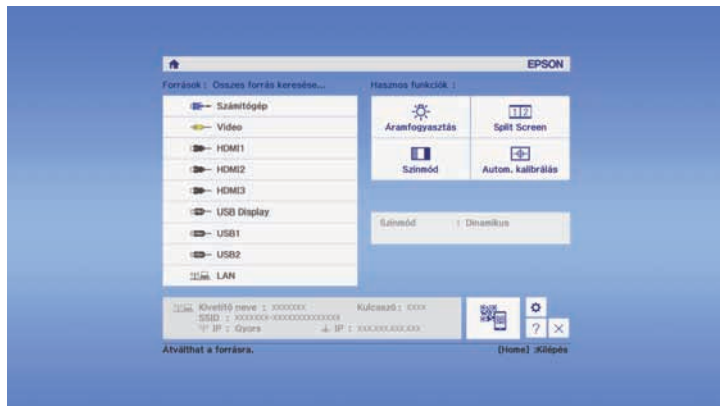
- "A levegőszűrő tisztítása" [p.209](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.211](#)
- "A lámpa cseréje" [p.214](#)

A kivetítő súgórendszerével olyan információkat jeleníthet meg, amelyek segítséget nyújthatnak az általános problémák megoldásában.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



- 3 Válassza ki a ? ikont a Kezdőképernyőn.



- 4 Válassza ki a **Súgó** menü megjelenítése pontot a megjelenített üzeneten.

Megjelenik a Súgó menü.

- 5 A felfelé és lefelé mutató nyíl gombokkal emelje ki azt a problémát, amelyet meg szeretne oldani.



- 6 A megoldások megtekintéséhez nyomja meg az [Enter] gombot.

- 7 Végezze el az alábbi műveletek egyikét, ha végzett.
  - Ha egy másik megoldandó problémát szeretne kijelölni, nyomja meg az [Esc] gombot.
  - A súgórendszerből 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.227](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor" [p.227](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.228](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.229](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.229](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyzetes" [p.229](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.230](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.230](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.231](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.231](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen" [p.232](#)

## Megoldások kép hiánya esetén

Ha nem jelenik meg kép, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A tápfeszültség bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsoló gombot.
- 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.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetített kép nem teljesen fekete (csak ha számítógépről vetít ki képet).
- Ellenőrizze, hogy a kivetítő menübeállításai helyesen vannak megadva.
- 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.
- Ellenőrizze a kivetítő **Jel** menüjének beállításait, és győződjön meg arról, hogy az aktuális videóforrás beállításai helyesek.

- Módosítsa a **Fényerő** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében.
- Válassza a **Normál** opciót az **Áramfogyasztás** beállításban.  
☛ **ECO > Áramfogyasztás**
- 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 kivetítő nem reagál a távvezérlő gombjainak megnyomására, győződjön meg arról, hogy a távoli vevőegységek be vannak kapcsolva.
- Ha a Windows Media Center segítségével vetít ki képet, állítsa teljes képernyős üzemmódról kisebbre a képet.
- Ha a Windows DirectX alkalmazás segítségével vetít ki képet, 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.179](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.177](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.197](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.148](#)

## Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor

Ha az USB Display funkció használatakor nem látható a kép, vagy a kép hibásan jelenik meg, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

- Ellenőrizze, hogy az Epson USB Display szoftver megfelelően van telepítve. Szükség esetén telepítse manuálisan.
- OS X rendszer használata esetén válassza ki az **USB Display** ikont a **Dock** mappában. Ha a **Dock** területén nem jelenik meg az ikon, kattintson duplán az **USB Display** elemre az **Alkalmazások** mappában.  
Ha a **Kilépés** lehetőséget választja az **USB Display** ikon menüjében a **Dock** területén, az USB-kábel csatlakoztatásakor az USB Display alkalmazás nem indul el automatikusan.
- 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.
- Ha az egérmutató villog, válassza ki a **Finoman mozgassa az egérmutatót** lehetőséget a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Kapcsolja ki az **Átviteli ablak** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Ha a WUXGA (1920 × 1200) felbontású kivetítők esetében kivetítés közben módosítja a számítógép felbontását, a kép teljesítménye és minősége romolhat.
- Válassza ki az **USB Display/Easy Interactive Function** vagy a **Vez.nélk. egér/USB Display** lehetőséget az **USB Type B** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez" [p.28](#)

## 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.
- Csatlakoztassa a videóforrást közvetlenül a kivetítőhöz.
- Ha laptopról vetíti ki a képet, győződjön meg arról, hogy külső monitoron történő megjelenítésre van beállítva.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott számítógép nincs alvó üzemmódban.
- 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.228](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.229](#)

## 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 képfrissítési frekvenciáját. Ha szükséges, válasszon eltérő megjelenítési felbontást a számítógépen. (A részleteket a számítógép kézikönyvében tekintheti meg.)

