

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-2265U	EB-2140W
EB-2255U	EB-2065
EB-2250U	EB-2055
EB-2245U	EB-2040
EB-2165W	EB-X550KG
EB-2155W	EB-X500KG

Az Útmutatóban Használt Jelölések 7

A kivetítő bemutatása 8

A kivetítő jellemzői 9

Gyors és egyszerű beállítás.....	9
Egyszerű vezeték nélküli kivetítés.....	10
Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek.....	11
Csatlakoztatás számítógépekhez.....	11
Mobileszközök csatlakoztatása.....	11
Zökkenőmentes értekezletek támogatása	12

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói 13

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet.....	13
A kivetítő alkatrészei - Hátnézet	15
A kivetítő alkatrészei - Alapzat	17
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel.....	17
A kivetítő alkatrészei - Távwézlő.....	18

A kivetítő üzembe helyezése 21

A kivetítő helyének megválasztása..... 22

A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói.....	23
Kivetítési távolság	23

A kivetítő csatlakoztatása 24

Számítógép csatlakoztatása	24
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez	24
Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelbemenethez	25
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez.....	26
Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez	26
Csatlakoztatás videoforrásokhoz.....	27
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz	27
Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz	28

Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz.....	29
Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz.....	29
Vetítés USB-eszközzel.....	30
Csatlakoztatás USB-eszközhöz.....	30
USB-eszköz leválasztása	30
Csatlakoztatás dokumentumkamerához.....	30
Csatlakoztatás egy HDBaseT adóhoz	31
Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz	31
Csatlakoztatás VGA monitorhoz	32
Csatlakoztatás külső hangszóróhoz.....	32

Elemek behelyezése a távwézlőbe 34

A távwézlő használata	34
-----------------------------	----

A lencsefedél kinyitása 36

A kivetítő alapfunkcióinak használata 37

A kivetítő bekapcsolása 38

Kezdőképernyő	39
---------------------	----

A kivetítő kikapcsolása 41

Dátum és idő beállítása 42

A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása 44

Vetítési módok 45

A vetítési mód módosítása a távwézlővel.....	45
A vetítési mód módosítása a menük segítségével	45

A kivetített kép magasságának beállítása 47

A kép alakja 48

Aut. V/F trap. korr.	48
Aut. függ. trapézk.....	48
A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével.....	49
A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával.....	50
A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal	51

A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével.....	52
A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével.....	55
A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával	56
Képforrás kiválasztása	57
Képarány	59
A képarány módosítása.....	59
Választható képarány-beállítások.....	59
A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében.....	60
Színmód	62
A színmód módosítása.....	62
Választható színmódok	62
Az automatikus írisz beállítása	62
A kép színének módosítása	64
Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása	64
Gamma beállítása.....	65
A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal	68
A kivetítő funkcióinak beállítása	69
Két kép egyidejű kivetítése	70
Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor	72
Osztott képre vonatkozó korlátozások	72
Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával	73
A PC Free által támogatott fájltypusok	73
Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban.....	74
PC Free diabemutató elindítása.....	74
PDF-fájlbemutató elindítása PC Free módban.....	76
PC Free filmbemutató elindítása	77
A PC Free megjelenítési opciói	79
Bemutató vezérlése a kezével	80

Kézmozdulat-bemutatóval kapcsolatos korlátozások.....	82
A kép és hang ideiglenes kikapcsolása.....	83
A videó ideiglenes leállítása	84
Képek nagyítása	85
A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként.....	86
A távvezérlő használata mutatóként	88
Felhasználói logó mentése.....	89
Több kivetítő használata.....	92
Kivetítő-azonosító rendszer több kivetítő vezérléséhez	92
A kivetítőazonosító beállítása	92
A használni kívánt kivetítő kiválasztása	93
A kép színeinek egyeztetése	94
Az RGBCMY beállítása	95
A kivetítő biztonsági funkciói.....	97
A jelszavas védelem típusai.....	97
Jelszó beállítása	97
A jelszavas védelem típusainak kiválasztása	98
A jelszó megadása a kivetítő használatához.....	99
A kivetítő gombjainak lezárása.....	100
A kivetítő gombjainak kioldása	101
A biztonsági kábel felszerelése.....	101

A kivetítő használata hálózaton 102

Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül	103
Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz	103
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása	103
Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül	106
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése.....	106
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése a hátsó USB-A portba	107
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan.....	108

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben.....	111
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben.....	111
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása.....	111
Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok.....	113
Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal.....	114
USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához.....	115

Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)..... 116

A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása	116
Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben.....	118
Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben.....	119
Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével	120

Biztonsági HTTP 121

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával	121
Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok	122

A kivetítő felügyelete és vezérlése 123

EasyMP Monitor 124

A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével 125

Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből	127
--	-----

E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz 129

Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei.....	129
--	-----

SNMP-vel történő felügyelet beállítása..... 130

ESC/VP21 parancsok használata 131

ESC/VP21 parancslista	131
Kábelek elrendezése	132

PJLink támogatás..... 133

Crestron RoomView-támogatás 134

Crestron RoomView támogatás beállítása	134
--	-----

A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron RoomView segítségével	135
A Crestron RoomView kezelőablaka	135
A Crestron RoomView eszközlablaka.....	136

Események ütemezése a kivetítőn 138

A menübeállítások módosítása 141

A kivetítő menüinek használata 142

A képernyőn megjelenő billentyűzet használata..... 143

A képernyőn megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok .	143
--	-----

Képminőség-beállítások - Kép menü 144

A bemeneti jel beállításai - Jel menü 146

A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü..... 148

A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü . 150

A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü..... 153

Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások.....	154
Hálózat menü - Alap menü	155
Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü	156
Hálózat menü - Vezetékes LAN	159
Hálózat menü - Értesítések menü.....	160
Hálózat menü - Egyebek menü	161
Hálózat menü - Alaphelyzet menü.....	162

A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü 163

A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü 165

Információ menü - Kivetítő adatai menü.....	165
Eseményazonosító kódok listája	166

Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü..... 168

Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás) 169

Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról.....	169
---	-----

Beállítások átvitele egy számítógépről	170
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról	171

A kivetítő karbantartása 172

A lencse tisztítása	173
A kivetítő burkolatának tisztítása	174
A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása	175
A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása	175
A légszűrő cseréje	175
A kivetítő lámpájának karbantartása	177
A lámpa cseréje	178
A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása	183
A távvezérlőben lévő elemek cseréje	184

Hibaelhárítás 185

Kivetítéssel kapcsolatos problémák	186
A kivetítő visszajelzőjének állapota	187
A kivetítő sugóképernyőinek használata	189
Kép- és hangproblémák megoldása	190
Megoldások kép hiánya esetén	190
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor	191
Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén	191
Megjelenítés laptopról	191
Megjelenítés Mac gépről	192
Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén	192
Megoldások a kép részleges hiánya esetén	192
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyzetes	192
Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés	193

Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros	194
Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő	194
Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra	195
Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnév nem jelenik meg helyesen	195

A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása 196

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai	196
A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai	196
Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra	197
Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet	197
Kézmozdulat-bemutatóval kapcsolatos problémák megoldásai	197

Hálózati problémák megoldása 198

Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen	198
Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül	198
Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg	199
Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés	199
Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni	199
Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő	200

Függelék 201



Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek	202
Vetítővásznak	202
Kábelek	202
Rögzítőkonzolok	202
Vezeték nélküli kapcsolathoz	202
Külső eszközök	202
Cserealkatrészek	203

Képernyőméret és vetítési távolság	204
Támogatott monitorfelbontások	208
A kivetítő műszaki adatai	210
Csatlakozók műszaki adatai	211
Külső méret.....	213
Az USB Display rendszerkövetelményei.....	214
Biztonsági jelölések listája (az IEC60950-1 A2 szerint).....	215
Szószedet.....	217
Felhívások.....	219
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	219
A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény előírásai.....	219
A használatra vonatkozó korlátozások	219
Operációs rendszerek hivatkozásai	219
Védjegyek	220
Szerzői jogi megjegyzés.....	220
Szerzői jog	221





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.

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

Általános jellegű információk jelölése

Figyelem	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
Menü/beállítás neve	A kivetítő menüinek és beállításainak nevét jelöli. Példa: Válassza a Kép menüt.  Kép > Speciális
	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.9](#)
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.13](#)

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

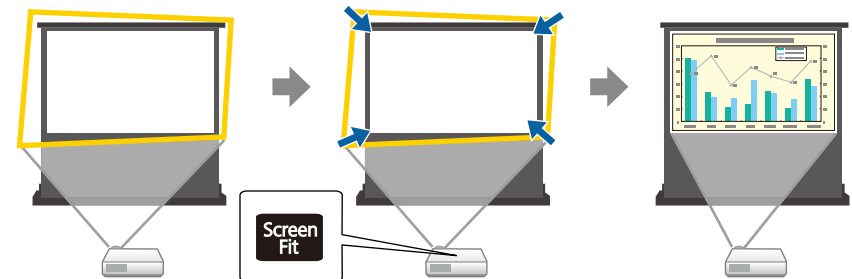
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Gyors és egyszerű beállítás" [p.9](#)
- "Egyszerű vezeték nélküli kivetítés" [p.10](#)
- "Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek" [p.11](#)
- "Zökkenőmentes értekezletek támogatása" [p.12](#)

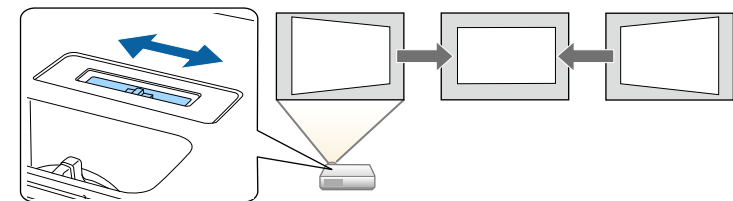
Gyors és egyszerű beállítás

- 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.
- A valós idejű, automatikus függőleges és vízszintes trapézkorrekció mindig négyzetes képet jelenít meg (Aut. vízsz./függ. trapézk.) (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).
- Az automatikus függőleges trapézkorrekció mindig négyzetes képet jelenít meg (Aut. függ. trapézk.) (EB-2140W/EB-2040).

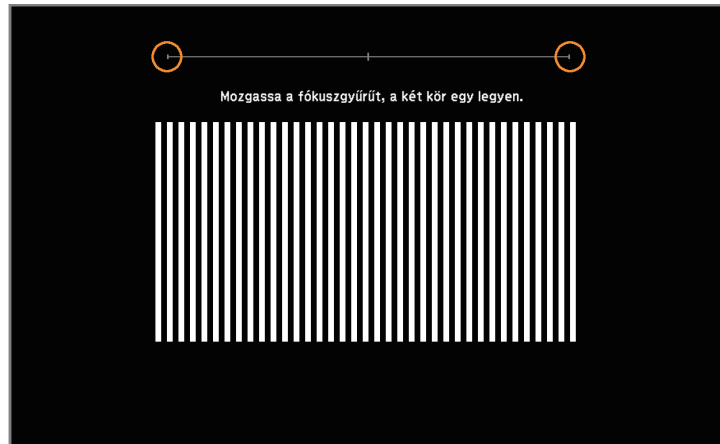
- Screen Fit funkció a kivetített képek automatikus átméretezése érdekében (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).



- A Vízszintes trapézkorrekció csúszka lehetővé teszi, hogy a kivetített kép vízszintes torzítását egyszerűen és gyorsan korrigálja (EB-2140W/EB-2040).



- Focus Help funkció az optimális fókusz beállítás segítése érdekében (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG) .



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Aut. V/F trap. korr." [p.48](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.38](#)
- "A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével" [p.49](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.56](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.50](#)

Egyszerű vezeték nélküli kivetítés

- Screen Mirroring a kivetítő és a mobil eszköz vezeték nélküli csatlakoztatása érdekében, Miracast technológia használatával (EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W).



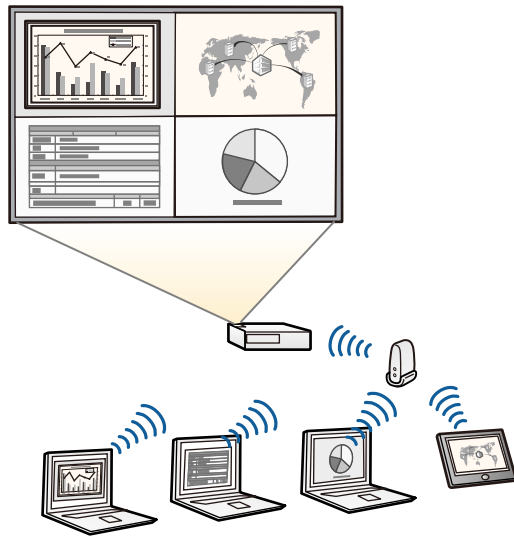
- Az Epson iProjection használata esetén a kivetítőt és a mobilkészüléket vezeték nélkül csatlakoztathatja az App Store vagy a Google Play áruházban megvásárolható alkalmazás segítségével.



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

- 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

- "A kivetítő használata hálózatban" p.102

Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek

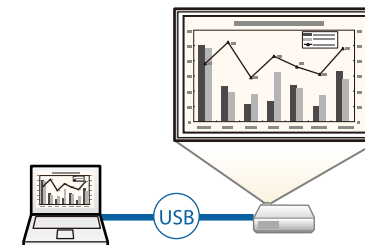
A kivetítő az egyszerűen használható csatlakoztatási lehetőségek széles választékát támogatja (lásd lent).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás számítógépekhez" p.11
- "Mobileszközök csatlakoztatása" p.11

Csatlakoztatás számítógépekhez

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

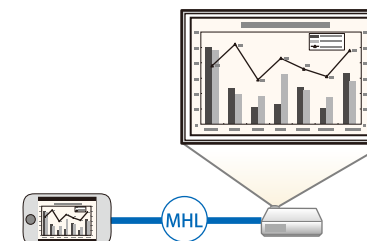


» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jebemenethez" p.24

Mobileszközök csatlakoztatása

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



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez" [p.26](#)

Zökkenőmentes értekezletek támogatása

A Kézmozdulat-bemutató funkció segítségével a kezeivel vezérelheti a bemutatót, ami lehetővé teszi, hogy a vetítővászon előtt állva tartsa meg a bemutatóit, távirányító használata nélkül (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vezérlése a kezével" [p.80](#)

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

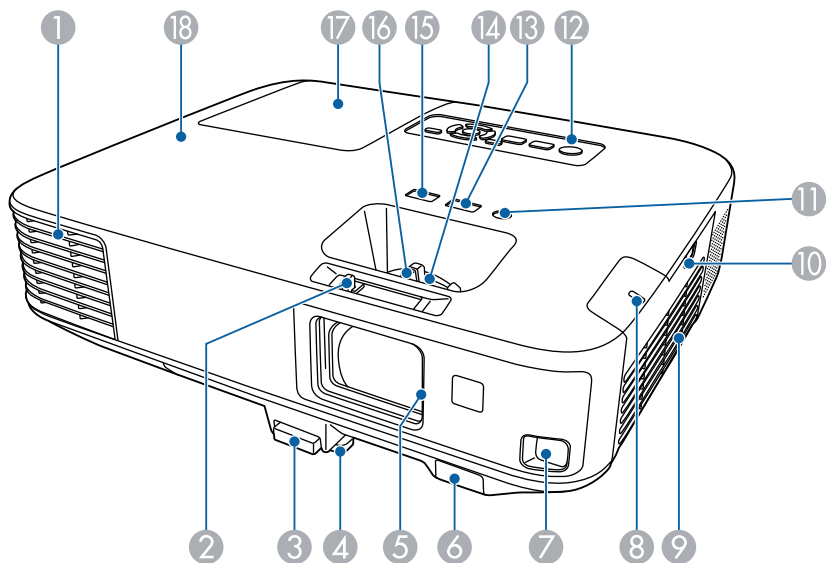
Minden funkció ismertetéséhez az EB-2265U illusztrációit használjuk, amennyiben nincs másképp megjelölve az útmutatóban.

» Kapcsolódó hivatkozások

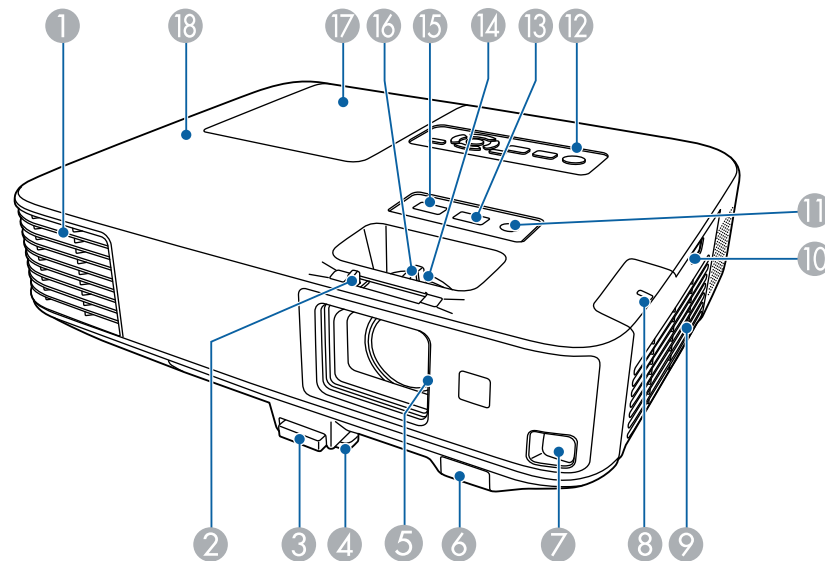
- "A kivetítő alkatrészei - Előlnézet" [p.13](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Hátnézet" [p.15](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.17](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.17](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Távirányító" [p.18](#)

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet

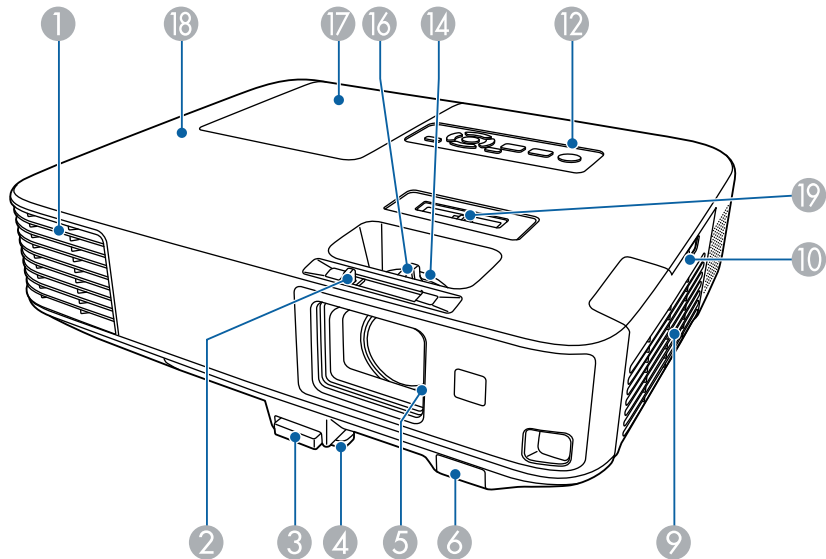
EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W



EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG



EB-2140W/EB-2040



Megnevezés	Funkció
1 Szellőzőnyílás	<p>A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.</p> <div> <p>⚠ Figyelmeztetés</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> </div>

Megnevezés	Funkció
	<p>⚠ Vigyázat!</p> <p>Amikor a kivetítő működik, ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegőkifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</p>
2 A/V némítás csúszókar	A kar eltolásával kinyithatja és bezárhatja az A/V némítási funkció csúszkáját.
3 Lábkioldó kar	A lábkioldó kar megnyomásával kihúzhatja és visszatolhatja az első beállítható lábat.
4 Első állítható láb	Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.
5 A/V némítás csúszkája	A lencse védelme érdekében zárja le a tolózarat, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, elrejtheti a képet és a hangot.
6 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
7 Érzékelő (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)	A kivetített képek érzékelésére szolgál.
8 Vezeték nélküli LAN jelzőfénye (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)	A készülékhez kapott vagy külön megvásárolható vezeték nélküli LAN-modul elérési állapotát jelzi.

Megnevezés	Funkció
9 Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
10 Légszűrő fedél retesze	Ezzel a retesszel nyithatja fel a légszűrő fedelét.
11 Megvilágítás-érzékelő (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)	A környezeti megvilágítás érzékelése révén optimalizálja a lámpa fényerejét.
12 Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt.
13 [Focus Help] gomb (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)	Kivetíti a Focus Help képernyőt a fókusz precíz beállításához.
14 Nagyító gyűrű	A kép méretének beállítására szolgál.
15 [Screen Fit] gomb (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)	A Screen Fit (Képilllesztés) funkció használatával automatikusan úgy korrigálhatja a képek alakját és helyzetét, hogy a képek a vetítővászonhoz illeszkedjenek. Tartsa lenyomva 2 másodpercig, hogy megjelenítse a menüt a Kézmozdulat-bemutató funkcióhoz.
16 Élességállító gyűrű	A kép fókuszálására szolgál.
17 Lámparekesz fedele	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot.
18 Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát.

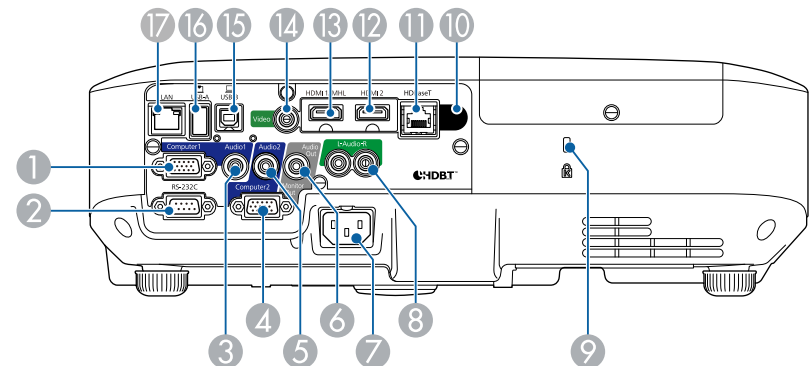
Megnevezés	Funkció
19 Vízszintes trapézkorrekció csúszka (EB-2140W/EB-2040)	A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja.

» Kapcsolódó hivatkozások

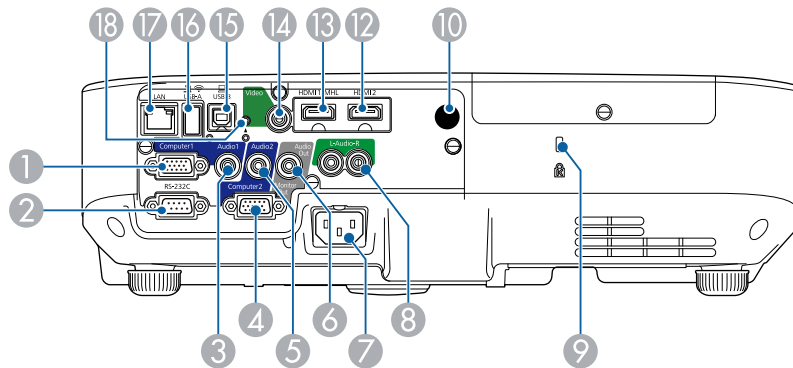
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.187](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.55](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.56](#)
- "A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével" [p.49](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.50](#)

A kivetítő alkatrészei - Hátnézet

EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG



EB-2140W/EB-2040



Megnevezés	Funkció
1 Computer1 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videóforrásokból érkező komponens videójelekhez.
2 RS-232C port	RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez. (Ezt a portot általában nem szükséges használni.)
3 Audio 1 port	Az 1. számítógép(Computer1) porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot.
4 Computer2/Monitor Out port	Amikor a Monitor kimen. port beállítás Monitor kimenet értékre van állítva a kivetítő Részletes menüjében, akkor az eszköz analóg RGB-jeleket továbbít az Computer1 portról egy külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videójeleket. Ha a Monitor kimen. port beállítás 2. számítógép értékre van állítva a kivetítő Részletes menüjében, számítógépről érkező képjelek, illetve más videóforrásokból érkező videójelek fogadása történik. ☛ Részletes > Működés > Monitor kimen. port
5 Audio 2 port	A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot.

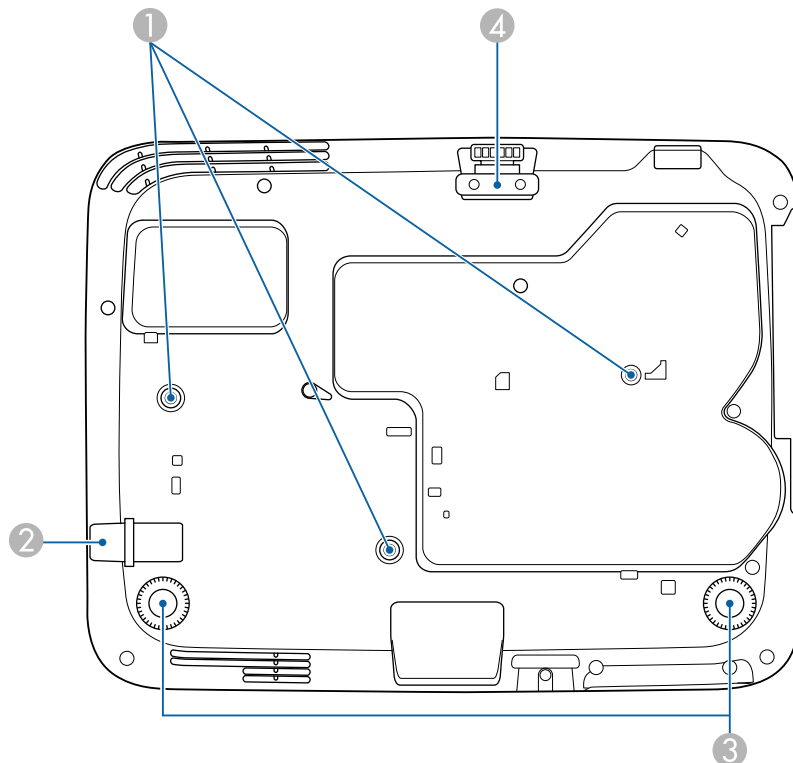
Megnevezés	Funkció
6 Audio Out port	Az aktuális bemeneti forrásról származó hangot egy külső hangszóróra bocsátja ki.
7 Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál.
8 L-Audio-R portok	A Video porthoz csatlakoztatott eszköz hangbemenetét biztosítja.
9 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
10 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
11 HDBaseT port (EB-2265U/EB-2165W)	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé az opcionális HDBaseT jeladóhoz.
12 HDMI2 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.
13 HDMI1/MHL port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek vagy MHL-kompatibilis (mobil nagyfelbontású kapcsolat) mobilkészülékek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.
14 Video port	Videóforrásokból érkező kompozit videójelekhez használható.
15 USB-B-port	USB-kábellel számítógépet lehet csatlakoztatni a számítógépen lévő képek kivetítéséhez, illetve a Vez.nélk. egér vagy a Kézmozdulat-bemutató funkció használatához.
16 USB-A-port	USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához, PDF fájlok, filmek és képek kivetítéséhez a PC Free alkalmazással. Csatlakoztatja az opcionális Dokumentumkamerát. Csatlakoztatja a vezeték nélküli LAN-modult (EB-2140W/EB-2040).
17 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.

Megnevezés	Funkció
18 Vezeték nélküli LAN-modul rögzítőcsavarja (EB-2140W/EB-2040)	A vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét rögzíti.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [p.86](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.101](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.73](#)

A kivetítő alkatrészei - Alapzat

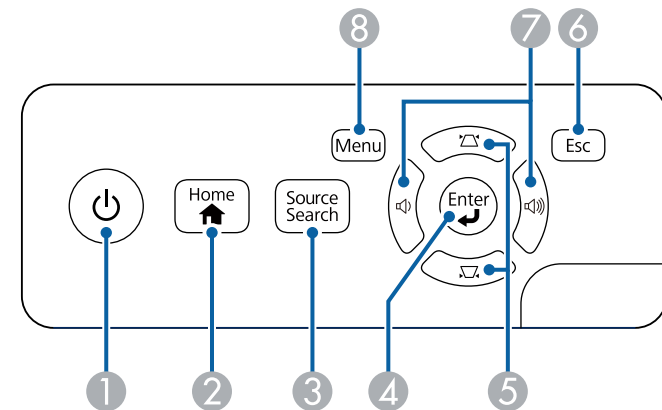


Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok mennyezetre szereléshez (három pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítést, ha felfüggeszti a kivetítőt a mennyezetre.
2 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén.
3 Hátsó lábak	Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából.
4 Első állítható láb	Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.101](#)

A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



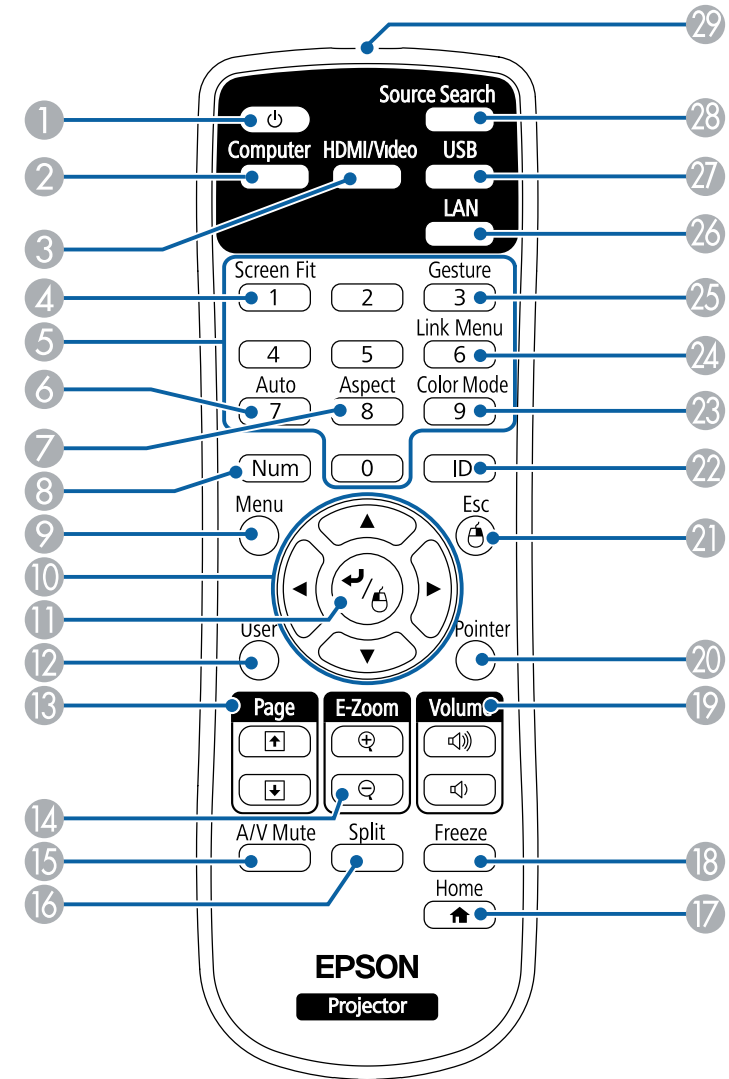
Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.

Megnevezés	Funkció
2 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.
3 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
4 [Enter] gomb [↵]	Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. Optimalizálja a Sávtartás , Szinkron és Pozíció elem beállítását a kivetítő Jel menüjében, miközben analóg RGB-jelet vetít ki a 1. számítógép(Computer1) vagy a 2. számítógép(Computer2) porton.
5 Trapézkorrekció állítógombjai és nyílombok	Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, amelyen trapézkorrekció hajtható végre. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
6 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
7 Hangerő-szabályozó gombok és nyílombok	Szabályozza a hangszóró hangerejét. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.146](#)
- "Kezdőképernyő" [p.39](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.51](#)

A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
2 [Computer] gomb	Az 1. számítógép(Computer1) és a 2. számítógép(Computer2) port között váltja a képforrást.
3 [HDMI/Video] gomb	A képforrást a videobemeneti port és a HDMI bemeneti port között váltja. Átváltja a képforrást a HDBaseT bemeneti portról (EB-2265U/EB-2165W).
4 [Screen Fit] gomb	A Screen Fit (Képpillesztés) funkció használatával automatikusan úgy korrigálhatja a képek alakját és helyzetét, hogy a képek a vetítővászonhoz illeszkedjenek.
5 Számgombok	Számok megadására is használható a kivetítő menüjében, amikor lenyomva tartja a [Num] gombot.
6 [Auto] gomb	Optimalizálja a Sávtartás , Szinkron és Pozíció elem beállítását a kivetítő Jel menüjében, miközben analóg RGB-jelet vetít ki a 1. számítógép(Computer1) vagy a 2. számítógép(Computer2) porton.
7 [Aspect] gomb	Módosítja a képarányt.
8 [Num] gomb	Ha lenyomva tartja ezt a gombot, számokat adhat meg a számgombok segítségével.
9 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
10 Nyílombok	Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
11 [Enter] gomb [↵]	Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. Az egér bal gombjaként működik a Vezeték nélküli egér funkció használatakor.
12 [User] gomb	Azokat a beállításokat hajtja végre, amelyek a kivetítő Beállítások menüjének Felhasználói gomb beállításánál lettek megadva.

Megnevezés	Funkció
13 [Page] gombok (fel/le)	A felfelé és lefelé történő lapozást vezérli a számítógépen, amikor a kivetítő és a számítógép csatlakoztatva van egymáshoz egy USB-kábelrel vagy a hálózaton keresztül. Megjeleníti az előző vagy a következő képernyőt a PC Free szolgáltatás használata közben.
14 [E-Zoom] +/- gombok	Nagyítja vagy kicsinyíti a kép területét.
15 [A/V Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
16 [Split] gomb	Egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokból a vetítővászon felosztásával.
17 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Home.
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 [ID] gomb	A gomb folyamatos lenyomása mellett a számgombokkal beírhatja annak a kivetítőnek azonosítóját, amelyet a távvezérlővel használni szeretne.
23 [Color Mode] gomb	Módosítja a színmódot.
24 [Link Menu] gomb	A kivetítő HDMI-portjához csatlakoztatott eszköz beállítási menüjét jeleníti meg.
25 [Gesture] gomb (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)	Megjeleníti a menüt a Kézmozdulat-bemutató funkcióhoz.

Megnevezés	Funkció
26 [LAN] gomb	A képforrást a hálózathoz csatlakoztatott eszközök között váltja.
27 [USB] gomb	A képforrást az USB Display és az USB-A-port között váltja.
28 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
29 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [p.59](#)
- "Színmód" [p.62](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.146](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "Kezdőképernyő" [p.39](#)
- "A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével" [p.49](#)
- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [p.86](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.70](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.88](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelműnyet" [p.24](#)
- "Bemutató vezérlése a kezével" [p.80](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.73](#)
- "A kivetítő használata hálózatban" [p.102](#)

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

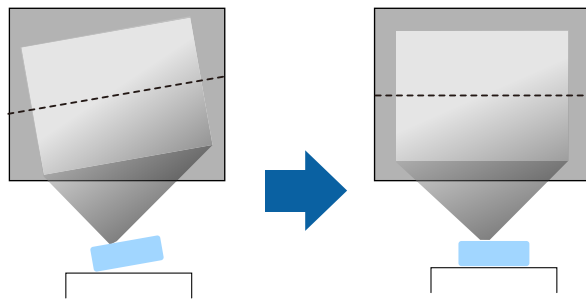
- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.22](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.24](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.34](#)
- "A lencsefedél kinyitása" [p.36](#)

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

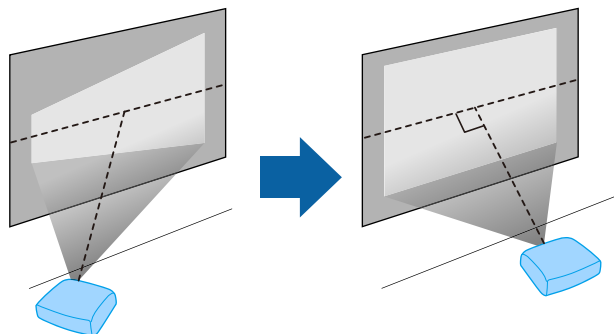
A kivetítőt mennyezetre is szerelheti egy mennyezeti konzol segítségével, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felfüggeszteni, egy külön megvásárolható mennyezeti rögzítőelemre lesz szüksége.

A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

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



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

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

Figyelem

- Ne működtesse a kivetítőt az oldalára fektetve. Ez a kivetítő hibás működését idézheti elő.
- 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.

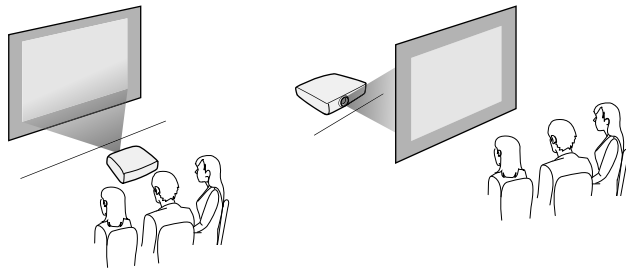
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.23](#)
- "Kivetítési távolság" [p.23](#)
- "A kép alakja" [p.48](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)

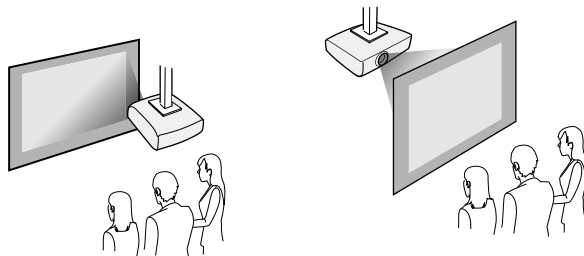
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

Elöl/hátul



Elülső mennyezeti/hátsó mennyezeti



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

» Kapcsolódó hivatkozások

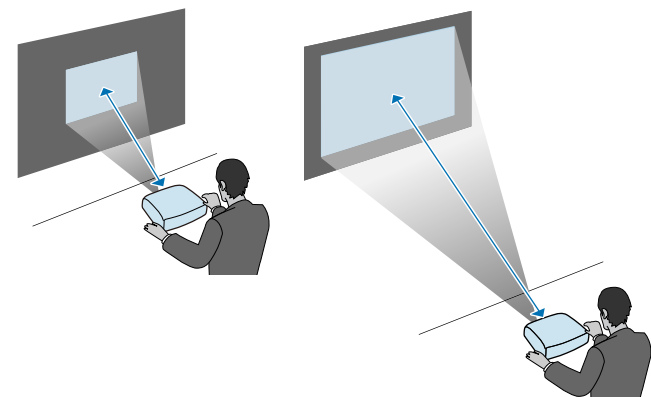
- "Vetítési módok" [p.45](#)

nagyobb lesz a kép mérete, azonban a képméret a nagyítás mértékétől, a képaránytól és egyéb beállításoktól függően eltérő lehet.

