

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-2247U	EB-109W
EB-2142W	EB-108
EB-2042	EB-107
EB-990U	EB-W39
EB-980W	EB-X39
EB-970	EB-S39

Az Útmutatóban Használt Jelölések 7

A kivetítő bemutatása 8

A kivetítő jellemzői 9

Gyors és egyszerű beállítás.....	9
Egyszerű vezeték nélküli kivetítés.....	9
Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek.....	10
Csatlakoztatás számítógépekhez.....	10
Mobileszközök csatlakoztatása.....	10

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói 12

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet.....	12
A kivetítő alkatrészei - Hátnézet.....	13
A kivetítő alkatrészei - Alapzat.....	15
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel.....	16
A kivetítő alkatrészei - Távwézlő.....	17

A kivetítő üzembe helyezése 19

A kivetítő helyének megválasztása..... 20

A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói.....	21
Kivetítési távolság.....	21

A kivetítő csatlakoztatása 22

Számítógép csatlakoztatása.....	22
Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez.....	22
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez.....	23
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez.....	24
Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez.....	25
Csatlakoztatás videoforrásokhoz.....	25
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz.....	26
Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz.....	26
Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz.....	27

Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz.....	28
Vetítés USB-eszkörről.....	28
Csatlakoztatás USB-eszközhöz.....	28
USB-eszköz leválasztása.....	29
Csatlakoztatás dokumentumkamerához.....	29
Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz.....	29
Csatlakoztatás VGA monitorhoz.....	29
Csatlakoztatás külső hangszóróhoz.....	30
Mikrofon csatlakoztatása.....	30

Elemek behelyezése a távwézlőbe 32

A távwézlő használata 33

A lencsefedél kinyitása 34

A kivetítő alapfunkcióinak használata 35

A kivetítő bekapcsolása 36

Kezdőképernyő.....	37
--------------------	----

A kivetítő kikapcsolása..... 39

Dátum és idő beállítása 40

A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása 42

Vetítési módok 43

A vetítési mód módosítása a távwézlővel.....	43
A vetítési mód módosítása a menük segítségével.....	43

A kivetített kép magasságának beállítása 45

A kép alakja 46

Aut. függ. trapéz.....	46
A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával.....	46
A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal.....	47
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével.....	48

A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével..... 51

A kép átméretezése a gombok segítségével.....	52
A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával	53
Képforrás kiválasztása	54
Képarány	56
A képarány módosítása	56
Választható képarány-beállítások.....	56
A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében.....	57
Színmód	59
A színmód módosítása	59
Választható színmódok	59
Az automatikus írisz beállítása	59
A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal	61
A kivetítő funkcióinak beállítása	62
Két kép egyidejű kivetítése	63
Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor	65
Osztott képre vontakozó korlátozások	65
Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával	66
A PC Free által támogatott fájltypusok	66
Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban.....	66
PC Free diabemutató elindítása.....	67
PC Free filmbemutató elindítása	68
A PC Free megjelenítési opciói	70
A kép és hang ideiglenes kikapcsolása.....	71
A videó ideiglenes leállítása	72
Képek nagyítása	73
A távvezérlő használata vezeték nélküli egéreként.....	74
A távvezérlő használata mutatóként	76

Felhasználói logó mentése.....	77
Felhasználói mintázat elmentése	80
A színek közötti különbség korrigálása több kivetítővel történő kivetítés esetén	81
A kivetítőazonosító beállítása.....	81
A használni kívánt kivetítő kiválasztása	81
Több kivetítés vetítés minőségének összehangolása	83
A kivetítő biztonsági funkciói.....	84
A jelszavas védelem típusai.....	84
Jelszó beállítása	84
A jelszavas védelem típusainak kiválasztása	85
A jelszó megadása a kivetítő használatához.....	86
A kivetítő gombjainak lezárása	87
A kivetítő gombjainak kioldása	88
A biztonsági kábel felszerelése	88

A kivetítő használata hálózaton **89**

Kivetítés vezetékes hálózaton keresztül	90
Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz.....	90
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása	90
Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül	93
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése	93
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan	94
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben	97
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben.....	97
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása	97
Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok.....	99
Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal.....	100
USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához	101
Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobil eszközről (Screen Mirroring).....	102

A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása	102
Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével	104
Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben	104
Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben	105
Biztonsági HTTP	107
Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával	107
Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok	108

A kivetítő felügyelete és vezérlése 109

Epson Projector Management	110
A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével	111
Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből	113
E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz	115
Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei	115
SNMP-vel történő felügyelet beállítása	117
ESC/VP21 parancsok használata	118
ESC/VP21 parancslista	118
Kábelek elrendezése	119
PJLink támogatás	120
Crestron RoomView-támogatás	121
Crestron RoomView támogatás beállítása	121
A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron RoomView segítségével	122
A Crestron RoomView kezelőablaka	122
A Crestron RoomView eszközlappal	123
Események ütemezése a kivetítőn	125

A menübeállítások módosítása 128

A kivetítő menüinek használata	129
A megjelenő billentyűzet használata	130
A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok	130
Képmínőség-beállítások - Kép menü	131
A bemeneti jel beállításai - Jel menü	133
A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü	135
A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü .	137
A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü	140
Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások	141
Hálózat menü - Alap menü	142
Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü	144
Hálózat menü - Vezetékes LAN	146
Hálózat menü - Értéskeresés menü	147
Hálózat menü - Egyebek menü	148
Hálózat menü - Alaphelyzet menü	149
A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü	150
A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü	152
Információ menü - Kivetítő adatai menü	152
Eseményazonosító kódok listája	153
Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü	155
Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás)	156
Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról	156
Beállítások átvitele egy számítógépről	157
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról	158

A kivetítő karbantartása 159

A kivetítő karbantartása 160

A lencse tisztítása 161

A kivetítő burkolatának tisztítása 162

A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása 163

A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása 163

A légszűrő cseréje 163

A kivetítő lámpájának karbantartása 166

A lámpa cseréje 166

A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása 169

A távvezérlőben lévő elemek cseréje 171

Hibaelhárítás 172

Kivetítéssel kapcsolatos problémák 173

A kivetítő visszajelzőjének állapota 174

A kivetítő sugóképernyőinek használata 176

Kép- és hangproblémák megoldása 177

Megoldások kép hiánya esetén 177

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor 178

Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén 178

Megjelenítés laptopról 178

Megjelenítés Mac gépről 179

Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén 179

Megoldások a kép részleges hiánya esetén 179

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes 180

Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés 180

Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros 181

Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő 181

Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra 182

Megoldások mikrofonnal kapcsolatos problémákra 182

Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen 183

A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása 184

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai 184

A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai 184

Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra 185

Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet 185

Hálózati problémák megoldása 186

Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen 186

Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül 186

Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg 187

Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés 187

Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni 187

Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő 188

Függelék 189

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek 190

Vetítővásznak 190

Kábelek 190

Rögzítőkonzolok 190

Vezeték nélküli kapcsolathoz 190

Külső eszközök 190

Cserealkatrészek 191



Képernyőméret és vetítési távolság 192

Támogatott monitorfelbontások	198
A kivetítő műszaki adatai	200
Csatlakozók műszaki adatai	201
Külső méret.....	203
Az USB Display rendszerkövetelményei.....	205
Biztonsági jelölések listája (az IEC60950-1 A2 szerint).....	206
Szószedet.....	208
Felhívások.....	210
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	210
A használatra vonatkozó korlátozások	210
Operációs rendszerek hivatkozásai	210
Védjegyek	211
Szerzői jogi megjegyzés.....	211
Szerzői jog	211




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 jelzi a kivetítő aktuális menüsintjét.

A kivetítő bemutatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő jellemzői" [p.9](#)
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.12](#)

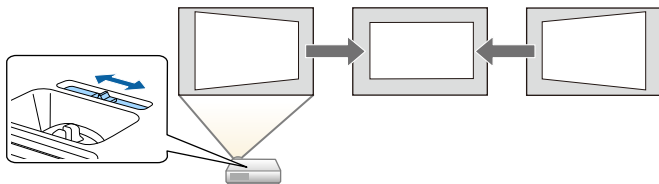
Ez a kivetítő speciális jellemzőkkel rendelkezik. További részleteket az alábbi fejezetekben olvashat.

» Kapcsolódó hivatkozások

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

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.
- Az automatikus függőleges trapézkorrekció mindig négyzetes képet jelenít meg (Aut. függ. trapézk.).
- A Vízszintes trapézkorrekció csúsztathatóvá teszi, hogy a kivetített kép vízszintes torzítását egyszerűen és gyorsan korrigálja.