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.179](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.244](#)

## Megoldások a kép részleges hiánya esetén

Ha a számítógépnek csak részlegesen jelenik meg a képe, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a képjel optimalizálásához.
- Próbálja meg beállítani a kép pozícióját a **Pozíció** beállítással a kivetítő **Jel** menüjében.
- 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.
- Állítsa be a kép helyzetét a Képtolás funkció használatával, miután módosította a képméretet vagy korrigálta a trapéztorzítást.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.179](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.244](#)
- "A kép pozíciójának beállítása" [p.64](#)

## 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.

- Ha a kivetítő magasságát a lábak segítségével állította be, nyomja meg a trapéztorzítás gombjait a kép alakjának beállításához.
- Módosítsa a Quick Corner beállítását a kép alakjának korrekciójához.  
☛ **Beállítások > Geometrikus korrek. > Quick Corner**
- Állítsa be az Ív korrekció funkciót az ívelt felületre kivetített kép alakjának korrigálásához.  
☛ **Beállítások > Geometrikus korrek. > Ív korrekció**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.56](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.57](#)
- "Kép alakjának korrigálása ívelt felület segítségével" [p.59](#)

## 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.
- Olyan felbontást és képfrissítési sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a **Sávtartás** és **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.
- Ha az USB Display funkciót használja, kapcsolja ki az **Átviteli ablak** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.179](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.177](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.244](#)

## 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 ablakot.



Ha a kivetítő hideg helyről meleg helyre történő átvitele során előforduló páralecsapódást szeretné elkerülni, várjon, amíg a kivetítő szobahőmérsékletre fel nem melegszik, mielőtt elkezd 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, 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 bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.179](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.177](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.244](#)
- "A kivetítő ablak tisztítása" [p.206](#)

## 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**, **Színhőmérséklet** és/vagy **Szintelitetttség**.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Bemeneti jel** vagy **Videojel** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.
  - ☛ **Jel > Speciális > Bemeneti jel**
  - ☛ **Jel > Speciális > Videojel**
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Gamma** vagy **RGBCMY** beállítást választotta a kivetítő **Kép** menüjében.
  - ☛ **Kép > Speciális**
- Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és a videókészülethez. Ha hosszú kábeleket csatlakoztatott, próbálkozzon rövidebb kábelekkel.

- Ha az **ECO** opciót használja az **Áramfogyasztás** beállításaként, próbálja meg kiválasztani a **Normál** elemet.

☛ **ECO > Áramfogyasztás**



Nagy tengerszint feletti magasság esetén vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen a kép sötétebb lehet, és előfordulhat, hogy az **Áramfogyasztás** beállítás nem módosítható.

- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- Ha a kép folyamatosan sötétedik, elképzelhető, hogy hamarosan ki kell cserélnie a vetítőlámpát.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Színmód" [p.69](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.179](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.177](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.197](#)

## 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.

- Ha az USB Display funkciót használja, kapcsolja be az **Audio kimenet a kivetítőtől** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- 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 egy csatlakoztatott audioforrást szeretne használni a kivetítő kikapcsolt állapotában, állítsa a **Készenléti üzemmód** lehetőséget **Kommunikáció be** értékre a kivetítő **ECO** menüjében, és győződjön meg arról, hogy az **A/V beállítások** opciói helyesen vannak beállítva a kivetítő **Részletes** menüjében.
- Ha a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Hangosítsa fel a számítógépet és halkítsa le a kivetítőt. (Az EasyMP Multi PC Projection vagy USB Display használata esetén.)
- Ellenőrizze a **Mikr. bemen. hangerő** beállítást a kivetítő **Beállítások** menüjében. Ha túl magas értéket állított be, a többi csatlakoztatott eszköz hangja túl alacsony lesz.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások mikrofonnal kapcsolatos problémákra" [p.232](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.27](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.197](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.74](#)

## Megoldások mikrofonnal kapcsolatos problémákra

Ha a kivetítőhöz csatlakoztatott mikron nem szól, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy a mikrofon megfelelően van csatlakoztatva a kivetítőhöz.
- Győződjön meg arról, hogy dinamikus és nem kondenzátor mikrofont használ.

- Igény szerint állítsa be a **Mikr. bemen. hangerő** beállítást a kivetítő menüjében.

## Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnév 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.233](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.233](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.234](#)
- "Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet” [p.234](#)

## 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 lámpája 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 a kivetítő **ECO** menüjében.
- Ha a kivetítő lámpája váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy az A/V némítás időzítője be van kapcsolva. Az A/V némítás időzítőjének kikapcsolásához válassza ki a **Ki** elemet az **A/V némítás időzítő** beállításaként a kivetítő **ECO** menüjében.

- Ha a kivetítő lámpája kikapcsol, az állapotjelző fény villog, és a hőmérsékleti jelzőfény világít, akkor a kivetítő túlhevült és kikapcsol.
- 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.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.197](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.224](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.181](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.148](#)

## 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.
- Ha elveszíti a távvezérlőt, igény szerint rendelhet egy másikat az Epson vállalatától.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.41](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.181](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.136](#)
- "A távvezérlőben lévő elemek cseréje" [p.218](#)

---

## 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 megadnia, 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 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.

Próbálja ki az alábbi megoldási lehetőségeket, ha probléma merül fel az interaktív funkciók használatakor.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások arra az esetre, ha megjelenik a „Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban.” üzenet" [p.235](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha az interaktív tollak nem működnek" [p.235](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kézi kalibrálás nem működik" [p.236](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a számítógépet nem lehet a kivetített képernyőről vezérelni" [p.236](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha az interaktív toll helyzete nem pontos" [p.236](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha az interaktív tollak lassúak vagy nehezen használhatók" [p.237](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha az interaktív érintésvezérlés nem működik" [p.237](#)


## Megoldások arra az esetre, ha megjelenik a „Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban.” üzenet

Ha megjelenik a "Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban" üzenet, vegye fel a kapcsolatot az Epsonnal.