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



Trapéztorzítás javítása esetén a kép enyhén kisebb lesz.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.204](#)

Kivetítési távolság

A kivetítő vászontól mért távolsága határozza meg a kivetített kép hozzávetőleges méretét. Minél messzebb helyezi a kivetítőt a vászontól, annál

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.24](#)
- "Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez" [p.26](#)
- "Csatlakoztatás videóforrásokhoz" [p.27](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.29](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.30](#)
- "Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz" [p.31](#)
- "Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz" [p.31](#)

Számítógép csatlakoztatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez" [p.24](#)
- "Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez" [p.25](#)
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez" [p.26](#)

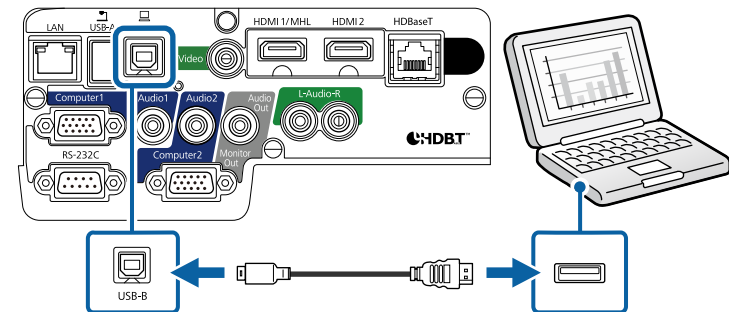
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez

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.

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.214](#)

Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelbemenethez

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

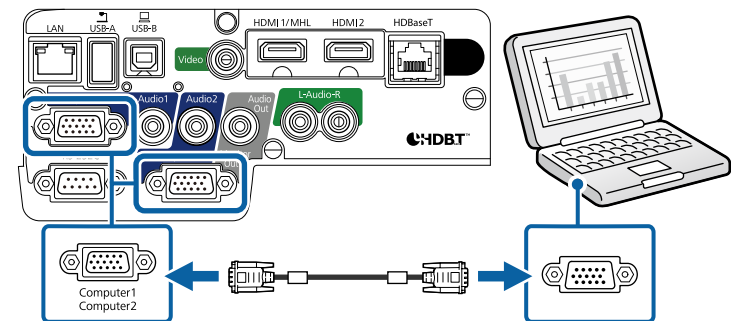
A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiókábel csatlakoztat.



- Ha olyan Mac gépet szeretne csatlakoztatni, amely nem rendelkezik VGA videóporttal, szüksége lesz egy olyan adapterre, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő VGA videóportjához.
- Ha a Computer2/Monitor Out porthoz csatlakoztatott képforrás jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port** opciót **2. számítógép** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében.
➡ Részletes > Működés > Monitor kimen. port
- Győződjön meg arról, hogy az audiókábel „No resistance” címkével van ellátva.

1 Csatlakoztassa a VGA-kábelt a számítógép monitorportjához.

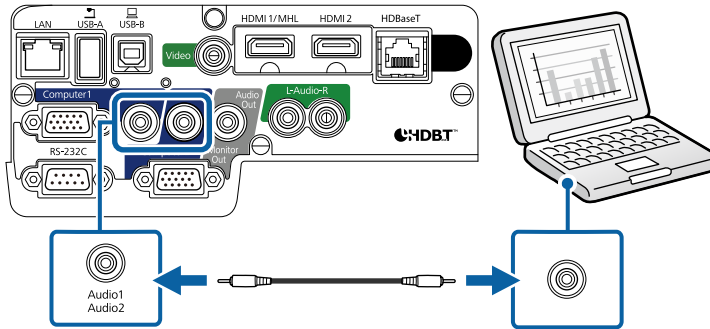
2 A kábel másik végét a kivetítőn lévő Computer-porthoz csatlakoztassa.



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 ahhoz az Audio porthoz, amely megfelel az Ön által használt Computer portnak.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)

Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez

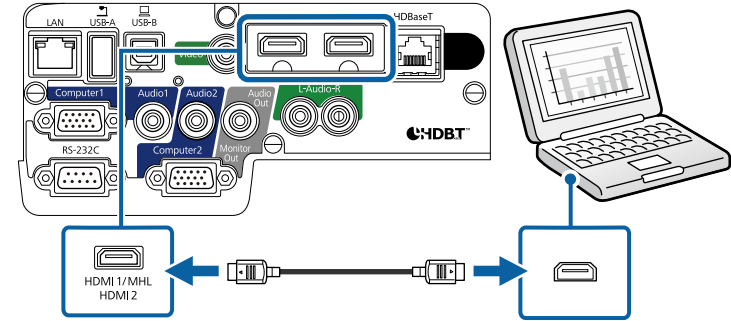
Ha a számítógépe HDMI-porttal rendelkezik, a számítógépet igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a számítógép audiojelét a kivetített képpel együtt továbbíthatja.



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**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)

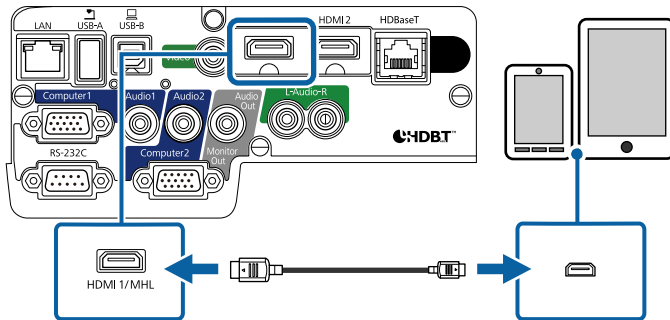
Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez

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.27](#)
- "Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz" [p.28](#)
- "Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz" [p.29](#)

Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz

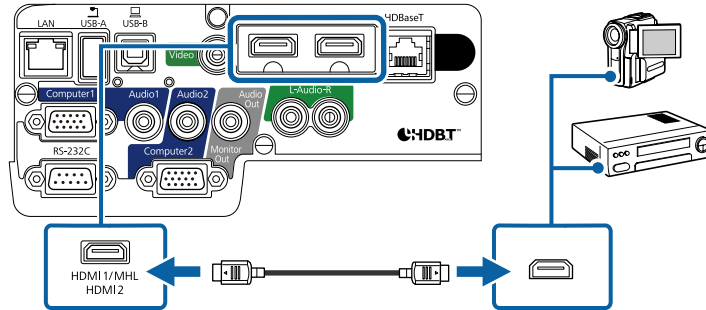
Ha a videóforrás HDMI-porttal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a jelforrás audiojelét a vetített képpel együtt továbbíthatja.

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 videoforrás 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**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)

Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz

Ha a videoforrás komponens-videoportokkal rendelkezik, a videoforrást 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 kereskedelmi forgalomban kapható, sztereó mini-jack audiokábelt vagy RCA-audiokábelt csatlakoztat.



- Ha a Computer2/Monitor Out porthoz csatlakoztatott képforrás jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port** opciót **2. számítógép** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében.

☛ **Részletes > Működés > Monitor kimen. port**

- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a kivetítő **Részletes** menüjében.

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

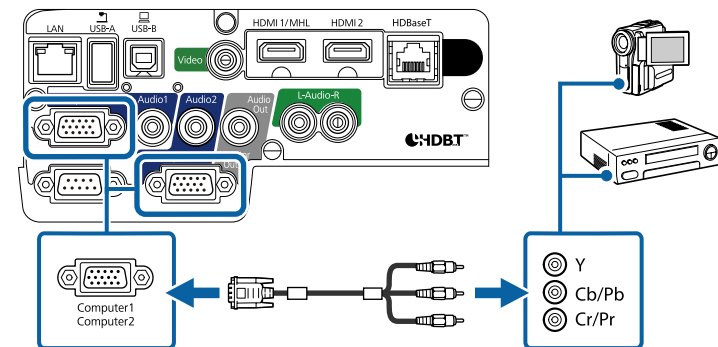
- Győződjön meg arról, hogy az audiokábel „No resistance” címkével van ellátva.

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



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

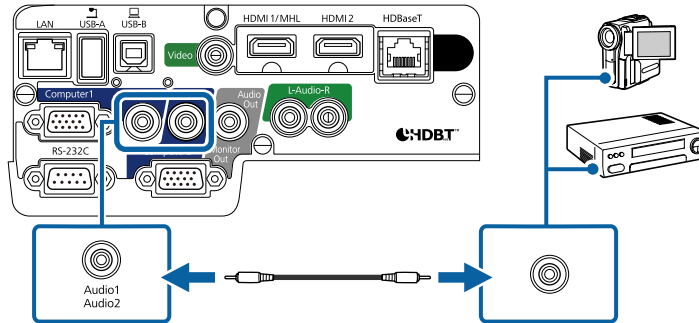
2 A VGA-csatlakozót a kivetítőn lévő Computer-porthoz csatlakoztassa.



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-portjához.



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

☛ **Jel > Speciális > Bemeneti jel**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállítása - Jel menü" [p.146](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)

Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz

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

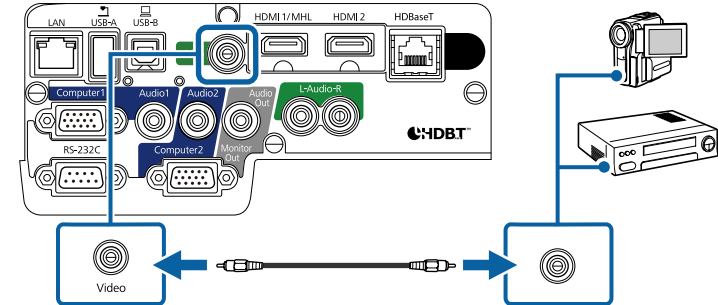
A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható RCA-audiókábelt csatlakoztat.



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

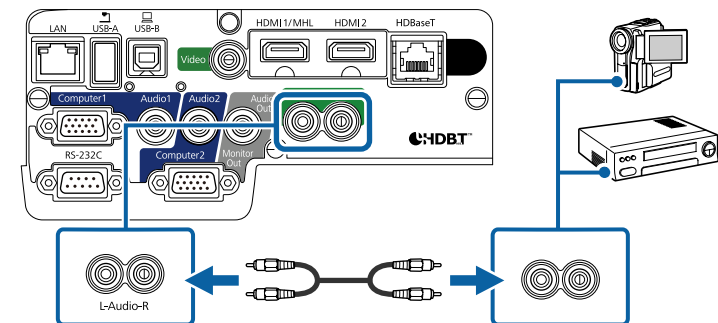
1 Csatlakoztassa a sárga csatlakozóval felszerelt kábelt a videóforrás sárga színű videókimeneti portjához.

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 L-Audio-R-portjaihoz.



Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítés USB-eszkörről" [p.30](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.30](#)
- "USB-eszköz leválasztása" [p.30](#)

Vetítés USB-eszkörről

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-merevlemezeknek 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 merevlemezek használata nem ajánlott)
 - Kerülni kell a több partícióval rendelkező merevlemezek használatát

Diavetítéseket készíthet egy csatlakoztatott USB-eszközön tárolt képfájlokból.

» Kapcsolódó hivatkozások

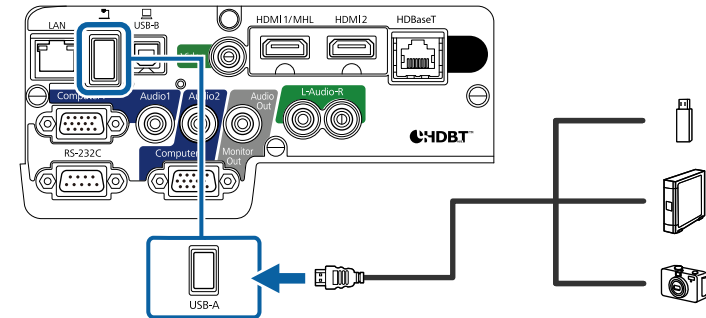
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.73](#)

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.

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

USB-eszköz leválasztása

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

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

Csatlakoztatás dokumentumkamerához

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

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

Csatlakozás egy HDBaseT adóhoz

HDMI- vagy RS-232C-jel nagy távolságra történő elküldéséhez egy opcionális HDBaseT jeladóhoz csatlakoztathatja a kivetítőt egy 100Base-TX hálózati kábel segítségével (EB-2265U/EB-2165W). Ez akkor hasznos, ha távolról szeretne jelet küldeni a kivetítőre, vagy távolról szeretné azt vezérelni, például egy nagyobb teremben vagy egy rendezvény helyszínén, mert akár 100 m hosszú hálózati kábelt is használhat. A megfelelő adatátvitel érdekében 5e kategóriájú vagy jobb minőségű STP-kábelt használjon. A működés azonban nem minden bemeneti/kimeneti eszköz és környezet esetén garantált.



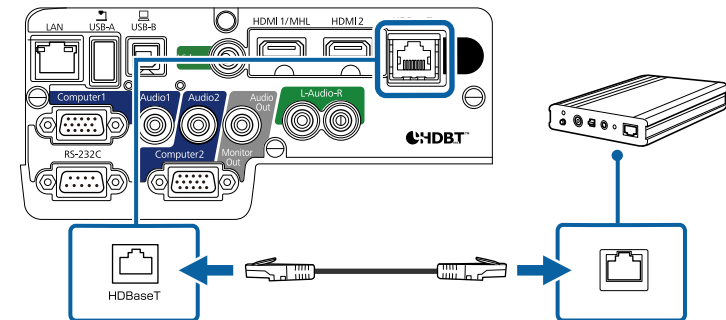
- Ha engedélyezni szeretné a kommunikációt a jeladón lévő Ethernet- és soros portokról, válassza a **Be** értéket a **Kommunikáció vezérlése** beállításnál a kivetítő **Részletes** menüjében (a **Készenléti üzemmód** a kivetítő **ECO** menüjében automatikusan **Kommunikáció be** értékre van állítva).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

- 1 Kapcsolja ki a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.



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

- 2 Csatlakoztassa a hálózati kábel egyik végét a HDBaseT-porthoz a jeladón.
- 3 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDBaseT-portjához.



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

- 4 Kapcsolja be a kivetítőt és a HDBaseT jeladót.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)

Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás VGA monitorhoz" [p.32](#)
- "Csatlakoztatás külső hangszóróhoz" [p.32](#)

Csatlakoztatás VGA monitorhoz

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



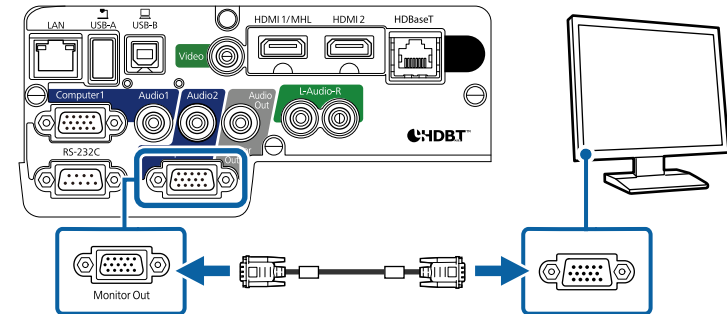
- Ha külső monitoron szeretne képeket megjeleníteni, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, válassza a **Mindig** lehetőséget a **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.
☛ **Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet**
- Ha külső monitoron szeretné megjeleníteni a képeket, állítsa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

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



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

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



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.163](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)

Csatlakoztatás külső hangszóróhoz

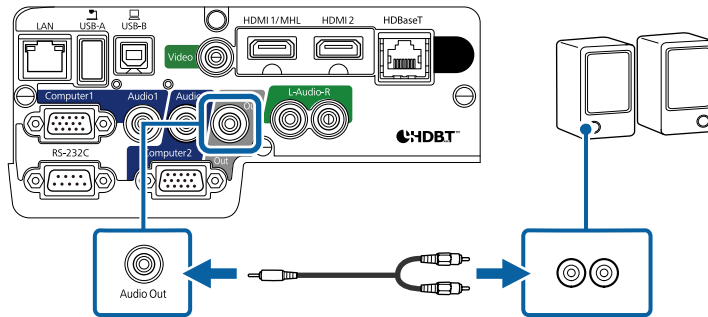
Ha azt szeretné, hogy a bemutató hangosabb legyen, a kivetítőt igény szerint saját áramforrású külső hangszóróhoz csatlakoztathatja. A hangerőt a kivetítő távvezérlőjével szabályozhatja.



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

- 1** Szükség esetén ellenőrizze, hogy a számítógép vagy a videoforrás csatlakoztatva van a kivetítőhöz audio- és videokábelek segítségével.

- 2** Keresse meg a külső hangszóró csatlakoztatásához megfelelő kábelt, például sztereó mini-jack/dugós jack összekötőkábelt vagy más típusú kábelt, illetve adaptert.
- 3** Szükség esetén csatlakoztassa a kábel egyik végét a külső hangszóróhoz.
- 4** Csatlakoztassa a kábel sztereó mini-jack végét a kivetítő Audio Out portjához.



► Kapcsolódó hivatkozások

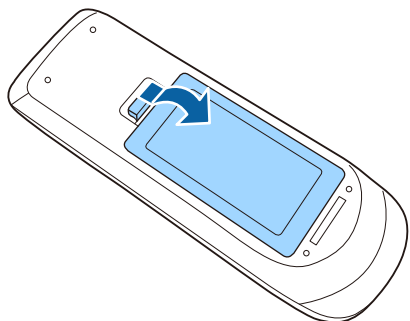
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.163](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)

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

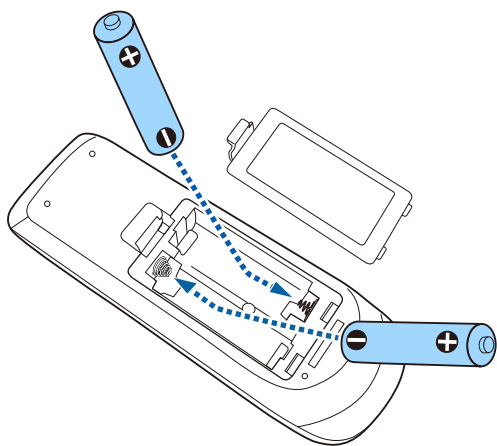
Figyelem

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

- 1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.



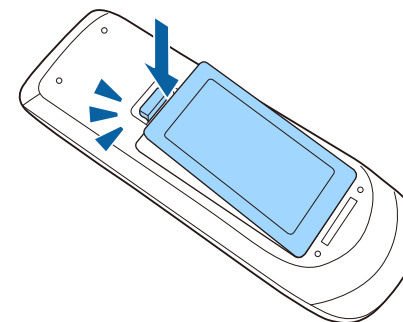
- 2 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



⚠ 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.

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



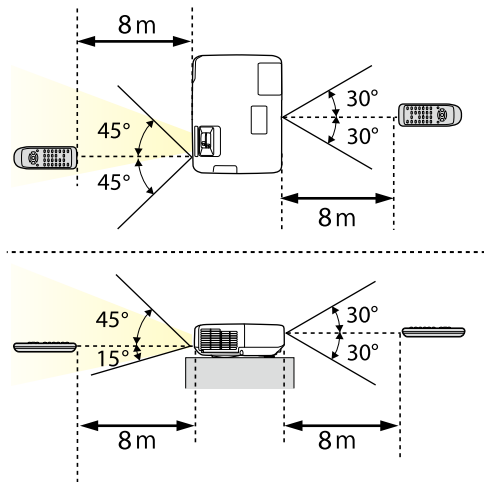
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.34](#)

A távvezérlő használata

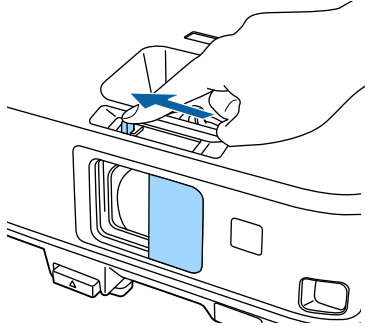
A távvezérlő segítségével a helyiség szinte bármely részéről vezérelheti a kivetítőt.

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



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

- 1** A kivetítő lencsefedelének kinyitásához csúsztassa el kattanásig az A/V némítás csúsztatható karját.



- 2** A lencse lefedéséhez vagy a kivetített kép és hang ideiglenes kikapcsolásához zárja le a lencse fedelét.

A kivetítő alapfunkcióinak használata

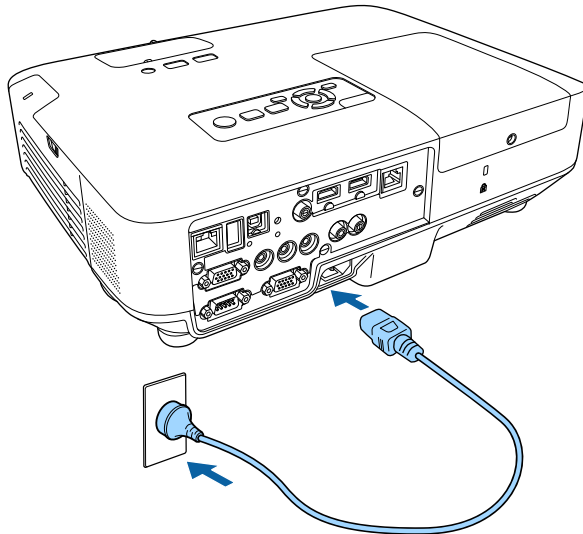
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.38](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.41](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.42](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.44](#)
- "Vetítési módok" [p.45](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.47](#)
- "A kép alakja" [p.48](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.55](#)
- "A fókuszbéállítás a fókuszhenger használataival" [p.56](#)
- "Képförrás kiválasztása" [p.57](#)
- "Képarány" [p.59](#)
- "Színmód" [p.62](#)
- "A kép színének módosítása" [p.64](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.68](#)

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.

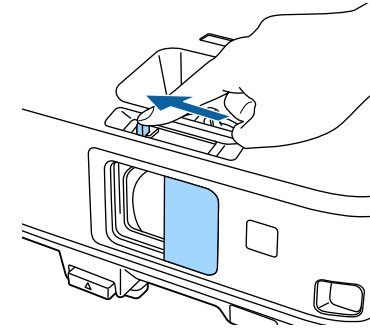


A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő áramot kap, de még nincs bekapcsolva (vagyis készenléti üzemmódban van).

- 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.

- 3** Nyissa fel a kivetítő lencsefedelét.



Ha nem látható a kép, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Ellenőrizze, hogy a lencsefedél teljesen ki van-e nyitva.
- 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 kezdőképnyő, válassza ki azt a forrást, amelyet ki szeretne vetíteni.

⚠ Figyelmeztetés

- Ne nézzon 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 elképzelhető, 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.
 - Fokozottan legyen körültekintő, ha a kivetítő 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 belelegette 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. (Először állítsa a **Készenléti üzemmód** elemet **Kommunikáció** be értékre a kivetítő **ECO** menüjében.)
 - ☛ **Részletes > Működés > Auto. bekapcsolás**

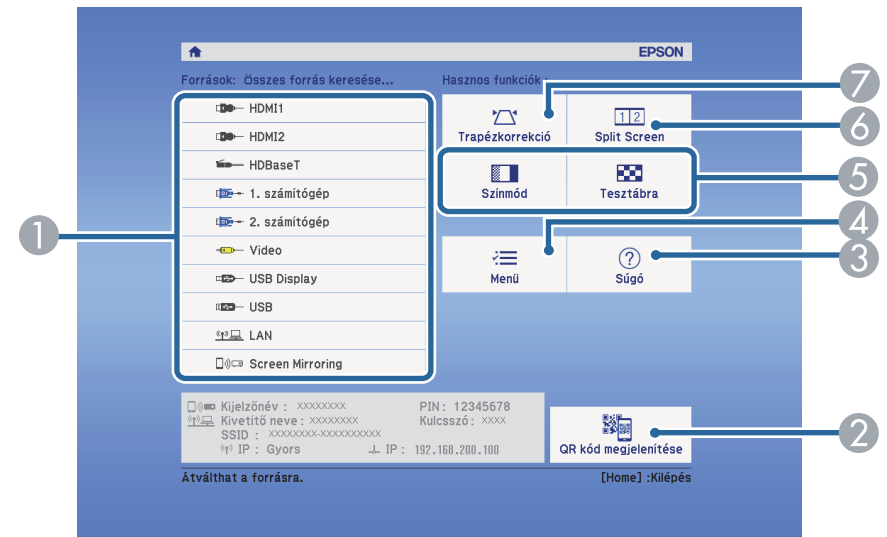
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.39](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.163](#)

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.



- 1 Kiválaszthatja a kivetíteni kívánt forrást.
- 2 Megjeleníti a QR-kódot, amelyet az Epson iProjection képes felismerni az okostelefonokon vagy táblagépeken tárolt adatok kivetítéséhez.

- ③ Megjelenítheti a súgóképernyőt.
- ④ Megjelenítheti a kivetítő menüjét.
- ⑤ Végrehajthatja azokat a menüopciókat, amelyek a **Kezdőképernyőhöz** vannak hozzárendelve a **Részletes** menüben.
- ⑥ Egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokból a vetítőlapon felosztásával.
- ⑦ Korrigálhatja az egyenetlen négyszögletes kép alakját.



A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.48](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.114](#)
- "A kivetítő menüinek használata" [p.142](#)
- "A kivetítő súgóképernyőinek használata" [p.189](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.70](#)


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.
- Mivel a kivetítő támogatja a közvetlen kikapcsolási funkciót, a készülék közvetlenül kikapcsolható a megszakítóról.

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

Kikapcsolja?

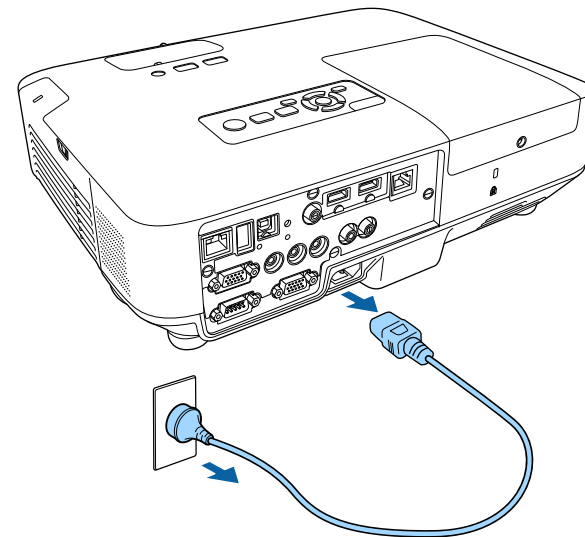
Igen : Nyomja meg a(z)  gombot
Nem : Nyomja meg bármelyik másik gombot

- 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.

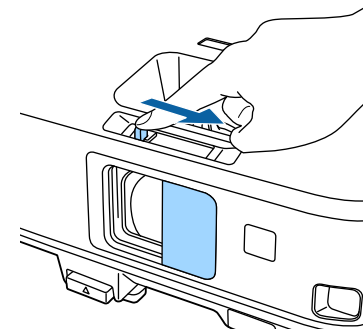


Az Epson Instant Off technológiájának köszönhetően nincs szükség hűtési periódusra, így azonnal becsomagolhatja a kivetítőt, ha szállítani szeretné.

- 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.

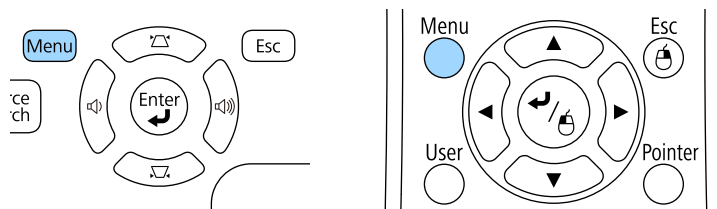


- 4** Zárja be a kivetítő lencsefedelét.



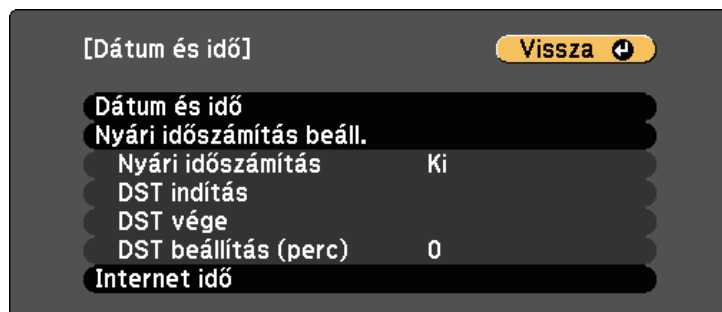
Beállíthatja a dátumot és az időt a kivetítőn (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).

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



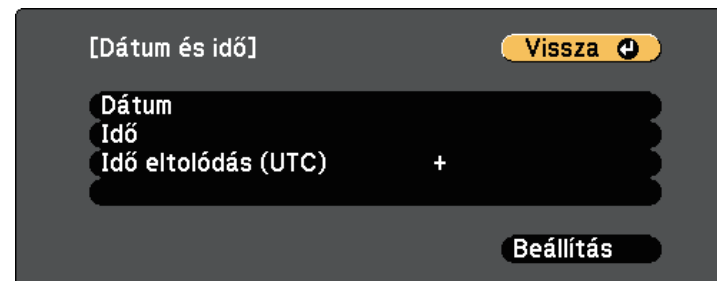
- 3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Válassza ki a **Működés** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza ki a **Dátum és idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Az alábbi kép jelenik meg:



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

Az alábbi kép jelenik meg:



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

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

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

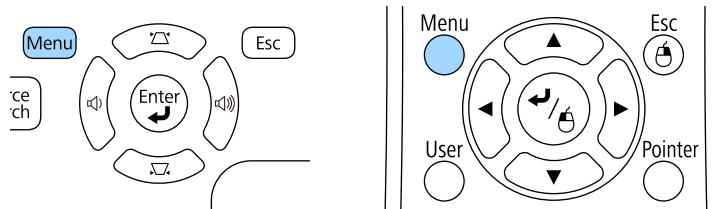
- 13** Az idő internetes időszerverről történő automatikus frissítéséhez válassza ki az **Internet idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután válasszon beállítást.

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

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

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

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



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



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

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

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

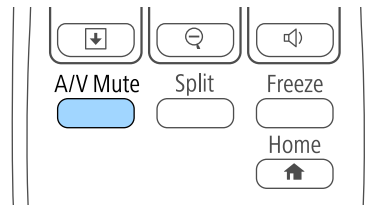
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.45](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.45](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.23](#)

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.



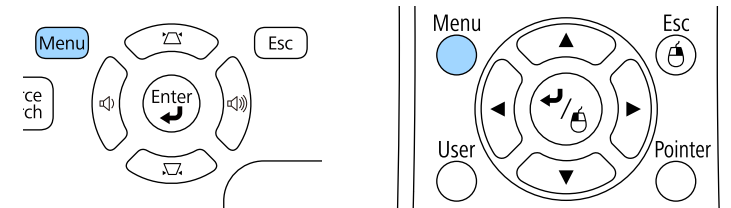
A kép rövid ideig eltűnik, majd újra megjelenik fejjel lefelé.

- 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.

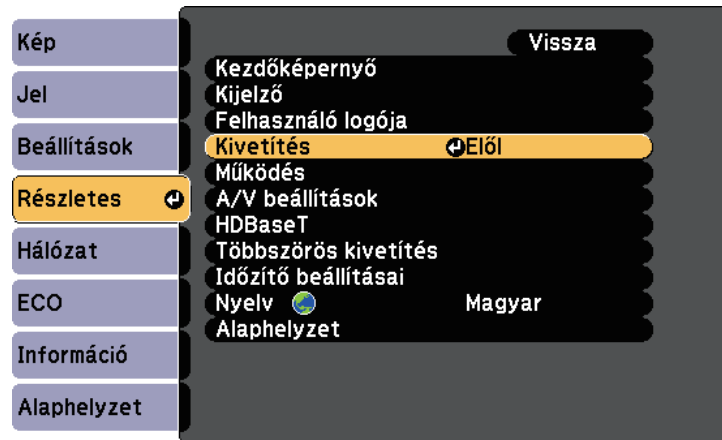
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



- 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.

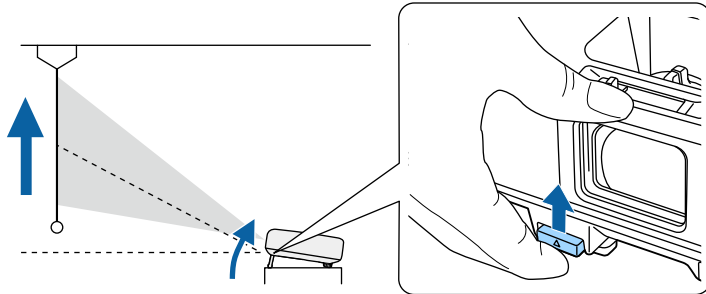
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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

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

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

2 Az első láb beállításához húzza felfelé a lábkioldó kart, és emelje meg a kivetítő elejét.

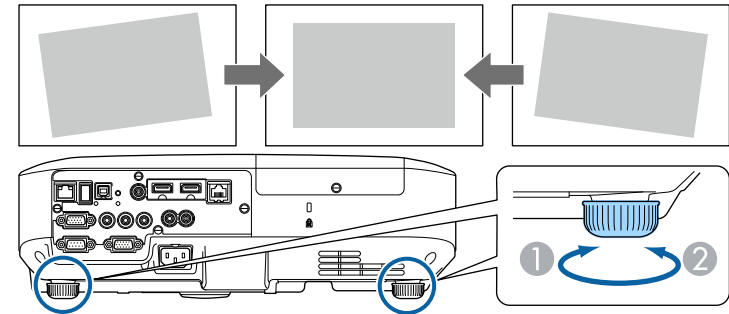


A láb kiemelkedik a kivetítőből.

A pozíciót maximum 14 fokig állíthatja.

3 Engedje el a kart a láb lezárásához.

4 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.48](#)

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Aut. V/F trap. korr." [p.48](#)
- "Aut. függ. trapézk." [p.48](#)
- "A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével" [p.49](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.50](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.51](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.52](#)

Aut. V/F trap. korr.

Ha a kivetítőt áthelyezi vagy megdönti, az Aut. V/F trap. korr. funkció automatikusan korrigálja a függőleges és vízszintes trapéztorzítást (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).

A kivetítő elmozdításakor egy beállítási képernyő jelenik meg, majd a készülék automatikusan elvégzi a kivetített kép korrigálását.

Az Aut. V/F trap. korr. az alábbi esetekben képes korrigálni a kivetített képen lévő torzítást:

- A vetítővászon legfeljebb 100 hüvelyk méretű (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)
- A vetítővászon legfeljebb 88 hüvelyk méretű (EB-2245U)
- A vetítési távolság kb. 1,5 - 3,0 m (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U)
- A vetítési távolság kb. 0,9 - 3,0 m (EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)
- A vetítési szög jobbra vagy balra kb. 20 fokos vagy felfelé és lefelé 30 fokos.
- A **Kivetítés** beállítás **Elől** értékre van állítva a kivetítő **Részletes** menüjében.



Ha nem szeretné használni az Aut. V/F trap. korr. funkciót, módosítsa az **Aut. V/F trap. korr.** beállítását **Ki** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében.

☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Aut. V/F. trap. korr.**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.45](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.148](#)

Aut. függ. trapézk.

Ha a kivetítőt áthelyezi vagy megdönti, az Aut. függ. trapézk. funkció automatikusan korrigálja a függőleges trapéztorzítást (EB-2140W/EB-2040).

Az Aut. függ. trapézk. az alábbi esetekben képes korrigálni a kivetített képen lévő torzítást:

- A vetítési szög felfelé vagy lefelé kb. 30 fokos
- A **Kivetítés** beállítás **Elől** értékre van állítva a kivetítő **Részletes** menüjében.



Ha nem szeretné használni az Aut. függ. trapézk. funkciót, állítsa az **Aut. függ. trapézk.** beállítást **Ki** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében.

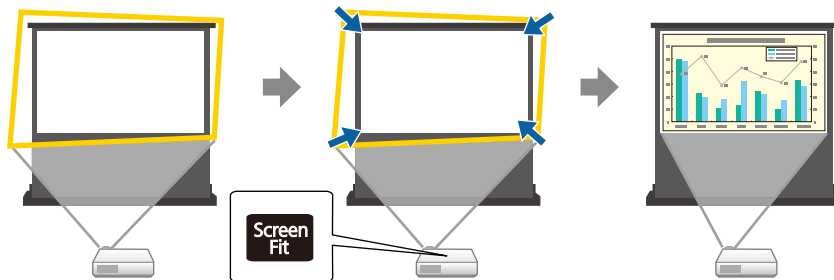
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Aut. függ. trapézk.**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.45](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.148](#)

A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével

A Screen Fit (Képillesztés) funkció használatával automatikusan úgy korrigálhatja a képek alakját és helyzetét, hogy a képek a vetítővászonhoz illeszkedjenek (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).

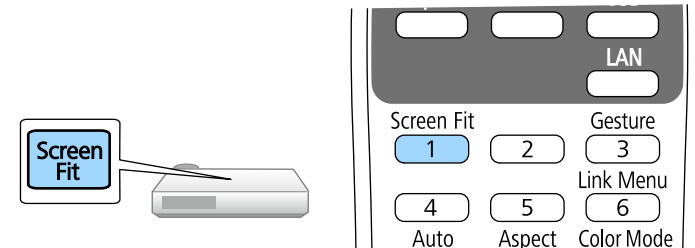


A kivetítő érzékelője az alábbi körülmények között képes érzékelni a kép méretét és alakját:

- A vetítővászon legfeljebb 100 hüvelyk méretű (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)
- A vetítővászon legfeljebb 88 hüvelyk méretű (EB-2245U)
- A vetítési távolság kb. 1,5 - 3 m (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U)
- A vetítési távolság kb. 1,2 - 3 m (EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)
- A vetítési szög jobbra vagy balra kb. 20 fokos vagy felfelé és lefelé 30 fokos.
- A helyiség nem túl sötét.
- A vetítési felület nem mintázott és nem veri vissza az érzékelő jelét valamilyen módon.

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

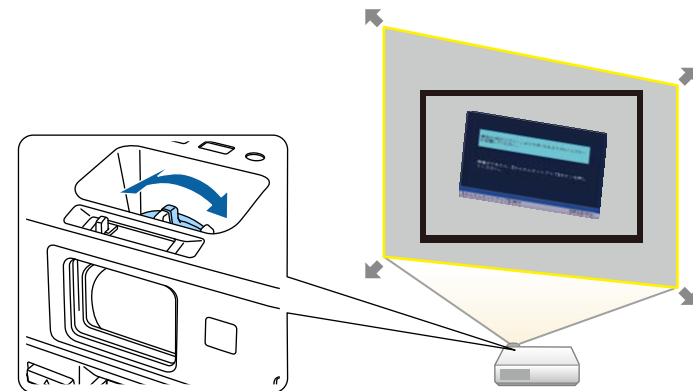
2 Nyomja meg a [Screen Fit] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.



Ekkor egy üzenet jelenik meg a képen.

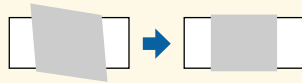
3 Igény szerint mozgassa a kivetítőt úgy, hogy az üzenet a vászon közepére kerüljön.