» Kapcsolódó hivatkozások

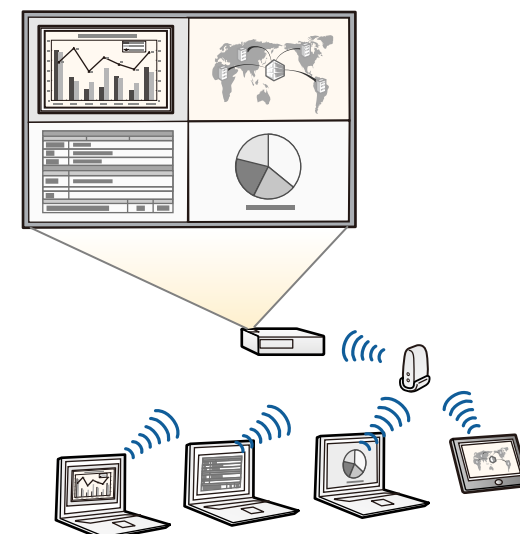
- "Aut. függ. trapézk." [p.46](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.36](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.46](#)

Egyszerű vezeték nélküli kivetítés

- Screen Mirroring a kivetítő és a mobilkészülék vezeték nélküli csatlakoztatása érdekében, Miracast technológia használatával (EB-2247U/EB-2142W).



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





- Ha vezeték nélkül helyi hálózaton keresztül vetít ki képeket, telepítenie kell az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39). A kivetítő típusától függően elképzelhető, hogy meg kell vásárolnia az opcionális vezeték nélküli LAN modult. A kivetítőhöz mellékelt elemek listáját lásd a *Bevezetés* című útmutatóban.
- Néhány készüléktípus beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz (EB-2247U/EB-2142W).
- A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:
<http://www.epson.com/>

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



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

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő használata hálózatban" [p.89](#)

Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek

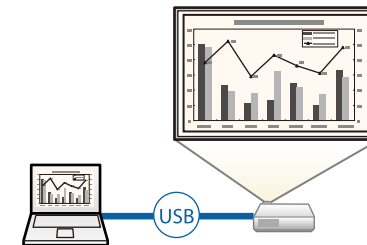
A kivetítő az egyszerűen használható csatlakoztatási lehetőségek széles választékát támogatja (lásd lent).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás számítógépekhez" [p.10](#)
- "Mobileszközök csatlakoztatása" [p.10](#)

Csatlakoztatás számítógépekhez

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

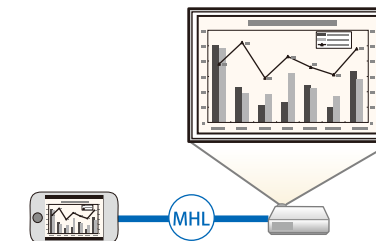


» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez" [p.23](#)

Mobileszközök csatlakoztatása

- HDMI2/MHL-porton keresztül MHL-kábellel csatlakoztathatja a mobilkészüléket és a kivetítőt (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107).



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez" [p.25](#)

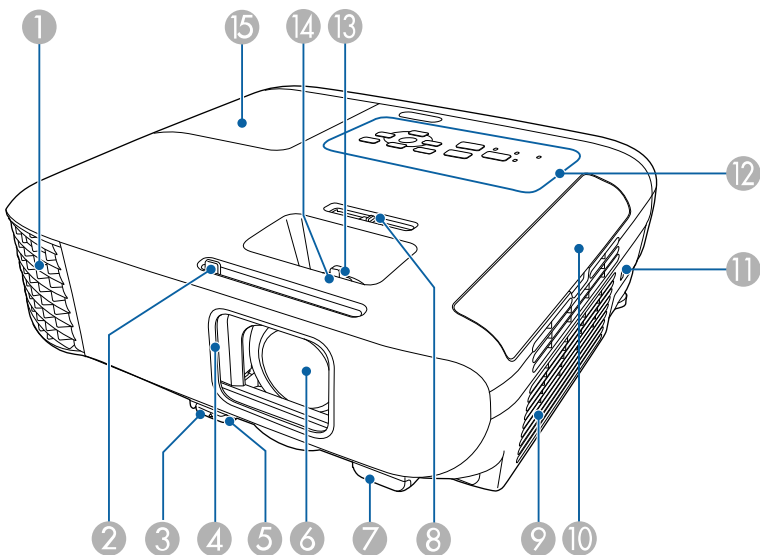
Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

Minden funkció ismertetéséhez az EB-2247U illusztrációit használjuk, amennyiben nincs másképp megjelölve az útmutatóban.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei - Előlnézet" p.12
- "A kivetítő alkatrészei - Hátnézet" p.13
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" p.15
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" p.16
- "A kivetítő alkatrészei - Távirányító" p.17

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet



Megnevezés	Funkció
1 Szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.

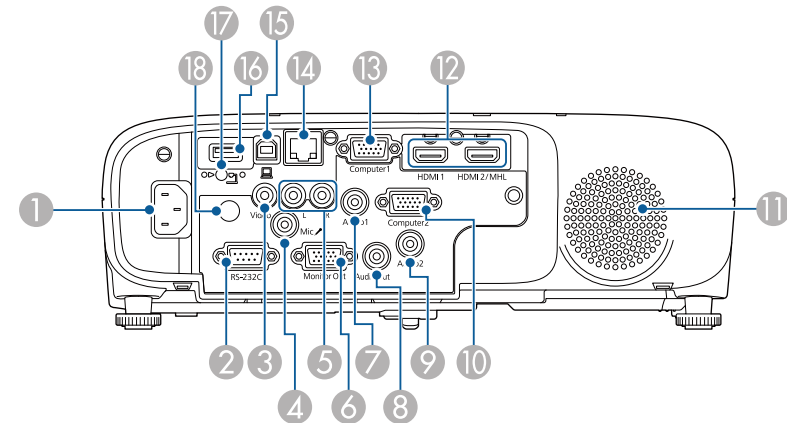
Megnevezés	Funkció
	<p>⚠ Figyelmeztetés</p> <p>Ne nézzen bele a szellőzőnyílásokba. Ha a lámpa felrobban, gázok szabadulhatnak fel, és üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Amennyiben belélegezte az üvegszilánkokat, vagy a szilánkok a szemébe vagy szájába kerültek, azonnal forduljon orvoshoz.</p> <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 Az A/V némítás csúszókara	A gomb eltolásával kinyithatja és lezárhatja a lencsefedeleket.
3 Lábkioldó kar	A lábkioldó kar megnyomásával kihúzhatja és visszatolhatja az első beállítható lábat.
4 Lencsefedél	A lencse védelme érdekében zárja le a tolózarat, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, elrejtheti a képet és a hangot.
5 Első állítható láb	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.
6 Lencse	Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képet.
7 Távoli vevőkészülék	A távirányító jeleit fogadja.
8 Vízszintes trapézkorrekció csúszka	A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja.

Megnevezés	Funkció
9 Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
10 Levegőszűrő fedél	Nyissa fel a fedelet, hogy hozzá lehessen férni a levegőszűrőhöz.
11 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
12 Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt.
13 Nagyító gyűrű (EB-2247U/EB-2142 W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39)	A kép méretének beállítására szolgál.
14 Élességállító gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. Az alakja a kivetítő típusától függően változhat.
15 Lámpaburkolat	A fedélen keresztül a kivetítő lámpájához férhet hozzá.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.174](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.51](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.53](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.46](#)

A kivetítő alkatrészei - Hátnézet



Megnevezés	Funkció
1 Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására használható.
2 RS-232C port	RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez. (Ezt a portot általában nem szükséges használni.)
3 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez használható.
4 Mic port (EB-2247U/EB-2142 W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107)	Továbbítja a hangot a mikrofonból.
5 L-Audio-R portok	A Video porthoz csatlakoztatott eszköz hangbemenetét biztosítja.
6 Monitor Out port	Továbbítja a Computer1 portról az analóg RGB-jelbemenetet egy külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.

Megnevezés	Funkció
7 Audio 1 port	A Computer1 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot.
8 Audio Out port	Az aktuális bemeneti forrásról vagy a mikrofonportról származó hangot egy külső hangszóróra továbbítja.
9 Audio 2 port	A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot.
10 Computer2 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
11 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
12 HDMI1, HDMI2/MHL port (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107)	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A HDMI2/MHL-port videojeleket is képes megjeleníteni MHL- (Mobile High-Definition) kompatibilis mobilkészülékekről. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.
HDMI1, HDMI2 port (EB-W39)	
HDMI port (EB-X39/EB-S39)	
13 Computer1 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
14 LAN port (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39)	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.
15 USB-B-port	USB-kábellel számítógépet lehet csatlakoztatni a számítógépen lévő képek kivetítéséhez vagy a Vez.nélk. egér használatához.