## Megoldások arra az esetre, ha az interaktív tollak nem működnek

Ha az interaktív tollak nem működnek, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy a toll hegye közelében lévő fekete rész nincs takarásban.
- Próbálja a tollat mindig különböző szögben tartani, nehogy a keze takarja a jelet.
- Az elem maradék töltésszintjének ellenőrzéséhez nyomja meg a gombot a toll oldalán. Ha az elem töltöttségének visszajelzője nem világít, cserélje ki az elemet.

- Ha a toll hegye elhasználódott vagy sérült, cserélje ki.
- Győződjön meg arról, hogy semmi nem akadályozza a toll és a kivetítőn lévő interaktív tollvevőegység közötti jelkommunikációt.
- Ellenőrizze, hogy a kábelburkolat a helyén van, ellenkező esetben a kábelek blokkolhatják a jelet.
- Tompítsa a helyiség világítását, és kapcsolja ki a fénycsővilágítást. Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon és a tollvevőegység nincs kitéve közvetlen napfénynek vagy más fényforrásnak.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő interaktív tollvevőegysége tiszta és pormentes.
- Ellenőrizze, hogy az infravörös távvezérlők, az egerek vagy az infravörös mikrofonok nem okoznak interferenciát.
- Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll használatba vételekor a toll kalibrálva lett, hogy a kivetítő megfelelően tudja érzékelni a toll pozícióját.
- Győződjön meg arról, hogy a **Toll üzemmód** és a **Toll működési mód** beállítás megfelelően van megadva az **Easy Interactive Function** beállításnál a **Részletes** menüben.
- Ha több kivetítőt és interaktív tollat használ egy teremben, elképzelhető, hogy az interferencia miatt a toll nem fog stabilan működni. Ebben az esetben csatlakoztassa a külön kapható távvezérlő-kábelkészletet. Ha nem áll rendelkezésére távvezérlő-kábelkészlet, akkor módosítsa a **Kivetítők távolsága** beállítást a kivetítő **Részletes** menüjében.  
 **Részletes > Easy Interactive Function > Általános > Speciális > Kivetítők távolsága**
- Próbálja meg kicserélni a puha tollhegyet kemény tollhegyre. Ezzel javíthatja a tollműveleteket, mert egyes kivetítők nem támogatják a puha tollhegyet.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Az interaktív toll hegyének cseréje" [p.220](#)
- "A toll kalibrálása" [p.79](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)
- "Az interaktív toll elemének cseréje" [p.219](#)

## Megoldások arra az esetre, ha a kézi kalibrálás nem működik


Ha a kézi kalibrálás beállítása nehézségekbe ütközik, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ellenőrizze, hogy a kivetítő nincs túl közel a vetítési területhez.
- Helyezze át a kivetítőt, vagy kapcsolja ki a zavart keltő eszközt, pl. az infravörös sugarakat kibocsátó fényforrást.

## Megoldások arra az esetre, ha a számítógépet nem lehet a kivetített képernyőről vezérelni

Ha nem tudja a számítógépet a kivetített képernyőről vezérelni, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy az **USB Type B** opció a **Részletes** menüben **Easy Interactive Function** vagy **USB Display/Easy Interactive Function** értékre van állítva.
- Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll használatba vételekor a toll kalibrálva lett, hogy a kivetítő megfelelően tudja érzékelni a toll pozícióját.
- A távvezérlőn lévő [Pen Mode] gomb segítségével válassza ki a **PC interaktív** értéket a **Toll üzemmód** beállításaként. A **Toll üzemmód** opciót a kivetítő **Részletes** menüjében is kiválaszthatja.  
☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Toll üzemmód**
- Ellenőrizze, hogy az USB-kábel megfelelően van csatlakoztatva. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.
- Ha két egymás melletti kivetítőről vetít ki képet, akkor az interaktív funkciók használatához ki kell választania a **Többszörös kivetítés** beállítást. Telepítenie kell a 4.0-s verziójú Easy Interactive Driver illesztőprogramot az Easy Interactive Function CD-ROM-on található Epson Projector szoftverről arra a számítógépre, amelyről a kivetített képernyőt vezérelni szeretné.  
☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Speciális > Többszörös kivetítés**

- Ha két egymás mellé telepített kivetítő közül csak az egyikről vetíti ki a képet, akkor elképzelhető, hogy nem tudja majd vezérelni a számítógépet a vetített képernyőről. Válassza a  ikont a Kezdőképernyőn, majd a **Csak ezt a kivetítőt használja** opciót állítsa **Be** értékre.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A toll kalibrálása" [p.79](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)

## Megoldások arra az esetre, ha az interaktív toll helyzete nem pontos

Ha a toll helyzete nem egyezik az egérmutató helyzetével, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll használatba vételekor a toll kalibrálva lett, hogy a kivetítő megfelelően tudja érzékelni a toll pozícióját. Amennyiben automatikus kalibrálás után a kurzor helyzete és a toll pozíciója nem egyezik meg, manuálisan is elvégezheti a kalibrálást.
- Ellenőrizze, hogy a kábelburkolat a helyén van, ellenkező esetben a kábelek blokkolhatják a jelet.
- Próbálja meg beállítani a toll működési területét.
- Ha az [E-Zoom] + gombot használja a távvezérlőn a kép nagyításához, a toll helyzete nem lesz pontos. Ha a képet visszaállítja eredeti méretre, a toll helyzetének megfelelőnek kell lennie.
- Ha a **Toll üzemmód** elemet **PC interaktív** opcióra állítja a kivetítő **Részletes** menüjében, állítsa a **Toll terül. aut egy.** elemet **Ki** értékre, majd válassza ki a **Toll ter. kézi egy.** elemet.  
☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Általános > Speciális > Toll terül. aut egy.**  
☛ **Részletes > Easy Interactive Function > Általános > Speciális > Toll ter. kézi egy.**