4 Nagyítsa a képet, amíg a sárga keret túllép a vászon szélein.






- Ha a sárga keret a teljes nagyítást követően sem nagyobb, mint a vászon kerete, helyezze távolabb a kivetítőt a vászontól.
- Ha például széles vászonra vetít ki kisméretű helyiségben, és nem lehet a sárga keretet a vászon szélein túlra nagyítani, a sárga keretnek legalább a vászon felső és alsó szélét kell magában foglalnia, hogy a Screen Fit funkció észlelhesse a vászon magasságát, és a vászon mérete szerint lehessen beállítani a képet.



5 Nyomja meg újra a [Screen Fit] gombot.

Ha megjelent a beállítási képernyő, ne mozdítsa el a kivetítőt, és ne takarja el a képet. Ekkor a készülék a bejövő képjel képarány-beállításának megfelelően korrigálja a kivetített képet, és megjelenik az alábbi üzenet.

A javított eredményt  módosíthatja a fő kezelőpanelen.

6 Igény szerint állítsa be precízen a képet a kezelőpanelen a trapézkorrekció állítógombjainak segítségével.

Ha nem hajt végre semmilyen műveletet, az üzenet kb. 7 másodperc elteltével eltűnik.

7 Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

A **Trapézkorrekció** beállítása ezt követően **Quick Corner** a kivetítő **Beállítások** menüjében. Ha szükséges, egyenként korrigálhatja a kép sarkait a Quick Corner funkció és a kezelőpanelen lévő nyílombok segítségével.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.148](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.52](#)

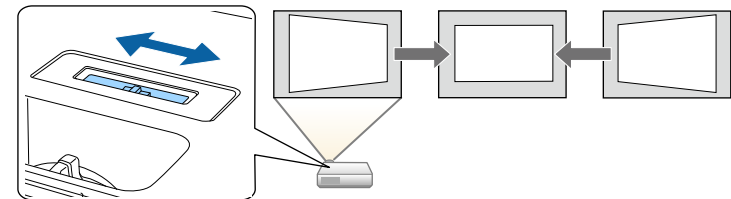
A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával

A kivetítő trapézkorrekció-beállító csúszkájával igény szerint korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyszögletessége egyenetlen, például ha a kivetítő a vetítési terület szélén van elhelyezve (EB-2140W/EB-2040).

Akkor végezhet hatékony korrekciókat, ha a vetítési szög körülbelül 30° jobbra vagy balra.

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

2 Addig mozgassa a csúszkát, amíg a kép egyenletesen négyszögletes.



A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.



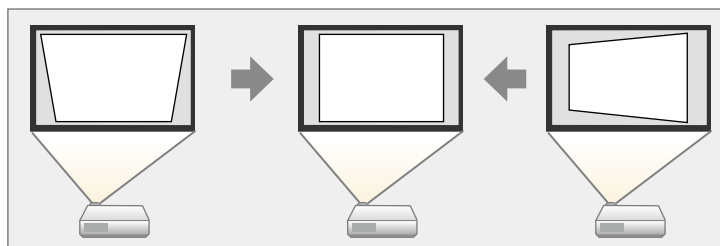
- A vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszka használatakor állítsa a **Vízszintes trapéz** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Vízszintes trapéz**
- A kép alakját vízszintes irányban is korrigálhatja a kivetítő **Beállítások** menüjében.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.148](#)

A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal

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



A trapézkorrekció-gombok segítségével a képet legfeljebb 30°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mozgathatja.

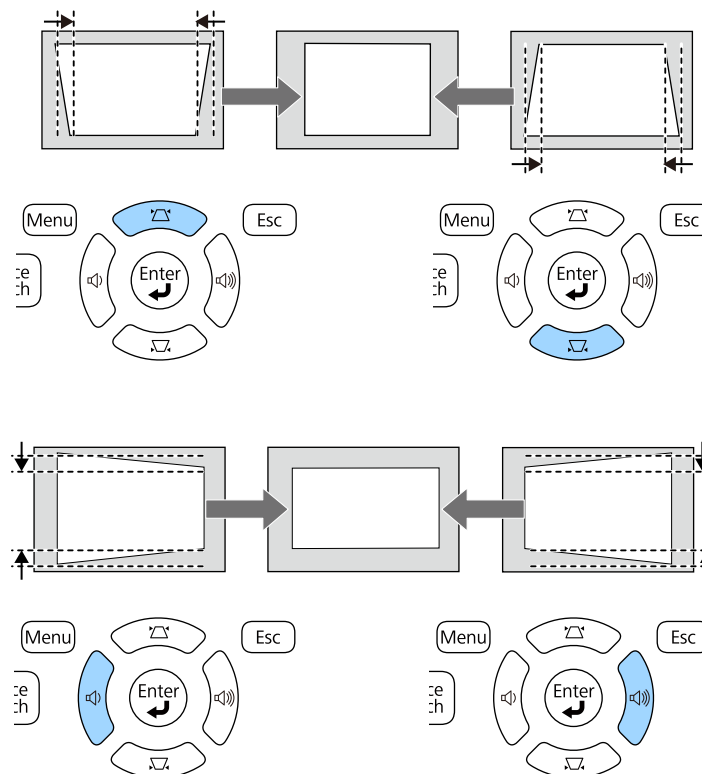
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg az egyik trapézkorrekció-gombot a kezelőpanelen a Trapézkorrekció képernyő megjelenítéséhez.

[Trapézkorrekció]

Függ. trapézkorr. 0

Vízs. trapézkorr. 0

- 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.

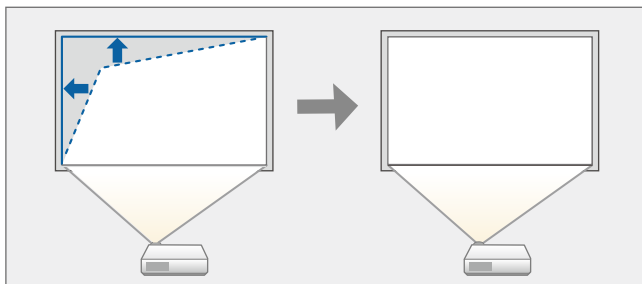
➡ Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr

» Kapcsolódó hivatkozások

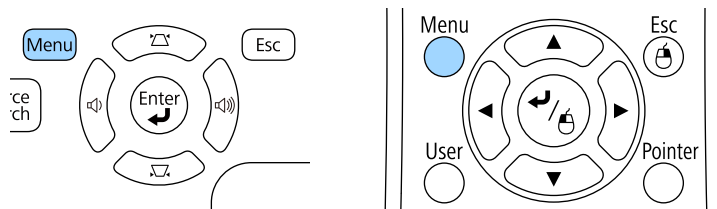
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.148](#)

A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

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



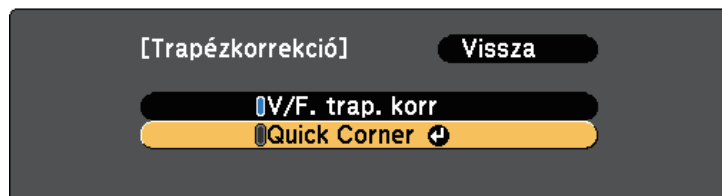
- 3 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza a **Trapézkorrekció** 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.



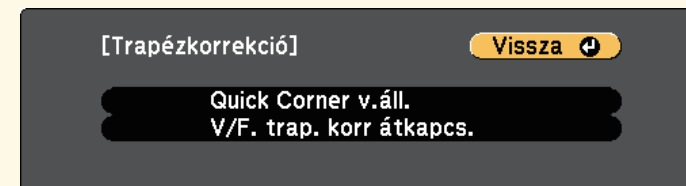
- 7** Nyomja meg a nyílombokat a kép alakjának igény szerinti módosításához.
A területválasztási képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Enter] gombot.



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



- A Quick Corner korrekciók törléséhez tartsa lenyomva az [Esc] gombot kb. 2 másodpercig, miközben a Quick Corner beállítási képernyő látható, majd válassza a **Quick Corner v.áll.** lehetőséget. Válassza ki a **V/F. trap. korr átkapcs.** lehetőséget, hogy a korrekciós módszer a V/F. trap. korr értékre módosuljon.



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

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

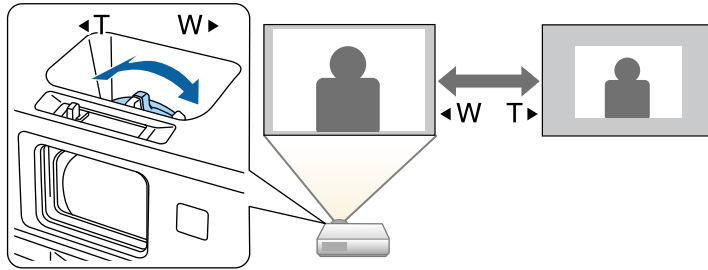
A **Trapézkorrekció** beállítása ezt követően **Quick Corner** a kivetítő **Beállítások** menüjében. Amikor legközelebb megnyomja a trapézkorrekció-gombokat a kezelőpanelen, megjelenik a területválasztási képernyő.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

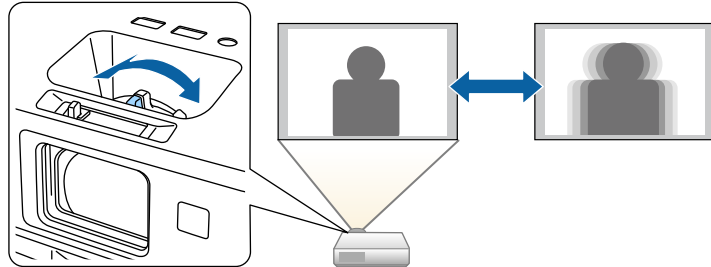
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.148](#)

Átméretezheti a képet a kivetítő nagyító gyűrűjének használatával.

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



A fókusz a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.



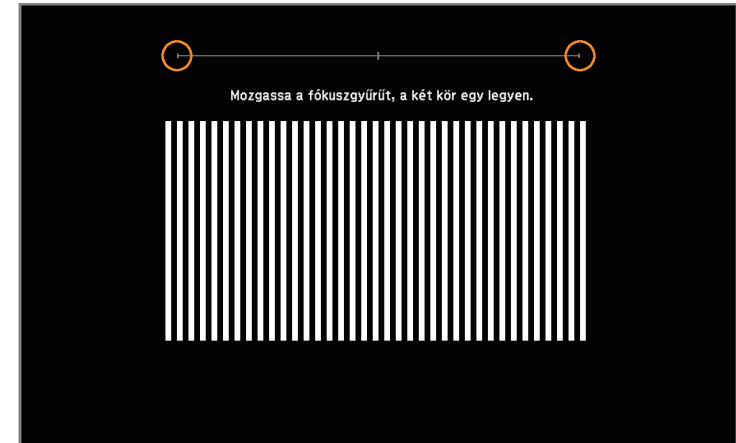
A kivetítő Focus Help képernyőjét is használhatja a fókusz precíz beállításához (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).

A Focus Help képernyő lehetővé teszi, hogy az alábbi körülmények között korrigálja a kivetített képet:

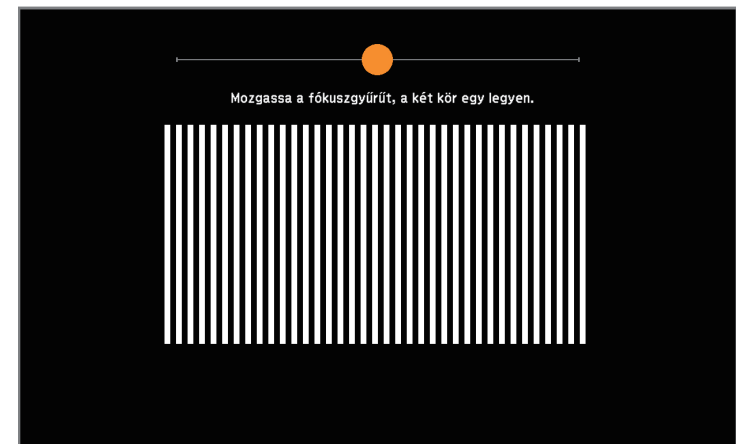
- A vetítővászon legfeljebb 100 hüvelyk méretű
- A vetítési távolság kb. 1,5 - 3 m (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U)
- A vetítési távolság kb. 1,5 - 3,4 m (EB-2245U)
- A vetítési távolság kb. 0,9 - 3,0 m (EB-2165W/EB-2155W)
- A vetítési távolság kb. 0,9 - 2,8 m (EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)
- A vetítési szög jobbra vagy balra kb. 20 fokos vagy felfelé és lefelé 30 fokos.
- A vetítés környezete nem túl világos.

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

2 A [Focus Help] képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a kezelőpanelen található Focus Help gombot.



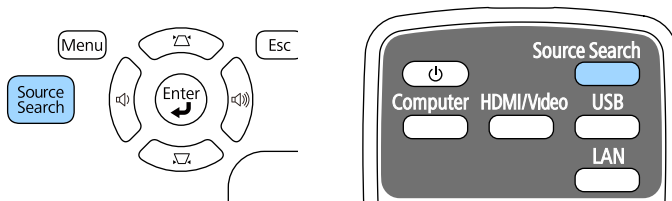
3 Forgassa el a fókuszgyűrűt, amíg a két narancssárga kör egymást fedi a Focus Help képernyő közepén.



4 Nyomja meg a [Focus Help] vagy az [Esc] gombot a képernyő bezárásához.

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

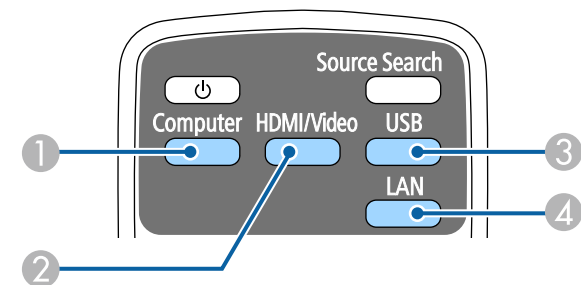
- 1** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott képforrás be van kapcsolva.
- 2** Videóképforrások esetében helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot.
- 3** Tegye a következők egyikét:
 - Nyomja meg a [Source Search] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn,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



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



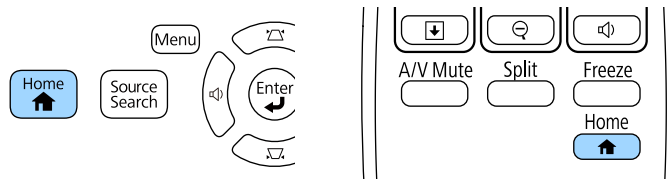
- Nyomja meg a kívánt forrásnak megfelelő gombot a távvezérlőn. Ha a forráshoz egynél több port tartozik, nyomja meg újra a gombot, hogy a források között lépkedjen.



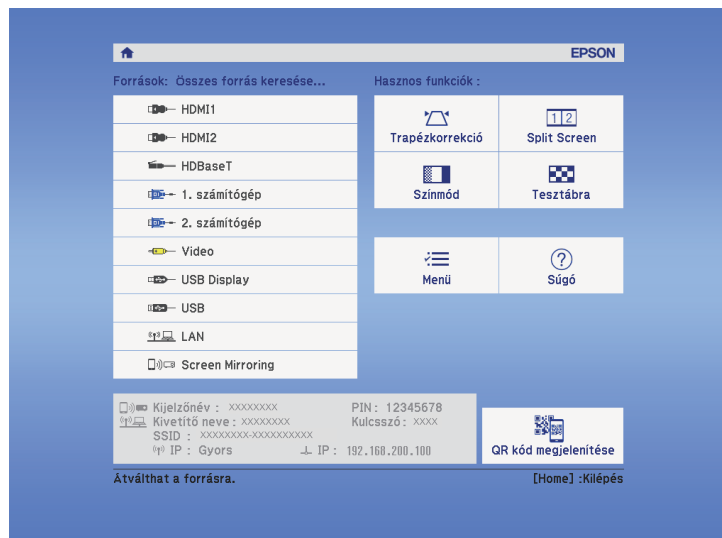
- 1 Computer-port forrás (Computer1- és Computer2-port)
- 2 Video-, HDMI-, MHL- és HDBaseT-források (Video-, HDMI1/MHL-, HDMI2- és HDBaseT-port)
- 3 USB-port források (USB-B-port és az USB-A-portokhoz csatlakoztatott külső eszközök)

4 Hálózati forrás (LAN és Screen Mirroring)

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



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



- A HDBaseT kizárólag a következővel áll rendelkezésre: EB-2265U/EB-2165W.
- A Screen Mirroring kizárólag az EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W típusal használható.

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.

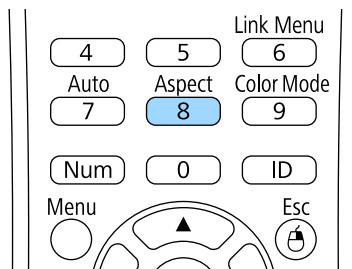
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A képarány módosítása" [p.59](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.59](#)
- "A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében" [p.60](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.146](#)

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.146](#)

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) vagy WXGA (1280 × 800) felbontású kivetítőkhöz

Képarány	Leírás
Autom.	Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek és a Felbontás 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).

XGA (1024 × 768) felbontású kivetítőkhöz

Képarány	Leírás
Autom.	Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek és a Felbontás beállításának megfelelően.
Normál	A képeket a teljes vetítési területen jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát.
4:3	A kép oldalarányát 4:3 értékre alakítja át.
16:9	A kép oldalarányát 16:9 értékre alakítja át.

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.



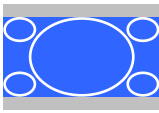

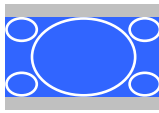
A **Anyanyelvi** kép a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.

WUXGA (1920 × 1200) vagy WXGA (1280 × 800) felbontású kivetítőkhöz

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

XGA (1024 × 768) felbontású kivetítőkhöz

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

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

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.

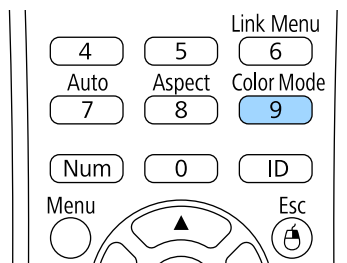
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A szín mód módosítása" [p.62](#)
- "Választható szín módok" [p.62](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [p.62](#)

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.144](#)

Választható szín módok

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

Szín mód	Leírás
Bemutató	A legjobb az élénk képek kivetítése esetén.
Dinamikus	Ez a legvilágosabb mód. A legjobb a fényerő előnyben részesítése esetén.
Mozi	A legjobb a mozi jellegű tartalmak megjelenítése esetén.
sRGB	A legjobb a forráskép színének hű reprodukálása érdekében.
Tábla	A legjobb a képek zöld palatáblára történő közvetlen kivetítése érdekében.
DICOM SIM	Röntgenfelvételek és egyéb orvosi képek kivetítéséhez megfelelő. Ezt a módot csak hivatkozási célra szabad használni, orvosi diagnózis felállítására nem.

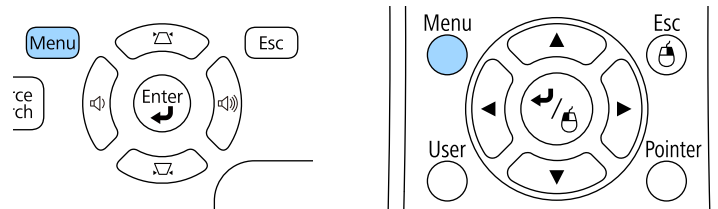
Az automatikus írisz beállítása

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.

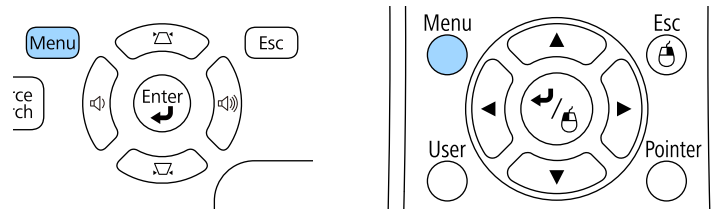
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.64](#)
- "Gamma beállítása" [p.65](#)

Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása

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

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

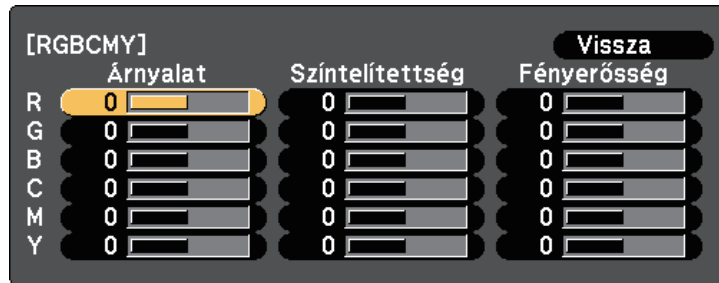


- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki a **Speciális** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válassza ki az **RGBCMY** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6 Igény szerint tegye az alábbiakat az R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor) és Y (sárga) esetében:
 - A kép általános színárnyalatának beállításához (pl. kékes - zöldes - vöröses) módosítsa az **Árnyalat** értékét.
 - A színek általános élénkségének beállításához módosítsa a **Színtelítettség** értékét.

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

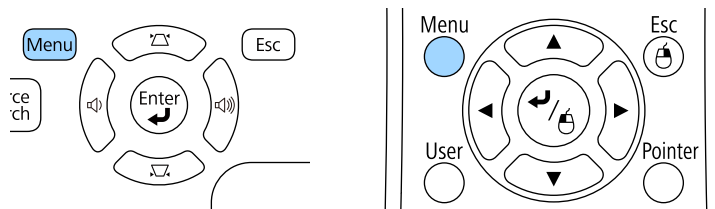


- Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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.



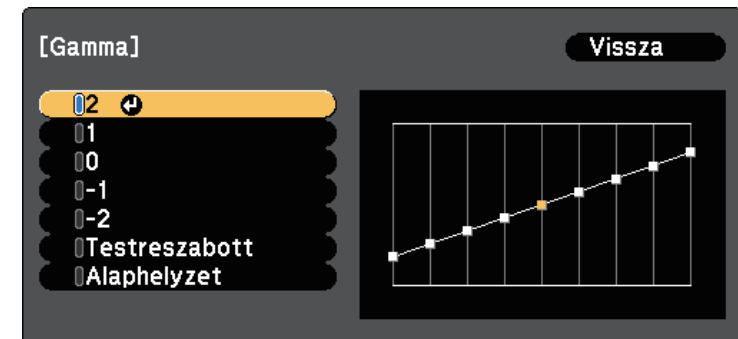
- Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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

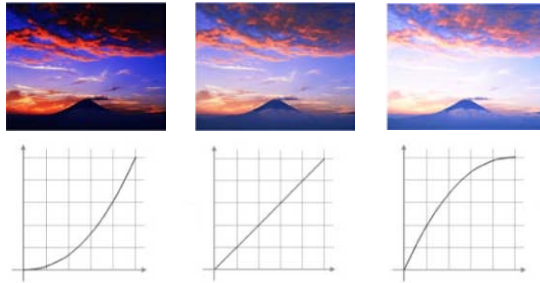
- Válassza ki a **Gamma** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 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.



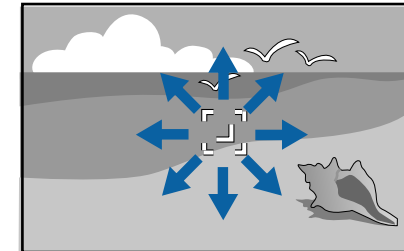
- Ha a **DICOM SIM** lehetőséget választotta a **Szín mód** értékeként a kivetítő **Kép** menüjében, a kivetítés méretétől függően válassza ki a beállítási értéket.
- Ha a vetítési méret 80 hüvelyk vagy ennél kisebb, válasszon alacsony értéket.
- Ha a vetítési méret 80 hüvelyk vagy ennél nagyobb, válasszon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

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

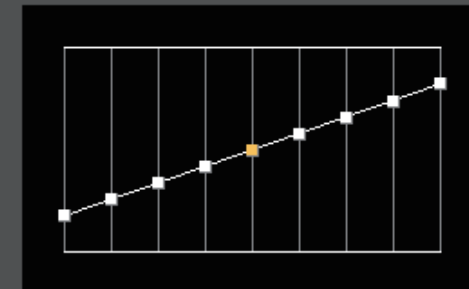
8 Állítsa be az értéket a következő módszerek egyikével.

- A beállítani kívánt színtónus képről történő kiválasztáshoz, válassza a **Beállítás a kép alapján** pontot. Nyomja meg a nyíl gombokat, hogy elmozdítsa a kurzort arra a részre, ahol módosítani szeretné a fényerősséget és nyomja le az [Enter] gombot. Majd nyomja meg a

fel vagy le nyíl gombot, hogy beállítsa az értéket a kijelölt színtónus esetén, és nyomja le az [Enter] gombot.

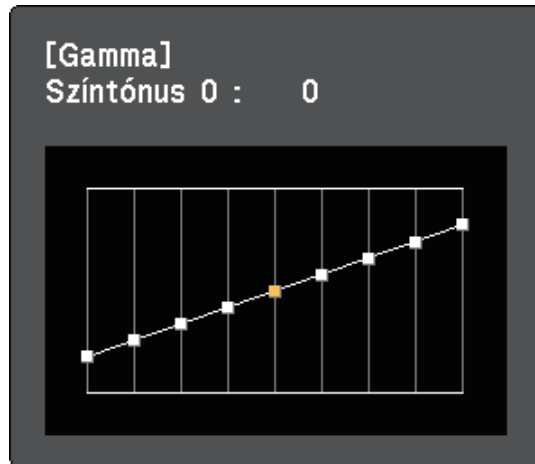


[Gamma]
Színtónus 0 : 0



- A gamma korrekció grafikonjának használatához válassza ki a **Beállítás az ábra alapján**. Nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombokat, hogy kiválassza a beállítani kívánt színtónust. Majd

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

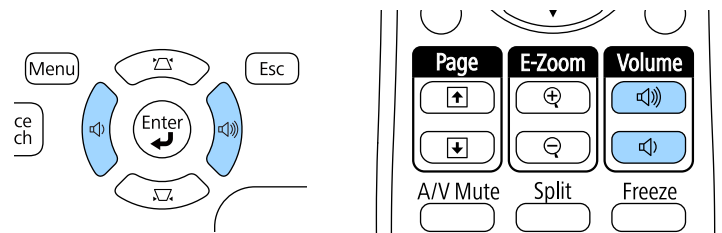
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.144](#)

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 csökkentéséhez vagy növeléséhez nyomja meg a [Volume] gombokat a kezelőpanelen vagy 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.148](#)

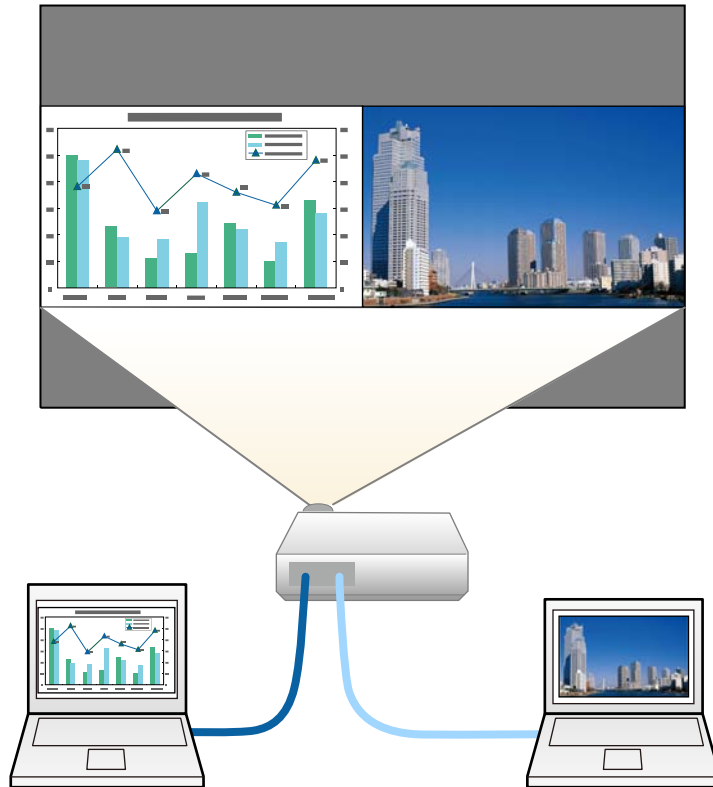
A kivetítő funkcióinak beállítása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

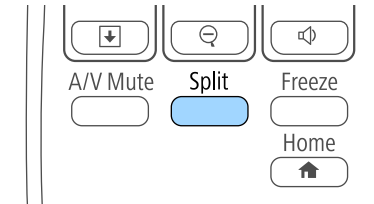
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.70](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.73](#)
- "Bemutató vezérlése a kezével" [p.80](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.83](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.84](#)
- "Képek nagyítása" [p.85](#)
- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [p.86](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.88](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.89](#)
- "Több kivetítő használata" [p.92](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.97](#)

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



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

1 Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.



Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon bal oldalára kerül.



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

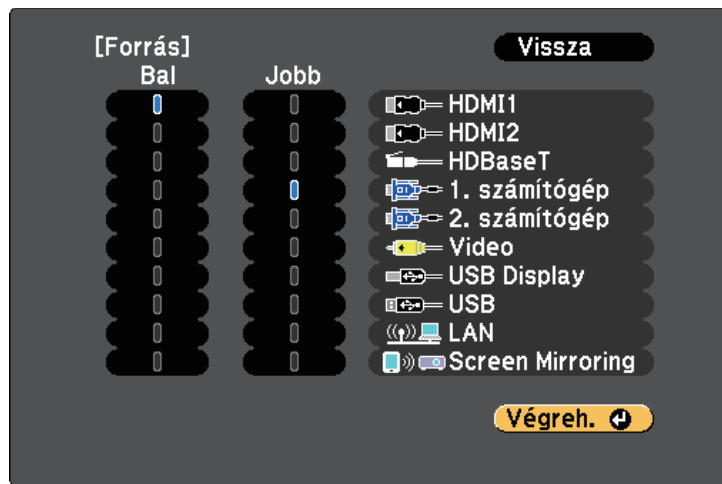
2 Nyomja meg a [Menu] gombot.

Az alábbi kép jelenik meg:



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

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



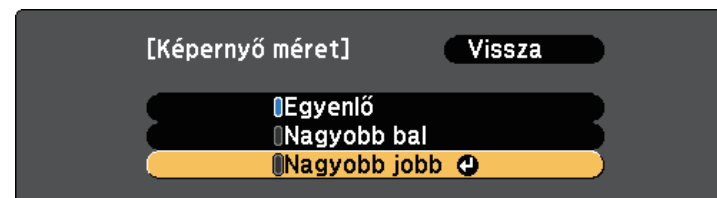
- Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.
- Az osztott képernyős funkció használatakor megjelenik a **Forrás** képernyő, amikor a bemeneti forrást a távvezérlő segítségével módosítja.

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

A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



5 Az egyik kép nagyításához (és ezzel párhuzamosan a másik kép kicsinyítéséhez) válassza ki a **Képernyő méret** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, válasszon ki egy méretet, és nyomja meg az [Enter] gombot. A menüből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.



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

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



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

7 Ha szeretné a kivetített képet a vetítövásznon 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.72](#)

- "Osztott képre vonatkozó korlátozások" [p.72](#)

Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor

A bemeneti források alábbi kombinációi nem vetíthetők ki osztott vászonra.

- 1. számítógép és 2. számítógép
- 1. számítógép/2. számítógép és Video
- USB kijelző és USB/LAN
- USB és LAN
- LAN (Vezeték nélküli) és Screen Mirroring

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

Képkorlátozások

- Ha a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Színtelítettség**, **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**

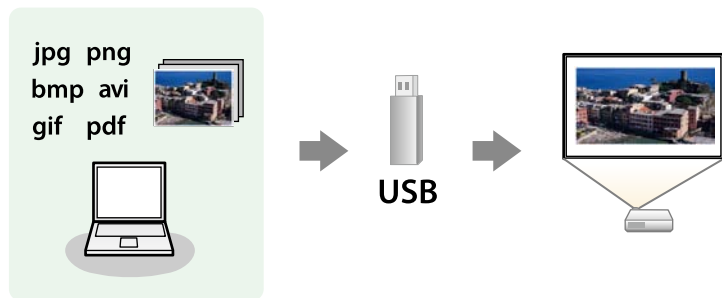
☛ **Kép > Speciális > Nem váltott soros**

- 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.59](#)
- "Színmód" [p.62](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.148](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.146](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "Képek nagyítása" [p.85](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [p.62](#)
- "A kép színének módosítása" [p.64](#)

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.73](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.74](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.74](#)
- "PDF-fájl bemutató elindítása PC Free módban" [p.76](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.77](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.79](#)

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.

Fájl tartalom	Fájl típus (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK-formátumú • Progresszív formátumú • Nagymértékben tömörített • 8192 × 8192 feletti felbontású
	.bmp	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású
	.gif	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású • Animált • Váltott soros
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású * • Váltott soros
PDF	.pdf	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1.8-as vagy újabb verziójú PDF-ben van mentve • Titkosított
Film	.avi (mozgó JPEG)	Csak az AVI 1.0 formátumot támogatja. Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • PCM- és ADPCM-hangformátumtól eltérő audiokódexekkel lett mentve • 1280 × 720 feletti felbontású • Nagyobb mint 2 GB

* Ha WUXGA felbontású kivetítőt használ, ellenőrizze, hogy a fájl felbontása nem haladja-e meg az 1920 x 1200 értéket.

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.84](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.83](#)
- "Képek nagyítása" [p.85](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.88](#)

PC Free diabemutató elindítása

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



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

1

Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- A Meghajtó kiválasztása képernyő 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 **tetejére** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- Egy mappa további fájljainak megtekintéséhez emelje ki a **Következő oldal** vagy **Előző oldal** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot, vagy nyomja meg a [Page] up vagy Page down gombot a távvezérlőn.

3 Tegye a következők egyikét:

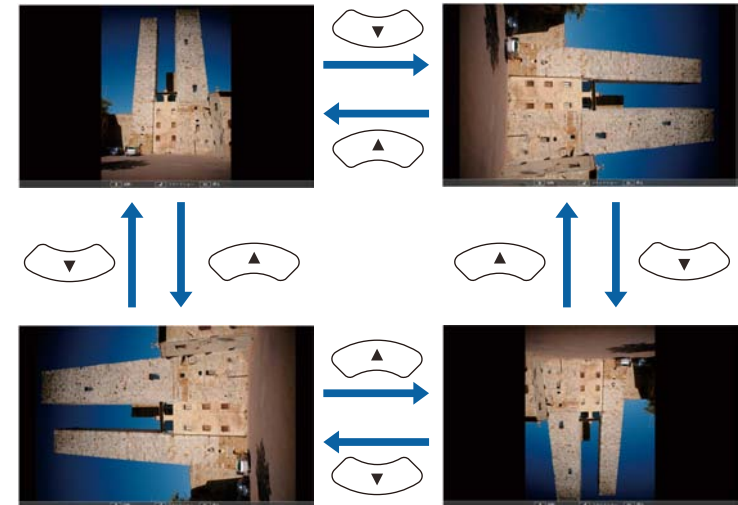
- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyílombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)
- Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a képernyő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



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

4 Vetítés közben az alábbi parancsokat használja a megjelenítés vezérléséhez:

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



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

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

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.79](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.30](#)

PDF-fájlbemutató elindítása PC Free módban

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



- Amikor USB-eszköztől vetít ki PDF-fájlokat, az alábbi műveleteket nem lehet elvégezni:
- Jelszó kioldása
- Elektronikus aláírások, JPEG2000-képek, átlátszó effektusok, 3D művészeti elemek vagy megjegyzések megjelenítése
- Multimédiás tartalmak lejátszása
- Titkosított PDF-tartalom megjelenítése
- PDF-fájlok megjelenítése a .pdf kiterjesztés nélkül

- 1 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.
Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- A Meghajtó kiválasztása képernyő 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 Nyomja meg a nyílombokat a fájl kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)
A PDF-fájl első oldala teljes képernyős méretben jelenik meg.





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 A PDF-fájlok vetítése közben az alábbi parancsokat használja a megjelenítés vezérléséhez:

- Ha a következő vagy előző oldalra szeretne navigálni, nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot.
- Az oldalkiválasztó menü megjelenítéséhez nyomja meg az [Esc] gombot, nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombot a kívánt oldal kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (Ha az oldalkiválasztó menü megjelenítése közben megnyomja az [Esc] gombot, a program bezárja a menüt.)



- Ha egy oldal nézetét úgy szeretné nagyítani, hogy illeszkedjen a vászonhoz, nyomja meg az [Enter] gombot. Az álló képeket a program vízszintesen nagyítja a képernyő szélességében, a fekvő képeket pedig függőlegesen a képernyő magasságában. Ha egy oldal nagyított méretben van megjelenítve, a nyíl gombok segítségével görgetheti az oldalt. A normál méretű kijelzés visszaállításához nyomja meg ismét az [Enter] gombot.

- A megjelenített oldal elforgatásához nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombot.

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.30](#)

PC Free filmbemutató elindítása

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



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

1 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



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

2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

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

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



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

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

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.79](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.30](#)

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

Használhatja a Kézmozdulat-bemutató funkciót, és a kezei segítségével vezérelheti a bemutatókat, ami lehetővé teszi, hogy a vetítővászon előtt állva tartsa meg a bemutatóit, távirányító használata nélkül (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).

A Kézmozdulat-bemutató funkció a következő feltételek mellett áll rendelkezésre:

- A **Kézmozdulat-bemutató** beállítás **Be** értékre van állítva a kivetítő **Beállítások** menüjében
☛ **Beállítások > Kézmozdulat bemutató > Kézmozdulat bemutató**
- A **Kivetítés** beállítás **Elöl** vagy **Elöl/Plafon** értékre van állítva a kivetítő **Részletes** menüjében
- A vetítővászon legfeljebb 100 hüvelyk méretű
- A vetítési távolság kb. 1,5 - 3 m (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U)
- A vetítési távolság kb. 1,5 - 3,4 m (EB-2245U)
- A vetítési távolság kb. 1,2 - 3 m (EB-2165W/EB-2155W)
- A vetítési távolság kb. 1,2 - 2,8 m (EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)
- A vetítési szög jobbra vagy balra kb. 20 fokos vagy felfelé és lefelé 20 fokos.
- A Screen Mirroring-kapcsolat létrejött a művelethez szükséges jogosultságokkal, amely lehetővé teszi a kivetítő vezérlését egy csatlakoztatott eszköz billentyűzete vagy egere segítségével. (kizárólag Windows 10)



Módosítsa a kép beállításait, például a trapézkorrekciót és a színmodot, mielőtt elindítja a Kézmozdulat-bemutató funkciót. Ha módosítja a kép beállításait a Kézmozdulat-bemutató funkció használata közben, előfordulhat, hogy a jelölő nem ismerhető fel megfelelően.