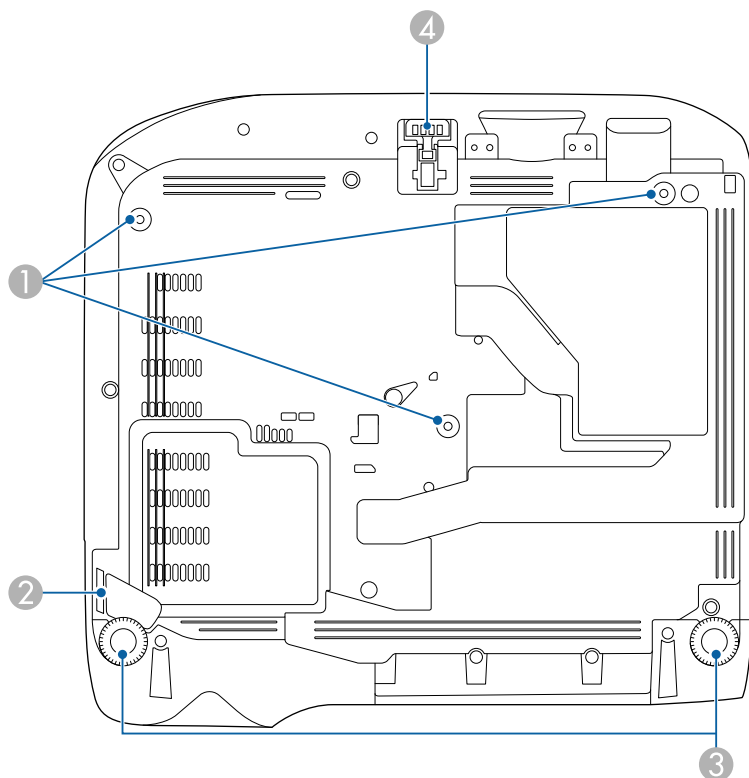
Megnevezés	Funkció
16 USB-A-port	USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához vagy filmek és képek kivetítéséhez a PC Free alkalmazással. Csatlakoztatható az opcionális dokumentumkamera. Csatlakoztatja a vezeték nélküli LAN-modult (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39).
17 Vezeték nélküli LAN-modul rögzítőcsavarja (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39)	A vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét rögzíti.
18 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.

» Kapcsolódó hivatkozások

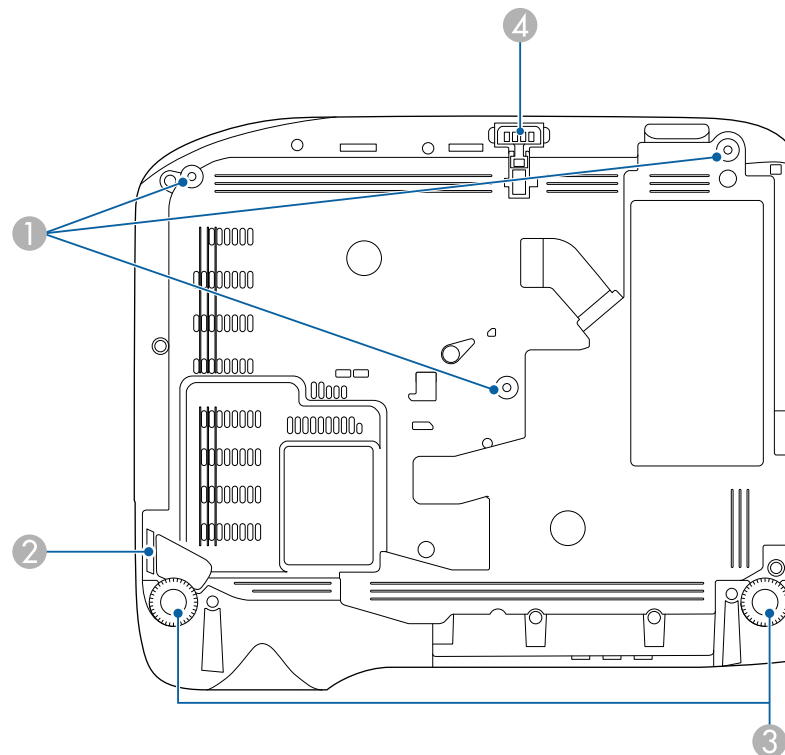
- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [p.74](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.88](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.66](#)

A kivetítő alkatrészei - Alapzat

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970



EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39



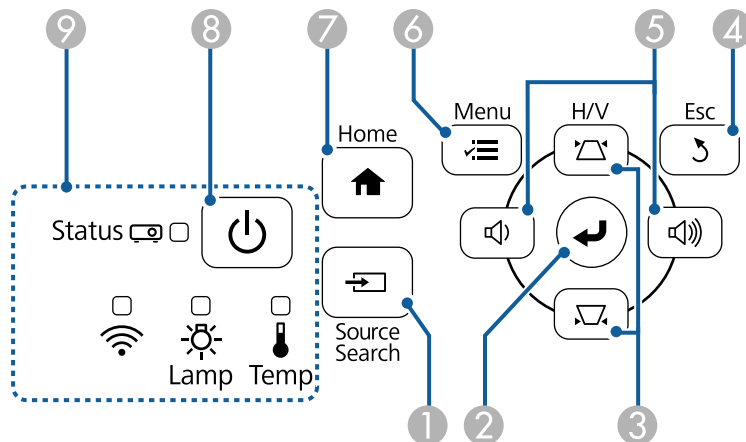
Megnevezés	Funkció
① Rögzítőpontok mennyezetre szereléshez (három pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítést, ha felfüggeszti a kivetítőt a mennyezetre.
② Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén.
③ Hátsó lábak	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a lábakat forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállításához.

Megnevezés	Funkció
4 Első állítható láb	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.88](#)

A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



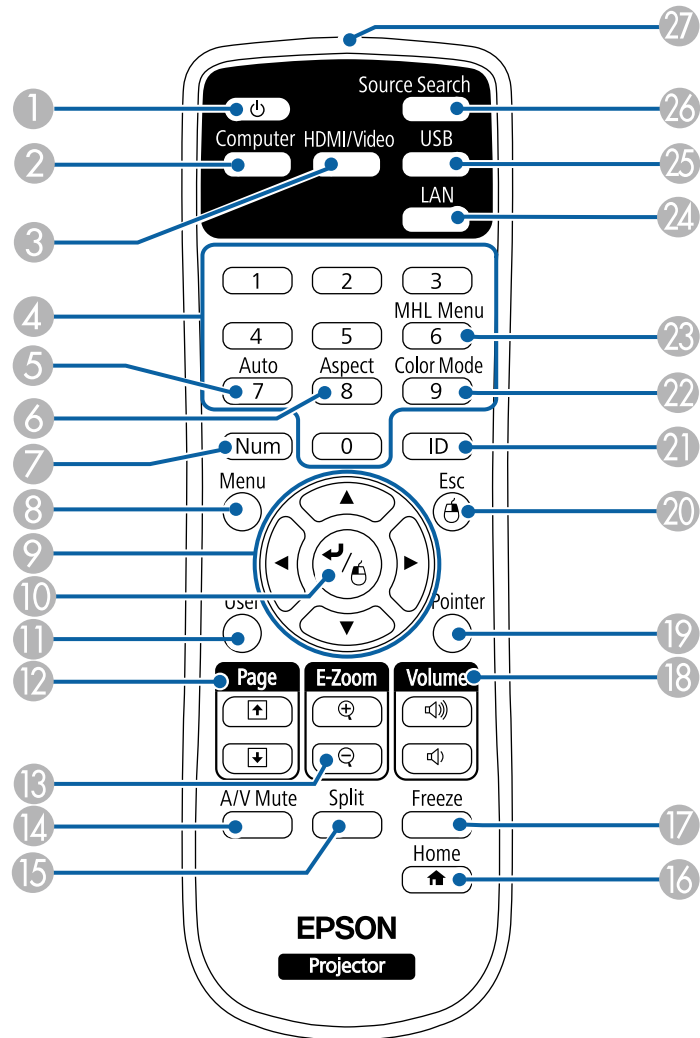
Megnevezés	Funkció
1 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
2 [Enter] gomb [↵]	Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy sugóját. Optimalizálja a Sávtartás , Szinkron és Pozíció elem beállítását a kivetítő Jel menüjében, miközben analóg RGB-jelet vetít ki a Computer-porton.

Megnevezés	Funkció
3 Trapézkorrekció állítógombjai és nyílombok	Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, amelyen trapézkorrekció hajtható végre. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy sugóját.
4 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
5 Hangerő-szabályozó gombok és nyílombok Wide/Tele gombok	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/E B-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39: <div> : Csökkenti a hangerőt. : Növeli a hangerőt. </div> EB-S39: <div> : Növeli a kivetített kép méretét. : Csökkenti a kivetített kép méretét. </div> Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy sugóját.
6 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
7 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.
8 Főkapcsoló gomb [⏻]	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
9 Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.133](#)
- "Kezdőképernyő" [p.37](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.174](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.47](#)
- "A kép átméretezése a gombok segítségével" [p.52](#)

A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb []	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
2 [Computer] gomb	Az Computer1 és a Computer2 port között váltja a képforrást.
3 [HDMI/Video] gomb	A HDMI és a Video-port között váltja a képforrást.
4 Számgombok	Számok megadására is használható a kivetítő menüjében, amikor lenyomva tartja a [Num] gombot.
5 [Auto] gomb	Optimalizálja a Sávtartás , Szinkron és Pozíció elem beállítását a kivetítő Jel menüjében, miközben analóg RGB-jelet vetít ki a Computer-porton.
6 [Aspect] gomb	Módosítja a képarányt.
7 [Num] gomb	Ha lenyomva tartja ezt a gombot, számokat adhat meg a számgombok segítségével.
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
9 Nyíl-gombok	Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy sűgőjét.
10 [Enter] gomb []	Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy sűgőjét. Az egér bal gombjaként működik a Vezeték nélküli egér funkció használatakor.
11 [User] gomb	Azokat a beállításokat hajtja végre, amelyek a kivetítő Beállítások menüjének Felhasználói gomb beállításánál lettek megadva.
12 [Page] gombok (fel/le)	A felfelé és lefelé történő lapozást vezérli a számítógépen, amikor a kivetítő és a számítógép csatlakoztatva van egymáshoz egy USB-kábelrel vagy hálózaton keresztül. Megjeleníti az előző vagy a következő képernyőt a PC Free szolgáltatás használata közben.
13 [E-Zoom] +/- gombok	Nagyítja vagy kicsinyíti a kép területét.
14 [A/V Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.