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A toll kalibrálása" [p.79](#)

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)
- "A toll működési területének beállítása" [p.96](#)

## Megoldások arra az esetre, ha az interaktív tollak lassúak vagy nehezen használhatók

Ha a tollakat nehéz használni vagy lassan reagálnak, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A könnyebb működtetés érdekében a tollat a vetítővászonra merőlegesen tartsa.
- Az optimális teljesítmény érdekében csatlakoztassa a számítógépet a kivetítőhöz egy VGA- vagy HDMI-kábellel a kivetítéshez és egy USB-kábellel az interaktív funkciók használatához.
- Ha az USB Display-t Windows rendszerben használja, elképzelhető, hogy ki kell kapcsolnia a Windows Aero-t a számítógépén az **Epson USB Display** alkalmazás beállításában.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.27](#)

## Megoldások arra az esetre, ha az interaktív érintésvezérlés nem működik

Ha az interaktív érintéses vezérlés nem működik, kövesse az alábbi megoldásokat:

- Győződjön meg arról, hogy az érintőegység megfelelően van telepítve, és a tápkábel megfelelően van csatlakoztatva. További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutatót*.
- Ha az érintőegység jelzőfénye nem világít, ellenőrizze, hogy az **Érintőegység beáll.** - **Táp** opció **Be** értékre van állítva a **Részletes** menüben.
- Állítsa be a szöveget az érintőegységen. További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutatót*.

- Győződjön meg arról, hogy az érintőegység lézerdifúziós portja és a vetítővászon felülete között semmilyen akadály sincs (például kábelek vagy tolltartó). Ha olyan akadályok vannak a vászon körül, amelyeket nem lehet eltávolítani, ragassza fel az infravörös terelőelemeket a vászonra. További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutatót*.
- Ellenőrizze, hogy az infravörös távvezérlők, az egerek vagy az infravörös mikrofonok nem okoznak interferenciát.
- Ha a megérintett pozíció és a kurzor pozíciója a képernyőn nem egyezik, akkor végezze el az **Érintés kalibrálása** műveletet a **Részletes** menüben.
- Ha a vetítővászon előtt vagy körül 10 cm-es távolságra emberek tartózkodnak, vagy a vászon körül interferenciát okozó akadályok találhatók, elképzelhető, hogy az érintéses vezérlés nem fog megfelelően működni.
- Ha a ruházata vagy egy testrésze közel kerül vagy hozzáér a vetítővászonhoz, az az érintőműveletek hibás működését okozhatja. Menjen legalább 1 cm-rel távolabb a vászontól.
- Ha az érintéses vezérlés nem működik megfelelően a kalibrálás elvégzése

után sem, akkor nyomja meg a  ikont a Kezdőképernyőn, és ellenőrizze a **Kalibr. tartomány** beállítást.

- Ha az érintéses műveleteket a rendszer hibásan elhúzási műveletként ismeri fel, válassza a **Széles** opciót.
- Ha az egérműveletek nem működnek zökkenőmentesen, válassza a **Keskeny** opciót.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.184](#)
- "Az interaktív érintési műveletek ujjal történő használata" [p.82](#)

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 kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.238](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.238](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.238](#)

## 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.

- A webes vezérlés képernyő megjelenítéséhez adja meg az **EPSONWEB** felhasználói azonosítót. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)
- A webes távirányító képernyőjének megjelenítéséhez írja be az **EPSONREMOTE** felhasználói azonosítót. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)
- Jelszóként használja a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót. Az alapértelmezett jelszó az **admin**.
  - ☛ **Hálózat > Hálózati konfiguráció > Alap > Web-hozzáf. jelszó**
  - ☛ **Hálózat > Hálózati konfiguráció > Alap > Remote jelszó**
- Győződjön meg arról, hogy elérhető a hálózat, amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- Ha böngészője proxyszerveren keresztül csatlakozik, a Webes vezérlés 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.191](#)

## 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 figyelmeztetik, 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 **Értesítések** menüjében vagy a hálózati szoftverben.
- Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre a kivetítő **ECO** menüjében, hogy a hálózati szoftver felügyelhesse a kivetítő készenléti üzemmódban.
- Győződjön meg arról, hogy a konnektor és az áramellátás megfelelően működik.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.194](#)

## 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.
- Ha a vezeték nélküli kapcsolat túl lassú, vagy a kivetített kép zajos, ellenőrizze, hogy nem okoz-e interferenciát más készülék (pl. egy Bluetooth-eszköz vagy mikrohullámú sütő). Mozgassa egymástól távolabb a zavart okozó eszközöket, vagy növelje a vezeték nélküli sáv szélességet.
- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.



# Függelék

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos műszaki adatokat és fontos megjegyzéseket tekintheti meg.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.241](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.243](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.244](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.246](#)
- "Külső méret" [p.248](#)
- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.250](#)
- "Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei" [p.251](#)
- "Biztonsági jelölések listája (az IEC60950-1 A2 szerint)" [p.252](#)
- "Szószedet" [p.254](#)
- "Felhívások" [p.256](#)



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: 2016. szeptember.