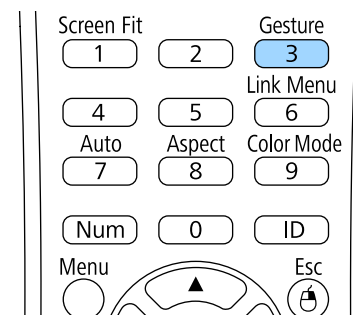
USB-B portjába és a számítógép USB-portjába (a Kézmozdulat-bemutató támogatása érdekében).



Amikor az EasyMP Multi PC Projection vagy a Screen Mirroring-kapcsolat segítségével csatlakoztatja a számítógépet Windows 10 rendszerben, nincs szükség USB-kábel csatlakoztatására.

3 Kapcsolja be a kivetítőt, és indítsa el a bemutatót.

4 Nyomja meg a [Gesture] gombot a távvezérlőn.



1 Csatlakoztassa a kivetítőt egy számítógéphez jelkábel segítségével vagy hálózaton keresztül.

2 Ha a számítógépet a kivetítő USB-B portjának használata nélkül kívánja csatlakoztatni, feltétlenül csatlakoztasson egy USB-kábelt a kivetítő

Megjelenik a Kézmozdulat-bemutató funkció menüje.




A Kézmozdulat-bemutató funkció menüjét úgy is megjelenítheti, hogy a kezelőpanelen található [Screen Fit] gombot három másodpercig lenyomva tartja, vagy kiválasztja a **Kézmozdulat-bemutató** elemet a kivetítő **Beállítások** menüjében.

5 Válassza az **Indítás/leállítás** elemet.

Megjelenik egy beállító képernyő, amelynek oldalán jelölők láthatók. A Kézmozdulat-bemutató funkció használata esetén a kép valamivel kisebb.

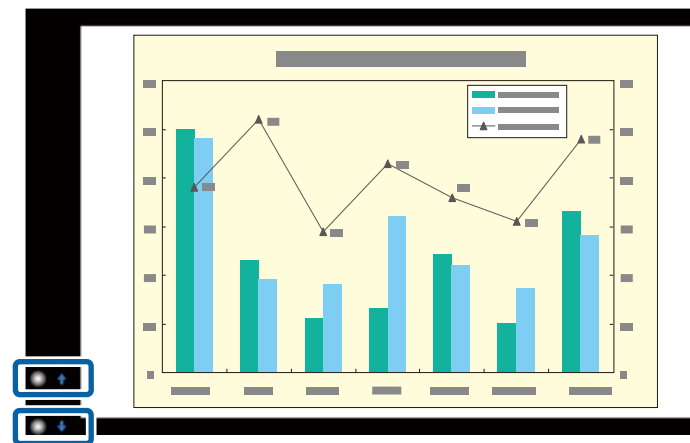
6 Takarja le a kezével a következő jelölők egyikét a képernyőn. Vegye el a kezét, amikor a jelölő mellett lévő ikon színe megváltozik.

- Ha szeretne áttérni a következő diára vagy oldalra, takarja le a jelölőt a  ikon mellett.

- Az előző diára vagy oldalra történő navigáláshoz takarja le a jelölőt a



ikon mellett.



- Amikor nem szeretné elvégezni a műveleteket, álljon távolabb a jelölőktől, nehogy véletlenül letakarja azokat.
- A jelölők a következő bemeneti források esetén nem érhetők el.
 - HDBaseT
 - Computer (komponens videó)
 - Video
 - USB-A
 - LAN (Epson iProjection)
 - Screen Mirroring (ha a készülék nem támogatja a felhasználói interfész visszavezető csatornát (UIBC))
- A HDMI és a Computer (RGB) képforrások esetén Windows 2000 és újabb, illetve OS X 10.5.x és újabb rendszerrel használhatja a jelölőket.

7

A Kézmozdulat-bemutató bezárásához nyomja meg a [Gesture] gombot.



A Kézmozdulat-bemutató funkció menüjét úgy is bezárhatja, hogy megnyomja a kezelőpanelen található [Screen Fit] gombot, vagy kiválasztja az **Indítás/leállítás** elemet a kivetítő **Beállítások** menüjében.

☞ **Beállítások > Kézmozdulat bemutató > Indítás/Leállítás**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kézmozdulat-bemutatóval kapcsolatos korlátozások" [p.82](#)

Kézmozdulat-bemutatóval kapcsolatos korlátozások

Üzemeltetési korlátozások

A következő beállításokat a Kézmozdulat-bemutató funkció használata közben nem módosíthatja.

- Autom. forráskeresés (automatikusan **Ki** értékre van állítva)
- Aut. íriszállítás (automatikusan **Ki** értékre van állítva)
- Fényoptimalizálás (automatikusan **Ki** értékre van állítva)
- Áramfogyasztás
- Többszörös kivetítés

Funkcionális korlátozások

A következő teljes képernyős műveletek végrehajtásakor a Kézmozdulat-bemutató funkció ideiglenesen meg lesz szakítva. A műveletek befejezése után ismét használhatja a Kézmozdulat-bemutató funkciót.

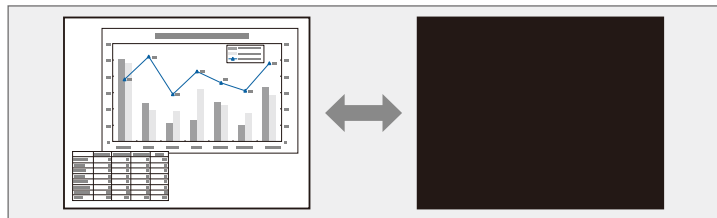
- Kezdőképernyő
- Tesztábra
- Split Screen
- Felhasználó logója
- Időzítő beállításai
- Message Broadcasting

A kivetítő áthelyezésekor vagy a kép alakjával kapcsolatos alábbi beállítások elvégzése esetén a Kézmozdulat-bemutató funkció leáll. A Kézmozdulat-bemutató funkció ismételt használatához indítsa újra a funkciót a beállítások elvégzését követően.

- Képernyő igazítás
- Trapézkorrekció beállítás
- Quick Corner
- Focus Help
- Kivetítés
- Alaphelyzet
- Alaphelyzetbe mind

Nagy magasság esetén vagy magas hőmérsékletnek kitett helyeken a kép sötétebbé válhat, és a Kézmozdulat-bemutató funkció leállhat. A Kézmozdulat-bemutató funkció ismételt használatához indítsa újra a funkciót, miután a kivetítő lehűlt.

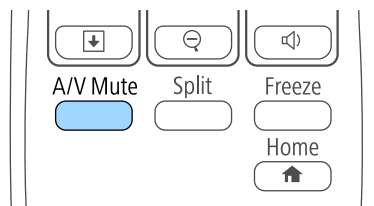
Igény szerint átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot, ha a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.



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.



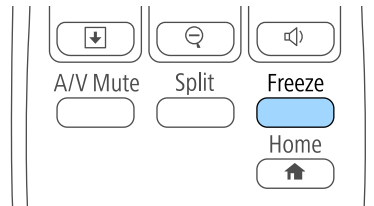
- A kivetítést a kivetítőn lévő A/V-némítás csúsztható karral is leállíthatja.
- A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Ezt a funkciót a kivetítő **ECO** menüjében lehet letiltani.
 🖱️ **ECO > Lencsefedő időzítő**
 🖱️ **ECO > A/V némítás időzítő**
- A lámpa A/V némítás közben is működik, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.163](#)

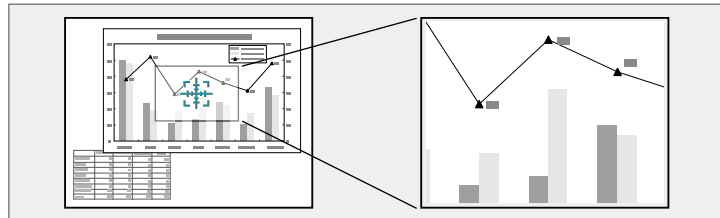
Igény szerint átmeneti időre úgy állíthatja le a videót vagy számítógépes prezentációt, hogy az aktuális kép legyen látható a vásznon. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

- 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.

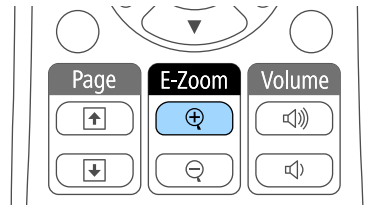


Megjelenik a nagyított kép és a nagyítási arány is a vásznon.

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

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

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



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

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

- A nyílombokkal vigye a célkeresztet a nagyítani kívánt képterületre. A célkereszt átlós mozgatásához 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 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.

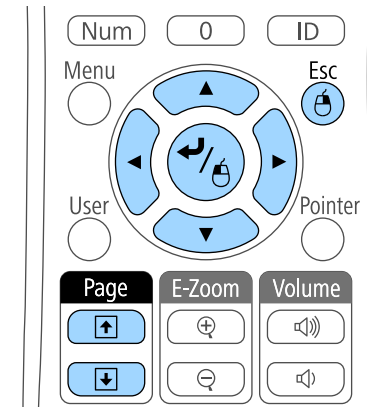


Ha az HDMI1/MHL-porthoz csatlakoztatott eszközről vetít ki képeket egy MHL-kábel segítségével, a vezeték nélküli egér funkció nem használható.

- 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.

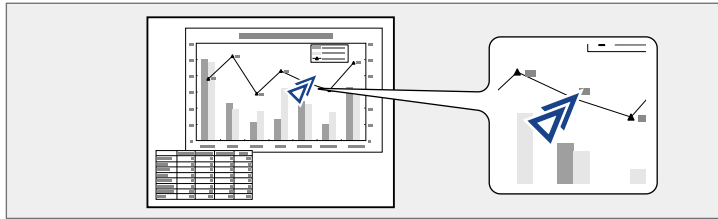


- Ha az egérgomb beállításait megfordítja a számítógépen, akkor a távirányító gombjainak működése szintén megfordul.
- A Vezeték nélküli egér funkció az alábbi feltételek esetén nem működik:
 - Ha a kivetítő menüje vagy Súgó képernyője látható.
 - Ha a Vezeték nélküli egér funkciótól eltérő funkciót 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.85](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.88](#)

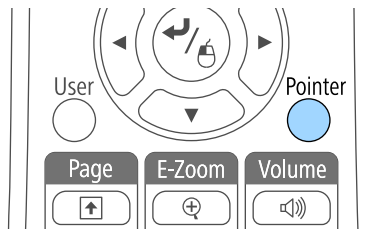
A kivetítő távvezérlőjét mutatóként használhatja, ami segít a hallgatóság figyelmét a vásznon lévő fontos információra terelni. A mutató alapértelmezett alakja a nyíl. A mutató alakját a kivetítő **Beállítások** menüjének **Mutató alakja** eleménél módosíthatja.



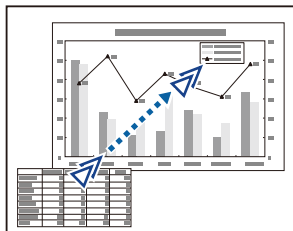
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.148](#)

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



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



- 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.



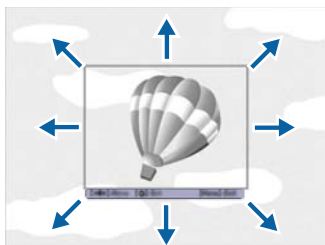
Bizonyos beállítások, például a Trapézkorrektció, az E-Zoom vagy a Képarány ideiglenesen vissza lesznek vonva, ha kiválasztja a **Felhasználó logója** elemet.

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



Az aktuális képtől 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.

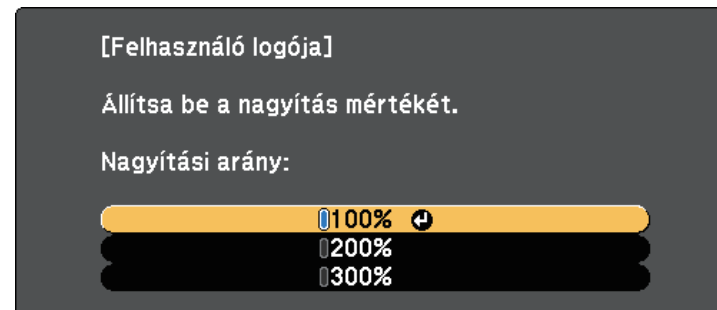


A képterület méretét nem módosíthatja (400 × 300 pixel).

- 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:

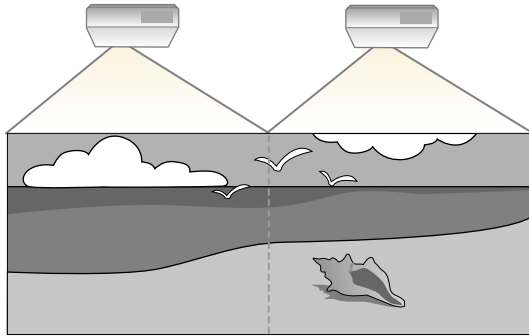
- Ha bemeneti jel hiányában szeretné megjeleníteni, válassza ki a **Kijelző háttér** lehetőséget, és állítsa **Logó** értékre.
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **Induló képernyő** lehetőséget, és állítsa **Be** helyzetbe.
- Ha az [A/V Mute] gomb megnyomásakor szeretné 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.83](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.98](#)

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

- "Kivetítő-azonosító rendszer több kivetítő vezérléséhez" [p.92](#)

Kivetítő-azonosító rendszer több kivetítő vezérléséhez

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

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítőazonosító beállítása" [p.92](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.93](#)
- "A kép színeinek egyeztetése" [p.94](#)
- "Az RGBCMY beállítása" [p.95](#)

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.



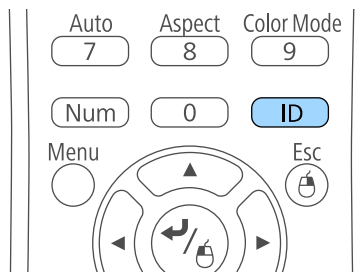
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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

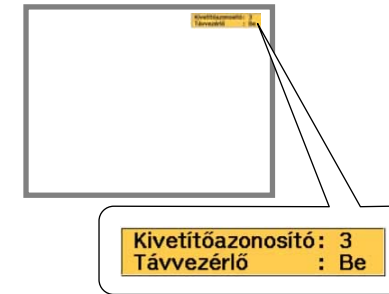
A használni kívánt kivetítő kiválasztása

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

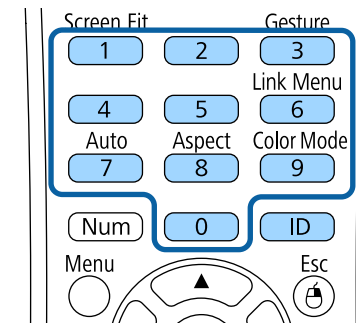
- 1** Irányítsa a távvezérlőt a kívánt kivetítőre, és nyomja meg az [ID] gombot.



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.

A kép színeinek egyeztetése

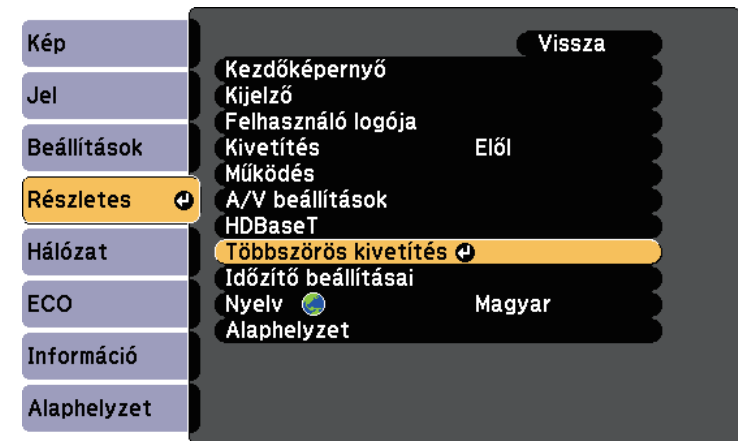
Igény szerint összehangolhatja több olyan kivetítő képminőségét, amelyek egymás mellett helyezkednek el.

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

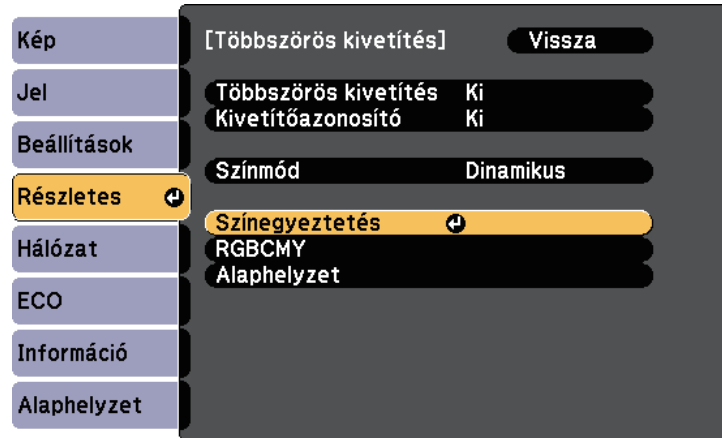
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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



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



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

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

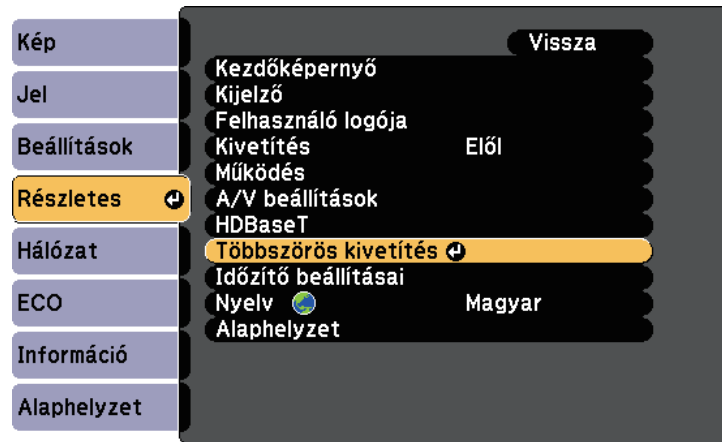
Módosíthatja az **Árnyalat**, **Szinteltettség** és **Fényerő** értékét az R (vörös), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor) és Y (sárga) színösszetevők bármelyikénél.

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

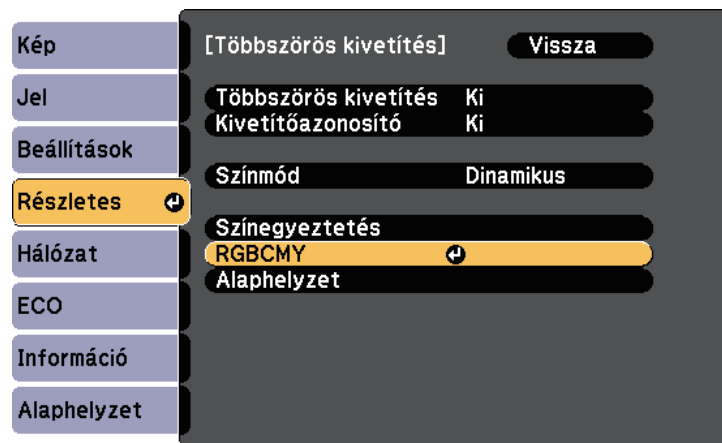
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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

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

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.97](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.100](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.101](#)

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.
- A **Védelem ütemezése** beállításánál megadott jelszóval megelőzhető, hogy valaki megváltoztassa a kivetítő ütemezési beállításait (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).
- A **Screen Mirroring védelem** jelszava megakadályozza, hogy bárki megváltoztathassa a kivetítő Screen Mirroring beállításait (EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Jelszó beállítása" [p.97](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.98](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.99](#)

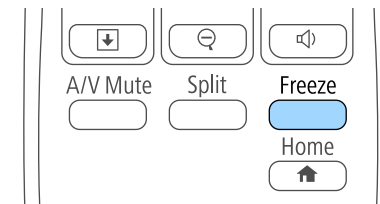
Jelszó beállítása

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.

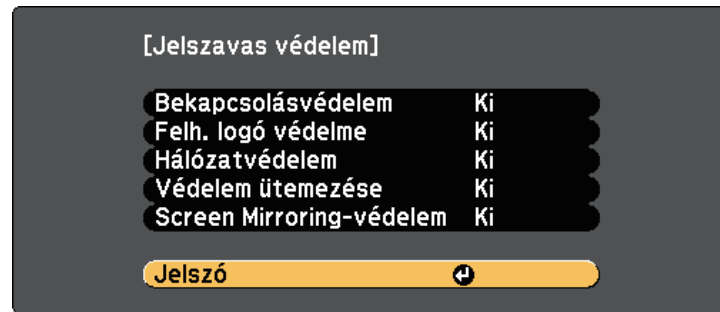


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



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.



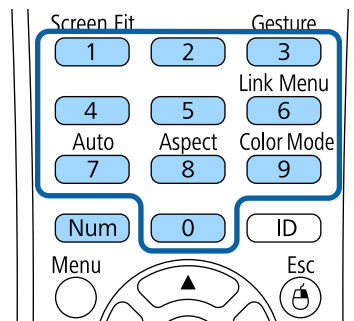
Megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés.

- 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 **Hálózatvédelem** beállításaként.
- Ha azt szeretné, hogy ne lehessen módosítani a kivetítő ütemezési beállításait, válassza a **Be** lehetőséget a **Védelem ütemezése** paraméter beállításaként (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).
- Ha meg szeretné akadályozni a kivetítő Screen Mirroring beállításainak módosítását, válassza a **Be** lehetőséget a **Screen Mirroring védelem** beállításaként (EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W).

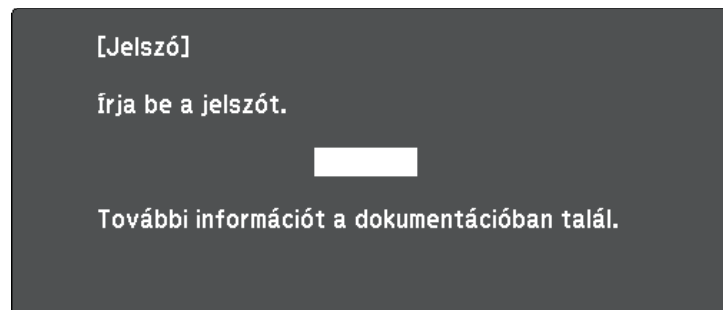
A további elrettentés céljából igény szerint jelszavas védelemről szóló matricát ragaszthat a kivetítőre.



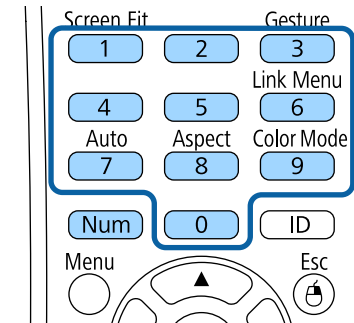
A távvezérlőt biztonságos helyen tárolja, mert ha elveszíti, nem tudja megadni a jelszót.

A jelszó megadása a kivetítő használatához

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



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



A jelszót kérő képernyő bezárul.

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

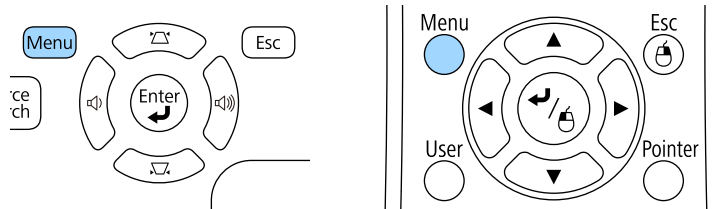
Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, kb. 5 percre megjelenik "A kivetítő zárolva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ebben az esetben húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd dugaszolja vissza, és újból kapcsolja be a kivetítőt. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszó beírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő „Kérelemkód: xxxxx” számot, majd kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Ha folytatja a fenti műveletet, és 30-szor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik "A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon" üzenet, és a kivetítő utána már nem fogad el jelszóbeírást. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

A kivetítő gombjainak lezárása

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

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



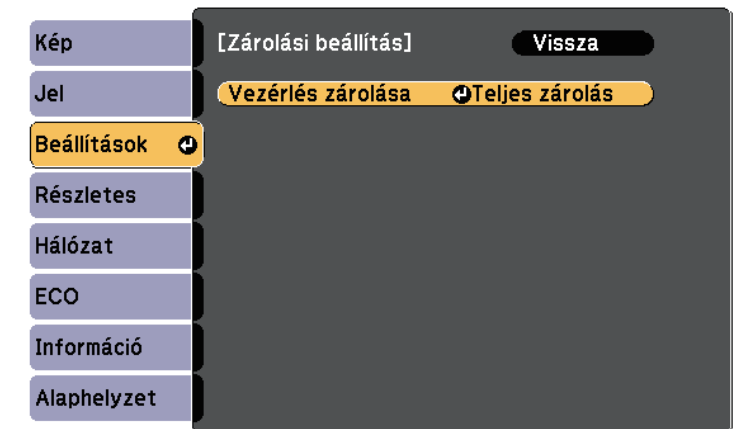
- 2 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 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.101](#)

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.148](#)

A biztonsági kábel felszerelése

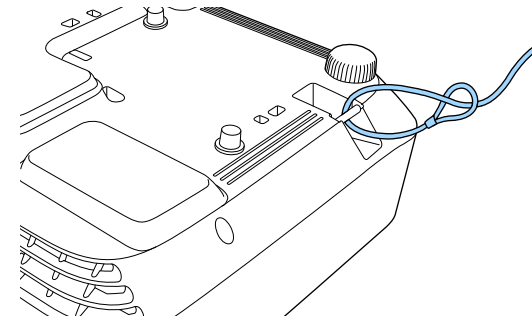
A kivetítőre lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet fel.

- 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.



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

A kivetítő használata hálózatban

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül" [p.103](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.106](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [p.116](#)
- "Biztonsági HTTP" [p.121](#)

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*.

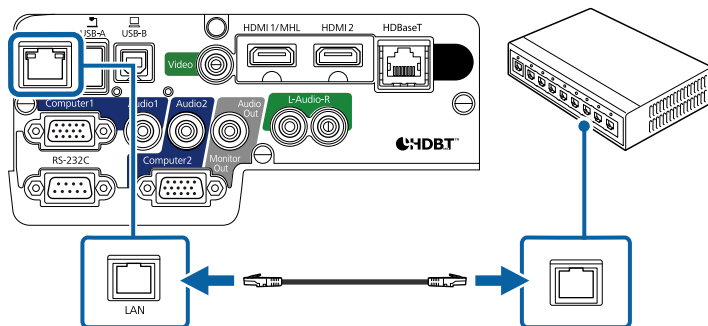
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.103](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.103](#)

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.



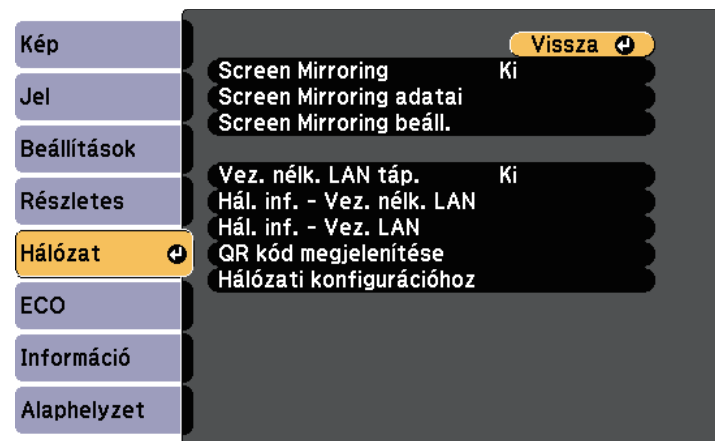
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása

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



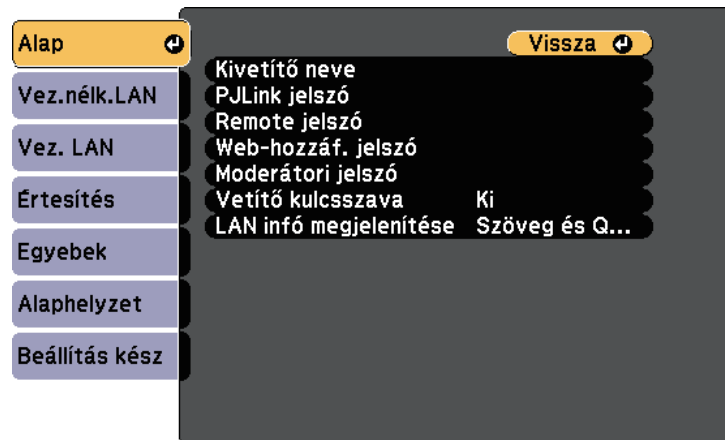
Ellenőrizze, hogy a kivetítőt a LAN-porton keresztül csatlakoztatta a vezetékes hálózathoz.

- 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.

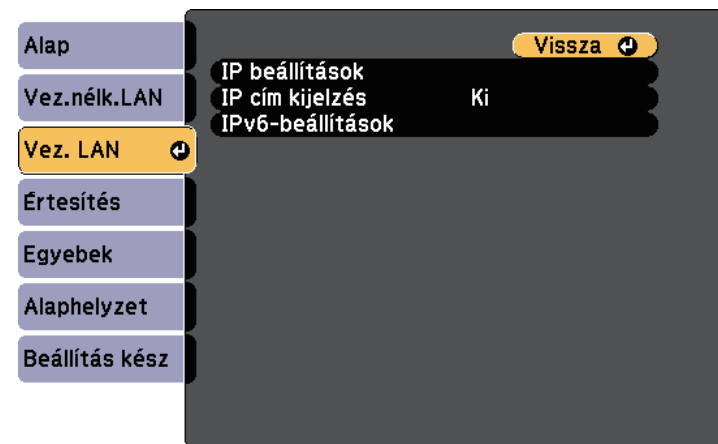
- A **Kivetítő neve** opciónál egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- A **PJLink jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a PJLink-protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez.
- A **Remote jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik az Alapvető vezérlésen keresztül. (A felhasználónév az **EPSONREMOTE**; az alapértelmezett jelszó **guest**.)
- A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (A felhasználónév az **EPSONWEB**; az alapértelmezett jelszó **admin**.)
- A **Moderátori jelszó** opciónál egy legfeljebb négyjegyű számból álló jelszót adhat meg, amellyel moderátorként, az EasyMP Multi PC 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 vetítőváson 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** Rendelje hozzá az IP beállításokat a hálózata esetén, ha szükséges.

- Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, válassza ki az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** beállítást **Be** értékre állítsa.
- Ha a címeket manuálisan kell beállítani, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a

kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** beállításainak értékét (ha szükséges).

- Ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz, válassza az **IPv6-beállítások** pontot az **IPv6** beállítás **Be** értékre állításához, majd állítsa be az **Autom. konfigurálás** és az **Ideigl. cím használata** beállításokat, szükség szerint.



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.

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

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

10 Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

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

[LAN]

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

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezeték nélküli hálózaton keresztül.

Ehhez telepítenie kell az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez.

Csatlakoztathatja a kivetítőt a vezeték nélküli hálózathoz a csatlakozás kézi konfigurálásával, a kivetítő **Hálózati** menüinek használatával.

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

- Az 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*.
- 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 Apple 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.106](#)
- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése a hátsó USB-A portba" [p.107](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.108](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.111](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben" [p.111](#)
- "A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása" [p.111](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.114](#)
- "USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához" [p.115](#)

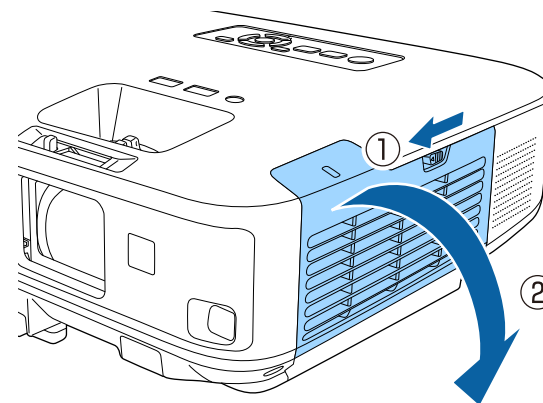
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

A kivetítő vezeték nélküli hálózaton történő használatához telepítse az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN modult (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG). Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.

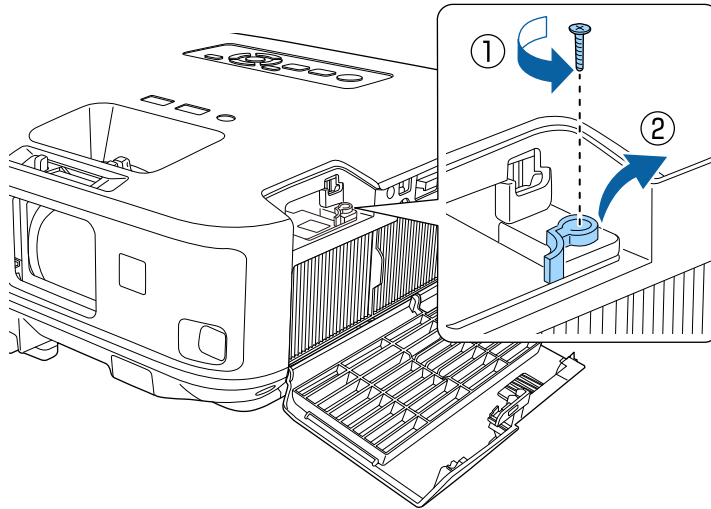
Figyelem

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

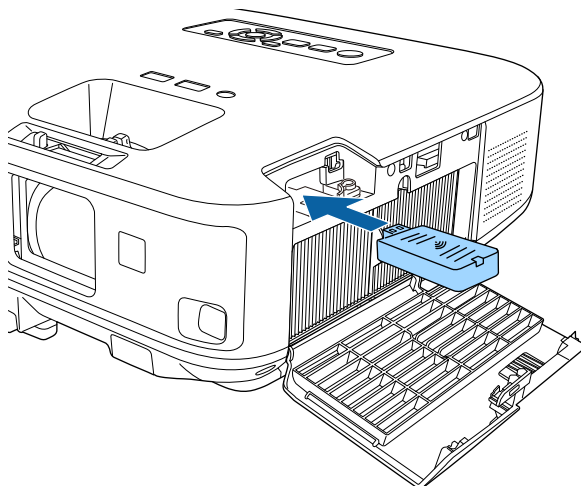
- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Csúsztassa el a légszűrő fedelének reteszét, és nyissa ki a légszűrő fedelét.



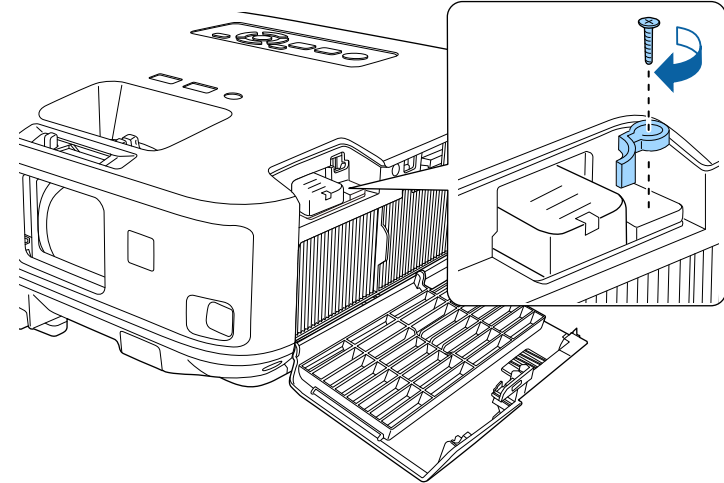
- 3** Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modul ütközőjét rögzítő csavart, és távolítsa el az ütközőt.



- 4** Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modult a portba.



- 5** Tegye vissza a vezeték nélküli LAN-modul ütközőjét, és rögzítse az eltávolított csavarral.



- 6** Zárja le a légszűrő fedelét.

- 7** Csatlakoztassa és kapcsolja be a kivetítőt.

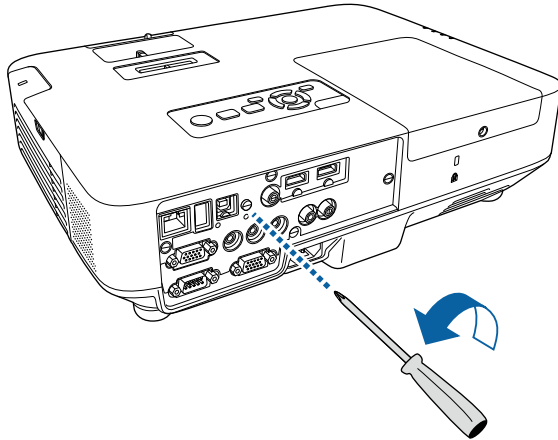
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése a hátsó USB-A portba

A kivetítő vezeték nélküli hálózaton történő használatához telepítse az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN modul (EB-2140W/EB-2040). Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.

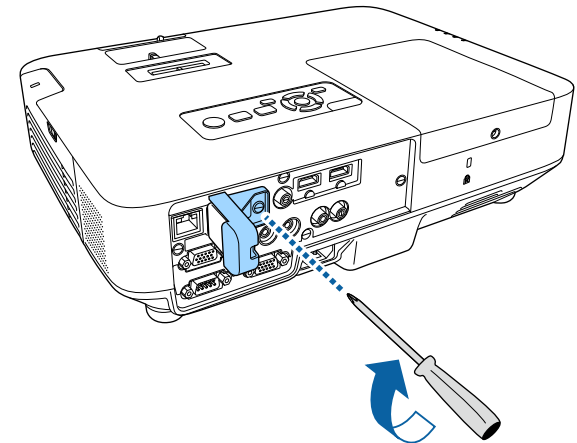
Figyelem

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.

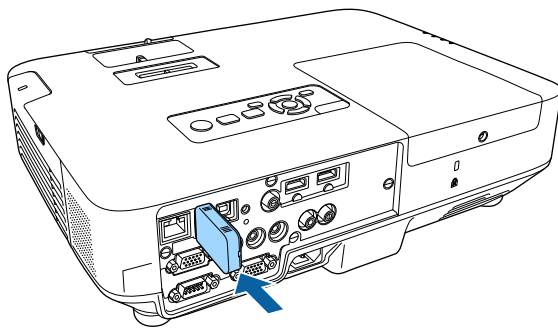
- 1** Keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét rögzíti.



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



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

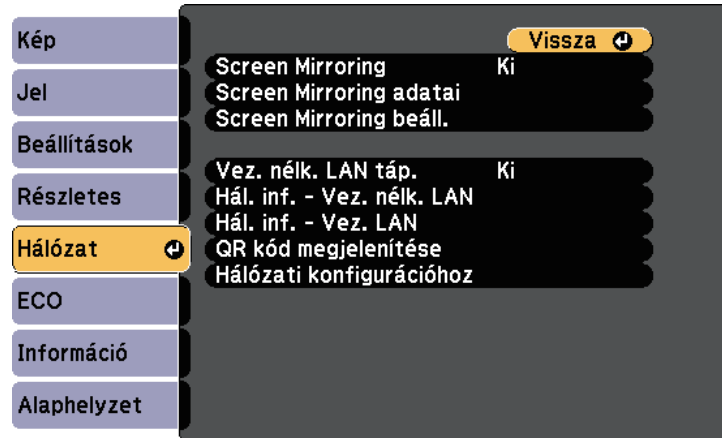


Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

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.