Megnevezés	Funkció
15 [Split] gomb	Egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokból a vetítővászon felosztásával.
16 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.
17 [Freeze] gomb	Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
18 [Volume] gombok (fel/le)	Szabályozza a hangszóró hangerejét.
19 [Pointer] gomb	Megjeleníti a képernyőn a mutatót.
20 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét. Az egér jobb gombjaként működik a Vezeték nélküli egér funkció használata közben.
21 [ID] gomb	A gomb folyamatos lenyomása mellett a számgombokkal beírhatja annak a kivetítőnek azonosítóját, amelyet a távvezérlővel használni szeretne.
22 [Color Mode] gomb	Módosítja a színmódot.
23 [MHL Menu] gomb (EB-2247U/EB-2142 W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107)	A kivetítő HDMI2/MHL-portjához csatlakoztatott eszköz beállítási menüjét jeleníti meg.
24 [LAN] gomb	A képforrást a hálózathoz csatlakoztatott eszközök között váltja.
25 [USB] gomb	A képforrást az USB Display és az USB-A-port között váltja.
26 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
27 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)
- "Kezdőképernyő" [p.37](#)
- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [p.74](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.63](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.76](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez" [p.23](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.66](#)
- "A kivetítő használata hálózaton" [p.89](#)

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [p.56](#)
- "Színmód" [p.59](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.133](#)

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

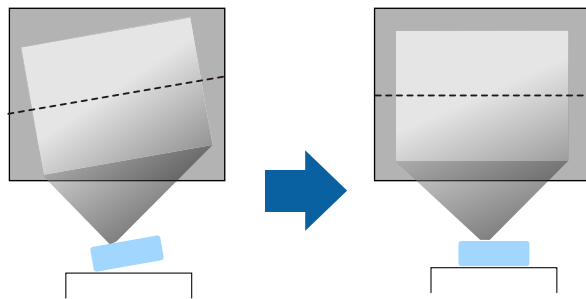
- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.20](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.22](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.32](#)
- "A távvezérlő használata" [p.33](#)
- "A lencsefedél kinyitása" [p.34](#)

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

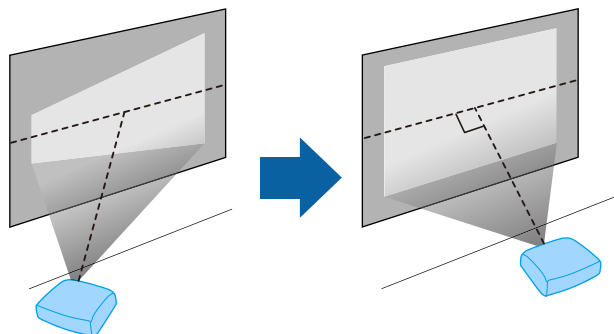
A kivetítőt mennyezetre is szerelheti egy mennyezeti konzol segítségével, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felfüggeszteni, egy külön megvásárolható mennyezeti rögzítőelemre lesz szüksége.

A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

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



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



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.

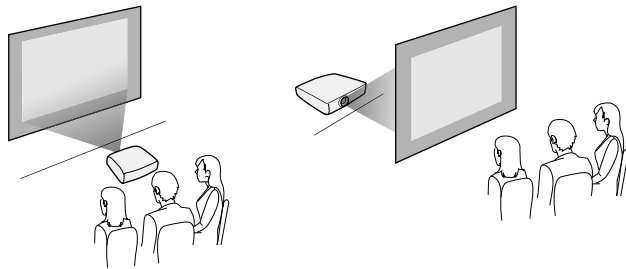
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.21](#)
- "Kivetítési távolság" [p.21](#)
- "A kép alakja" [p.46](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)

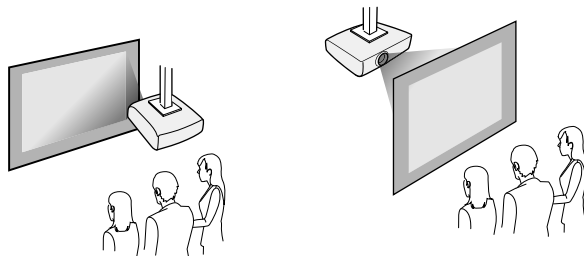
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

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

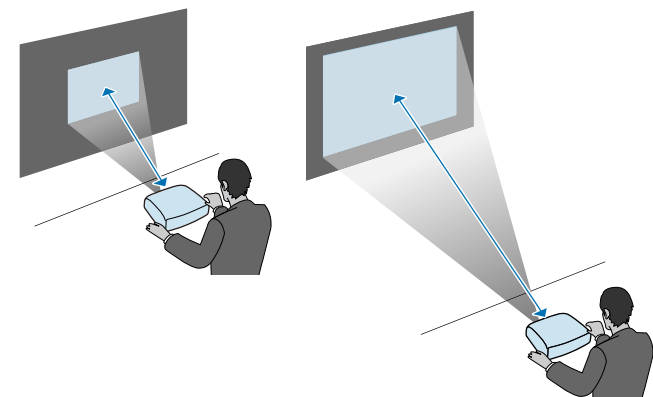
- "Vetítési módok" [p.43](#)

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.192](#)

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.22](#)
- "Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez" [p.25](#)
- "Csatlakoztatás videóforrásokhoz" [p.25](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.28](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.29](#)
- "Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz" [p.29](#)

Számítógép csatlakoztatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez" [p.22](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez" [p.23](#)
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez" [p.24](#)

Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez

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

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

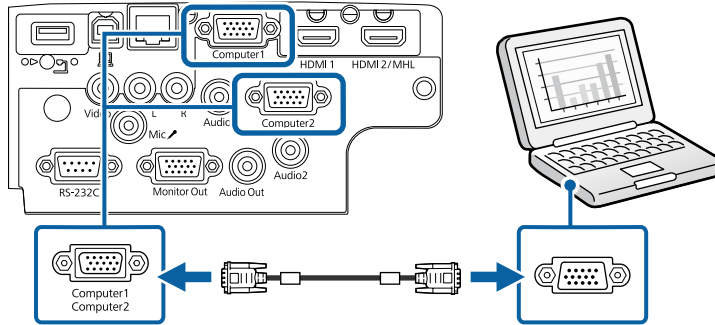


- Ha olyan számítógépet szeretne csatlakoztatni, amely nem rendelkezik VGA videóporttal, szüksége lesz egy olyan adapterre, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő VGA videóportjához.
- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a kivetítő menüjéből.
☛ **Részletes > A/V beállítások >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

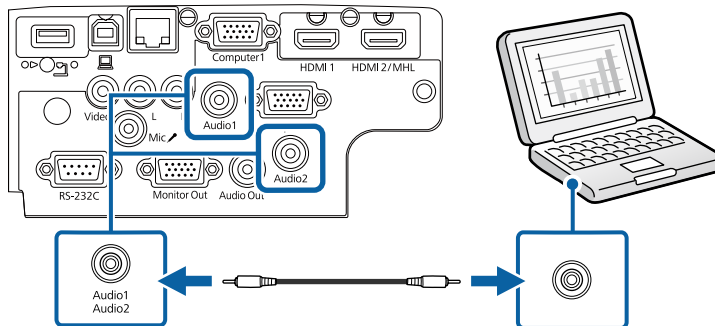
1

Csatlakoztassa a VGA-kábelt a számítógép monitorportjához.

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



- 3 Húzza meg a csavarokat a VGA-csatlakozón.
- 4 Csatlakoztassa az audiókábel a laptop fülhallgató- vagy audiókimeneti aljzatához, vagy az asztali számítógép hangszóró- vagy audiókimeneti portjához.
- 5 Csatlakoztassa a kábel másik végét ahhoz az Audio porthoz, amely megfelel az Ön által használt Computer portnak.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)

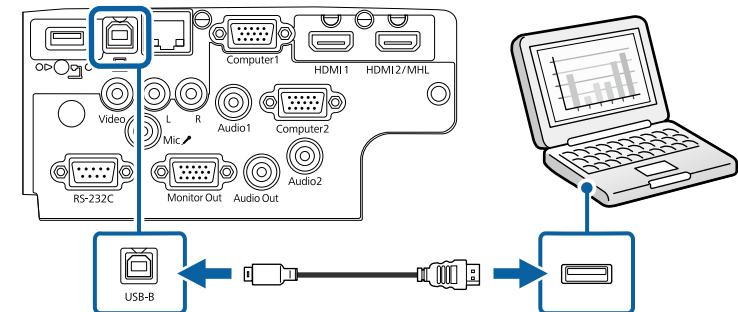
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez

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



- USB-elosztó használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem megfelelő. Csatlakoztassa az USB-kábelt közvetlenül a kivetítőhöz.