A tartozékok jellemzői külön értesítés nélkül változhatnak és a vásárlás helyszínétől függően eltérőek lehetnek.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Kábelek" [p.241](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.241](#)
- "Az interaktív funkcióhoz" [p.241](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.241](#)
- "Külső eszközök" [p.241](#)
- "Cserealkatrészek" [p.242](#)

## 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.

**Komponens videókábel ELPKC19 (3 m - mini D-Sub 15 tűs/RCA dugó x 3)**

Ezzel a kábellel komponens videojelforráshoz csatlakoztathatja a kivetítőt.

**USB-hosszabbítókábel ELPKC31**

Csatlakoztassa egy USB-kábelhez, ha a kábel túl rövid.

**Távírányító kábelkészlete ELPKC28**

Akkor használja, ha több olyan kivetítőt csatlakoztat, amelyek támogatják az Interaktív funkciót.

## Rögzítőkonzolok

**Beállító elem ELPMB46**

A kivetítő falra történő felszerelésére használható.

**Mennyezeti konzol ELPMB23**

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.

**Mennyezeti cső (450 mm) ELPFP13**

**Mennyezeti cső (700 mm) ELPFP14**

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.

**Interaktív asztali rögzítőelem ELPMB29**

A kivetítő asztalra szereléséhez.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

## Az interaktív funkcióhoz

**Interaktív toll ELPPN05A**

**Interaktív toll ELPPN05B**

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

**Kemény cseretollhegy ELPPS03**

**Puha cseretollhegy ELPPS04**

Az interaktív toll cseretollhegyei.

## Vezeték nélküli kapcsolathoz

**Vezeték nélküli LAN-modul ELPAP10**

A modul segítségével képeket vetíthet ki egy számítógépről vezeték nélküli kapcsolaton keresztül. (Frekvenciasáv: 2,4GHz)

## Külső eszközök

**Dokumentumkamera ELPDC21**

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

**Külső hangszóró ELPSP02**

Külső aktív hangszóró.

**Interfészdoboz ELPCB02**

Ha a kivetítőt falra szerelték, vagy mennyezetre lett felfüggesztve, telepítse a távirányítót a kivetítő manuális működtetéséhez.

---

## Cserealkatrészek

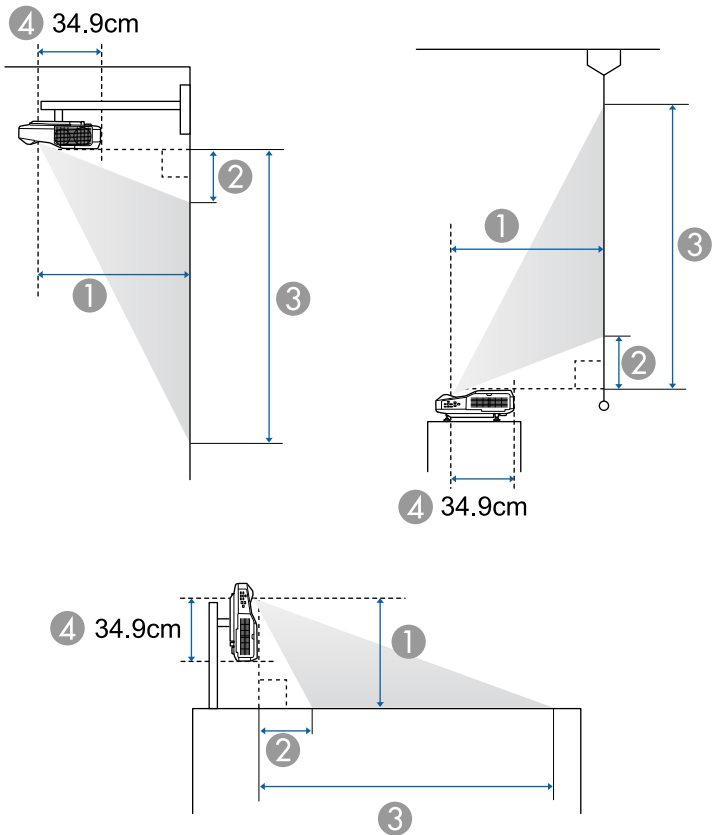
**Lámpaegység ELPLP92**

A használt lámpa cserealkatrésze.

**Légszűrő ELPAP45**

A használt légszűrő cserealkatrésze.

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



- ① Vetítési távolság (cm)
- ② A kivetítő és a vetítővászon felső széle közötti távolság (ha falra vagy mennyezetre szerelik, illetve függőlegesen helyezik el a készüléket) (cm)  
A kivetítő és a vetítővászon alsó széle közötti távolság (ha például íróasztal lapján helyezi el a készüléket) (cm)

- ③ A kivetítő és a vetítővászon alsó széle közötti távolság (ha falra vagy mennyezetre szereli, illetve függőlegesen helyezi el a készüléket) (cm)  
A kivetítő és a vetítővászon felső széle közötti távolság (ha például íróasztal lapján helyezi el a készüléket) (cm)
- ④ Távolság a lencse középpontja és a kivetítő hátsó része között (cm)

16:10 képméret		①	②	③
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Minimum (széles)	Minimum (széles)
70"	151 × 94	40.5 - 55.8	12.9	107.2
80"	172 × 108	46.7 - 64.3	15.7	123.4
90"	194 × 121	53.0 - 72.8	18.6	139.7
100"	215 × 135	59.3*	21.4	156.0

\* Kivetítés a Széles opció használatával (maximális nagyítás).