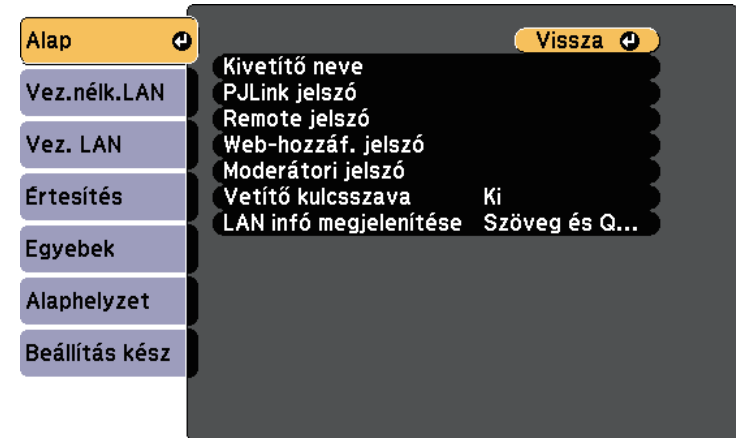


- 3** Válassza a **Be** értéket a **Vez. nélk. LAN táp.** beállításaként.



- 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.

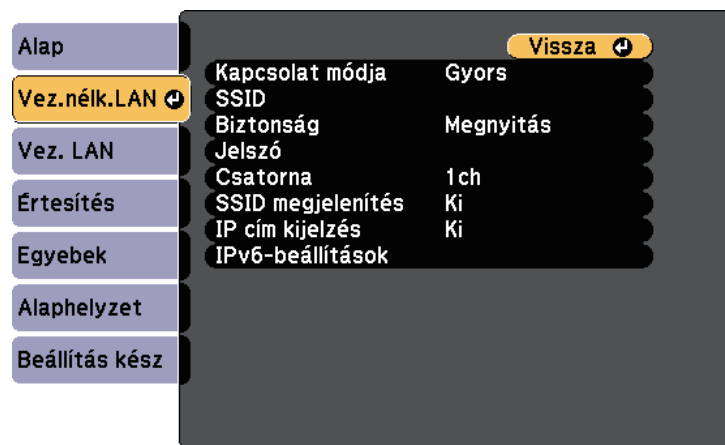
- A **Kivetítő neve** opciónál egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- A **PJLink jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a PJLink-protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez.
- A **Remote jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik az Alapvető vezérlésen keresztül. (A felhasználónév az **EPSONREMOTE**; az alapértelmezett jelszó **guest**.)
- A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (A felhasználónév az **EPSONWEB**; az alapértelmezett jelszó **admin**.)
- A **Moderátori jelszó** opciónál egy legfeljebb négyjegyű számból álló jelszót adhat meg, amellyel moderátorként, az 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 vetítőváson 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 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 cím** beállításainak értékét (ha szükséges).
- Ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz, válassza az **IPv6-beállítások** pontot az **IPv6** beállítás **Be** értékre állításához, majd állítsa be az **Autom. konfigurálás** és az **Ideigl. cím használata** beállításokat, szükség szerint.

- 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.



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

* Csak a Speciális csatlakozási mód esetén áll rendelkezésre.

** Csak a következők esetén áll rendelkezésre: EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG.

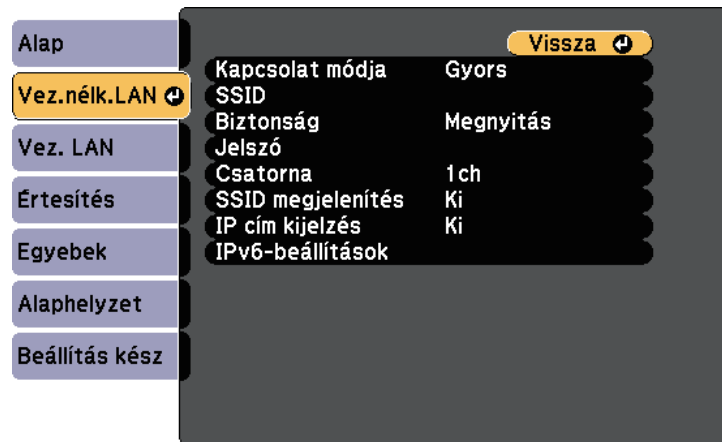


A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

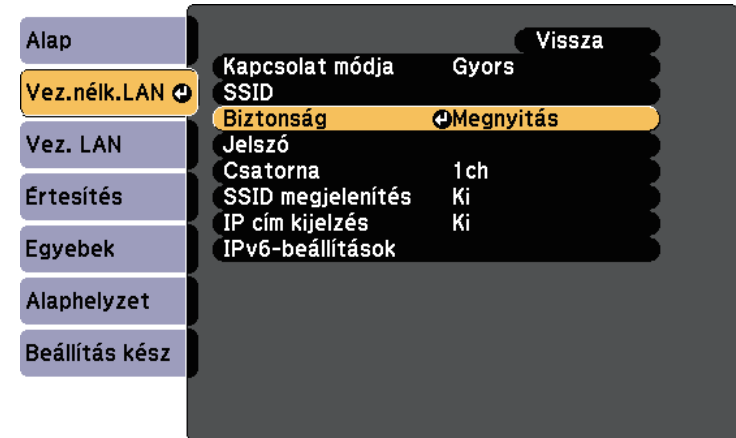
- 1 Ha szeretné beállítani a WPA2-EAP vagy WPA/WPA2-EAP biztonságot, ellenőrizze, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis-e a

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

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



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



- 7** Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.
- 8** A kiválasztott csatlakozási módnak megfelelően, tegye az alábbiak egyikét.
 - **WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:** Válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - **WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:** Válassza ki az **EAP beállítás** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 9** Válassza ki a protokollt a hitelesítéshez az **EAP-típus** beállítás alapján.
- 10** A tanúsítvány importálásához, válassza ki a tanúsítvány típusát, és nyomja meg az [Enter] gombot.
 - **Kliens hitelesítés** a **PEAP-TLS** vagy **EAP-TLS** típus esetén
 - **CA tanúsítvány** a **PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, vagy EAP-FAST** típus esetén



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

- 11** Válassza ki a **Regisztrálás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 12** Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.
- 13** Nyomja meg az [Enter] gombot, a tanúsítványok listájának megjelenítéséhez.
- 14** Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.
Egy üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy adja meg a jelszót a tanúsítvány esetén.
- 15** Adjon meg egy jelszót és nyomja meg az [Enter] gombot.
A tanúsítvány importálása megtörténik, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.
- 16** Szükség esetén válassza a saját EAP beállításait.
 - **Felhasználó neve** lehetővé teszi Önnnek egy felhasználónév megadását, legfeljebb 64 alfanumerikus karakter használatával. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Klientanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.
 - **Jelszó** lehetővé teszi egy jelszó megadását, legfeljebb 64 alfanumerikus karakter használatával, a hitelesítés érdekében, **PEAP**, **EAP-FAST**, vagy **LEAP** típus használata esetén. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét.
 - **Kiszolgáló hitelesítés ellenőrzése:** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy ellenőrizze-e a rendszer a kiszolgáló hitelesítését vagy sem, amikor CA hitelesítést állított be.

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok" [p.113](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.156](#)

Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

Klientanúsítvány (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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

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

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

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

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

Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal

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



- Győződjön meg arról, hogy az Epson iProjection legújabb verziója van telepítve a készülékére (a funkciót az 1.3.0-s vagy újabb verzió támogatja).
- Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az Apple 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.
- Ha a QR-kód rejtve van, nyomja meg az [Enter] gombot a kód megjelenítéséhez.
- 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 az Epson iProjection használatával a készülék és a kivetítő csatlakoztatásához.



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

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

USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához

Beállíthatja az USB flash-meghajtót USB-kulcsként, ha a kivetítőt egyszerűen és gyorsan szeretné csatlakoztatni egy vezeték nélküli LAN-t támogató Windows számítógéphez. Az USB-kulcs 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 Az USB-kulcs csatlakoztatásához végezze el az alábbi műveletek egyikét.

- Csatlakoztassa az USB-kulcsot a kivetítő USB-A portjába (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).
- Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modult a kivetítőből, és helyezze be az USB-kulcsot a vezeték nélküli LAN-modul által használt portba (EB-2140W/EB-2040).

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

- 6 Távolítsa el az USB-kulcsot.

Ha a kivetítőhöz szükség van a vezeték nélküli LAN-modulra, helyezze be ismét a modult a készülékbe.

- 7 Csatlakoztassa az USB-kulcsot a számítógép egyik szabad USB-portjába.



Ha Windows Vista használata esetén megjelenik az Automatikus lejátszás ablak, válassza ki az **MPPLaunch.exe** lehetőséget, majd válassza az **Engedélyezés** parancsot.

- 8 A szükséges alkalmazás telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- Ha megjelenik a Windows-tűzfal kapcsolatos üzenet, kattintson az **Igen** lehetőségre a tűzfal kikapcsolásához.
- A szoftver telepítéséhez rendszergazdai jogok szükségesek.
- Ha 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.

- 9 Tartsa meg a bemutatót.

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



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

Képet küldhet a kivetítőre mobileszközökről, például laptopról, okostelefonról és táblagépről a Miracast technológia használatával (EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W).

Ha az adott eszköz támogatja a Miracast technológiát, nem kell további szoftvereket telepítenie. Ha Windows számítógépet használ, győződjön meg arról, hogy a Miracast-kapcsolathoz szükséges adapter rendelkezésre áll.

A Screen Mirroring funkciók használatakor vegye figyelembe az alábbi korlátozásokat.

- Nem tud lejátszani váltott soros képet.
- Többcsatornás hangot nem játszhat le 3 csatornán (3-as csatorna).
- Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyek felbontása nagyobb mint 1920 × 1080, vagy amelyek képsebessége 30 fps feletti.
- Nem játszhat le 3D videót.
- Előfordulhat, hogy Miracast-kapcsolat esetén az eszköztől függően nem tudja megtekinteni a szerzői jogi védelem alatt álló tartalmakat.
- Ne változtassa meg a kivetítő Screen Mirroring beállításait a Screen Mirroring használatával történő kivetítés közben. Ez a kivetítő kapcsolatának megszakadását idézheti elő, és az újbóli kapcsolódás bizonyos ideig tarthat.

Hálózati > Screen Mirroring beáll.

- Ne kapcsolja ki a kivetítőt közvetlenül a megszakítóval Screen Mirroring-kivetítés közben.



Az Android vagy Windows 8.1 és ennél újabb rendszerű mobilkészülékek elsősorban a Miracast technológiát támogatják. A Miracast támogatottsága a mobilkészüléktől függ. A részleteket a mobilkészülék kézikönyvében tekintheti meg.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása" [p.116](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben" [p.118](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben" [p.119](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével" [p.120](#)

A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása

Ha mobileszközről szeretne képeket kivetíteni, ki kell választania a Screen Mirroring beállításait a kivetítőhöz.



Ha egy **Screen Mirroring-védelem** jellegű jelszót állított be, először ki kell kapcsolnia a **Screen Mirroring-védelem** funkciót.

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

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



3 Válassza a **Be** értéket a **Screen Mirroring** beállításaként.



4 Válassza a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



5 Igény szerint végezze el a **Kijelzőnév** beállítását.



6 Válassza ki a **Működési mód** beállítást.

- Az **Alap** lehetővé teszi az alapvető beállításokkal történő csatlakozást.
- A **Kiterjesztett** lehetővé teszi a speciális beállításokkal történő csatlakozást.

7 Igény szerint válassza ki az **Alap** beállítást.

- A **Vez. nélk. LAN rsz.** opcióval kiválaszthatja annak a vezeték nélküli LAN-rendszernek a típusát, amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- A **Teljesítmény beáll.** lehetővé teszi a Screen Mirroring sebességének/minőségének beállítását. A minőség javításához alacsony értéket, a sebesség növeléséhez pedig magas értéket válasszon.
- A **Kapcsolat módja** lehetővé teszi a WPS (Wi-Fi Protected Setup) típusának kiválasztását. Kizárólag az **Alap** működési mód esetén áll rendelkezésre.

8 A **Kiterjesztett** működési mód esetén válassza ki a **Részletes** beállítást.

- Az **Értekezlet mód** lehetővé teszi az értekezlet típusának kiválasztását. Jelölje be a **Megszakítható** lehetőséget, ha egy másik mobileszközhöz szeretne csatlakozni a Screen Mirroring-kivetítés során, vagy válassza a **Nem megszakíth.** lehetőséget, ha kizárólag egy eszközhöz kíván csatlakozni.

- A **Csatorna** segítségével kiválasztja a Screen Mirroring által használt vezeték nélküli csatornát.

9 Igény szerint válassza ki a **Megjelenítés** beállítását.

- A **PIN-kód értesítés** segítségével megjelenítheti a PIN-kódot a kivetített képen, amikor a Screen Mirroring funkciótól eltérő bemeneti forrásról vetíti ki képeket.
- Az **Eszköznév értesít.** lehetővé teszi az újonnan csatlakoztatott eszköz nevének megjelenítését a kivetített képen.

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

11 Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. A beállítások akkor fejeződnek be, ha látja a Kijelzőnév beállítását a kezdőképernyőn.

Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben

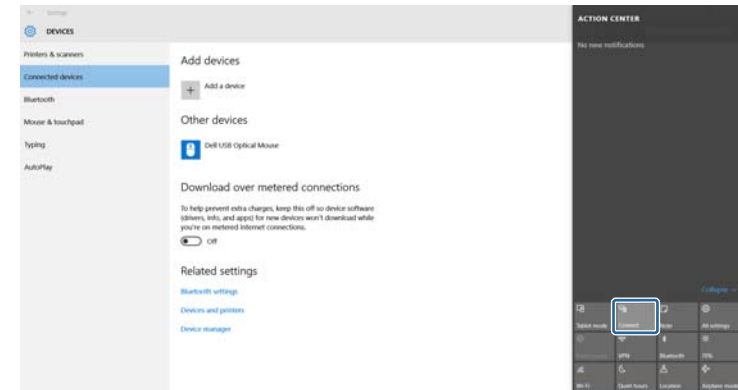
Beállíthatja a számítógépét vezeték nélküli kivetítéshez, és lejátszhatja a hangot a kivetítő hangszóróján keresztül, ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik.

1 Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.

2 Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.

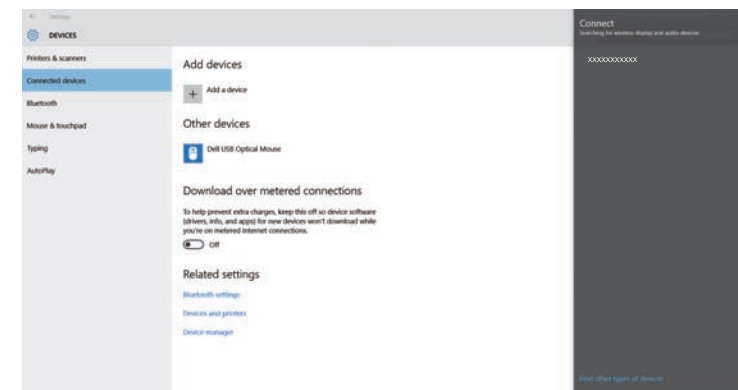
Megjelenik a Screen Mirroring készletléti képernyő.

3 Jelenítse meg a **Műveletközpontot**, majd válassza ki a **Csatlakozás** pontot.



Megjelenik a választható eszközök listája.

4 Válassza ki a kivetítő Kijelzőnév beállítását a listáról.



5 Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Screen Mirroring készletléti képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.

A kivetítő a számítógép képét vetíti ki.

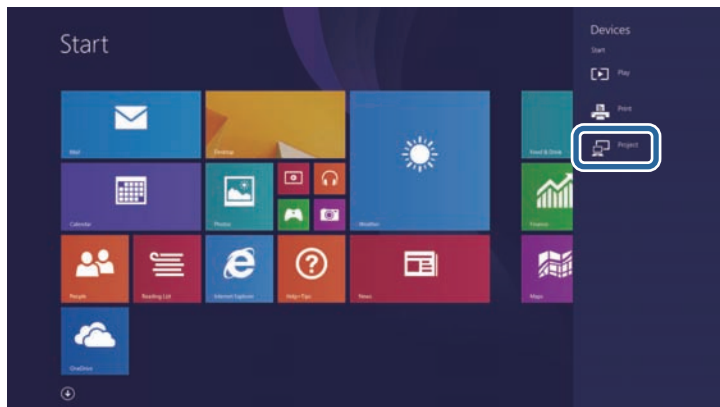


Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

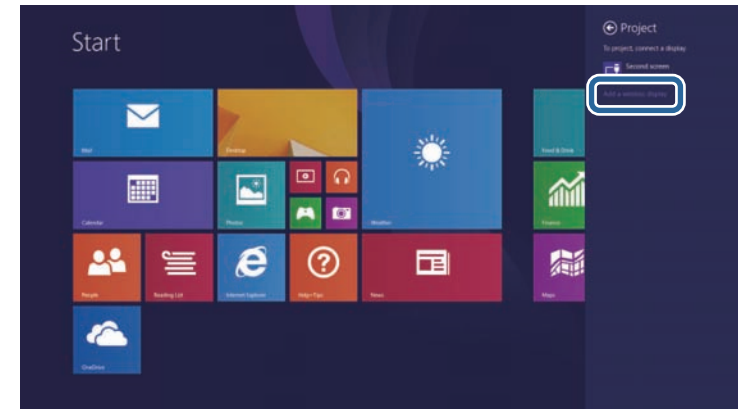
Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben

A számítógépet beállíthatja vezeték nélküli kivetítésre a Gombok sáv segítségével a Windows 8.1 rendszerben. Ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik, a kivetítő hangszóróján keresztül játszhatja le a hangot.

- 1** Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.
- 2** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.
Megjelenik a Screen Mirroring készletléti képernyő.
- 3** A számítógépen válassza ki az **Eszközök** elemet a Gombok sávról, majd válassza a **Projekt** lehetőséget.

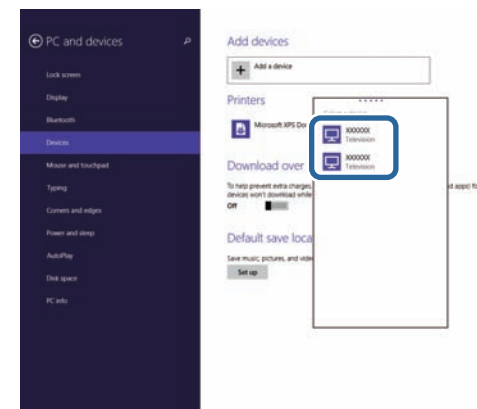


- 4** Válassza ki az **Új vezeték nélküli kijelző beállítása** elemet.



Megjelenik a választható eszközök listája.

- 5** Válassza ki a kivetítő Kijelzőnév beállítását a listáról.



- 6** Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Screen Mirroring készletléti képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.
A kivetítő a számítógép képét vetíti ki.



Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.



Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

A mobilkészüléktől függően előfordulhat, hogy törölnie kell egy készüléket, amikor csatlakozik. Kövesse a készülék képernyőjén megjelenő utasításokat.

Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével

Ha a mobilkészüléke, például okostelefonja támogatja a Miracast funkció használatát, vezeték nélküli módon csatlakoztathatja a készüléket a kivetítőhöz, és képeket vetíthet ki. Ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik, a kivetítő hangszóróján keresztül játszhatja le a hangot.

- 1** Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.
- 2** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.
Megjelenik a Screen Mirroring készenléti képernyő.
- 3** A mobilkészüléken használja a Miracast funkciót a kivetítő megkereséséhez.
Megjelenik a választható eszközök listája.
- 4** Válassza ki a kivetítő Kijelzőnév beállítását a listáról.
- 5** Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a mobilkészüléken, adja meg a Screen Mirroring készenléti képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.
A kivetítő a mobilkészülék képét vetíti ki.

Használhat HTTPS-protokollt, hogy növelje a biztonságot a kivetítő és az azzal kommunikáló webböngésző között (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG). Ehhez hozzon létre egy kiszolgálói tanúsítványt, telepítse azt a kivetítőre, és kapcsolja be a **Biztonsági HTTP** beállítást a kivetítő menüiben, hogy ellenőrizze a webböngésző megbízhatóságát.

Hálózat > Hálózati konfiguráció > Egyebek > Biztonsági HTTP

Még ha nem is telepíti a kiszolgálói tanúsítványt, a kivetítő automatikusan létrehoz egy saját maga által aláírt tanúsítványt, és lehetővé teszi a kommunikációt. Mivel a saját maga által létrehozott tanúsítvány nem igazolhatja a megbízhatóságot a webböngésző részéről, egy figyelmeztetés jelenik meg a kiszolgáló megbízhatóságáról, amikor webböngészőn keresztül próbál hozzáférni a kivetítőhöz. Ez a figyelmeztetés nem akadályozza meg a kommunikációt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával" [p.121](#)

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával

Létrehozhatja a webkiszolgálói tanúsítványát, és a kivetítő menüi, illetve egy USB flash-meghajtó segítségével importálhatja azt.



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

- 1 Győződjön meg róla, hogy a digitális tanúsítvány fájl kompatibilis-e a kivetítő regisztrációjával és közvetlenül az USB tárolóeszközön helyezkedik-e el.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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

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



- 6 Válassza a **Be** értéket a **Biztonsági HTTP** beállításaként.
- 7 Válassza ki a **Webkiszolgáló tan.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 8 Válassza ki a **Regisztrálás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 9 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt a kivetítő USB-A portjához.
- 10 Nyomja meg az [Enter] gombot, a tanúsítványok listájának megjelenítéséhez.
- 11 Válassza ki az importálandó tanúsítványt a megjelenített lista használatával.
Egy üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy adja meg a jelszót a tanúsítvány esetén.

12 Adjon meg egy jelszót és nyomja meg az [Enter] gombot.

A tanúsítvány importálása megtörténik, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok" [p.122](#)

Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

Webkiszolgálói tanúsítvány (Biztonságos HTTP)

Specifikáció	Leírás
Formátum	PKCS#12
Kiterjesztés	PFX, P12
Titkosítás	RSA
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Kulcs hossza	512/1024/2048/4096 bit
Egyszerű név	Hálózati gazdagép neve
Szervezet	Opcionális
Jelszó *	Maximum 32 alfanumerikus karakter; kötelező megadni

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

A kivetítő felügyelete és vezérlése

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "EasyMP Monitor" [p.124](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.125](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.129](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.130](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.131](#)
- "PJLink támogatás" [p.133](#)
- "Crestron RoomView-támogatás" [p.134](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.138](#)

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/>

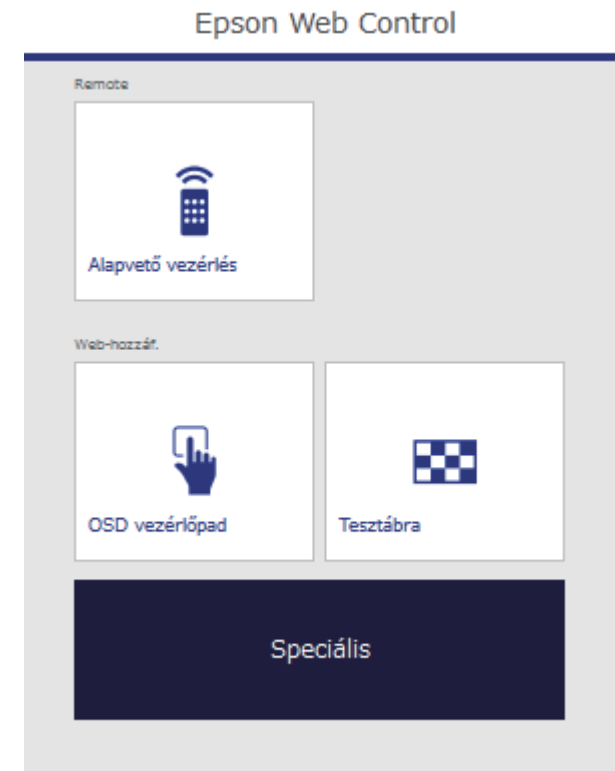
Miután csatlakoztatta a kivetítőt a hálózathoz, kiválaszthatja a kivetítő beállításait, és a kivetítést egy kompatibilis böngészőprogram segítségével vezérelheti. Ez lehetővé teszi, hogy távolról is hozzáférjen a kivetítőhöz.



- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. Ha vezeték nélküli hálózat használatával vetít ki képeket, kapcsolódjon **Speciális** csatlakozási módban.
- 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-szerveret 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. Egy IPv6-cím megadásakor tegye [és] közé a címet.

Megjelenik az Epson Web Control képernyő.

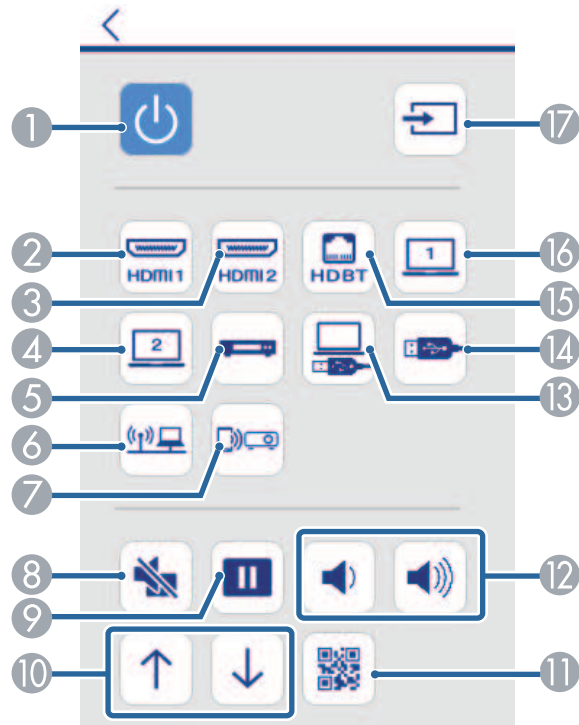


- 5** A kivetítés távolról történő vezérléséhez válassza ki a **Alapvető vezérlés** pontot.



- 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

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



- 1 A főkapcsoló gomb vezérlése
- 2 A HDMI1-port forrás kiválasztása
- 3 A HDMI2-port forrás kiválasztása
- 4 A 2. számítógépes port forrás kiválasztása
- 5 Kiválasztja a Videó forrást
- 6 A hálózati forrás kiválasztása
- 7 Kiválasztja a Screen Mirroring forrást (EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W)
- 8 Az A/V Mute gomb vezérlése
- 9 A Freeze gomb vezérlése

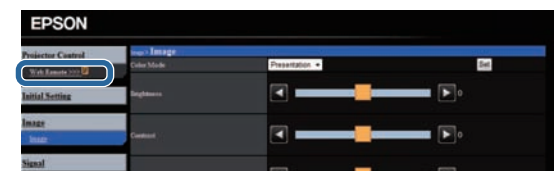
- 10 A Page up és down gomb vezérlése
- 11 Megjeleníti a QR-kódot
- 12 A hangerő-szabályozó gomb vezérlése
- 13 Kiválasztja az USB Display forrást
- 14 Kiválasztja az USB-eszköz forrást
- 15 Kiválasztja a HDBaseT forrást (EB-2265U/EB-2165W)
- 16 Az Computer1 port forrás kiválasztása
- 17 Források keresése

- 7** A kivetítő menübeállításainak kiválasztásához válassza ki a **Speciális** pontot az Epson Web Control képernyőn.



- A kivetítő beállításait a kivetítő menürendszerébe belépve is módosíthatja, az **OSD vezérlőpad**-ben. Lásd a súgót arra vonatkozóan, hogy hogyan kell használni az OSD vezérlőpad képernyőt.
- Előfordulhat, hogy a Speciális, az OSD vezérlőpad vagy a Teszt Minta képernyő megjelenítése előtt be kell jelentkeznie. Ha megjelenik egy bejelentkezési képernyő, adja meg a felhasználónevet 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**

- 8** Jelölje ki a menü nevét, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások kiválasztásához.





- A webböngésző segítségével nem lehet kiválasztani az alábbi beállításokat.
 - Kézmozdulat bemutató
 - HDMI csatlakozás
 - Mutató alakja
 - Felhasználói gomb
 - Tesztábra
 - Felhasználó logója
 - Nyelv
 - HDBaseT jelszint
 - Lámpa idejének null.
- Az alábbi beállításokat csak webböngészőn keresztül lehet kiválasztani.
 - Monitor jelszava (max. 16 alfanumerikus karakter)
 - IPv6 beállítások (kézi)
 - HTTP-port (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből" [p.127](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.163](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [p.155](#)



A digitális tanúsítványokat ezenkívül a kivetítő **Hálózat** menüjében is regisztrálhatja. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

☛ **Hálózat > Hálózati konfiguráció > Vez.nélk.LAN > EAP módszer > Kliens hitelesítés**

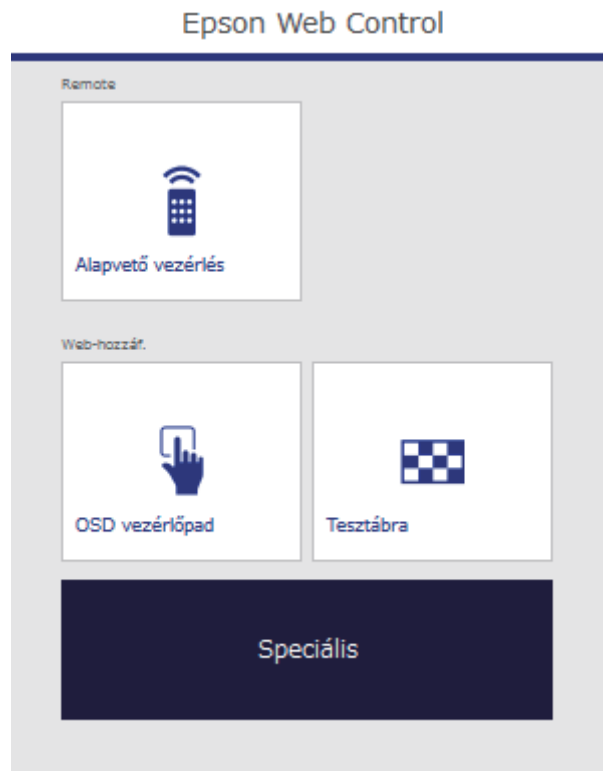
☛ **Hálózat > Hálózati konfiguráció > Vez.nélk.LAN > EAP módszer > CA hitelesítés**

☛ **Hálózat > Hálózati konfiguráció > Egyebek > Web kiszolgáló hitelesítés**

- 1** Győződjön meg arról, hogy a digitális tanúsítványfájl kompatibilis a kivetítő regisztrációjával.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 3** Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen vagy eszközön, amely csatlakozik a hálózathoz.
- 4** Lépjen az Epson Web Control képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében.
Megjelenik az Epson Web Control képernyő.

Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből

Ha regisztrálja a digitális tanúsítványokat a kivetítőn, biztonságba helyezheti a bemutató fájljait (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).



- 7** Kattintson a **Tallózás** gombra, válassza ki a tanúsítványfájlt, és kattintson a **Megnyitás** gombra.
- 8** Írjon be egy jelszót a **Jelszó** mezőbe.
- 9** Ha befejezte a tanúsítvány regisztrálását, kattintson az **Alkalmaz** gombra a módosítások véglegesítéséhez és a regisztráció befejezéséhez.

- 5** Válassza ki a **Speciális** opciót.



- Előfordulhat, hogy a Speciális képernyő megjelenítéséhez be kell jelentkeznie. Ha megjelenik egy bejelentkezési képernyő, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév az **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig az **admin**.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjének **Web-hozzáf. jelszó** beállításánál módosíthatja.
☛ **Hálózat > Hálózati konfiguráció > Alap > Web-hozzáf. jelszó**

- 6** A **Hálózat** pontban válassza ki a **Hitelesítés kezelés** lehetőséget.

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 címezőt, 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.129](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.163](#)

Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei

Ha a hálózathoz csatlakoztatott kivetítők egyikén probléma merül fel, és megadta, hogy e-mailes figyelmeztetést szeretne kapni, egy e-mail üzenetet fog kapni az alábbi információkkal:

- A **Kezdőpont** pontban az e-mail feladójaként beállított e-mail cím
- **Epson Projector** megjelölés az üzenet tárgysorában
- A problémás kivetítő neve
- Az érintett kivetítő IP-címe
- Részletes információk a problémáról

A hálózati rendszergazdák igény szerint telepíthetik az SNMP (Simple Network Management Protocol) szoftvert a hálózati számítógépekre, hogy felügyelhessék a kivetítőket. Ha az Ön hálózata használja ezt a szoftvert, beállíthatja a kivetítőt az SNMP-felügyeletre.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot 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.

Levél értesítés	Ki
SMTP kiszolgáló	0. 0. 0. 0
Portszám	0
Kezdőpont	
Cím 1 beállítás	
Cím 2 beállítás	
Cím 3 beállítás	
SNMP	Ki
Trap IP-cím 1	0. 0. 0. 0
Trap IP-cím 2	0. 0. 0. 0
Közösségnev	
PJLink-értesítés	Ki
Értesít. IP-cím	0. 0. 0. 0

- 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.131](#)
- "Kábelek elrendezése" [p.132](#)

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
	Ki
	PWR ON
	PWR OFF

Elem	Parancs
Jelkiválasztás	1. számítógép
	Autom.
	RGB
	Összetevő
	2. számítógép
	Autom.
	RGB
	Összetevő
	HDMI1/MHL
	HDMI2
	Videó
	USB Display
A/V némítás Be/Ki	USB
	LAN
	Screen Mirroring *
	HDBaseT **
	SOURCE 1F
	SOURCE 11
	SOURCE 14
	SOURCE 2F
	SOURCE 21
	SOURCE 24
	SOURCE 30
	SOURCE A0
	SOURCE 41
	SOURCE 51
	SOURCE 52
	SOURCE 53
	SOURCE 56
	SOURCE 80
	MUTE ON
	MUTE OFF

* A Screen Mirroring kizárólag az EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W típusal használható.

** A HDBaseT kizárólag a következővel áll rendelkezésre: EB-2265U/EB-2165W.

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

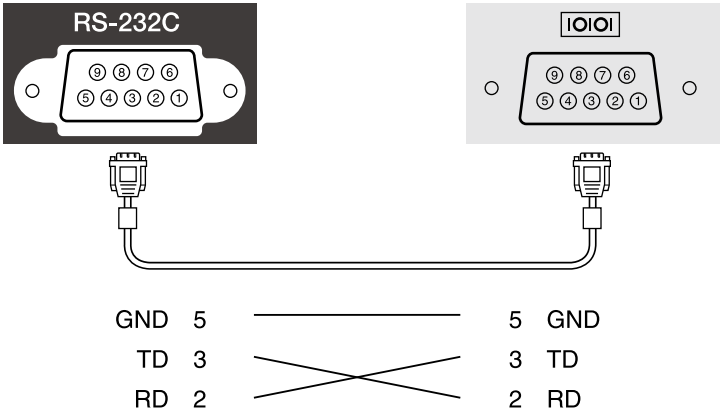
További részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C
- Kábel típusa: keresztező (null modem) kábel

Az alábbi ábrán a kivetítő oldala a bal oldalon, a számítógép oldala pedig a jobb oldalon látható:



Jel neve	Funkció
GND	Föld
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás

Kommunikációs protokoll

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

- Folyamatvezérlés: Nincs

A PJLink a JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) állapította meg szabványos protokollként a hálózatkompatibilis kivetítők vezérléséhez a kivetítők vezérlési protokolljainak szabványosítására irányuló törekvések részeként.

A kivetítő megfelel a PJLink Class2 szabvány előírásainak, amelyeket a JBMIA határozott meg.

A PJLink keresési funkció esetén használt port száma 4352 (UDP).

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat.

Az összes parancsot teljesíti a PJLink Class2 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

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

- Nem kompatibilis parancsok

Funkció		PJLink-parancs
Némítás beállításai	Kép némítás beállítása	AVMT 11
	Hang némítás beállítása	AVMT 21

- Bemeneti portok és a megfelelő bemeneti forrás száma

Bemeneti port neve	Bemeneti forrás száma
Computer1	11
Computer2	12
Videó	21
HDMI1/MHL	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
USB Display	53
HDBaseT *	56
Screen Mirroring **	57

* A HDBaseT kizárólag a következővel áll rendelkezésre: EB-2265U/EB-2165W.

** A Screen Mirroring kizárólag az EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W típusal használható.

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt **EPSON**
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
 - EPSON 2265U
 - EPSON 2255U
 - EPSON 2250U
 - EPSON 2245U
 - EPSON 2165W
 - EPSON 2155W
 - EPSON 2140W
 - EPSON 2065/X550KG
 - EPSON 2055/X500KG
 - EPSON 2040

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő használata hálózatban" [p.102](#)

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** beállítást **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.

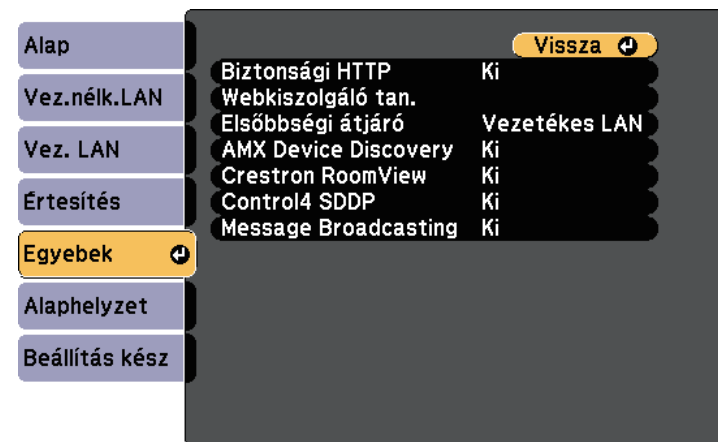
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron RoomView támogatás beállítása" [p.134](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron RoomView segítségével" [p.135](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.163](#)

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 érzékelni 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.135](#)
- "A Crestron RoomView eszközlaka" [p.136](#)

A Crestron RoomView kezelőablaka

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

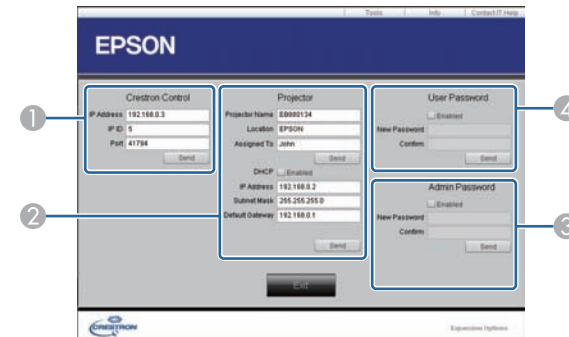


1	Power	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
	Vol-/Vol+	Szabályozza a hangerőt.
	A/V Mute	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.
2	Átvált a kiválasztott bemeneti forrásról érkező képre. A Sources List elemei között meg nem jelenő bemeneti források megjelenítéséhez kattintson az (a) vagy (b) elemre, illetve görgesse a listát lefelé vagy felfelé. Kék színnel látható az aktuális videojel forrása. A forrásnév igény szerint módosítható.	
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 Sávtartás , a Szinkron és a Pozíció beállítását a kivetítő Jel menüjében, miközben analóg RGB-jelet vetít ki az Computer1 vagy a Computer2-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 eszközlaka

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 hálózatba 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 New Password mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
	Send	Kattintson a Admin Password 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 New Password mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
	Send	Kattintson a User Password módosításainak jóváhagyásához.