- 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 számítógépéhez.

- Windows: Jelölje ki az **EMP_UDSE.EXE futtatása** lehetőséget a megjelenő párbeszédpanelen az Epson USB Display szoftver telepítéséhez.

- Mac: 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.
 - Mac: 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.
 - Mac: 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.205](#)

Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez

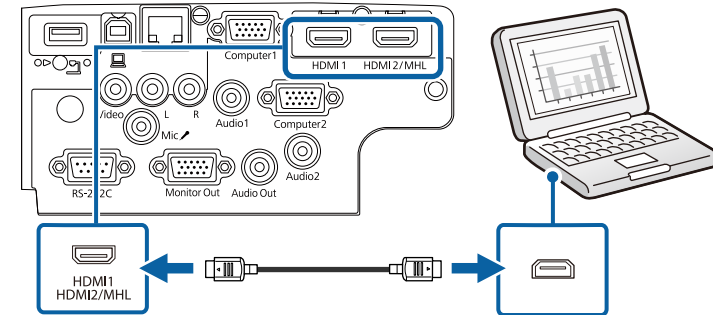
Ha a számítógépe HDMI-porttal rendelkezik, a számítógépet igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a számítógép audiojelét a kivetített képpel együtt továbbíthatja.



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 audiokábel egyik végét a kivetítő Audio portjához, a másik végét pedig a számítógép audiokimeneti portjához. Válassza ki a csatlakoztatáshoz használt hangbemeneti portot a kivetítő **Részletes** menüjében.

- ☛ **Részletes > A/V beállítások > HDMI hangkimenet**
- ☛ **Részletes > A/V beállítások > HDMI1 hangkimenet**
- ☛ **Részletes > A/V beállítások > HDMI2 hangkimenet**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)

Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez

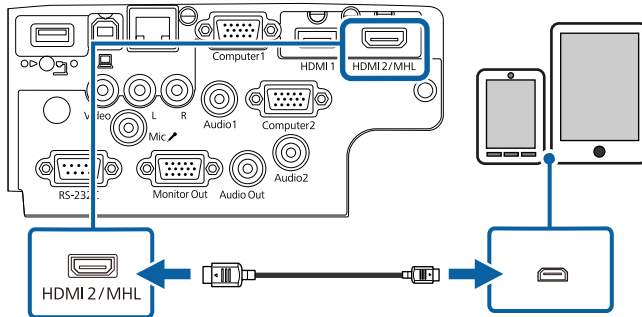
A kivetítőt igény szerint okostelefonhoz és táblagéphez csatlakoztathatja MHL-kábel segítségével, és az audiojelet a kivetített képpel együtt továbbíthatja (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107).



- 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 HDMI2/MHL-portjához.



Figyelem

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

A kivetítés megkezdésekor a csatlakoztatott okostelefon vagy táblagép elkezd tölteni. Ha kereskedelmi forgalomban kapható 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.26](#)
- "Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz" [p.26](#)
- "Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz" [p.27](#)

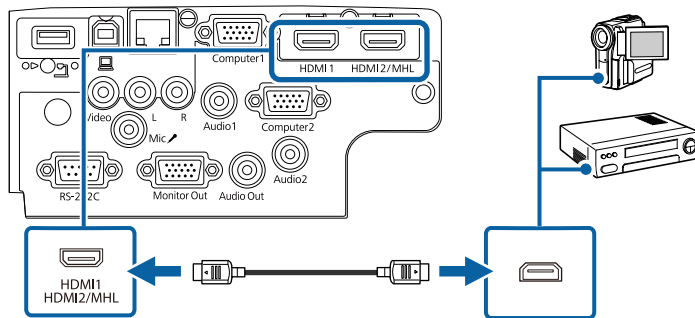
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz

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

Figyelem

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

- 1** Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a videóforrás HDMI-kimeneti portjához.
- 2** Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI-portjához.



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

- ☛ **Részletes > A/V beállítások > HDMI hangkimenet**
- ☛ **Részletes > A/V beállítások > HDMI1 hangkimenet**
- ☛ **Részletes > A/V beállítások > HDMI2 hangkimenet**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)

Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz

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

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



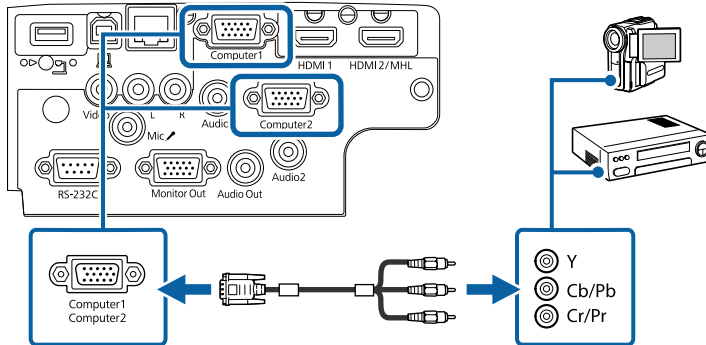
- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a kivetítő **Részletes** menüjében.
☛ **Részletes > A/V beállítások > Hangkimenet**
- Győződjön meg arról, hogy az audiókábel „No resistance” címkével van ellátva.

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

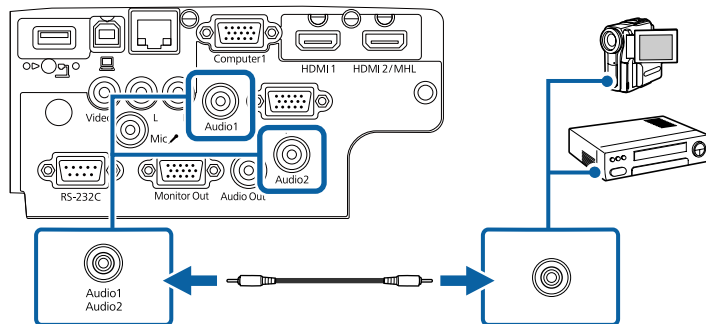


Ezek általában Y, Pb, Pr vagy Y, Cb, Cr jelzéssel vannak ellátva. Ha adaptert használ, csatlakoztassa a csatlakozókat a komponens-videókábelhez.

- 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 beállításai - Jel menü" [p.133](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)

Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz

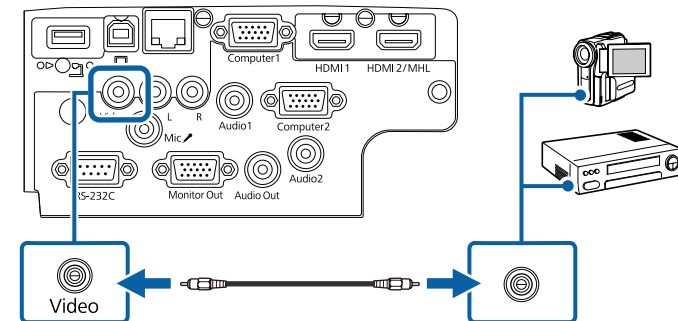
Ha a videóforrás kompozit videoporttal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy RCA típusú video- vagy A/V-kábellel.

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



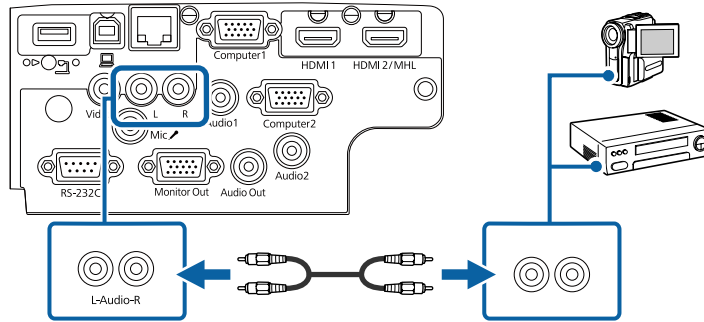
Győződjön meg arról, hogy az audiokábel „No resistance” címkével van ellátva.

- 1 Csatlakoztassa a sárga csatlakozóval felszerelt kábelt a videóforrás sárga színű videokimeneti portjához.
- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Video portjához.