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

\* Csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** opció van kijelölve a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Jel** menüjében.

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

## Kompozit videójel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

## HDMI bemeneti jel

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
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1080
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

## MHL bemeneti jel

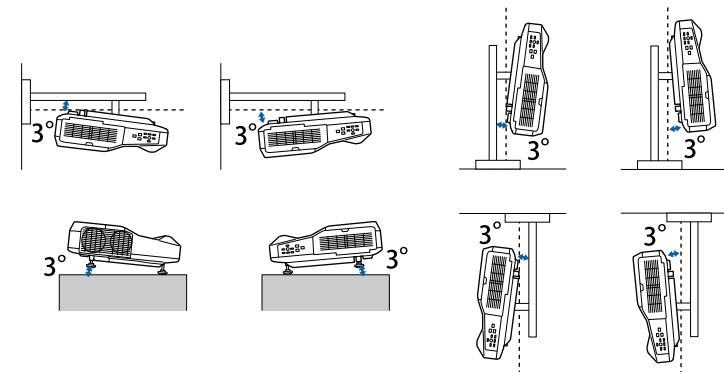
Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

Termék neve	EB-696Ui	
Méret	474 (szélesség) x 130 (magasság) x 447 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva)	
LCD-panel mérete	0,67"	
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix	
Felbontás	2 304 000 képpont WUXGA (1920 (szélesség) x 1200 (magasság) képpont) x 3	
Fókusz beállítása	Manuális	
Nagyítás beállítása	1,0 - 1,35 (Digital)	
Lámpa	UHE lámpa, 267 W, típusszám: ELPLP92	
Lámpa élettartama	<ul style="list-style-type: none"> <li>Normál energiafogyasztási mód: max. 5000 óra</li> <li>Energiatakarékos fogyasztási mód: max. 10000 óra</li> </ul>	
Max. audio teljesítmény	16W	
Hangszóró	1	
Áramellátás	100-240V AC±10% 50/60Hz 4,3 - 1,9 A	
Áramfogyasztás	100-120 V tartományban	Üzemeltetés: 425 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,81 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,23 W
	220-240 V tartományban	Üzemeltetés: 401 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,87 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,32 W
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3000 m	
Üzemi hőmérséklet	+5 és +40°C* között (lecsapódás nélkül) (tengerszint feletti magasság: 0-2286 m) +5 és +35°C* között (lecsapódás nélkül) (tengerszint feletti magasság: 2287-3000 m) Egyidejűleg több kivetítő használata esetén: +5 és +35°C* között (lecsapódás nélkül) (tengerszint feletti magasság: 0-2286 m) +5 és +30°C* között (lecsapódás nélkül) (tengerszint feletti magasság: 2287-3000 m)	

Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C (nincs páralecsapódás)
Tömeg	Kb. 8,3 kg

\* Ha a környező hőmérséklet túl magasra emelkedik, a fényerő automatikusan halványodik.

## Dőlésszög



Ha 3°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, akkor a készülék megsérülhet és balesetet okozhat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.246](#)

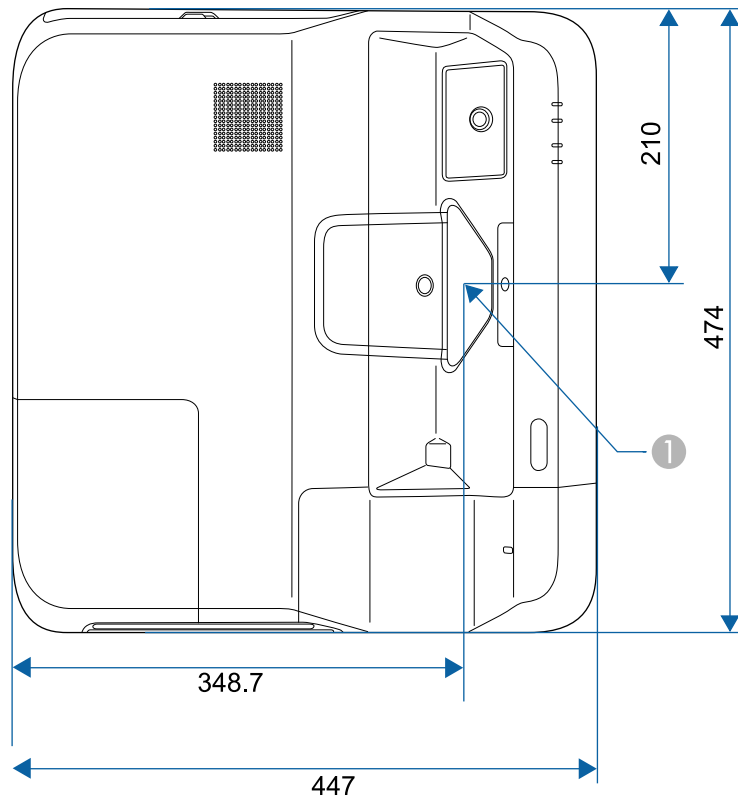
## Csatlakozók műszaki adatai

Computer port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Monitor Out port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Video port	1	RCA tűs jack
Audio port	2	sztereó mini tűs jack
Mic port	1	sztereó mini tűs jack