Igény szerint legfeljebb 30 olyan eseményt ütemezhet a kivetítőn, amelyek automatikusan mennek végbe. Ilyen például a kivetítő be- és kikapcsolása vagy a bemeneti forrás módosítása (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG). A kivetítő a kijelölt eseményeket az Ön által beütemezett napon és időpontban hajtja végre.

⚠ Figyelmeztetés

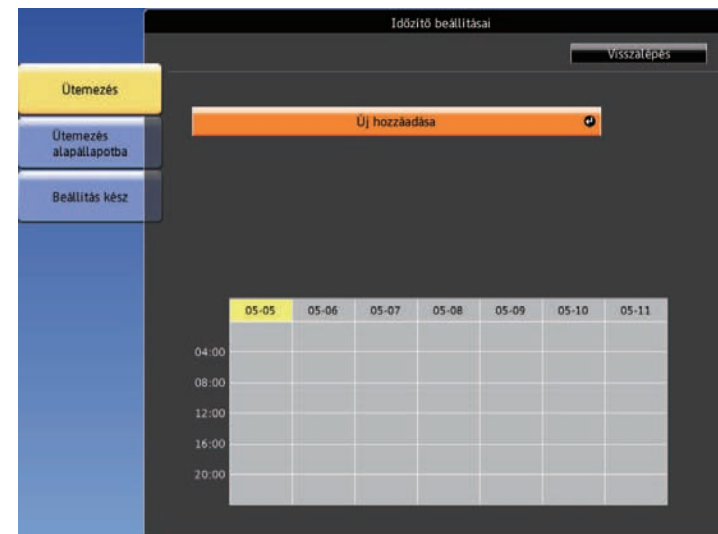
Ne helyezzen a lencse elé gyúlékony tárgyakat. Ha úgy ütemezi a kivetítőt, hogy automatikusan kapcsoljon be, a lencse elé helyezett gyúlékony tárgyak tüzet okozhatnak.



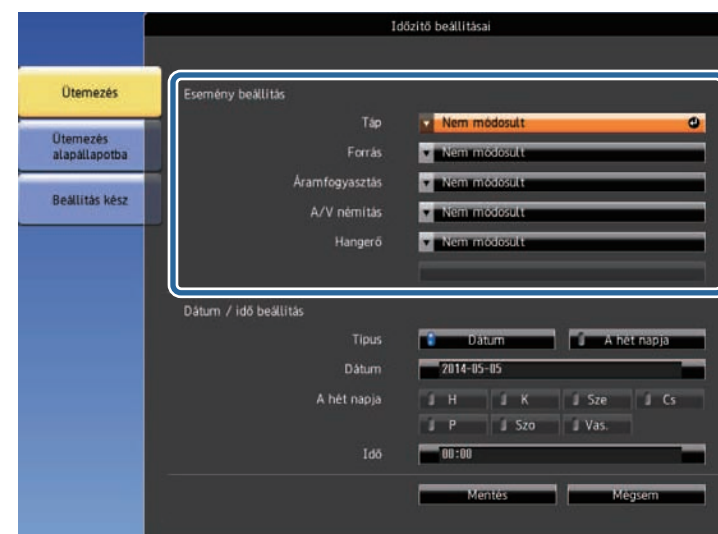
Ha egy **Védelem ütemezése** jellegű jelszót állított be, először ki kell kapcsolnia az **Védelem ütemezése** jelszót.

- 1** Állítsa be a dátumot és időt a **Dátum és idő** menüben.
☛ **Részletes > Működés > Dátum és idő**
- 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 az **Időzítő beállításai** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki az **Ütemezés** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

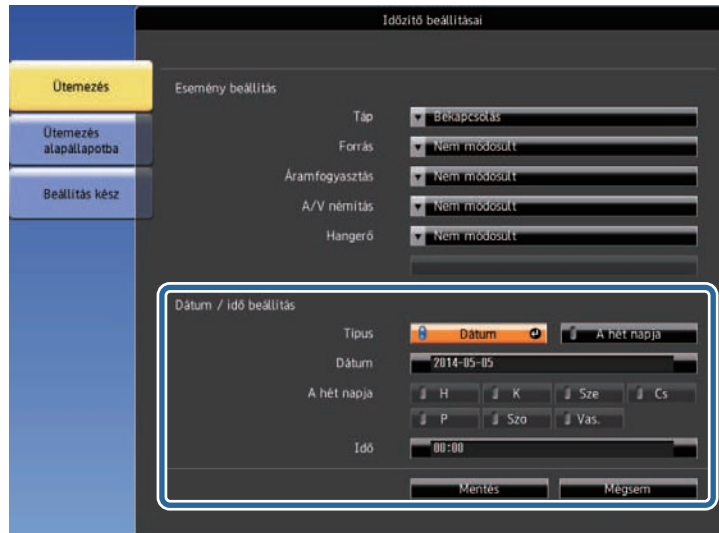
- 6** Válassza ki az **Új hozzáadása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 7** Válassza ki a végrehajtandó esemény részleteit.










8 Válassza ki az esemény dátumát és időpontját.



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

A beütemezett események megjelennek a képen az állapotukat mutató ikonokkal együtt.



- ①  : érvényes ütemezés
-  : rendszeres ütemezés
-  : érvénytelen ütemezés
- ② Az aktuálisan kijelölt dátum (sárgával kiemelve)
- ③  : egyszeri ütemezés
-  : rendszeres ütemezés
-  : készenléti ütemezés (kommunikáció be- vagy kikapcsolása készenléti módban)
-  : érvénytelen ütemezés

10 Az ütemezett események szerkesztéséhez jelölje ki a kívánt ütemezést, és nyomja meg az [Esc] gombot.

11 Válasszon ki egy opciót a megjelenített menüben.

- A **Be** vagy **Ki** opció lehetővé teszi a kijelölt esemény engedélyezését, illetve letiltását.
- A **Szerkesztés** opcióval módosíthatja az esemény részleteit, illetve az esemény dátumát és időpontját.
- A **Törlés** opcióval eltávolíthatja az ütemezett eseményt a listáról.

12 Válassza ki a **Beállítás kész** elemet, majd az **Igen** lehetőséget.

Az összes ütemezett esemény törléséhez válassza ki az **Ütemezés alapállapotba** lehetőséget.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Dátum és idő beállítása" [p.42](#)
- "Jelszó beállítása" [p.97](#)

A menübeállítások módosítása

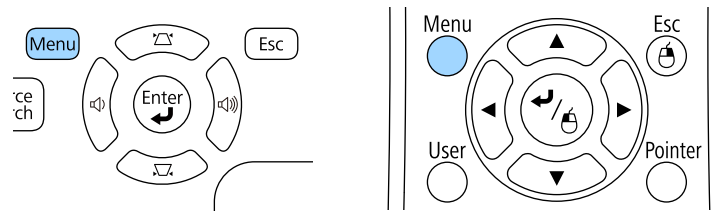
A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő menüinek használata" [p.142](#)
- "A képernyőn megjelenő billentyűzet használata" [p.143](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.144](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.146](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.148](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.153](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.163](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.165](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.168](#)
- "Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.169](#)

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.

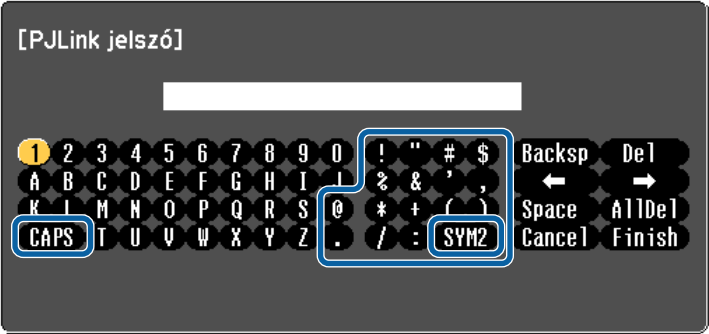


A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ.

- 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.125](#)

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.143](#)

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.
Szintelitettség	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	Színhőmérséklet: a kiválasztott színmodnak megfelelően állíthatja be a színhőmérsékletet.
	Testreszabott	Testreszabott: 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	Gamma: a gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a vetített képre vagy a gamma ábrára való hivatkozással beállíthatja a szint.
	RGBCMY	RGBCMY: 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)		Nem váltott soros: beállíthatja, hogy megtörténjen-e a váltottsoros-progresszív jel átalakítása bizonyos videóképtípusok esetében.
		<ul style="list-style-type: none"> Ki: gyorsan mozgó videóképhez. Video: a videóképek többségéhez. Film/autom.: mozifilmekhez, számítógépes grafikákhoz és animációkhoz.

Beállítás	Opciók	Leírás
Aut. íriszállítás	Ki Normál Gyors	Beállítja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján. Akkor választható, ha a színmód értéke Dinamikus vagy Mozi .
Alaphelyzet	—	Visszaállítja a Kép menü összes beállítását a kiválasztott színmód esetén az alapértelmezett értékre.



- A **Fényerő** beállítása nem befolyásolja a lámpa fényerejét. A lámpa fényerejének módosításához használja az **Áramfogyasztás** beállítást a kivetítő **ECO** menüjében.
- A **Zajcsökkentés** opciót nem lehet kiválasztani az alábbi bemenetek esetében.
 - A **Nem váltott soros** beállítás **Ki** értékre van állítva.
 - Digitális RGB-jel a bemenet.
 - Váltott soros (480i/576i/1080i) jel a bemenet.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható szín módok" [p.62](#)

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
- Screen Mirroring (EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W)



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 Automatikus opció segítségével nem történik meg automatikusan az észlelése.
Képarány	A választható képarányok listáját jeleníti meg.	Beállítja a kép méretarányát (szélesség-magasság arányát) a kiválasztott bemeneti forráshoz.
Sávtartás	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a jelet, hogy megszüntesse a függőleges sávozódást a számítógépes képeken.
Szinkron	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a jelet, hogy megszüntesse az elmosódottságot vagy vibrálást a számítógépes képeken.
Pozíció	—	Beállítja a kép helyzetét a vásznon.
Aut. beállítás	Be Ki	Automatikusan optimalizálja a számítógép képminőségét (ha Be 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	HDMI képtartomány: beállítja a videotartományt, hogy illeszkedjen a HDMI és HDBaseT porthoz csatlakoztatott eszköz beállításaihoz. <ul style="list-style-type: none">• Autom.: automatikusan észleli a videotartományt.• Normál: általában a számítógéptől eltérő eszközök képéhez használható. Akkor is választható, ha a kép fekete részei túl világosak.• Kibővített: általában a számítógép képéhez használható. Akkor is választható, ha a kép túl sötét.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Bemeneti jel	<p>Bemeneti jel: a számítógép-portokra csatlakoztatott bemeneti források jeltípusát adja meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autom.: automatikusan észleli a jelet. • RGB: a számítógépes/RGB-videóbemenet színét korrigálja. • Component: a komponens videóbemenetek színét korrigálja.
	Videojel	<p>Videojel: a videóportokba csatlakoztatott bemeneti források jeltípusát adja meg. Ha interferencia tapasztalható, vagy nincs kép az Automatikus érték kiválasztása esetén, akkor válassza ki a megfelelő jelet a csatlakoztatott berendezéshez.</p>
Alaphelyzet	—	<p>Visszaállítja alapértelmezett értékre a Jel menü összes beállítását, kivéve a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bemeneti jel

» Kapcsolódó hivatkozások




- "Választható képarány-beállítások" [p.59](#)

A **Beállítások** menüben rendelkezésre álló beállítások a kivetítő különféle funkcióinak testreszabását teszik lehetővé.



Beállítás	Opciók	Leírás
Trapézkorrekció		Téglalap alakúra módosítja a képet (vízszintesen és függőlegesen).
	V/F. trap. korr	V/F. trap. korr: akkor jelölje ki, ha manuálisan szeretné korrigálni a vízszintes és függőleges oldalakat, vagy ha be- és ki szeretné kapcsolni az automatikus korrekciót. Elvégezheti a V. trapézkorrekció be- vagy kikapcsolását is (EB-2140W/EB-2040).
	Quick Corner	Quick Corner: akkor jelölje ki, ha a képernyőmenü segítségével szeretné korrigálni a kép alakját és illeszkedését.

Beállítás	Opciók	Leírás
Split Screen	Képernyő méret Forrás Képernyő csere Audio forrás Igazitás 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).
Kézmozdulat bemutató *		Beállítja a Kézmozdulat bemutató opcióit:
	Indítás/leállítás	Indítás/leállítás: elindítja vagy leállítja a Kézmozdulat bemutató funkciót.
	Jelölő pozíció	Jelölő pozíció: beállítja a jelölő helyzetét jobbra vagy balra.
	Kézmozdulat bemutató	Kézmozdulat bemutató: engedélyezi vagy letiltja a Kézmozdulat bemutató funkciót.
Hangerő	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a kivetítő hangszórórendszerének a hangerejét. Beállíthatja a külső hangszórók hangerejét is. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.
HDMI csatlakozás		A HDMI csatlakozás beállításait végezheti el:
	Eszközcsatlakozások	Eszközcsatlakozások: a HDMI-portokhoz csatlakoztatott eszközök listáját jeleníti meg.
	HDMI csatlakozás	HDMI csatlakozás: engedélyezheti vagy letilthatja a HDMI csatlakozás funkciókat.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Bekapcs. csatl.	<p>Bekap. csatl.: meghatározza, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kétirányú: automatikusan bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt (és fordítva). • Eszk. -> Kiv.: automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, amikor bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt. • Kiv. -> Eszk.: automatikusan bekapcsolja csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt.
	Kikap. csatl.	Kikap. csatl.: meghatározza, hogy a csatlakoztatott eszközök kikapcsoljanak-e, amikor kikapcsolja a kivetítőt.
	Csatlakozási puffer	Csatlakozási puffer: 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>Teljes zárolás: lezárja az összes gombot.</p> <p>Részleges zárolás: a főkapcsoló kivételével az összes gombot lezárja.</p> <p>Ki: nincs lezárt gomb.</p>
Mutató alakja	Mutató 1:  Mutató 2:  Mutató 3: 	A távvezérlő mutatójának alakját módosítja.
Távoli vevőkészülék	Elöl/hátul Elöl Hátul Ki	A kiválasztott vevőkészülék által fogadott távvezérlőjeleket korlátozza; ha Ki értékre állítja, kikapcsolhatja az összes vevőkészüléket.

Beállítás	Opciók	Leírás
Felhasználói gomb	Áramfogyasztás Információ Nem váltott soros Tesztábra Felbontás Többszörös kivetítés QR kód megjelenítése	Hozzárendel egy menübeállítást a távvezérlő [User] gombjához az egyérintéses hozzáférés biztosítása érdekében.
Tesztábra	—	<p>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).</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Figyelem</p> <p>Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</p> </div>
Alaphelyzet	—	<p>Visszaállítja alapértelmezett értékre a Beállítások menü összes beállítását, kivéve a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekapcs. csatl. • Kikap. csatl. • Csatlakozási puffer • Felhasználói gomb

* Csak az EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG típusal használható.

A **Részletes** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle beállítási jellemzőinek testreszabását.



Beállítás	Opciók	Leírás
Kezdőképernyő		Kijelölheti a kivetítő kezdőképernyőjének megjelenítési beállításait:
	Kezd.kép aut. megj.	Kezd.kép aut. megj.: beállíthatja, hogy a Kezdőképernyő mindig automatikusan megjelenjen-e, ha nincs bemeneti jel a kivetítő bekapcsolásakor.
	1. egyéni funkció 2. egyéni funkció	1. egyéni funkció/2. egyéni funkció: válassza ki, hogy szeretné-e beállítani a funkciókat és a kijelzőt testreszabott kezdőképernyőként.
Kijelző		Különféle megjelenítési opciók kiválasztására szolgál:

Beállítás	Opciók	Leírás
	Üzenet	Üzenet: állítsa Be helyzetbe, ha a kivetített képen üzeneteket szeretne megjeleníteni (pl. a bemeneti forrás nevét, a színmód nevét, a képarányt, jelhiányra vonatkozó üzenetet vagy magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetést). A beállítást állítsa Ki értékre, ha nem szeretné megjeleníteni az üzeneteket.
	Kijelző hátttere	Kijelző hátttere: beállíthatja, hogy képjel hiánya esetén a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg.
	Induló képernyő	Induló képernyő: állítsa Be értékre, ha a kivetítő indításakor meg szeretné jeleníteni a logót.
	A/V némítás	A/V Mute: beállítja, hogy az A/V némítás bekapcsolásakor a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg.
Felhasználó logója	—	Létrehoz egy képernyőt, amelyet a kivetítő saját azonosítása és a biztonság növelése érdekében jelenít meg.
Kivetítés	Elöl Elöl/Plafon Hátul Hátul/Plafon	Kiválasztja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.
Működés		Különféle működési opciók kiválasztására szolgál:
	Betáp kapcsoló	Betáp kapcsoló: lehetővé teszi, hogy a főkapcsoló gomb megnyomása nélkül kapcsolja be a kivetítőt.
	Nagy magasság	Nagy magasság: 1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Autom. forráskeresés	Autom. forráskeresés: ha Be értékre állítja, a bemeneti jel észlelése automatikusan történik, és a készülék kivetíti a képeket, amikor nincs bemeneti jel.
	Auto. bekapcsolás	Auto. bekapcsolás: 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. (HDMI1/1. számítógép/USB Display)
	Monitor kimen. port	Monitor kimen. port: a Computer2/Monitor Out portok bemenetét és kimenetét módosítja. Képek külső monitorra történő kivetítésekor válassza a Monitor kimenet opciót. Számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez válassza a 2. számítógép lehetőséget.
	Dátum és idő *	Dátum és idő: megadhatja a kivetítőrendszer idő- és dátumbeállításait. <ul style="list-style-type: none"> Nyári időszámítás beállítása: állítsa Be értékre a nyári időszámítás aktiválásához. Internet idő: állítsa Be értékre, ha az időt automatikusan frissíteni szeretné az internetes időszolgáltató adatai alapján.
A/V beállítások		Különbféle hang- és videókimeneti beállítások kiválasztására szolgál:
	A/V kimenet	A/V kimenet: állítsa Mindig értékre, ha azt szeretné, hogy a hang és a képek akkor is továbbítva legyenek a külső eszközökre, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Hangkimenet	Hangkimenet: kiválaszthatja az audiobemeneti portot, ha a HDMI-portokon kívüli egyéb forrásból vetít ki képeket.
	HDMI1 hangkimenet HDMI2 hangkimenet	HDMI1 hangkimenet/HDMI2 hangkimenet: kiválaszthatja az audiobemeneti portot, ha HDMI-portokról vetít ki képeket.
	HDBaseT **	Kiválasztja a kommunikációs beállításokat, a HDBaseT jeladó vagy kapcsoló kapcsolatai esetén.
	Kommunikáció vezérlése	Kommunikáció vezérlése: engedélyezi vagy letiltja a kommunikációt az Ethernet és a soros portokról az adón; ennek a beállításnak a bekapcsolása letiltja a projektor LAN és RS-232C portjait. (Először állítsa az Extron XTP opciót Ki értékre.)
	Extron XTP	Extron XTP: állítsa Be értékre, ha egy Extron XTP adót vagy kapcsolót csatlakoztat a HDBaseT portokra. Lásd a következő Extron weboldalt az XTP rendszerrel kapcsolatos további részletekért. http://www.extron.com/
Többszörös kivetítés		A több kivetítőről történő kivetítés beállításait végezheti el:
	Többszörös kivetítés	Többszörös kivetítés: állítsa Be értékre, ha több kivetítő megjelenítési minőségét szeretné egymáshoz igazítani. Ha Be értékre van állítva, az alábbiak beállítása automatikusan megtörténik, hogy a jobb és bal oldali képernyők egységesek legyenek. <ul style="list-style-type: none"> Kép > Aut. íriszállítás > Ki ECO > Áramfogyasztás > Normál ECO > Fényoptimalizálás > Ki

Beállítás	Opciók	Leírás
	Kivetítőazonosító	Kivetítőazonosító: több kivetítő használata esetén hozzárendelhet egy azonosítót a kivetítőhöz.
	Színmód	Színmód: a kép színeinek élénkségét állíthatja be különféle képtípusok és környezetek esetében. Több kivetítő használata esetén ellenőrizze, hogy mindegyik kivetítő színmódja megegyezik.
	Színegyeztetés	Színegyeztetés: korrigálja az egyes kivetített képek közötti színárnyalat- és fényerő-különbségeket.
	RGBCMY	RGBCMY: módosíthatja az Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő értékét az R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor) és Y (sárga) színösszetevők bármelyikénél.
	Alaphelyzet	Alaphelyzet: visszaállíthatja a Többszörös kivetítés menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.
Időzítő beállításai *	Az Időzítő beállításai menü	A kivetítőn úgy ütemezi be az eseményeket, hogy a kiválasztott napokon és időpontokban automatikusan menjenek végbe.
Nyelv	Különféle nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a Részletes menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> • Felhasználó logója • Kivetítés • Nagy magasság • Autom. forráskeresés • Monitor kimen. port • Dátum és idő * • A/V kimenet • HDBaseT ** • Többszörös kivetítés • Kivetítőazonosító • Színmód • Színegyeztetés • Időzítő beállításai * • Nyelv

* Csak az EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG típusal használható.

** Csak (az) EB-2265U/EB-2165W típusal használható.



Ha a **Felh. logó védelme** opciót **Be** értékre állítja a **Jelszavas védelem** képernyőn, akkor nem módosíthatja a felhasználói logó megjelenítésével kapcsolatos beállításokat (**Kijelző háttér**, **Induló képernyő**, **A/V némítás** a **Kijelző** beállításnál). Először állítsa a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.98](#)

A **Hálózat** menü beállításai lehetővé teszik a hálózati információk megtekintését és a kivetítő beállítását a hálózaton keresztül történő vezérlésre.

Ha a **Hálózatvédelem** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** képernyőn, nem módosíthatja a hálózati beállításokat. Először állítsa a **Hálózatvédelem** opciót **Ki** értékre.



Beállítás	Opciók	Leírás
Screen Mirroring *	Be Ki	A Screen Mirroring beállításait konfigurálja. Válassza a Be lehetőséget, ha a Screen Mirroring szolgáltatással szeretne vetíteni.
Screen Mirroring adatai *	Kijelzőnév MAC-cím Körzetszám Csatorna Csatlak. eszköz	A Screen Mirroring állapotát és részleteit jeleníti meg. Akkor választható, ha a Screen Mirroring beállítását Be értékre állította.
Screen Mirroring beáll. *	A Screen Mirroring beáll. menü	A Screen Mirroring beállításait konfigurálja.

Beállítás	Opciók	Leírás
Vez. nélk. LAN táp.	Be Ki	A vezeték nélküli LAN-beállítások konfigurálására használható. Válassza a Be értéket, így vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül vetíthet ki képeket. Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja ki a beállítást az illetéktelen hozzáférések megakadályozása érdekében.
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	Kapcsolat módja Vez. nélk. LAN rsz. Antennaszint Kivetítő neve SSID DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe MAC-cím Körzetszám IPv6	A vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit jeleníti meg. Akkor választható, ha a Vez. nélk. LAN táp. beállítását Be értékre állította. Az IPv6 opció kiválasztásakor az alábbi beállítások jelennek meg. <ul style="list-style-type: none"> IPv6 cím (manuális) <ul style="list-style-type: none"> IPv6 cím Előtag hossza Átjáró címe IPv6 cím (automatikus) <ul style="list-style-type: none"> Ideiglenes cím Helyi kötésű cím Állapotmentes cím Állapot-nyilvántartó cím

Beállítás	Opciók	Leírás
Hál. inf. - Vez. LAN	Kivetítő neve DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe MAC-cím IPv6 cím (manuális) IPv6 cím (automatikus)	A vezetékes hálózati állapotát és részleteit jeleníti meg. A következő beállítások jelennek meg, ha kiválasztja az IPv6 cím (manuális) vagy IPv6 cím (automatikus) opciót. <ul style="list-style-type: none"> IPv6 cím (manuális) <ul style="list-style-type: none"> IPv6 cím Előtag hossza Átjáró címe IPv6 cím (automatikus) <ul style="list-style-type: none"> Ideiglenes cím Helyi kötésű cím Állapotmentes cím Állapot-nyilvántartó cím
QR kód megjelenítése	—	Megjelenít egy QR-kódot, az iOS vagy Android eszközökhöz történő csatlakozás érdekében, az Epson iProjection app használatával.
Hálózati konfigurációhoz	További hálózati menükhöz való hozzáférést teszi lehetővé	Konfigurálja a hálózati beállításokat.

* Csak az EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W típusal használható.



Miután csatlakoztatta a kivetítőt a hálózathoz, kiválaszthatja a kivetítő beállításait, és a kivetítést egy kompatibilis böngészőprogram segítségével vezérelheti. Ez lehetővé teszi, hogy távolról hozzáférjen a kivetítőhöz.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások" [p.154](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [p.155](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.156](#)
- "Hálózat menü - Vezetékes LAN" [p.159](#)

- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.160](#)
- "Hálózat menü - Egyebek menü" [p.161](#)
- "Hálózat menü - Alaphelyzet menü" [p.162](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.98](#)

Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások

A **Screen Mirroring beáll.** menü beállításai lehetővé teszik, hogy kiválassza a Screen Mirroring funkció beállításait (EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W).

☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll.**



Beállítás	Opciók	Leírás
Kijelzőnév	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani tudja a kivetítőt, amikor a Screen Mirroring funkció segítségével keresi meg.
Működési mód	Alap Kiterjesztett	Válassza ki a Kiterjesztett beállítást a speciális beállításokkal történő kapcsolódáshoz.
Alap	Vez. nélk. LAN rsz.	Beállítja a kommunikáció módját a kivetítő és a mobilkészülék között.

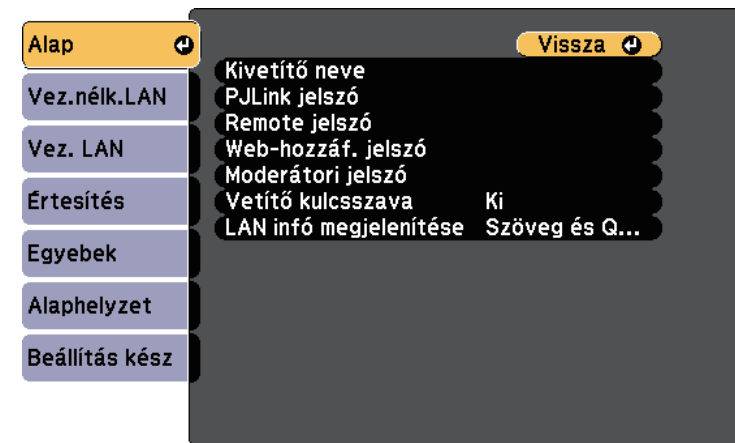
Beállítás	Opciók	Leírás
	Teljesítmény beáll.	Beállítja a Screen Mirroring funkció sebességét/minőségét. Ha növelni szeretné a képminőséget, válasszon kisebb számot. Ha növelni szeretné a feldolgozási sebességet, válasszon nagyobb számot.
	Kapcsolat módja	Kiválasztja a WPS (Wi-Fi Protected Setup) típusát, amikor vezeték nélkül csatlakozik a hálózathoz. Válasszon PIN -kódot a nagyobb csatlakozási biztonság érdekében. Ha mobileszköze csak a PBC-kapcsolatot támogatja, akkor válassza a PIN/PBC lehetőséget. Akkor választható, ha a Működési mód beállítását Alap értékre állította.
Részletes		Akkor választható, ha a Működési mód beállítását Kiterjesztett értékre állította.
	Értekezlet mód	Válassza ki az értekezlet típusát. <ul style="list-style-type: none"> • Megszakítható: lehetővé teszi, hogy csatlakozzon egy másik mobil eszközhöz a Screen Mirroring segítségével történő kivetítés során. • Nem megszakíth.: lehetővé teszi, hogy kizárólag egy eszközhöz csatlakozzon.
	Csatorna	Kiválasztja a Screen Mirroring által használt vezeték nélküli csatornát
Kijelző	PIN-kód értesítés	Állítsa Be helyzetbe, ha a nyolcjegyű PIN-kódot a kivetített képen szeretné megjeleníteni, amikor a Screen Mirroring funkciótól eltérő bemeneti forrásról vetít ki képeket.
	Eszköznév értesít.	Állítsa Be helyzetbe, ha az újonnan csatlakoztatott készülék nevét a kivetített képen szeretné megjeleníteni, amikor a Screen Mirroring funkciótól eltérő bemeneti forrásról vetít ki képeket.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzet	—	Visszaállítja a Screen Mirroring beáll. menü összes beállítását az alapértelmezett értékre.

Hálózat menü - Alap menü

Az **Alap** menü beállításai lehetővé teszik az alapvető hálózati beállítások kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap**



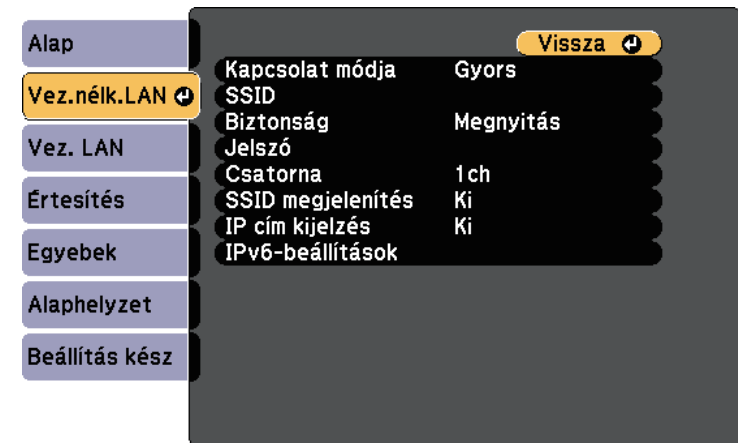
Beállítás	Opciók	Leírás
Kivetítő neve	Maximum 16 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " * + , / : ; < = > ? [\] ` szóköz)	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton.

Beállítás	Opciók	Leírás
PJLink jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy jelszót, amely a PJLink-protokoll használatához szükséges a kivetítő vezérlése során.
Remote jelszó	Maximum 8 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő Alapvető vezérlés használatával történő eléréséhez. (A felhasználónév az EPSONREMOTE , az alapértelmezett jelszó pedig a guest .)
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 EPSONWEB , az alapértelmezett jelszó pedig az admin .)
Moderátori jelszó	Négyjegyű szám	Adjon meg egy jelszót, amellyel moderátorként, az EasyMP MultiPC Projection vagy az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alap esetben nincs jelszó beállítva.)
Vetítő kulcsszava	Be Ki	Állítsa Be értékre a biztonsági jelszó bekapcsolásához, hogy a helyiségen kívül tartózkodók ne tudjanak hozzáférni a kivetítőhöz. A kivetítő használatához és az aktuális vetítőképernyő 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 Szöveg és QR kód .

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	Gyors: lehetővé teszi a közvetlen kapcsolódást több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez, vezeték nélküli kommunikáció használatával. Ha a Gyors kapcsolat módot választja, a kivetítő könnyű hozzáférési pontként működik. (A kivetítés teljesítményének fenntartása érdekében azt javasoljuk, korlátozza az eszközök számát hatra vagy annál kevesebbre.)

Beállítás	Opciók	Leírás
	Speciális	Speciális: Több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.
Hozzáférési pont keresése	Keresés nézet	Megkeresi a rendelkezésre álló vezeték nélküli hozzáférési pontokat Speciális kapcsolódási módban. A hozzáférési pontok beállításaitól függően elképzelhető, hogy nem jelennek meg a listán.
SSID	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Beállítja annak a vezeték nélküli LAN-rendszernek az SSID-jét (hálózatnevét), amelyhez a kivetítő csatlakozik.
Biztonság		Kiválasztja a vezeték nélküli hálózaton alkalmazott biztonsági eljárás típusát. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse azon hálózat rendszergazdájának utasításait, amelyhez csatlakozni szeretne.
	Megnyitás	Open: nincsenek megadva a biztonsági beállítások.
	WPA2-PSK	WPA2-PSK: 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	WPA/WPA2-PSK: WPA személyes üzemmódban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. Adja meg a jelmondatot, amely a hozzáférési pontra is érvényes.

Beállítás	Opciók	Leírás
	WPA2-EAP * WPA/WPA2-EAP *	WPA2-EAP vagy WPA/WPA2-EAP: WPA vállalati üzemmódban csatlakozhat. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. LEAP protokoll használata esetén ezt az elemet válassza.
Jelszó	Különbféle jelmondatok 8-32 karakter hosszúságban (webböngészőben történő beírásakor: különböző jelmondatok 8 és 63 karakter közötti hosszúsággal)	WPA2-PSK és WPA/WPA2-PSK típusú biztonság esetén kiválasztja a hálózaton használatban lévő megosztott jelmondatot. A jelmondat megadása és az [Enter] gomb megnyomása után a rendszer beállítja a jelszót, és csillag (*) karakterekkel jeleníti meg az értékét. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy időnként módosítsa a jelmondatot. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelmondat.
EAP beállítás *		Adja meg az EAP-beállításokat a WPA2-EAP és WPA/WPA2-EAP biztonsági módszerhez.
	EAP típus	EAP-típus: hitelesítéshez választja ki a protokollt. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: Windows kiszolgálókon gyakran használt hitelesítési protokoll. • PEAP-TLS: Windows kiszolgálókon használt hitelesítési protokoll. Ügyféltanúsítvány használata esetén ezt válassza. • EAP-TLS: Kliens-hitelesítés használatához gyakran használt hitelesítési protokoll. • EAP-FAST, LEAP: akkor válassza ezt a lehetőséget, ha ezeket a hitelesítési protokollokat használja.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Felhasználó neve	Felhasználó neve: legfeljebb 64 alfanumerikus karaktert adjon meg. Legfeljebb 32 db alfanumerikus karaktert használhat a kivetítő menüjében (a következő karakterek nem használhatóak: kettőspont és szóköz). Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Megadhat egy tartománynevet: a felhasználó neve elé írja be úgy, hogy egy fordított perjellel válassza el őket egymástól (tartomány\felhasználó neve). Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.
	Jelszó	Jelszó: adjon meg egy legfeljebb 64 karakterből álló jelszót a hitelesítéshez, ha a PEAP , EAP-FAST vagy a LEAP típust használja. Legfeljebb 32 db alfanumerikus karaktert használhat a kivetítő menüjében (a következő karakterek nem használhatóak: csillag (*), kettőspont (:) és szóköz). Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Miután megadta a jelszót és kiválasztotta a Befejezés lehetőséget, a jelszó csillag (*) karakterekkel jelenik meg.
	Kliens hitelesítés	Kliens hitelesítés: importálja a klienshitelesítést, ha a PEAP-TLS vagy az EAP-TLS típust használja.
	Kiszolgáló hitelesítés ellenőrzése	Kiszolgáló hitelesítés ellenőrzése: kiválaszthatja, hogy ellenőrizze-e a rendszer a kiszolgáló hitelesítését, amikor CA hitelesítést állított be.
	CA hitelesítés	CA hitelesítés: importálja a CA hitelesítést, ha a PEAP , PEAP-TLS , EAP-TLS vagy az EAP-FAST típust használja.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Radius Server neve	Radius Server neve: az ellenőrzéshez adja meg a kiszolgáló nevét. Legfeljebb 32 db alfanumerikus karaktert használhat (a következő karakterek nem használhatóak: csillag (*), kettőspont (:) és szóköz).
Csatorna	1ch 6ch 11ch	Gyors csatlakozási módban a vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasáv (csatorna) kiválasztására szolgál.
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	DHCP: állítsa Be értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa Ki értékre, ha a hálózat IP-cím , Alhálózati maszk és Átjáró címe beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben. Ne használja a következő címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím és Átjáró címe esetében, illetve 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében.
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.
IPv6-beállítások		Válassza az IPv6-beállításokat, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz:

Beállítás	Opciók	Leírás
	IPv6	IPv6: állítsa Be értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz. Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és PjLink használatával.
	Automatikus konfiguráció	Autom. konfigurálás: állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értesítésnek megfelelően.
	Ideiglenes cím használata	Ideiglenes cím használata: állítsa Be értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.

* Csak az EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG típusal használható.

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	DHCP: állítsa Be értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa Ki értékre, ha a hálózat IP-cím , Alhálózati maszk és Átjáró címe beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben. Ne használja a következő címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím és Átjáró címe esetében, illetve 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében.
IP cím kijelzés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn.

Beállítás	Opciók	Leírás
IPv6-beállítások		Válassza az IPv6-beállításokat, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz:
	IPv6	IPv6: állítsa Be értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz. Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control és PjLink használatával.
	Automatikus konfiguráció	Autom. konfigurálás: állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értesítésnek megfelelően.
	Ideiglenes cím használata	Ideiglenes cím használata: állítsa Be értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.

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

Alap
Vez.nélk.LAN
Vez. LAN
Értesítés
Egyebek
Alaphelyzet
Beállítás kész

Vissza

Levél értesítés Ki
SMTP kiszolgáló 0. 0. 0. 0
Portszám 0
Kezdőpont
Cím 1 beállítás
Cím 2 beállítás
Cím 3 beállítás
SNMP Ki
Trap IP-cím 1 0. 0. 0. 0
Trap IP-cím 2 0. 0. 0. 0
Közösségnev
PjLink-értesítés Ki
Értesít. IP-cím 0. 0. 0. 0

Beállítás	Opciók	Leírás
Levél értesítés	Be Ki	Ha Be értékre van állítva, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, amikor a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.
SMTP kiszolgáló	IP-cím	Adja meg az egyes címmezőkben a kivetítő SMTP-kiszolgálójának IP-címét 0 és 255 közötti számokkal. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Portszám	1 és 65535 közötti (alapértelmezett érték: 25)	Válasszon ki egy számot a SMTP-kiszolgáló portszámaként.