- 3 Csatlakoztassa az audiokábelt 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.28](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.28](#)
- "USB-eszköz leválasztása" [p.29](#)

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)
 - FAT16/32 szerint formázva
 - Saját AC-tápegységgel kell táplálni őket (a busz által táplált merevlemez használata nem ajánlott)
 - Kerülni kell a több partícióval rendelkező merevlemezek használatát

Diavetítéseket készíthet egy csatlakoztatott USB-eszközön tárolt képfájlokból.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.66](#)

Csatlakoztatás USB-eszközhöz

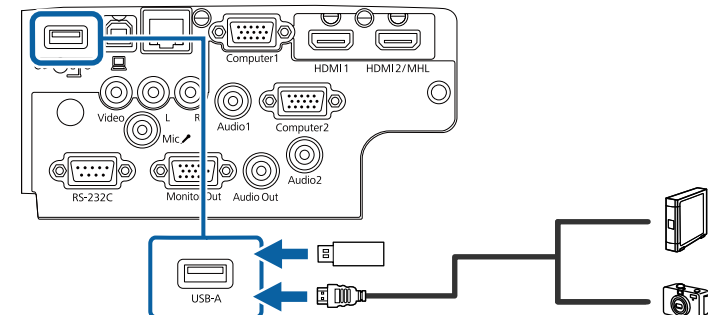
A kivetítő USB-A-portjához igény szerint USB-eszközt csatlakoztathat, ha képeket és más tartalmakat szeretne kivetíteni.

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.

Csatlakoztatás külső kimeneti eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás VGA monitorhoz" [p.29](#)
- "Csatlakoztatás külső hangszóróhoz" [p.30](#)
- "Mikrofon csatlakoztatása" [p.30](#)

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.



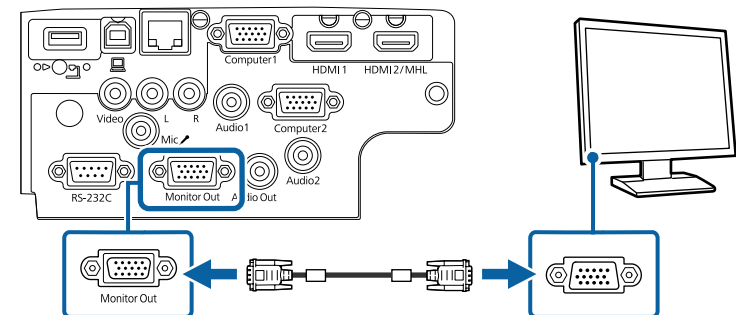
- Ha külső monitoron szeretne képeket megjeleníteni, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, válassza a **Mindig** lehetőséget a **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.
☛ **Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet**
- 60 Hz-nél kisebb frissítési gyakoriságú monitoroknál előfordulhat,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

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



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

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



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.150](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)

Csatlakoztatás külső hangszóróhoz

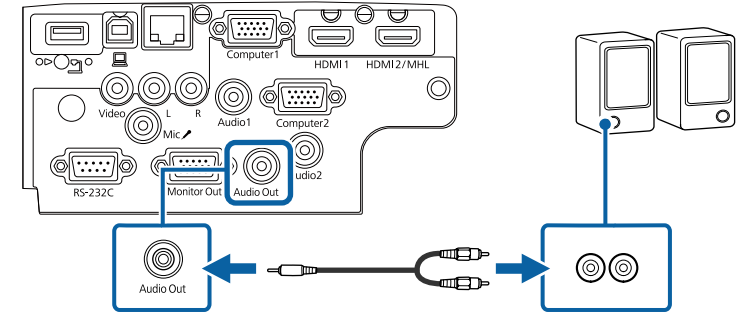
Ha azt szeretné, hogy a bemutató hangosabb legyen, a kivetítőt igény szerint saját áramforrású külső hangszóróhoz csatlakoztathatja. A hangerőt a kivetítő távvezérlőjével szabályozhatja.



- 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.150](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)

Mikrofon csatlakoztatása

Bemutatók közben a hangrendszer működését egy mikrofonnal is kiegészítheti, ha mikrofont csatlakoztat a kivetítő Mic-portjához (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107).

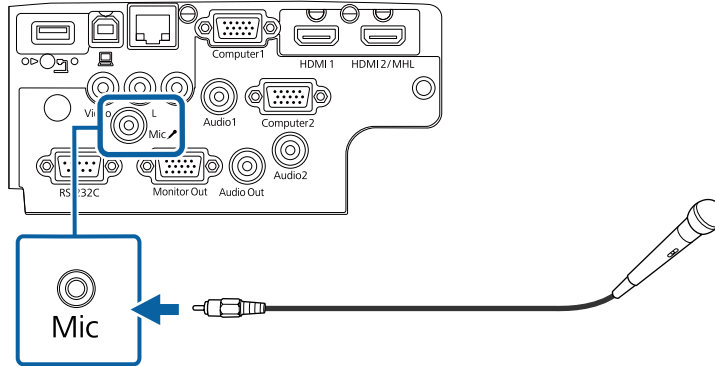
Ha mikrofonról szeretne hangot lejátszani, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, válassza a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.

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



- Ha dugasz táp használatával csatlakoztat egy kondenzátormikrofont, válassza a **Be** értéket a **Dugasz táp** beállításnál a kivetítő **Részletes** menüjében.
☛ **Részletes > A/V beállítások > Dugasz táp**
- Állítsa be a **Mikr. bemen. hangerő**-t, ha a mikrofon nehezen hallható vagy ha túl hangos és emiatt recseg.
☛ **Beállítások > Mikr. bemen. hangerő**

- 1** Csatlakoztassa a mikrofonkábelt a kivetítő Mic-portjához.



- 2** Kapcsolja be a mikrofont, ha szükséges.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.135](#)

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

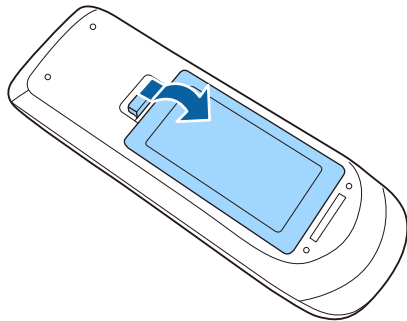
Figyelem

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

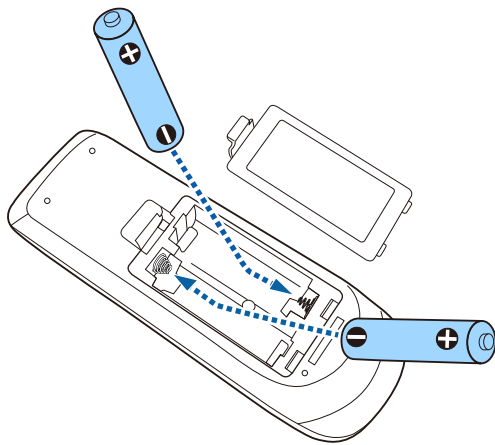
⚠ Figyelmeztetés

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

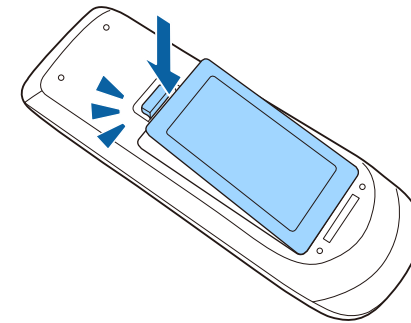
- 1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.



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

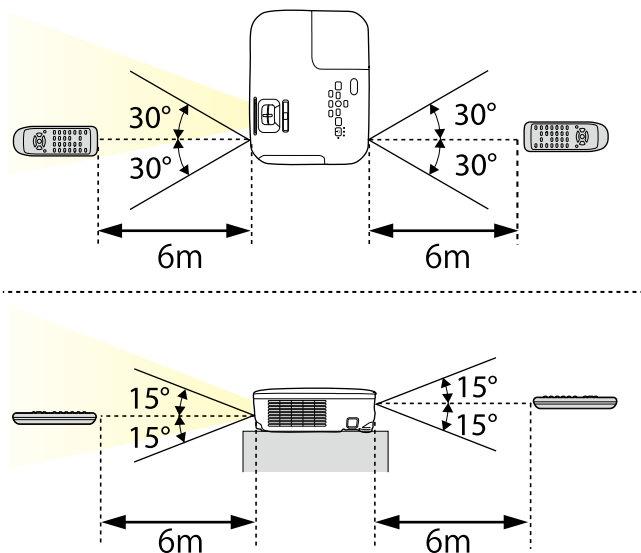


- 3 Helyezze vissza az elemtartó fedelét, és nyomja le kattanásig.



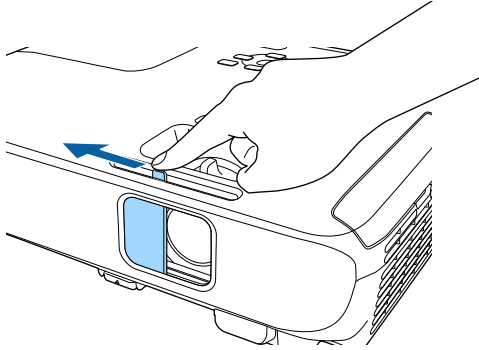
A távvezérlő segítségével a helyiség szinte bármely részéről vezérelheti a kivetítőt.