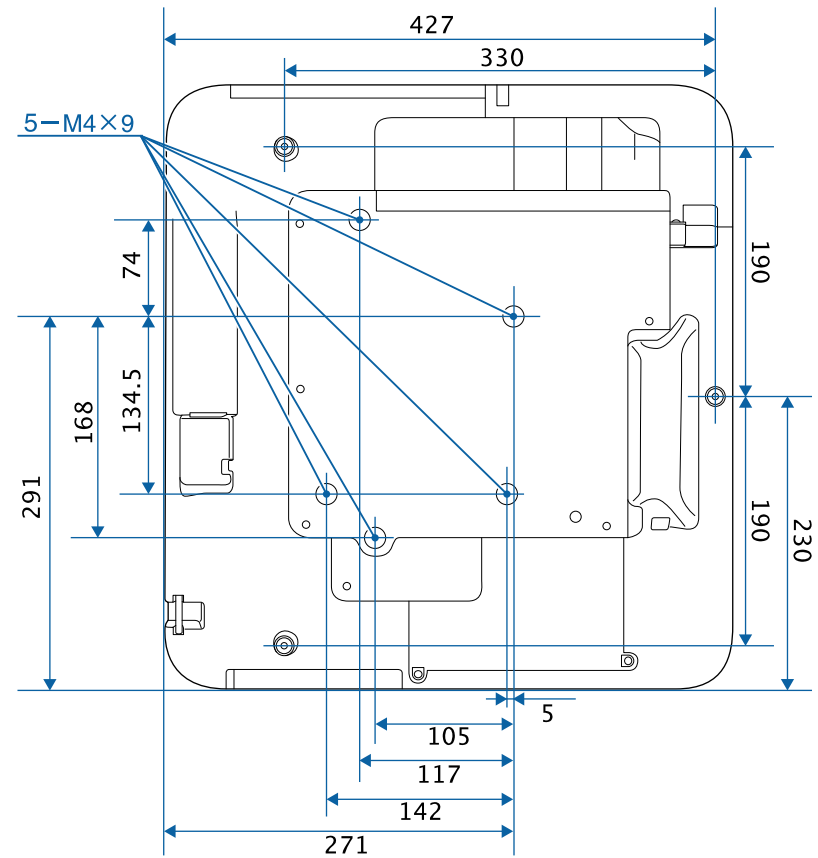
Audio Out port	1	sztereó mini tűs jack
HDMI1/MHL port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI2 port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI3 port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
USB-A port	2	USB csatlakozó (A típus)
USB-B port	1	USB csatlakozó (B típus)
USB port (vezeték nélküli LAN-egységhez)	1	USB csatlakozó (A típus)
LAN port	1	RJ-45
RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
SYNC port	2	Sztereó mini tűs jack
TCH port	1	Mini DIN 8 érintkezős



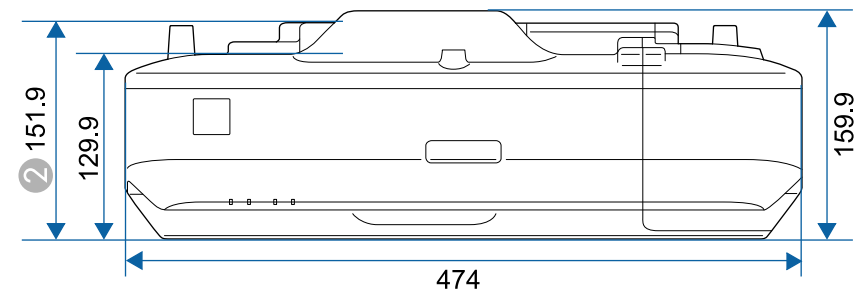
- A USB-A és USB-B port az USB 2.0 specifikációt támogatja. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.
- A USB-B port az USB 1.1 specifikációt nem támogatja.



- 1 A lencse középpontja
- 2 Távolság fentről a mennyezetre szerelt rögzítési pontokig

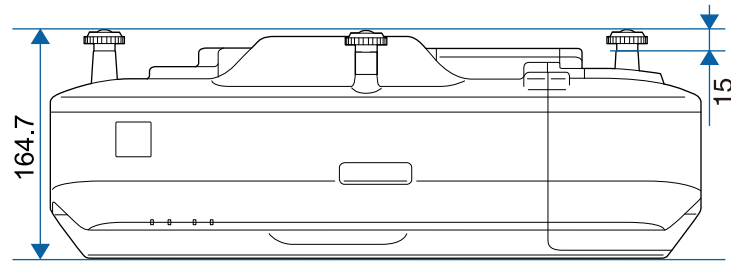


## Lábak nélkül





Lábakkal együtt



Az ábrákon használt mértékegység a mm.

Ahhoz, hogy a kivetítő Epson USB Display szoftverét használni tudja, a számítógépének meg kell felelnie az alábbi rendszerkövetelményeknek.