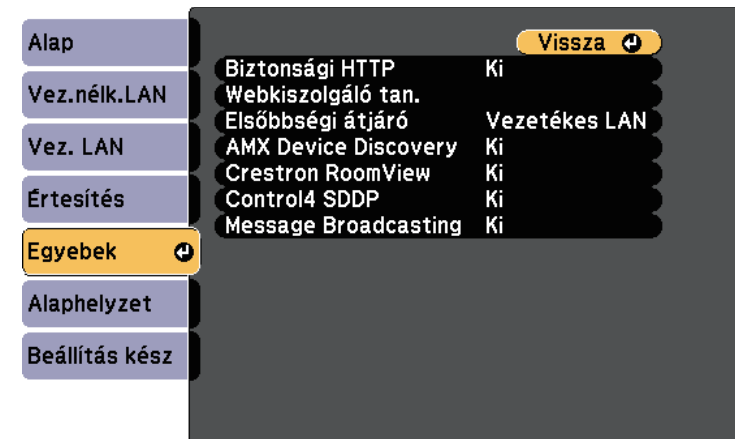
Beállítás	Opciók	Leírás
Kezdőpont	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adja meg a feladó e-mail címét.
Cím 1 beállítás Cím 2 beállítás Cím 3 beállítás	Akár 64 alfanumerikus karakter a webböngészőből (ne használja a következő karaktereket: " () , ; > [\] szóköz)	Adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismétlje meg ezt a műveletsort legfeljebb 3 cím esetében.
SNMP	Be Ki	Állítsa Be 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 Ki .
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).
Közösségnév	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
Biztonsági HTTP *	Be Ki	A fokozott biztonság érdekében a számítógép és a kivetítő közötti kommunikáció a Webes vezérlés funkcióval titkosított. A biztonsági funkciók beállításakor a Webes vezérlés esetén, a Be beállítást ajánljuk.
Webkiszolgáló tan. *	—	A Web kiszolgáló hitelesítést a biztonsági HTTP-hez importálja.
Elsőbbségi átjáró	Vezetékes LAN Vez.nélk.LAN	Beállíthatja az elsőbbségi átjárót.
AMX Device Discovery	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az AMX Device Discovery technológiával.
Crestron RoomView	Be Ki	Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa Be 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 inaktiválódik.
Control4 SDDP	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy a rendszer lekérhesse az eszközinformációkat a Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) segítségével.
Message Broadcasting	Be Ki	Állítsa Be értékre az EPSON Message Broadcasting szolgáltatás engedélyezéséhez. A Message Broadcasting programot és a hozzá tartozó használati útmutatót az alábbi webhelyről töltheti le. http://www.epson.com/

* Csak az EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG típusal használható.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron RoomView-támogatás" [p.134](#)

Hálózat menü - Alaphelyzet menü

Az **Alaphelyzet** menü beállításai lehetővé teszik az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állítását.

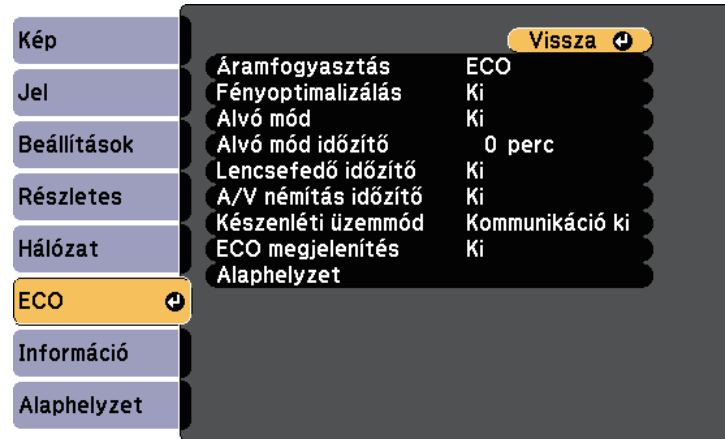
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alaphelyzet**



Beállítás	Opciók	Leírás
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	Igen Nem	Válassza ki az Igen lehetőséget az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához.

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.
	Automatikus *	Autom.: beállítja, hogy a kivetítő a szükséges optimális lámpafényerőt érzékelje, és annak megfelelően állítsa be a lámpa fényerejét.
	Normál	Normál: maximális lámpafényerőt állít be.
	ECO	ECO: csökkenti a lámpa fényerejét és a ventilátor zajszintjét, amelynek köszönhetően energiát takarít meg, és növeli a lámpa élettartamát.

Beállítás	Opciók	Leírás
Fényoptimalizálás	Be Ki	Be 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"> Az Áramfogyasztás Normál vagy Automatikus értékre van állítva. Az Aut. íriszállítás értéke Ki. <ul style="list-style-type: none"> Kép > Aut. íriszállítás A Többszörös kivetítés Ki értékre van állítva. <ul style="list-style-type: none"> Részletes > Többszörös kivetítés > Többszörös kivetítés
Alvó mód	Be Ki	Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja (ha a beállítása Be).
Alvó mód időzítő	1 és 30 perc között	Beállítja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék alvó üzemmódra.
Lencsefedő időzítő	Be Ki	A kivetítő a lencsefedél lezárása után 30 perccel automatikusan kikapcsol (ha a beállítása Be).
A/V némítás időzítő	Be Ki	A kivetítő az A/V némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol (ha a beállítása Be).

Beállítás	Opciók	Leírás
Készenléti üzemmód	Kommunikáció be Kommunikáció ki	<p>A Kommunikáció be 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"> • A kivetítő felügyelete és vezérlése hálózaton keresztül • Kommunikáció a HDBaseT porttól (a Kommunikációs vezérlését Be értékre kell állítani) <p>☛ Részletes > HDBaseT > Kommunikáció vezérlése</p> <p>A Kommunikáció be automatikusan ki van választva, amikor az A/V kimenet Mindig értékre van állítva.</p> <p>☛ Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet</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 Be).
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre az ECO menü összes beállítását a Készenléti üzemmód kivételével.

» Kapcsolódó hivatkozások

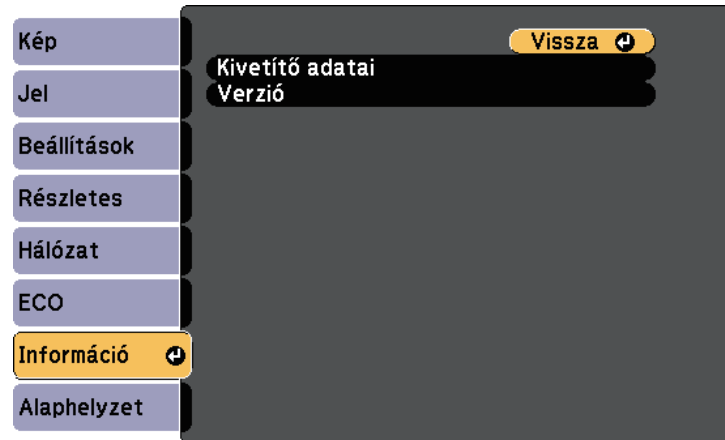
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)

* Csak az EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG típusal használható.



- Ha az **Alvó mód időzítő** beállítás engedélyezve van, az időzítő korlátjának elérése előtt a lámpa rövid időre elhalványul, és a kivetítő kikapcsol.
- Ha a **Lencsefedő időzítő** vagy az **A/V némítás időzítő** beállítások engedélyezve vannak, a lámpa kevesebb energiát használ, amikor a lencsefedő le van zárva, vagy az **A/V némítás** aktiválva van.

Az **Információ** menü megnyitásával megtekintheti a kivetítő adatait és verziószámát, azonban a menü beállításait nem módosíthatja.



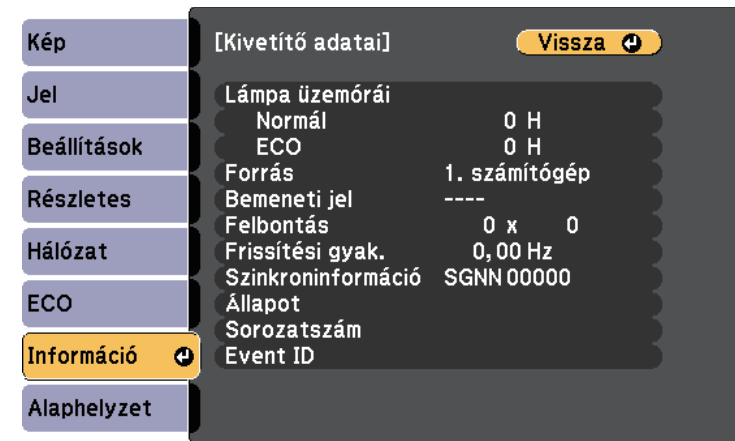
Információelem	Leírás
Kivetítő adatai	Megjeleníti a kivetítő adatait.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Információ menü - Kivetítő adatai menü" [p.165](#)

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 (H) át volt használva Normál és ECO 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 videójel-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.
HDBaseT jelszint *	Megjeleníti a HDBaseT jeladó jelszintjét. Ha az információ sárga színnel van megjelenítve, a jelszint nem elegendő.

* Csak az EB-2265U/EB-2165W típussal használható.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Eseményazonosító kódok listája" [p.166](#)

Eseményazonosító kódok listája

Ha az **Event ID** opció a **Kivetítő adatai** menüben megjelenít egy kódszámot, ellenőrizze az eseményazonosító kódok listáján, hogy van-e megoldás a kódhoz tartozó problémára.

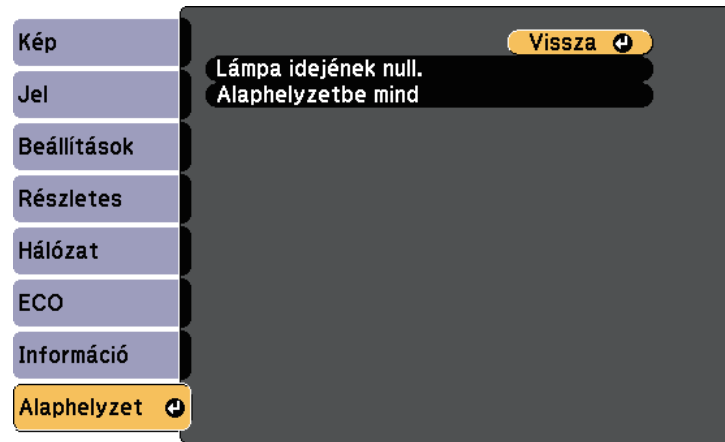
Ha nem sikerül elhárítani a problémát, forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy kérjen műszaki segítséget az Epson vállalattól.

Event ID	Ok és megoldás
0020 0026 0032 0036 0037 0038	Képernyő tükrözés kommunikációs hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra be a kivetítőt, vagy indítsa újra a hálózati szoftvert.
0021	A Screen Mirroring elindítása nem sikerült. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035	Instabil képernyő tükrözés kommunikáció. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.
0023 0024 0025	A csatlakozás nem sikerült. Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a számítógépen, adja meg a Screen Mirroring készenléti képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot. Ha ez nem oldja meg a problémát, indítsa újra a kivetítőt és a csatlakoztatott készülékeket, majd ellenőrizze a csatlakozási beállításokat.
0041	A csatlakozás nem sikerült. Törölje a kivetítő elmentett adatait a számítógépen, és próbáljon újra kapcsolódni.
0432 0435	A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0433	A továbbított képek nem jeleníthetők meg. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.

Event ID	Ok és megoldás
0483 04FE	A hálózati szoftver váratlanul bezárult. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd kapcsolja ki és kapcsolja be újra a kivetítőt.
0484	Megszakadt a kommunikáció a számítógéppel. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0479 04FF	A kivetítő rendszerében hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont. A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID-azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2 hitelesítési típus nem egyezik. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0893	A TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0894	Megszakadt a kommunikáció egy engedély nélküli hozzáférési ponttal. Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
0898	DHCP megszerzése sikertelen. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a DHCP-kiszolgáló. Ha nem használ DHCP-t, állítsa a DHCP beállítást Ki értékre a kivetítő Hálózat menüjében. ☛ Hálózat > Hálózati konfiguráció > Vez.nélk.LAN > IP beállítások > DHCP ☛ Hálózat > Hálózati konfiguráció > Vez. LAN > IP beállítások > DHCP
0899	Egyéb kommunikációs hibák.
089A	Az EAP hitelesítési típus nem megfelelő a hálózathoz. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
089B	Az EAP-kiszolgáló hitelesítése sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.
089C	Az EAP-ügyfél hitelesítése sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.

Event ID	Ok és megoldás
089D	A kulcsváltás sikertelen volt. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításait, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági tanúsítvány megfelelően van telepítve.

A kivetítő beállításainak többségét visszaállíthatja alapértelmezett értékre az **Alaphelyzet** menü használatával.



- Dátum és idő
 - Hálózat menü elemei
 - Lámpa üzemórái
 - Jelszó
- * Akkor áll rendelkezésre, ha elmentett egy felhasználói logót.

Beállítás	Opciók	Leírás
Lámpa idejének null.	—	Nullázza le a kivetítő lámpahasználatának időzítőjét a lámpa cseréjekor.
Alaphelyzetbe mind	—	A kivetítő legtöbb beállítását visszaállítja az alapértelmezett értékre.

A következő beállításokat nem állíthatja vissza az **Alaphelyzetbe mind** opció segítségével:

- Bemeneti jel
- Felhasználó logója
- Kijelző háttere *
- Induló képernyő *
- A/V némítás *
- Színegyeztetés
- Időzítő beállításai
- Nyelv

Miután kiválasztotta a kivetítő menübeállításait, az alábbi módszerekkel átmásolhatja a beállításokat más, ugyanolyan típusú kivetítőkre.

- USB flash-meghajtó használatával
- a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával
- az 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** a **Kivetítő adatai** 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.169](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.170](#)

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. 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.

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.

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.



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.


Visszajelző állapota	Probléma és megoldás
 <p>On/Standby Status Lamp Temp</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekapcsolt állapot: Kék - gyorsan villog • Állapot: Kék - gyorsan villog • Lámpa: Narancssárga - gyorsan villog • Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog 	<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>

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.171](#)

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"> • Lámpa: Narancssárga - gyorsan villog • Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog 	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó nem megfelelően van csatlakoztatva.</p> <p>Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p>

A kivetítő karbantartása

Előfordulhat, hogy a kivetítő lenszójét időnként meg kell tisztítania, ezenkívül a légszűrőt és a szellőzőnyílásokat tisztán kell tartania, nehogy a kivetítő az elzárt szellőzőnyílások miatt túlhevüljön.

Kizárólag a lámpa, a légszűrő és a távvezérlő elemei cserélhetőek. Ha más alkatrészek cseréje szükséges, forduljon az Epson vállalathoz vagy egy hivatalos Epson-szervizhez.

Figyelmeztetés

Amikor a kivetítő bármely részét tisztítja, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. A kézikönyvben ismertetett esetek kivételével ne próbálja meg kinyitni a kivetítő fedeleit. A kivetítő belsejében lévő elektromos feszültség súlyos sérülést okozhat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A lencse tisztítása" [p.173](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.174](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.175](#)
- "A kivetítő lámpájának karbantartása" [p.177](#)
- "A távvezérlőben lévő elemek cseréje" [p.184](#)

Időnként tisztítsa meg a kivetítő lencsáját. Akkor is tisztítsa meg, ha port vagy piszkot lát a felületén.

- A por és piszok eltávolításához törölje át óvatosan a lencsét egy lencsetisztító papírral.
- A makacs szennyeződések eltávolításához lencsetisztítóval megnedvesített, puha és szőszmentes kendőt használjon, és óvatosan törölje át vele a lencsét. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a lencsére.

Figyelmeztetés

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó lencsetisztítót. A kivetítő lámpája által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

Figyelem

Ne használjon üvegtisztítót vagy maró anyagot a lencse tisztítására, és ne tegye ki a lencsét ütődésnek, mert a lencse megsérülhet. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A kivetítő burkolatának tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- A por és a szennyeződések eltávolításához puha, száraz, szőszmentes kendőt használjon.
- A makacs szennyeződések eltávolításához szappanos vízzel enyhén megnedvesített, puha kendőt használjon. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a kivetítőre.

Figyelem

Ne használjon viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy egyéb vegyszert a kivetítő burkolatának tisztításához. Ezek károsíthatják a burkolatot. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A szűrő rendszeres karbantartása fontos a kivetítő karbantartásához. Ha megjelenik egy üzenet arról, hogy a kivetítő belsejében túl magas a hőmérséklet, akkor tisztítsa meg a légszűrőt. 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.

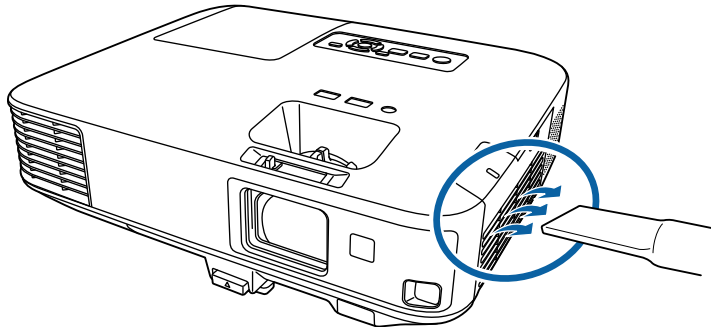
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [p.175](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.175](#)

A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása

Tisztítsa meg a kivetítő légszűrőjét és szellőzőnyílásait, amikor porosak, illetve ha megjelenik egy erre vonatkozó üzenet.

- 1 Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2 Óvatosan portalanítsa a készüléket egy számítógépekhez megtervezett kisméretű porszívóval vagy nagyon puha kefével (pl. ecsettel).



A légszűrőt kiveheti, így mindkét oldalon megtisztíthatja. Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószert vagy oldószert a tisztításához.

Figyelem

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.

- 3 Ha a por nehezen távolítható el, vagy a légszűrő sérült, cserélje ki a légszűrőt.

A légszűrő cseréje

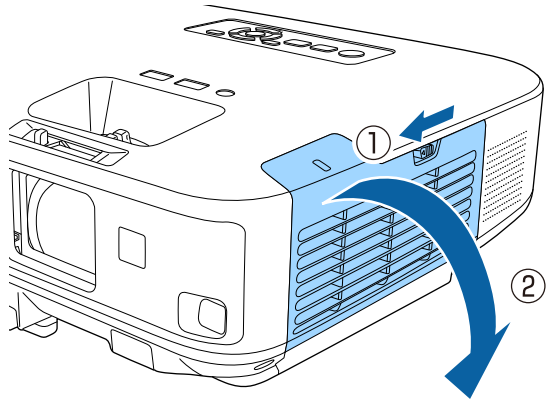
A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

- Ha a légszűrő tisztítása után a légszűrő tisztítására vagy cseréjére felszólító üzenet jelenik meg
- Ha a légszűrő szakadt vagy sérült

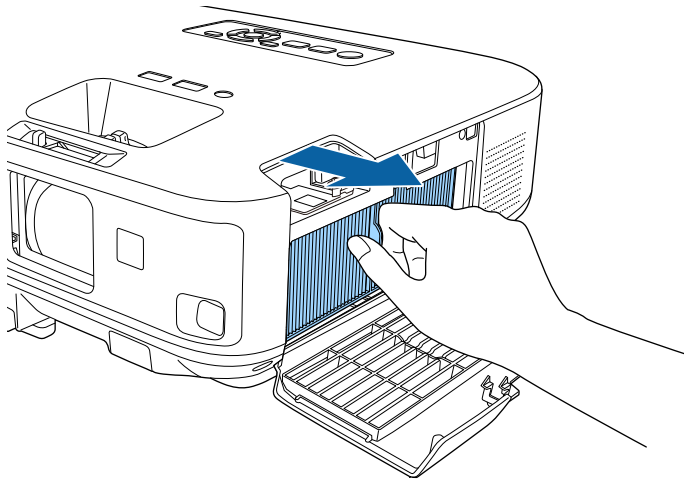
A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

- 1 Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- 2** Csúsztassa el a légszűrő fedelének reteszét, és nyissa ki a légszűrő fedelét.



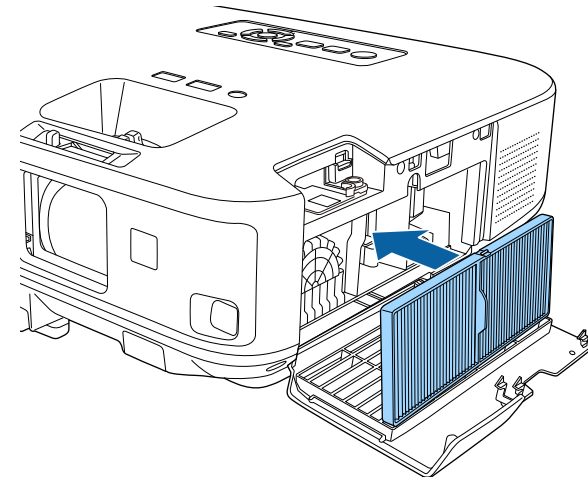
- 3** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



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.203](#)

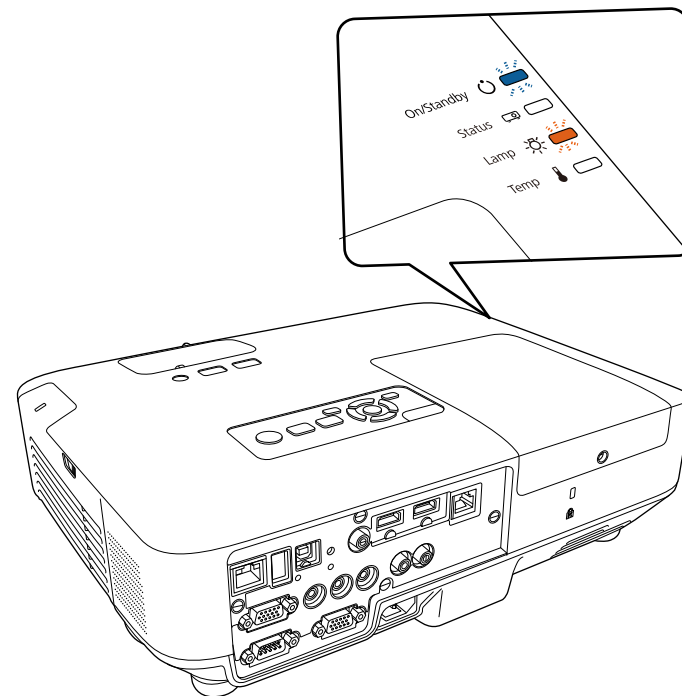
A kivetítő nyomon követi a lámpahasználat óraszámát, és megjeleníti ezt az információt a kivetítő menürendszerében.

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 károkra és meghibásodásokra nem terjed ki az Epson garanciája.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A lámpa cseréje" [p.178](#)
- "A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása" [p.183](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.210](#)

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.

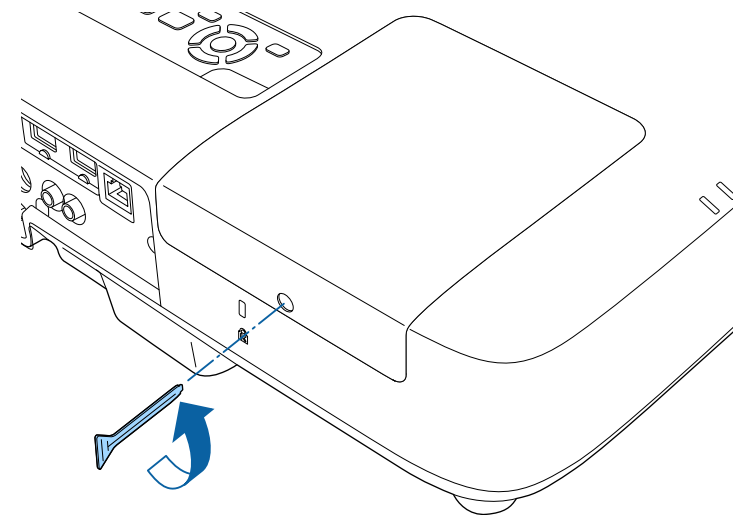
1 Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

2 Várjon legalább egy órát, amíg a kivetítő lámpája kihűl.

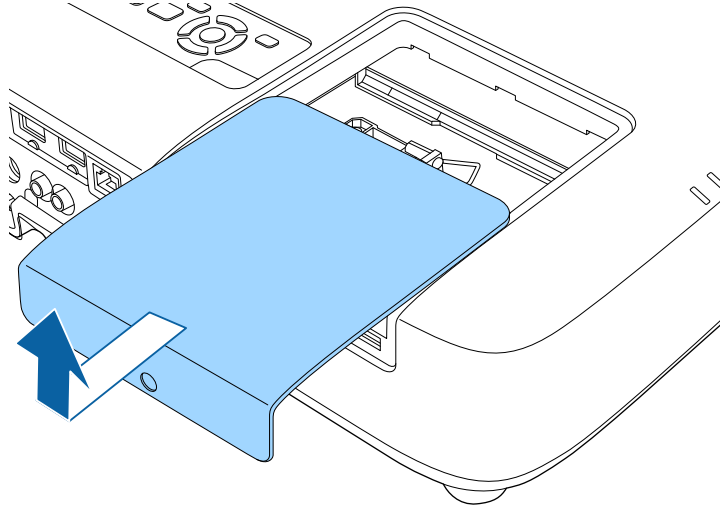
3 Lazítsa meg a lámpafedelet rögzítő csavart a cserelámpához mellékelt csavarhúzó segítségével.

⚠ Figyelmeztetés

Lámpacsere közben fennáll a lehetőség, hogy a lámpa eltörött. Ha kicseréli a mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát. Legyen óvatos a lámpaburkolat eltávolításakor, mert a kieső üvegszilánkok sérülést okozhatnak. Azonnal keressen fel orvost, ha szilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.

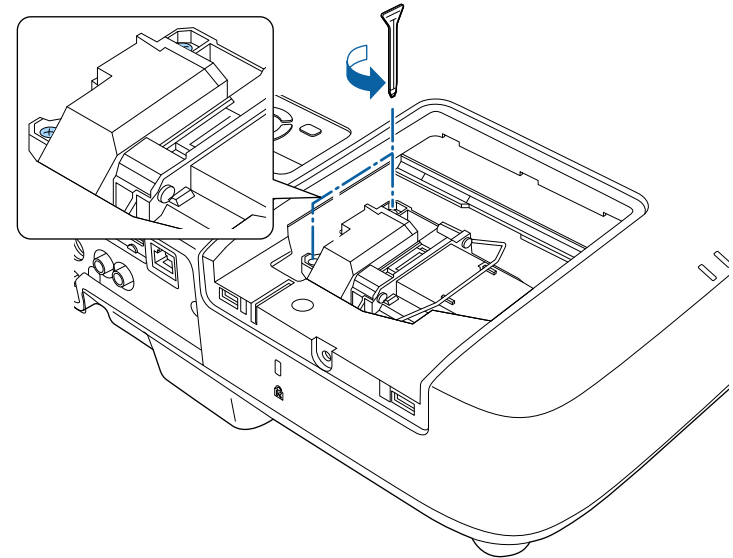


- 4** Csúsztassa ki a lámpafedelelet, és emelje le.

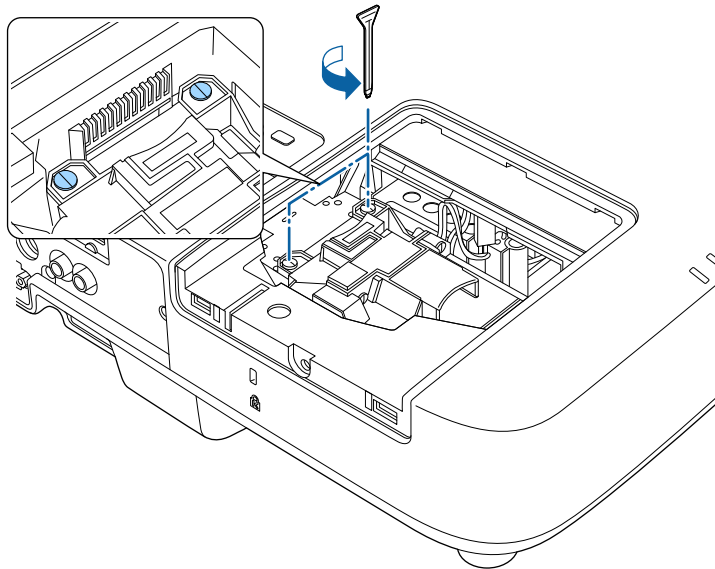


- 5** Lazítsa meg a csavarokat, amelyek a lámpát a kivetítőhöz rögzítik. A csavarok nem emelkednek ki teljesen a kivetítőből.

- EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG:

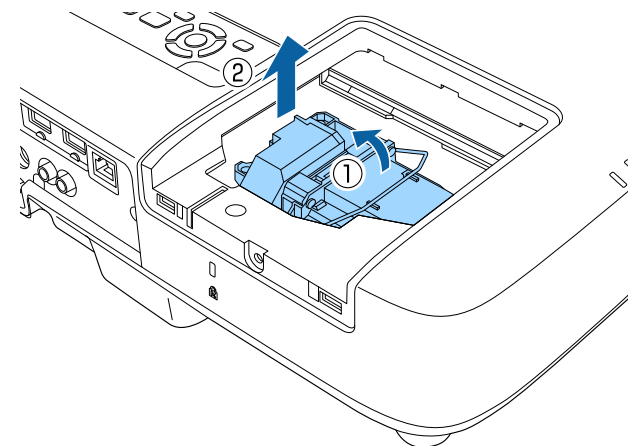


- EB-2140W/EB-2040:

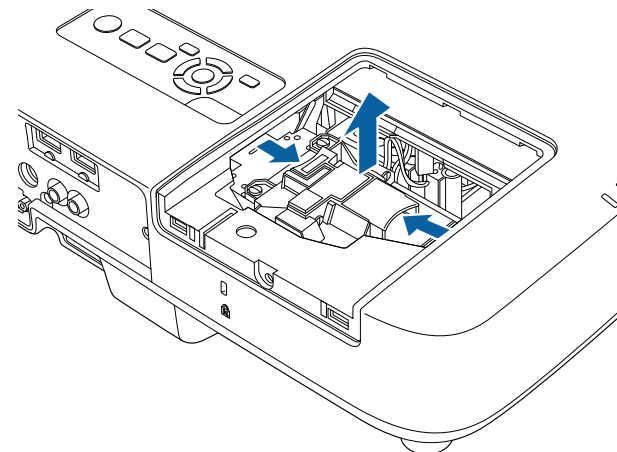


6 Távolítsa el a lámpát.

- EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG: Emelje fel a lámpa fogantyúját, majd óvatosan húzza ki a lámpát a kivetítőből.



- EB-2140W/EB-2040: Fogja meg a lámpa felemelt részét, és óvatosan húzza ki a lámpát a kivetítőből.

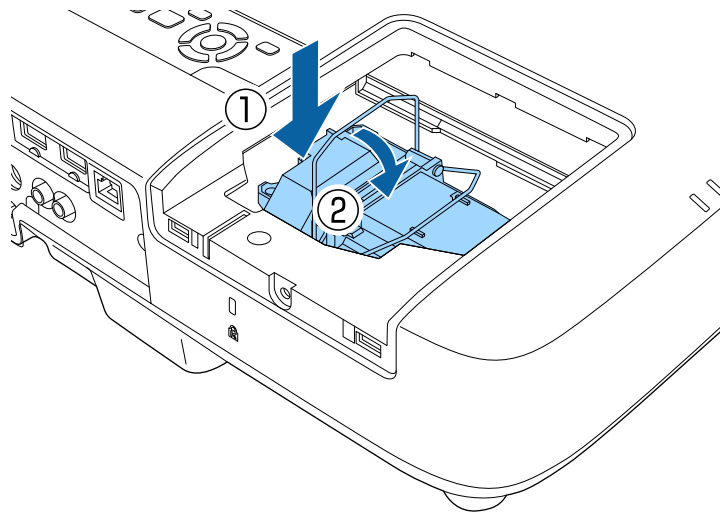




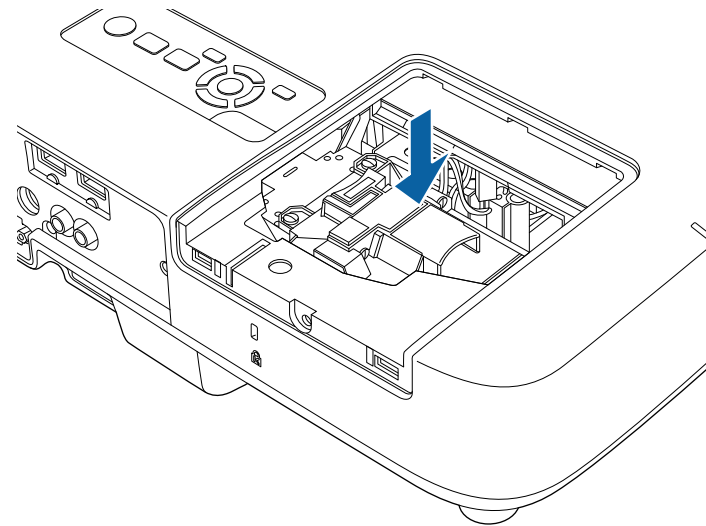
- Ha azt tapasztalja, hogy a lámpa eltávolítás közben megrepedt, cserélje ki egy új lámpára, vagy kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- A készülékben lévő lámpa (vagy lámpák) higanyt (Hg) tartalmaz(nak). A leselejtezéssel és újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekből és előírásokból. A lámpát vagy lámpákat ne dobja a szemetesbe.

7 Szerelje fel az új lámpát.

- EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG: Óvatosan helyezze az új lámpát a kivetítőbe. Ha nem illeszkedik megfelelően, győződjön meg arról, hogy a helyes irányba néz. Nyomja le a fogantyút.



- EB-2140W/EB-2040: Óvatosan helyezze az új lámpát a kivetítőbe. Ha nem illeszkedik megfelelően, győződjön meg arról, hogy a helyes irányba néz.

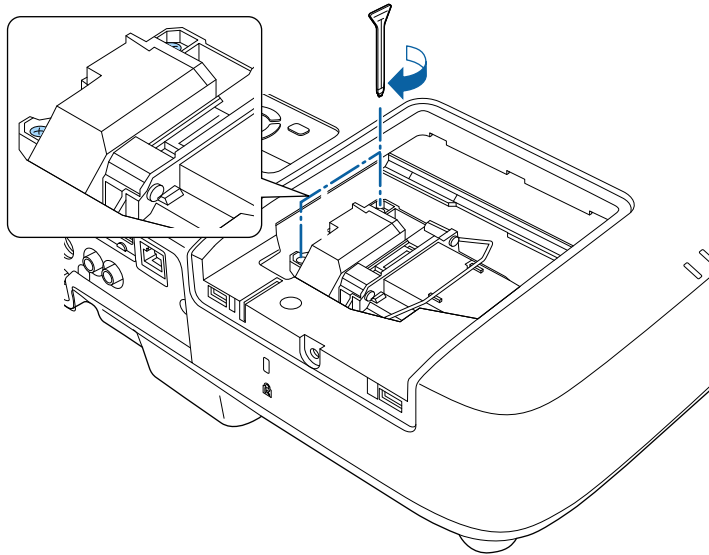


Figyelem

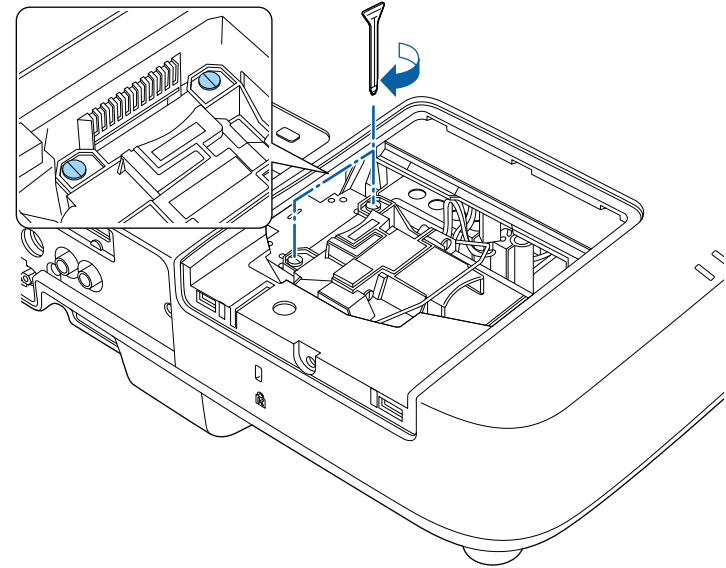
Ne érintse meg a lámpa üvegből készült részeit, mert így megelőzheti a korai meghibásodásokat.

8 A lámpát határozottan tolja be a helyére, és húzza meg a csavarokat a lámpa rögzítéséhez.

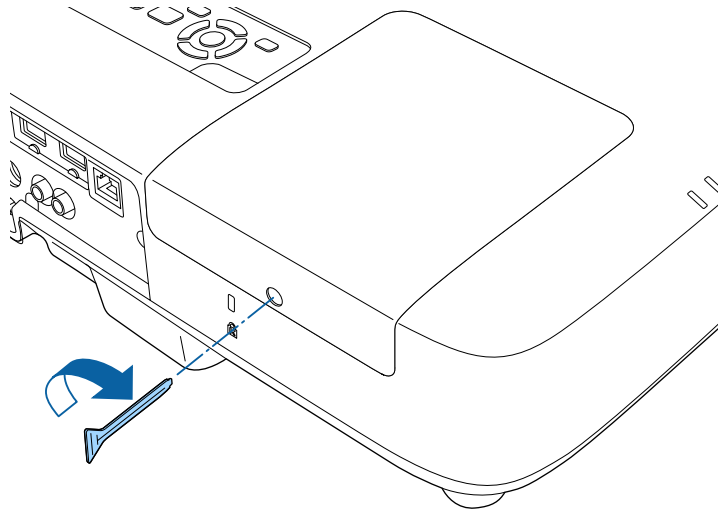
- EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG:



- EB-2140W/EB-2040:



- 9** Helyezze vissza a lámpaburkolatot, és húzza meg a csavart a rögzítéséhez.



- Győződjön meg arról, hogy a lámpaburkolat szorosan rögzült, mert ellenkező esetben a lámpa nem kapcsolódik 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.203](#)

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.

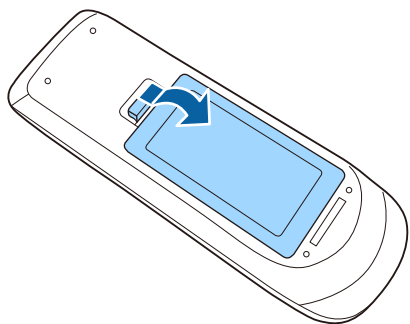
Figyelem

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

⚠ Figyelmeztetés

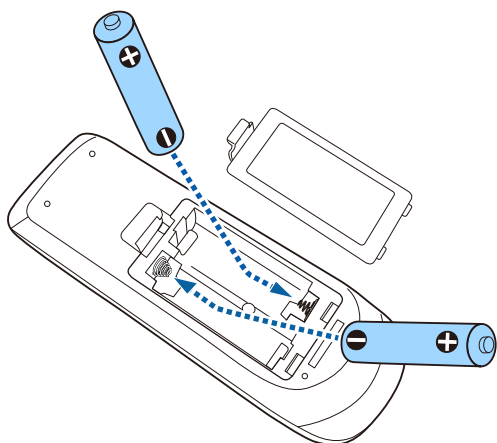
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemeket. Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

- 1** Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.