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

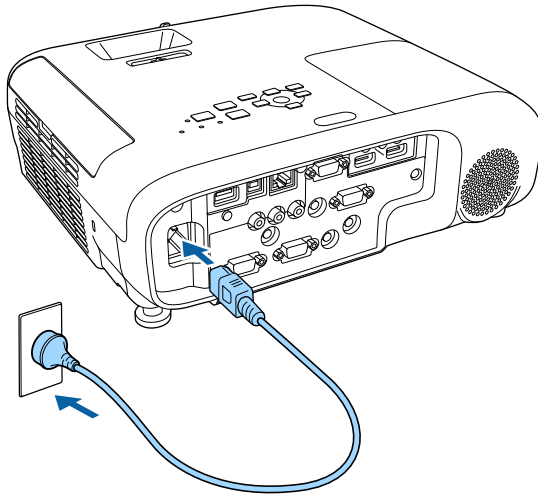
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.36](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.39](#)
- "Dátum és idő beállítása" [p.40](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.42](#)
- "Vetítési módok" [p.43](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.45](#)
- "A kép alakja" [p.46](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.51](#)
- "A kép átméretezése a gombok segítségével" [p.52](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.53](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.54](#)
- "Képarány" [p.56](#)
- "Színmód" [p.59](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.61](#)

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

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

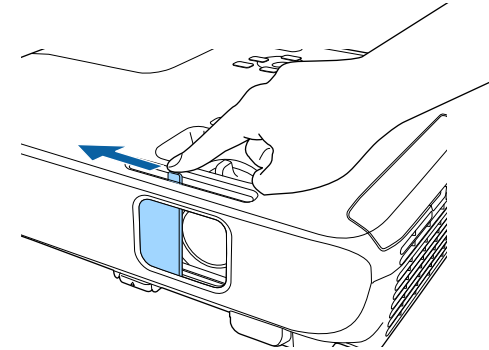


A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő áramot kap, de még nincs bekapcsolva (vagyis készenléti üzemmódban van).

- 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 kezdőképernyő, 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 elképzeldhet, 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.
 - ☛ **Részletes > Működés > Auto. bekapcsolás**

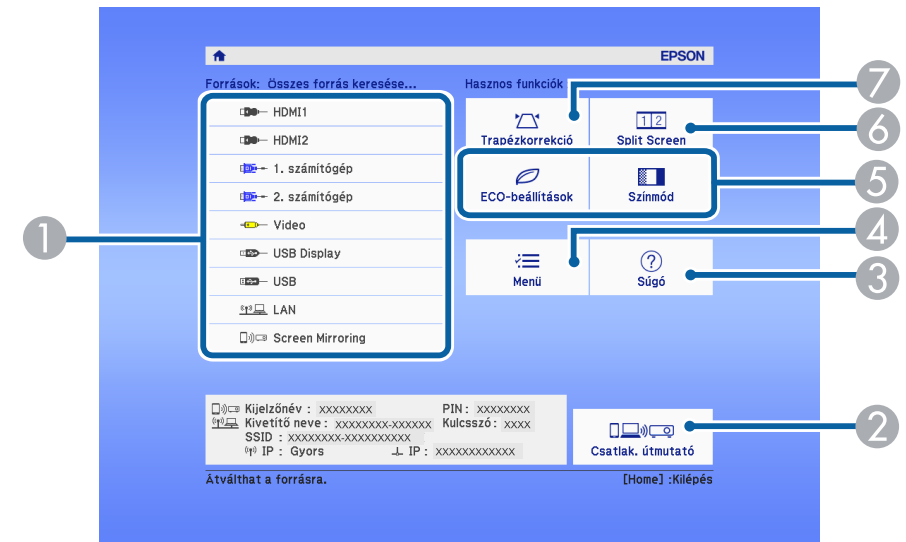
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" p.37
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" p.137

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 nem érkezik jel a bemenetre.

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



- 1 Kiválaszthatja a kivetíteni kívánt forrást.
- 2 Megjeleníti a Csatlak. útmutatót. Kiválaszthatja a vezeték nélküli kapcsolódási módokat az Ön által használt készülékeknek, például okostelefonoknak vagy számítógépeknek megfelelően.

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



A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.46](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)
- "A kivetítő menüinek használata" [p.129](#)
- "A kivetítő súgóképernyőinek használata" [p.176](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.63](#)


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?

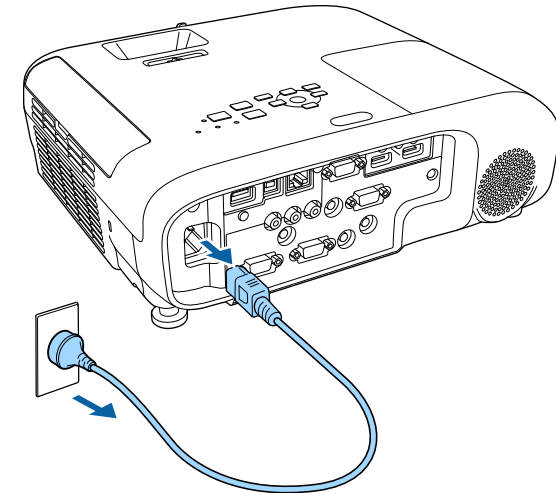
Igen : Nyomja meg a(z)  gombot
Nem : Nyomja meg bármelyik másik gombot

- 2** Nyomja meg újra a főkapcsoló gombot. (Ha bekapcsolva szeretné hagyni a készüléket, nyomjon meg egy másik gombot.)
A vetített kép eltűnik, a kivetítő két hangjelzést ad, és az állapotjelző fény kialszik.

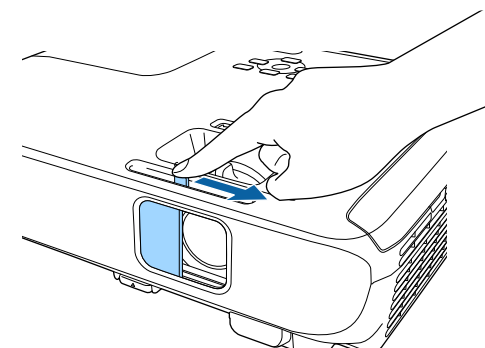


Az Epson Instant Off technológiájának köszönhetően nincs szükség hűtési periódusra, így azonnal becsomagolhatja a kivetítőt, ha szállítani szeretné.

- 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.

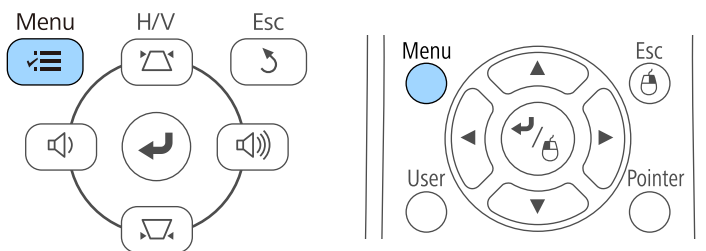


- 4** Zárja be a kivetítő lencsefedelét.



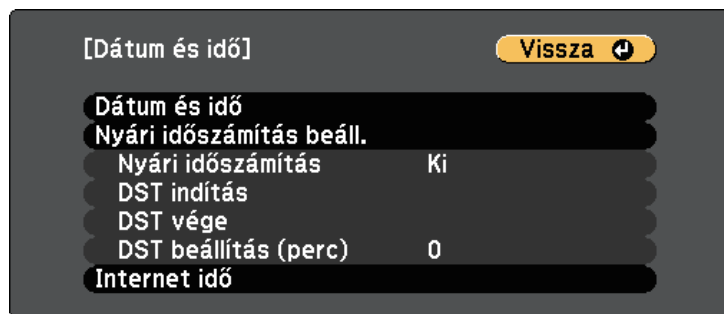
Beállíthatja a dátumot és az időt a kivetítőn (EB-2247U/EB-2142W).

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



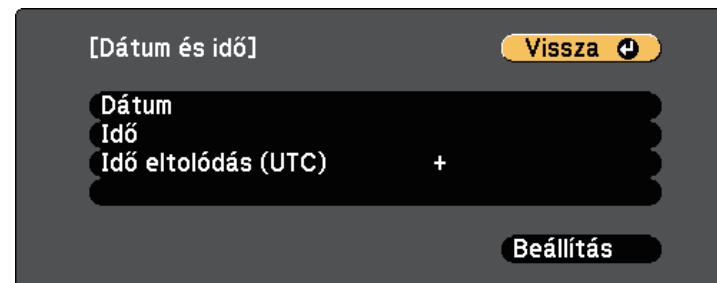
- 3** Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a **Működés** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a **Dátum és idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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.

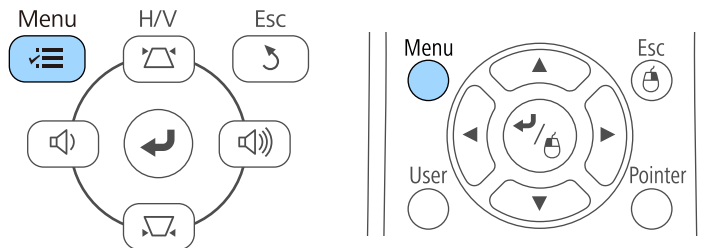
- 13** Az idő internetes időszerverről történő automatikus frissítéséhez válassza ki az **Internet idő** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután válasszon beállítást.