Követelmény	Windows	Mac
Operációs rendszer	<b>Windows Vista</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultimate (32 bites)</li> <li>• Enterprise (32 bites)</li> <li>• Business (32 bites)</li> <li>• Home Premium (32 bites)</li> <li>• Home Basic (32 bites)</li> </ul>	<b>OS X</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.7.x (32 és 64 bites)</li> <li>• 10.8.x (64-bit)</li> <li>• 10.9.x (64-bit)</li> <li>• 10.10.x (64-bit)</li> <li>• 10.11.x (64-bit)</li> </ul>
	<b>Windows 7</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultimate (32 és 64 bites)</li> <li>• Enterprise (32 és 64 bites)</li> <li>• Professional (32 és 64 bites)</li> <li>• Home Premium (32 és 64 bites)</li> <li>• Home Basic (32 bites)</li> <li>• Starter (32 bites)</li> </ul>	
	<b>Windows 8</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8 (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8 Pro (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8 Enterprise (32 és 64 bites)</li> </ul>	
	<b>Windows 8.1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8.1 (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8.1 Pro (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8.1 Enterprise (32 és 64 bites)</li> </ul>	

Követelmény	Windows	Mac
	<b>Windows 10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 10 Pro (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 10 Enterprise (32 és 64 bites)</li> </ul>	
Processzor	Intel Core2Duo vagy gyorsabb (Intel Core i3 vagy gyorsabb ajánlott)	Intel Core2Duo vagy gyorsabb (Intel Core i5 vagy gyorsabb ajánlott)
Memória	2GB vagy több (legalább 4GB ajánlott)	
Merevlemez-kapacitás	20 MB vagy több	
Kijelző	640 × 480 és 1920 × 1200 közötti felbontás Legalább 16 bites színmélység	










A megfelelő működés nem garantált olyan Windows Vista rendszerben, amihez nem telepítettek szervizcsomagot vagy legfeljebb a szervizcsomag 1-et telepítették.








A PC interaktív mód használatához telepítse a számítógépére az Easy Interactive Driver alkalmazást. Ellenőrizze a szoftver futtatásához szükséges rendszerkövetelményeket.






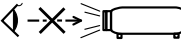


Követelmény	Windows	Mac
Operációs rendszer	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultimate (32 és 64 bites)</li> <li>• Enterprise (32 és 64 bites)</li> <li>• Professional (32 és 64 bites)</li> <li>• Home Premium (32 és 64 bites)</li> <li>• Home Basic (32 bites)</li> </ul>	OS X <ul style="list-style-type: none"> <li>• OS X 10.7.x (32 és 64 bites)</li> <li>• OS X 10.8.x (64 bites)</li> <li>• OS X 10.9.x (64 bites)</li> <li>• OS X 10.10.x (64 bites)</li> <li>• OS X 10.11.x (64 bites)</li> </ul>
	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8 (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8 Pro (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8 Enterprise (32 és 64 bites)</li> </ul>	
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8.1 (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8.1 Pro (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8.1 Enterprise (32 és 64 bites)</li> </ul>	
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 10 Pro (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 10 Enterprise (32 és 64 bites)</li> </ul>	
Processzor	Core2 Duo 1,2 G Hz vagy gyorsabb (Core Duo i3 vagy gyorsabb ajánlott)	Core2 Duo 1,2 G Hz vagy gyorsabb (Core Duo i5 vagy gyorsabb ajánlott)




Követelmény	Windows	Mac
Memória	1 GB vagy több Ajánlott: 2 GB vagy több	1 GB vagy több Ajánlott: 2 GB vagy több
Merevlemez-kapacitás	100 MB vagy több	100 MB vagy több
Kijelző	XGA (1024 x 768) felbontásnál nem alacsonyabb és WUXGA (1920 x 1200) felbontásnál nem magasabb Legalább 16 bites színmélység	XGA (1024 x 768) felbontásnál nem alacsonyabb és WUXGA (1920 x 1200) felbontásnál nem magasabb Legalább 16 bites színmélység

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.

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.
Kompozit videójel	Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színkomponenst egyesíti a videójelben.
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.
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.
MHL	A Mobile High-definition Link rövidítése, amely a mobileszközök (pl. okostelefonok és táblagépek) csatolófelületeire vonatkozó szabványok egyike. A képeket kiváló minőségben és nagy sebességgel továbbítja a digitális jel tömörítése nélkül, ráadásul a csatlakoztatott eszközöket fel is tölti.

Progresszív	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltott soros 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), 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.256](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.256](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.256](#)
- "Védjegyek" [p.257](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.257](#)
- "Szerzői jog" [p.257](#)

## 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.com/europe.html>

## 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

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” és „OS X 10.11.x”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „OS X” kifejezés.



## Védjegyek

Az EPSON egy bejegyzett védjegy. Az EXCEED YOUR VISION, az ELPLP és az emblémák a Seiko Epson Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A Mac, a Mac OS és az OS X 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<sup>™</sup> és a WPA2<sup>™</sup> 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. 

Az MHL, az MHL embléma és a Mobile High-Definition Link az MHL és LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A „QR-kód” a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett védjegye.

A PJLink védjegy bejegyzése folyamatban van, vagy Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban vagy régiókban már bejegyzett védjegy.

A Crestron<sup>®</sup> és a Crestron RoomView<sup>®</sup> a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye.

Az Ubuntu és a Canonical a Canonical Ltd. bejegyzett védjegye.

Az Eneloop<sup>®</sup> a Panasonic Group bejegyzett védjegye.

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

módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának felhasználására vonatkozóan nem vállalunk felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó feltételezett károkért.

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

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

## Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

2016.9 413321600HU

## Szerzői jogi megjegyzés

Minden jog fenntartva. A jelen kiadvány semelyik része sem reprodukálható, tárolható visszakereső-rendszerben vagy vihető át bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más