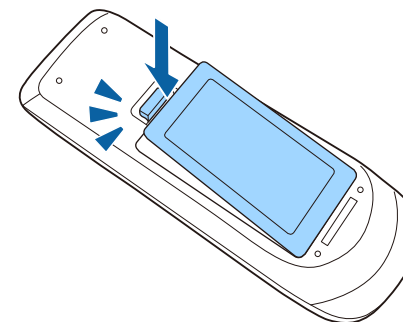


- 2** Távolítsa el a régi elemeket.

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



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



Hibaelhárítás

Ha a kivetítő használata közben problémák merülnek fel, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.186](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.187](#)
- "A kivetítő sugóképernyőinek használata" [p.189](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.190](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.196](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.198](#)

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:

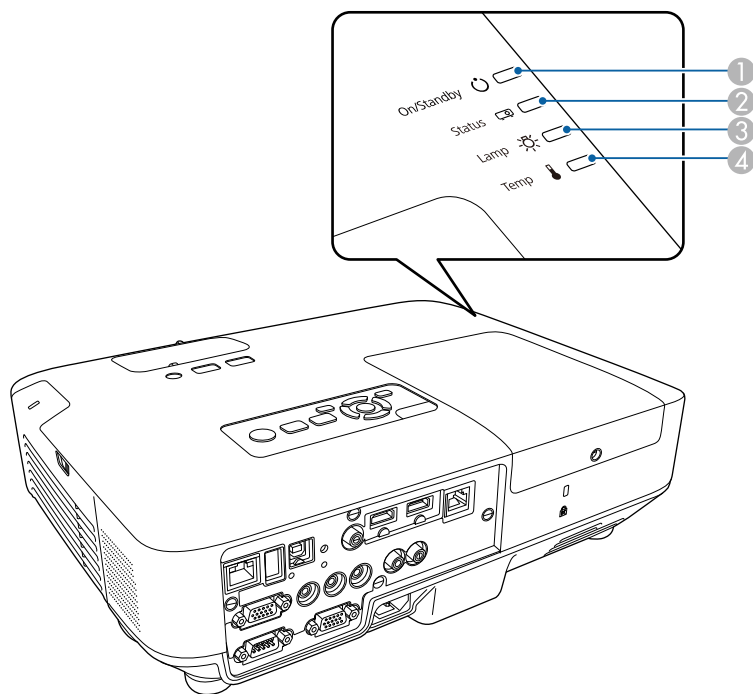
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- A kivetítő sugórendszere információkat jeleníthet meg az általános problémákról.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

Ha egyik megoldás sem vezet eredményre, kérjen műszaki segítséget az Epson vállalattól.

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.



- Be/Készenlét (táplálás) visszajelzője
- Állapot kijelzője
- Lámpa visszajelzője
- 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"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.

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"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság funkciót Be értékre a kivetítő Részletes menüjében.  Részletes > Működés > Nagy magasság Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga világítás Hőmérséklet: Ki	A lámpával probléma adódott. <ul style="list-style-type: none"> 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. Tisztítsa meg a levegőszűrőt. Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság funkciót Be értékre a kivetítő Részletes menüjében.  Részletes > Működés > Nagy magasság Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól. <p>A lámpafedéllel probléma adódott.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a lámpa és a lámpafedél biztonságosan lett-e beszerelve. A lámpa nem kapcsol be, ha a lámpa és lámpafedél nem megfelelően van beszerelve.
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.

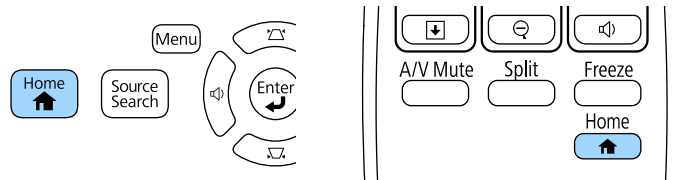
Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Narancssárga villogás	Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

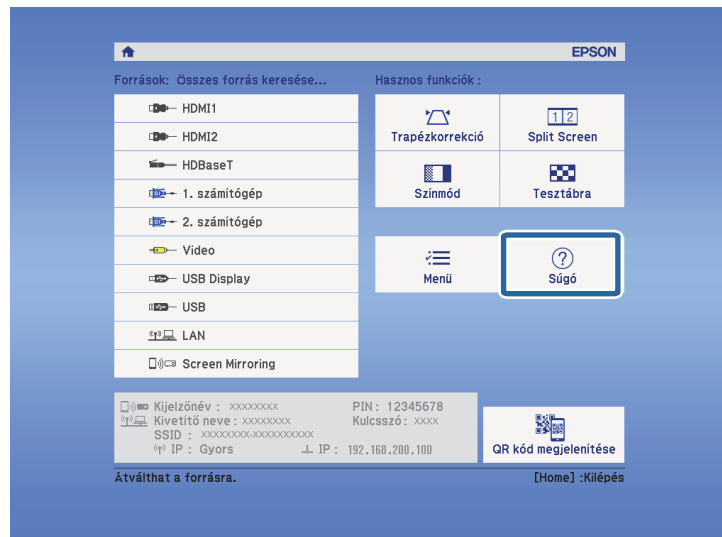
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [p.175](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.175](#)
- "A lámpa cseréje" [p.178](#)

A kivetítő sűgőrendszerével olyan információkat jeleníthet meg, amelyek segítséget nyújthatnak az általános problémák megoldásában.

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

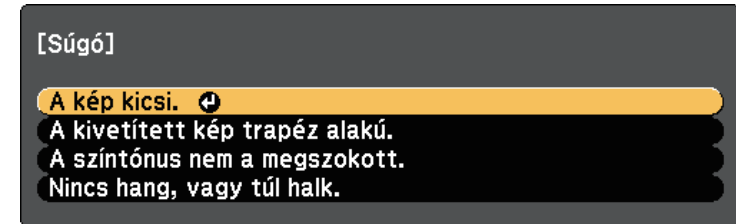


- 3 Válassza ki a **Sűgő** elemet a Kezdőképernyőn.



Megjelenik a Sűgő menű.

- 4 A felfelé és lefelé mutató nyíl gombokkal emelje ki azt a problémát, amelyet meg szeretne oldani.



- 5 A megoldások megtekintéséhez nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6 Végezze el az alábbi műveletek egyikét, ha végzett.
 - Ha egy másik megoldandó problémát szeretne kijelölni, nyomja meg az [Esc] gombot.
 - A sűgőrendszerből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.

Ha a kivetített képekkel vagy a hanggal probléma adódik, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások kép hiánya esetén" [p.190](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatkor" [p.191](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.191](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.192](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.192](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyzetes" [p.192](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.193](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.194](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.194](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.195](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnév nem jelennek meg helyesen" [p.195](#)

Megoldások kép hiánya esetén

Ha nem jelenik meg kép, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A tápfeszültség bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsoló gombot.
- Győződjön meg arról, hogy a lencsefedél teljesen ki van nyitva.
- 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 képeket).
- 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.

- Ha a Computer2/Monitor Out porthoz csatlakoztatott képforrás jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port** opciót **2. számítógép** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében.

☛ **Részletes > Működés > Monitor kimen. port**

- 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 képeket, állítsa teljes képernyős üzemmódról kisebbre a képeket.
- Ha a Windows DirectX alkalmazás segítségével vetít ki képeket, kapcsolja ki a DirectX funkciókat.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédett videókat. A részleteket lásd a számítógéphez mellékelt kézikönyvben.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.146](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.144](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.163](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.101](#)

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 vetíti ki képeket, állítsa teljes képernyős üzemmódról kisebbre a képeket.
- Ha a Windows DirectX alkalmazás segítségével vetíti 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelműnyet" [p.24](#)

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 vetíti ki képet, cserélje le a HDMI-kábelt egy rövidebb kábelre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megjelenítés laptopról" [p.191](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.192](#)

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 képfriességi 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.146](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.208](#)

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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.146](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.208](#)

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.
- Kapcsolja be az automatikus módosítást a kivetítő **Beállítások** menüjében. A kivetítő automatikusan korrigálja a képet a kivetítő mozgásakor.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Aut. V/F. trap. korr.**
- ☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Aut. függ. trapézk.**
- Nyomja meg a [Screen Fit] gombot, és állítsa be a kép alakját a képernyőn látható megjelenítés szerint (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).
- Kapcsolja be a vízszintes trapézkorrekciót a kivetítő **Beállítások** menüjében. Ezután addig mozgassa a csúszkát, amíg a kép egyenletesen négyszögletes (EB-2140W/EB-2040).
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Vízszintes trapéz**
- 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 > Trapézkorrekció > Quick Corner**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Aut. V/F trap. korr." [p.48](#)
- "Aut. függ. trapézk." [p.48](#)
- "A kép alakjának automatikus korrigálása a Screen Fit segítségével" [p.49](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.51](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.52](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.50](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés

Ha a kivetített kép elektronikus interferenciát (zajt) tartalmaz vagy szemcsés, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ellenőrizze a számítógépet vagy videóforrást és a kivetítőt összekötő kábeleket. Fontos, hogy:
 - El legyenek választva a hálózati tápkábeltől az interferencia megelőzése érdekében.
 - Szorosan legyenek rögzítve mindkét végükön.
 - Ne csatlakozzanak hosszabbítókábelhez.
- Ellenőrizze a kivetítő **Jel** menüjének beállításait, és győződjön meg arról, hogy a beállítások megfelelnek a videóforrásnak.
- Állítsa be a **Nem váltott soros** és a **Zajcsökkentés** elemeket a kivetítő **Kép** menüjében, ha a videóforráshoz rendelkezésre állnak.
☛ **Kép > Speciális > Nem váltott soros**
☛ **Kép > Kéjavítás > Zajcsökkentés**
- 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.146](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.144](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.208](#)

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 lenszét.



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.
- Ha a Screen Fit funkciót használja, a kivetítőt a vászontól kompatibilis távolságra helyezze el, és manuálisan állítsa be a kép alakját (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG).
- Kapcsolja be az automatikus módosítást a kivetítő **Beállítások** menüjében.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr. > Aut. V/F. trap. korr.**
- ☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr. > Aut. függ. trapézk.**
- 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

- "Aut. V/F trap. korr." [p.48](#)
- "Aut. függ. trapézk." [p.48](#)

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.146](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.144](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.208](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.56](#)
- "A lencse tisztítása" [p.173](#)

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 **Szintelitetség**.
- 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 videókészülékhez. 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.62](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.146](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.144](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.163](#)

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 kivetítőből** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Válassza ki a helyes hangbemenetet a kivetítő **Részletes** menüjének **A/V beállítások** eleménél.

- Ha Mac gépéhez csatlakoztatja a kivetítőt egy HDMI-kábel segítségével, győződjön meg arról, hogy a Mac gép lejátssza a hangot a HDMI-porton keresztül. Ha nem, csatlakoztasson egy hangkábelt.
- Ha egy csatlakoztatott audioforrást szeretne használni a kivetítő kikapcsolt állapotában, állítsa a **Készenléti üzemmód** lehetőséget **Kommunikáció be** értékre 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. Vegye feljebb a számítógép hangerejét és lejjebb a kivetítőét. (Az EasyMP Multi PC Projection vagy USB Display használata esetén.)

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.24](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.163](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.68](#)

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.196](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.196](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.197](#)
- "Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet” [p.197](#)
- "Kézmozdulat-bemutatóval kapcsolatos problémák megoldásai" [p.197](#)

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 váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy a lencsefedél időzítője be van kapcsolva. A lencsevédő fedél időzítőjének kikapcsolásához válassza ki a **Ki** elemet a **Lencsefedő 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 kikapcsolt.
- Ha a távvezérlőn lévő főkapcsoló gomb nem kapcsolja be a kivetítőt, ellenőrizze az elemeket, és győződjön meg arról, hogy legalább egy távoli vevőkészülék rendelkezésre áll a kivetítő **Beállítások** menüjében lévő **Távolsági vevőkészülék** beállításban.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő beállításaitól függően a hűtőventillátorok készenléti állapotban működnek. Ezért amikor a kivetítő felébred a készenléti állapotból, a ventilátorok váratlan zajt idézhetnek elő. Ez nem jelent meghibásodást.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.163](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.187](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.148](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.101](#)

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 erős 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.34](#)
 - "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.148](#)
 - "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.93](#)
 - "A távvezérlőben lévő elemek cseréje" [p.184](#)

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.

Kézmozdulat-bemutatóval kapcsolatos problémák megoldásai

Ha a Kézmozdulat-bemutató funkció nem működik megfelelően, próbálkozzon az alábbi megoldási lehetőségekkel:

- Ellenőrizze, hogy az USB-kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a számítógéphez és a kivetítőhöz.
- Válassza a **Normál** opciót az **Áramfogyasztás** beállításban.
☛ **ECO > Áramfogyasztás**
- Tompítsa a helyiség világítását. Győződjön meg arról, hogy a vetítőlámpa nincs kitéve közvetlen napfénynek vagy más fényforrásnak.
- Ellenőrizze, hogy a helyiség fényereje stabil-e.

Ha a kivetítő hálózaton keresztül történő használatával kapcsolatban problémák adódnak, olvassa el az alábbi fejezetekben található megoldásokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen" [p.198](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.198](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.199](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.199](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni" [p.199](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő" [p.200](#)

Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen

Ha a hitelesítés nehézségekbe ütközik, próbálkozzon az alábbiakkal (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG):

- Ha a vezeték nélküli beállítások helyesek, de a hitelesítés nem sikerül, szükség lehet a **Dátum és idő** beállításainak frissítésére a kivetítő **Részletes** menüjében.
☛ **Részletes > Működés > Dátum és idő**
- Ellenőrizze a **Biztonság** beállításait a kivetítő **Hálózat** menüjében.
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.150](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.156](#)

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.

- Amikor megnyitja az **Alapvető vezérlés** opciót az **Epson Web Control** képernyőn, adja meg felhasználói azonosítóként az **EPSONREMOTE** karakterláncot. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)
- Adja meg a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót az Alapvető vezérlés jelszavaként. Az alapértelmezett jelszó a **guest**.
☛ **Hálózat > Hálózati konfiguráció > Alap > Remote jelszó**
- Amikor megnyitja a **Speciális** opciót az **Epson Web Control** képernyőn, adja meg felhasználói azonosítóként az **EPSONREMOTE** karakterláncot. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)
- Adja meg a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót a Speciális vagy OSD vezérlőpad jelszavaként. Az alapértelmezett jelszó az **admin**.
☛ **Hálózat > Hálózati konfiguráció > Alap > Web-hozzáf. 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.155](#)

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 kivetítőt készenléti üzemmódban.
- Győződjön meg arról, hogy a konnektor és az áramellátás megfelelően működik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.160](#)

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 sávszélességet.

- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni

Ha a Screen Mirroring segítségével nem tud kapcsolódni a kivetítőhöz, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal (EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W):

- Ellenőrizze a kivetítő beállításait.
 - Válassza ki a **Be** opciót a **Screen Mirroring** beállításaként a kivetítő **Hálózat** menüjében.
 - Módosítsa a **Kijelzőnév** beállítását a kivetítő Screen Mirroring beáll. menüjében, hogy az ne tartalmazzon „-” karaktert, különben helytelenül jelenhet meg a mobilkészülékén.
 - ☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll. > Kijelzőnév**
 - Válassza a **Ki** lehetőséget a **Screen Mirroring** beállítás értékeként a kivetítő **Hálózat** menüjében, majd válassza ki újra a **Be** lehetőséget.
 - Módosítsa a Működési mód beállítását, és csatlakozzon újra.
 - ☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll. > Működési mód**
 - Győződjön meg arról, hogy nincs más eszköz csatlakoztatva a kivetítőhöz a **Nem megszakíth.** beállításokkal.
 - ☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll. > Részletes > Értekezlet mód**
 - Módosítsa a Csatorna beállításait a vezeték nélküli LAN környezetnek megfelelően.
 - ☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll. > Részletes > Csatorna**
- Ellenőrizze a mobilkészülék beállításait.
 - Győződjön meg arról, hogy a mobilkészülék beállításai helyesek.
 - Ha a leválasztást követően azonnal újracsatlakozik, a kapcsolat létesítése hosszabb ideig is eltarthat. Várjon egy ideig, mielőtt ismét csatlakozik.
 - Indítsa újra a mobilkészüléket.
 - Miután kapcsolódott a Screen Mirroring használatával, a mobilkészülék elmentheti a kivetítő kapcsolódási adatait. Előfordulhat azonban, hogy az

elmentett adatok alapján nem tud ismét csatlakozni a kivetítőhöz.
Válassza ki a kivetítőt az elérhető készülékek listáján.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.153](#)
- "Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások" [p.154](#)

Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő

Ha a kivetített kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő a Screen Mirroring kapcsolat közben, próbálkozzon az alábbiakkal (EB-2265U/EB-2255U/EB-2165W):

- Kerülje a Wi-Fi-antenna lefedését a mobilkészüléken.
- Ha Screen Mirroring-kapcsolatot és internetkapcsolatot használ egy időben, a kép lefagyhat vagy „zajos” lehet. Szüntesse meg az internetkapcsolatot, hogy megnövelje a vezeték nélküli sávszélességet és ezzel javítsa a mobilkészülékkel fennálló kapcsolat sebességét.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetített képtartalom megfelel a Screen Mirroring követelményeknek.
- A mobilkészülék beállításaitól függően a kapcsolat megszakadhat, ha az eszköz energiatakarékos módba lép. Ellenőrizze a mobilkészülék energiatakarékosági beállításait.
- Frissítse a vezeték nélküli illesztőprogramot vagy firmware-t a legújabb verzióra a mobilkészüléken.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközzel (Screen Mirroring)" [p.116](#)

Függelék

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos műszaki adatokat és fontos megjegyzéseket tekintheti meg.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.202](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.204](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.208](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.210](#)
- "Külső méret" [p.213](#)
- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.214](#)
- "Biztonsági jelölések listája (az IEC60950-1 A2 szerint)" [p.215](#)
- "Szószedet" [p.217](#)
- "Felhívások" [p.219](#)

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. augusztus.

A tartozékok jellemzői külön értesítés nélkül változhatnak és a vásárlás helyszínétől függően eltérőek lehetnek.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítővásznak" [p.202](#)
- "Kábelek" [p.202](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.202](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.202](#)
- "Külső eszközök" [p.202](#)
- "Cserealkatrészek" [p.203](#)

Vetítővásznak

60" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC27

80" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC28

100" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC29

Hordozható legördíthető vetítővásznak (képarány: 4:3)

70" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC23

80" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC24

90" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC25

Hordozható, legördíthető vetítővásznak (képarány: 16:10)

Több képarányos vetítővászon ELPSC26/ELPSC26H

Hordozható, több képarányos vetítővászon.

Kábelek

Számítógépkábel ELPKC02 (1,8 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

Számítógépkábel ELPKC09 (3 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

Számítógépkábel ELPKC10 (20 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

A Computer portba történő csatlakoztatáskor használja.

Komponens videokábel ELPKC19 (3 m - mini D-Sub 15 tűs/RCA dugó x 3)

Ezzel a kábellel komponens videóforrás csatlakoztatható.

Rögzítőkonzolok

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.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.

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.

Puha hordtáska ELPKS68

Ezt a táskát a kivetítő szállítására használhatja.

Külső hangszóró ELPSP02

Külső aktív hangszóró.

Interfészdoboz ELPGB02

Ha a kivetítő a mennyezetre lett felfüggesztve, telepítse a távirányítót a kivetítő manuális működtetéséhez.

HDBaseT adó ELPHD01 (EB-2265U/EB-2165W)

Akkor használja, ha HDMI vagy RS-232C jelet küld nagy távolságra. (a HDCP 2.2 nem támogatott)

Cserealkatrészek

Lámpaegység ELPLP95 (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)

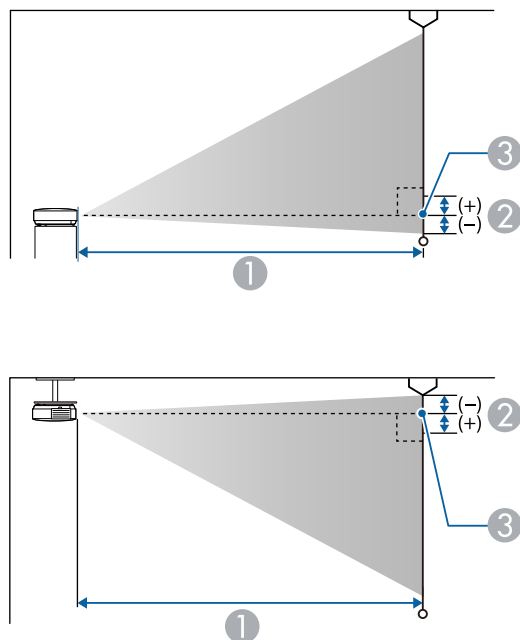
Lámpaegység ELPLP87 (EB-2140W/EB-2040)

A használt lámpa cserealkatrésze.

Légszűrő ELPAF41

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 Távolság (cm-ben kifejezve) a kivetítő lenscéjének közepe és a vászon alja között (vagy a vászon tetejéig mérve, ha a készülék a mennyezetre van felszerelve)
- 3 A lencse középpontja

WUXGA (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U)/WXGA (EB-2165W)

16:10 képernyőméret		1	2
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	65 × 40	86 - 145	-4

16:10 képernyőméret		1	2
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
35"	75 × 47	101 - 169	-4
40"	86 × 54	116 - 194	-5
50"	108 × 67	146 - 243	-6
60"	129 × 81	176 - 293	-7
80"	172 × 108	236 - 392	-10
100"	215 × 135	296 - 491	-12
150"	323 × 202	446 - 738	-18
200"	431 × 269	595 - 985	-24
300"	646 × 404	895 - 1479	-37

4:3 képméret		1	2
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	61 × 46	98 - 164	-4
40"	81 × 61	132 - 220	-6
50"	102 × 76	166 - 276	-7
60"	122 × 91	200 - 332	-8
70"	142 × 107	234 - 388	-10
80"	163 × 122	268 - 444	-11
100"	203 × 152	335 - 556	-14
150"	305 × 229	505 - 836	-21
200"	406 × 305	674 - 1115	-28
260"	528 × 396	878 - 1451	-36

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	66 × 37	89 - 149	-2
35"	77 × 44	104 - 174	-2
40"	89 × 50	119 - 200	-2
50"	111 × 62	150 - 250	-3
60"	133 × 75	181 - 301	-3
70"	155 × 87	212 - 352	-4
80"	177 × 100	243 - 403	-4
100"	221 × 125	304 - 504	-6
150"	332 × 187	458 - 758	-8
200"	443 × 249	612 - 1012	-11
290"	642 × 361	889 - 1469	-16



Az nem támogatják az 50"-os méretnél kisebb vásznak használatát.EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U

WUXGA (EB-2245U)

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
45"	97 × 61	151 - 249	-2
50"	108 × 67	168 - 277	-2
60"	129 × 81	203 - 333	-3
70"	151 × 94	237 - 389	-3
80"	172 × 108	271 - 445	-4

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
100"	215 × 135	340 - 557	-5
150"	323 × 202	512 - 837	-7
200"	431 × 269	683 - 1117	-10
260"	560 × 350	889 - 1453	-13

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
40"	81 × 61	152 - 250	-2
50"	102 × 76	191 - 314	-3
60"	122 × 91	230 - 377	-3
70"	142 × 107	269 - 441	-4
80"	163 × 122	308 - 504	-4
100"	203 × 152	385 - 631	-5
150"	305 × 229	580 - 948	-8
200"	406 × 305	774 - 1265	-11
220"	447 × 335	852 - 1391	-12

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
45"	100 × 56	155 - 256	1
50"	111 × 62	173 - 285	1
60"	133 × 75	208 - 342	1

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
70"	155 × 87	244 - 400	1
80"	177 × 100	279 - 457	2
100"	221 × 125	350 - 572	2
150"	332 × 187	526 - 860	3
200"	443 × 249	703 - 1148	4
250"	553 × 311	879 - 1436	5

WXGA (EB-2155W/EB-2140W)

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	65 × 40	88 - 144	-1
40"	86 × 54	118 - 193	-1
50"	108 × 67	149 - 243	-2
60"	129 × 81	179 - 292	-2
80"	172 × 108	239 - 390	-3
100"	215 × 135	300 - 488	-3
150"	323 × 202	451 - 733	-5
200"	431 × 269	603 - 979	-7
250"	538 × 337	754 - 1224	-8
280"	603 × 377	845 - 1371	-9

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	61 × 46	100 - 164	-1
40"	81 × 61	134 - 219	-2
50"	102 × 76	169 - 275	-2
60"	122 × 91	203 - 331	-2
80"	163 × 122	271 - 442	-3
100"	203 × 152	340 - 553	-4
120"	244 × 183	408 - 664	-5
150"	305 × 229	511 - 831	-6
200"	406 × 305	682 - 1108	-8
250"	508 × 381	854 - 1386	-10

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	66 × 37	91 - 149	1
40"	50 × 89	122 - 199	1
50"	111 × 62	153 - 249	2
60"	133 × 75	184 - 300	2
80"	177 × 100	246 - 401	3
100"	221 × 125	308 - 502	3
150"	332 × 187	464 - 754	5
200"	443 × 249	619 - 1006	7
250"	553 × 311	775 - 1258	9
275"	609 × 342	853 - 1384	10

XGA (EB-2065/EB-2055/EB-2040/EB-X550KG/EB-X500KG)

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	61 × 46	83 - 136	-5
40"	81 × 61	111 - 182	-6
50"	102 × 76	140 - 229	-8
60"	122 × 91	169 - 275	-10
80"	163 × 122	226 - 368	-13
100"	203 × 152	283 - 460	-16
150"	305 × 229	426 - 692	-24
200"	406 × 305	568 - 923	-32
250"	508 × 381	711 - 1155	-40
300"	610 × 457	854 - 1386	-48

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	66 × 37	91 - 149	1
40"	50 × 89	122 - 199	1
50"	111 × 62	153 - 249	2
60"	133 × 75	184 - 300	2
80"	177 × 100	246 - 401	3
100"	221 × 125	308 - 502	3
150"	332 × 187	464 - 754	5
200"	443 × 249	619 - 1006	7
250"	553 × 311	775 - 1258	9

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
275"	609 × 342	853 - 1384	10

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	65 × 40	88 - 144	-1
40"	86 × 54	118 - 193	-1
50"	108 × 67	149 - 243	-2
60"	129 × 81	179 - 292	-2
70"	151 × 94	209 - 341	-2
80"	172 × 108	239 - 390	-3
100"	215 × 135	300 - 488	-3
150"	323 × 202	451 - 733	-5
200"	431 × 269	603 - 979	-7
250"	538 × 337	754 - 1224	-8
280"	603 × 377	845 - 1371	-9

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 **	60	1920 × 1280

* A WSXGA+ kizárólag EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2140W esetén áll rendelkezésre, és csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** opció van kijelölve a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Jel** menüjében.

** A WUXGA kizárólag a következő esetén áll rendelkezésre: EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U.

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 és HDBaseT * Port bemeneti jelek

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
UXGA	60	1600 × 1200
WSXGA+ **	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
WUXGA ***	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

* Kizárólag akkor, ha HDMI-csatlakozást alkalmaz az opcionális HDBaseT jeladó használatával a következő esetén: EB-2265U/EB-2165W.

** A WSXGA+ kizárólag a következő esetén áll rendelkezésre: EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2140W.

*** A WUXGA kizárólag a következő esetén áll rendelkezésre: EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U.

MHL bemeneti jel

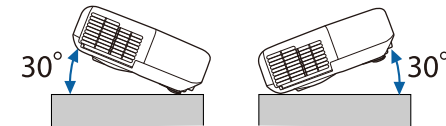
Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

Termék neve	EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2140W/EB-2065/EB-2055/EB-2040/EB-X550KG/EB-X500KG
Méreték	EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W: 377 (Sz) x 110 (Ma) x 291 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza) EB-2155W/EB-2140W/EB-2065/EB-2055/EB-2040/EB-X550KG/EB-X500KG: 377 (Sz) x 101 (Ma) x 291 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2165W: 0,76" EB-2245U: 0,67" EB-2155W/EB-2140W: 0,59" EB-2065/EB-2055/EB-2040/EB-X550KG/EB-X500KG: 0,63"
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás	EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U: 2 304 000 képpont WUXGA (1920 (Sz) × 1200 (Ma) képpont) × 3 EB-2165W/EB-2155W/EB-2140W: 1 024 000 képpont WXGA (1280 (Sz) × 800 (Ma) képpont) × 3 EB-2065/EB-2055/EB-2040/EB-X550KG/EB-X500KG: 786 432 képpont XGA (1024 (Sz) × 768 (Ma) képpont) × 3
Fókusz beállítása	Manuális
Nagyítás beállítása	1-1,6

Lámpa	EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG: UHE lámpa, 300 W, típusszám: ELPLP95 EB-2140W/EB-2040: UHE lámpa, 215 W, típusszám: ELPLP87
Lámpa élettartama	Normál energiafogyasztási mód: max. 5000 óra Energiaakarékos fogyasztási mód: max. 10000 óra
Max. audio teljesítmény	16W
Hangszóró	1
Áramellátás	EB-2265U/EB-2165W/EB-2065/EB-X550KG: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4,5 - 2,0 A EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2155W/EB-2055/EB-X500KG: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4,3 - 1,9 A EB-2140W/EB-2040: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,4 - 1,5 A
Áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	EB-2265U/EB-2165W/EB-2065/EB-X550KG: Üzemeltetés: 450 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,40 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,21 W EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2155W/EB-2055/EB-X500KG: Üzemeltetés: 429 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,40 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,21 W EB-2140W/EB-2040: Üzemeltetés: 333 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,40 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,21 W

Áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	EB-2265U/EB-2165W/EB-2065/EB-X550KG: Üzemeltetés: 425 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,41 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,31 W EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2155W/EB-2055/EB-X500KG: Üzemeltetés: 405 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,41 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,31 W EB-2140W/EB-2040: Üzemeltetés: 316 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,41 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,31 W
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3 048 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 nagyobb, mint 2286 m)
Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C (nincs páralecsapódás)
Tömeg	EB-2265U/EB-2255U: Kb. 4,7 kg EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W: Kb. 4,6 kg EB-2155W/EB-2055/EB-X500KG: Kb. 4,3 kg EB-2140W/EB-2040: Kb. 4,2 kg EB-2065/EB-X550KG: Kb. 4,4 kg

Dőlésszög



Ha 30°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, akkor a készülék megsérülhet és balesetet okozhat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.211](#)

Csatlakozók műszaki adatai

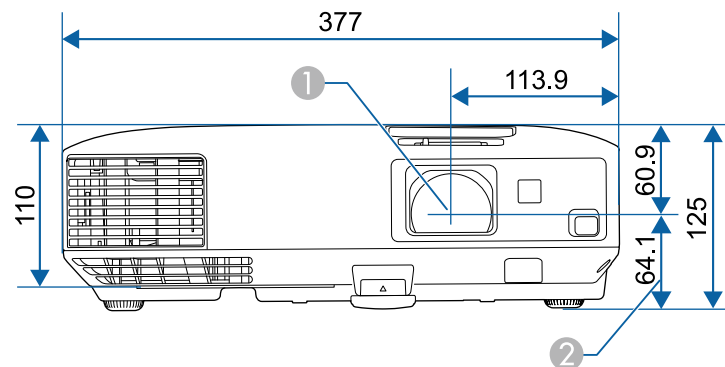
Computer1 port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Computer2/Monitor Out port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Video port	1	RCA tűs jack
Audio 1 port	1	Sztereoó mini tűs jack
Audio 2 port	1	Sztereoó mini tűs jack
L-Audio-R portok	1	RCA tűs jack x 2 (B-J)
Audio Out port	1	Sztereoó mini tűs jack
HDMI1/MHL port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI2 port	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
USB-A-port	1	USB csatlakozó (A típus)
USB-B-port	1	USB csatlakozó (B típus)

USB-port (vezeték nélküli LAN-egységhez) (EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W/EB-2155W/EB-2065/EB-2055/EB-X550KG/EB-X500KG)	1	USB csatlakozó (A típus)
LAN port	1	RJ-45
HDBaseT port (EB-2265U/EB-2165W)	1	RJ-45
RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

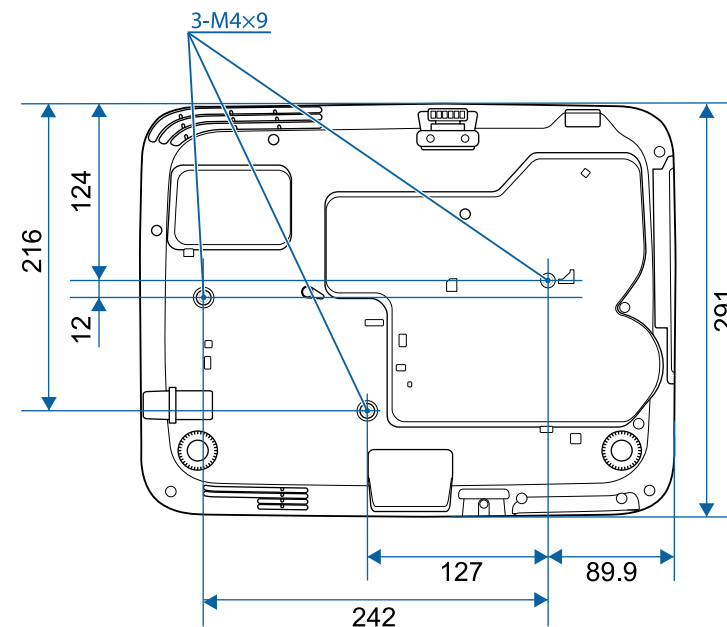
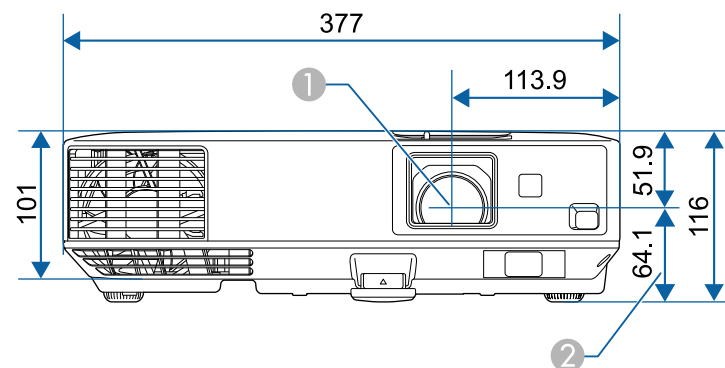


- Az USB-A és az USB-B port támogatja az USB 2.0 specifikációt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.
- Az USB-B port nem támogatja az USB 1.1 specifikációt.

EB-2265U/EB-2255U/EB-2250U/EB-2245U/EB-2165W



EB-2155W/EB-2140W/EB-2065/EB-2055/EB-2040/EB-X550KG/EB-X500KG



Az ábrákon használt mértékegység a mm.

- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság

Ahhoz, hogy a kivetítő Epson USB Display szoftverét használni tudja, a számítógépének meg kell felelnie az alábbi rendszerkövetelményeknek.








Követelmény	Windows	Mac
Operációs rendszer	Windows Vista <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 bites) • Enterprise (32 bites) • Business (32 bites) • Home Premium (32 bites) • Home Basic (32 bites) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.7.x (32 és 64 bites) • 10.8.x (64-bit) • 10.9.x (64-bit) • 10.10.x (64-bit) • 10.11.x (64-bit)
	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 és 64 bites) • Enterprise (32 és 64 bites) • Professional (32 és 64 bites) • Home Premium (32 és 64 bites) • Home Basic (32 bites) • Starter (32 bites) 	
	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32 és 64 bites) • Windows 8 Pro (32 és 64 bites) • Windows 8 Enterprise (32 és 64 bites) 	
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32 és 64 bites) • Windows 8.1 Pro (32 és 64 bites) • Windows 8.1 Enterprise (32 és 64 bites) 	








Követelmény	Windows	Mac
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32 és 64 bites) • Windows 10 Pro (32 és 64 bites) • Windows 10 Enterprise (32 és 64 bites) 	
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	



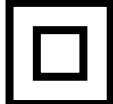


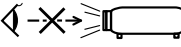







A megfelelő működés nem garantált olyan Windows Vista rendszerben, amihez nem telepítettek szervizcsomagot vagy legfeljebb a szervizcsomag 1-et telepítették.

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 Device Discovery	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 http://www.amx.com/
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.
DICOM	A Digital Imaging and Communications in Medicine rövidítése. Ez egy nemzetközi szabvány a képek tárolására és orvosi képek kommunikációs protokolljára.
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az alhálózati maszknak megfelelően osztja fel.

HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI- és HDMI-portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI-port támogatja a HDCP technológiát, a készülék HDCP technológiával védett digitális képek kivetítésére alkalmas. Ennek ellenére előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes arra, hogy kivetítse azokat a képeket, amelyek a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával vannak védve.
HDMI™	A High Definition Multimedia Interface kifejezés rövidítése. A HDMI™ szabvány a digitális fogyasztói elektronikát és számítógépeket célozza meg. Ez a szabvány biztosítja a HD képek és többcsatornás hangjelek digitális átvitelét. Nem használja a digitális jel tömörítését, így a kép a lehető legmagasabb minőségben továbbítható. A digitális jel titkosítási funkcióját is biztosítja.
HDTV	A nagy felbontású televízió rövidítése, és azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek: <ul style="list-style-type: none"> • A függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = Progresszív, i = Váltottsoros) • A képernyő képaránya 16:9
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 1 280 (vízszintes) x 1 024 (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 csúcstértékeit 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 csúcstértékeinek számát), 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 1,024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.
WXGA	Szabványos méretű képernyő 1,280 (vízszintes) x 800 (függőleges) pont felbontással.
WUXGA	Szabványos méretű képernyő 1,920 (vízszintes) x 1,200 (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.219](#)
- "A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény előírásai" [p.219](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.219](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.219](#)
- "Védjegyek" [p.220](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.220](#)
- "Szerzői jog" [p.221](#)

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 vezeték nélküli távközlésről szóló törvény előírásai

A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény tiltja a következő tevékenységeket.

- Módosítás és szétszerelés (beleértve az antennát is)
- A megfelelőségi címke eltávolítása
- Az 5 GHz-es vezeték nélküli LAN használata kültéren

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzési 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 emblémáik 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[™], WPA2[™] és Wi-Fi Protected Setup[™] a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Google play a Google Inc. védjegye.

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

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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

A Crestron[®] és a Crestron RoomView[®] a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye.

Az Intel[®] az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Miracast[™] a Wi-Fi Alliance védjegye.

Az Extron[®] és XTP[®] az Extron Electronics bejegyzett védjegye.

A HDBaseT[™] és a HDBaseT Alliance logó a HDBaseT Alliance védjegyei.

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

Szerzői jogi megjegyzés

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

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

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

2016.8 413287200HU