- 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.

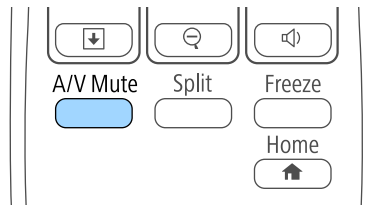
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.43](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.43](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.21](#)

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.



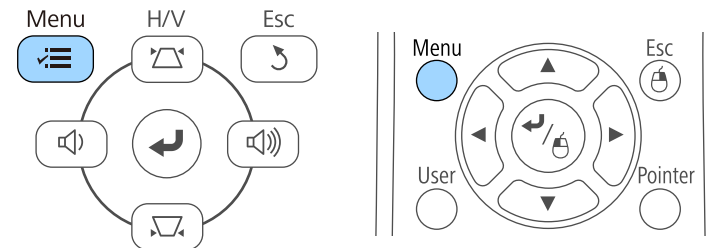
A kép rövid ideig eltűnik, majd újra megjelenik fejjel lefelé.

- 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.

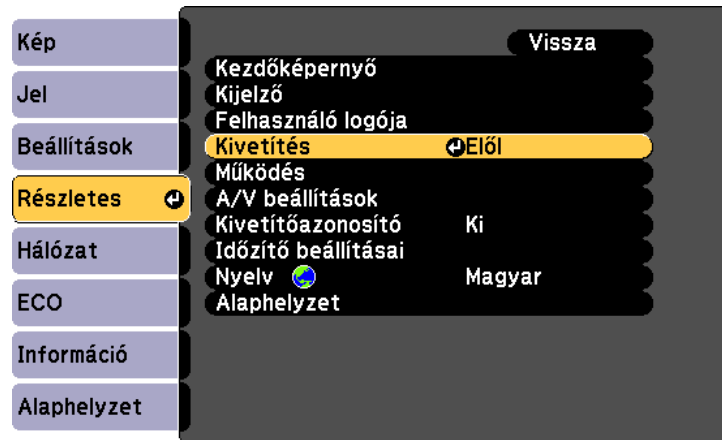
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



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



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

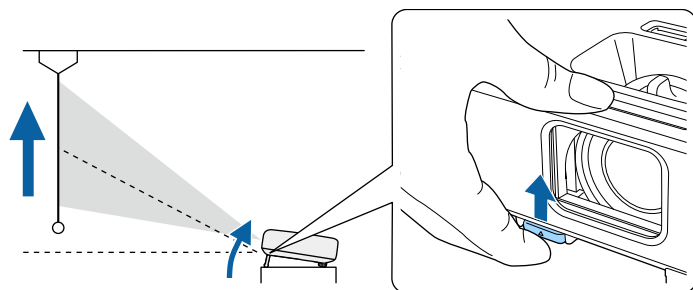


- 5** Válasszon ki egy vetítési módot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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 megdőntenie.

- 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.

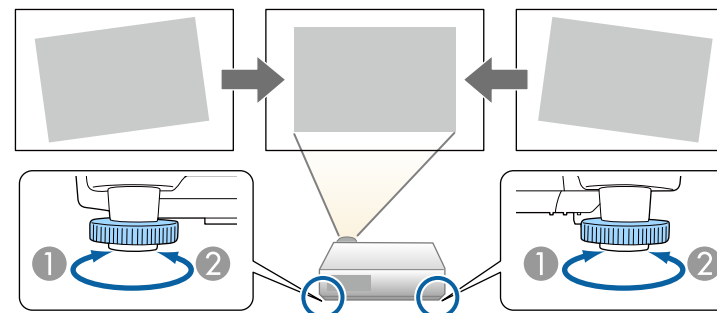


A láb kiemelkedik a kivetítőből.

A pozíciót kb. 12 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.46](#)

Egyenletes, négyzetes 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. függ. trapézk." [p.46](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.46](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.47](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.48](#)

Aut. függ. trapézk.

Ha a kivetítőt áthelyezi vagy megdönti, az Aut. függ. trapézk. funkció automatikusan korrigálja a függőleges trapéztorzítást.

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 **Elöl** 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.43](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.135](#)

A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával

A kivetítő trapézkorrekció-beállító csúszkájával igény szerint korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyzetesége egyenetlen, például ha a kivetítő a vetítési terület szélén van elhelyezve.

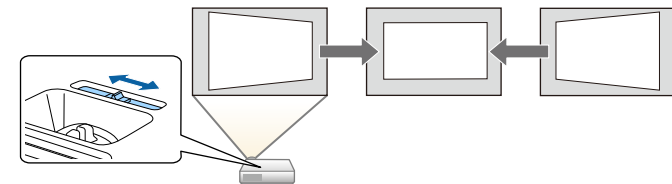
Akkor végezhet hatékony korrekciókat, ha a vetítési szög körülbelül 30° jobbra vagy balra.

1

Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

2

Addig mozgassa a csúszkát, amíg a kép egyenletesen négyzetes.



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.

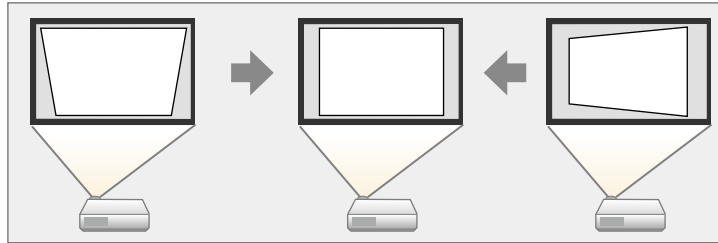
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.135](#)

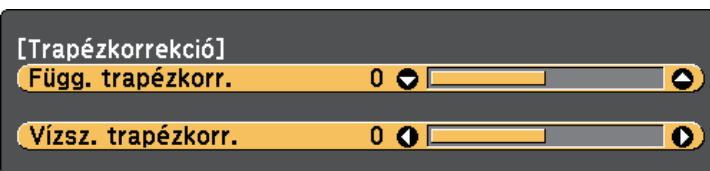
A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal

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

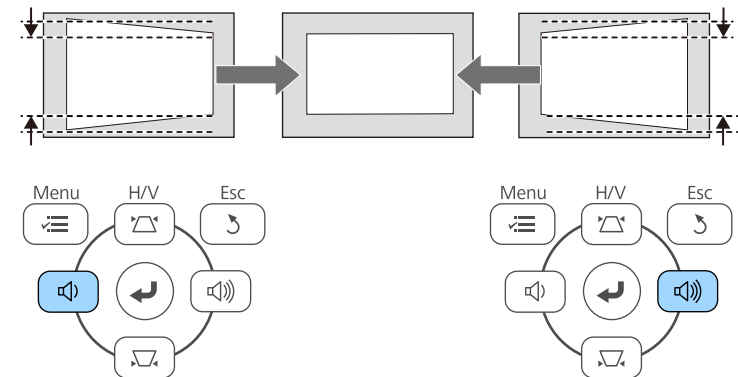
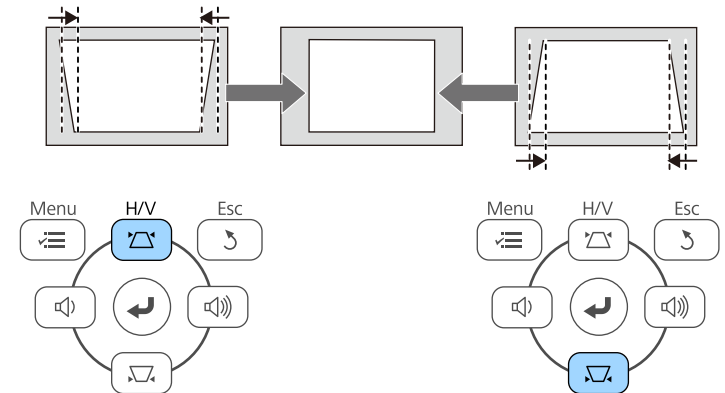


A trapézkorrekció-gombok segítségével a képet legfeljebb 30°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mozgathatja.

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



- 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.

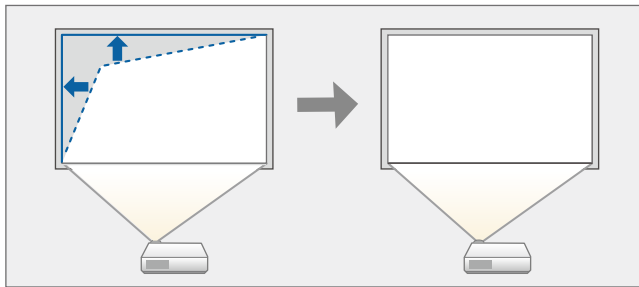
Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr

» Kapcsolódó hivatkozások

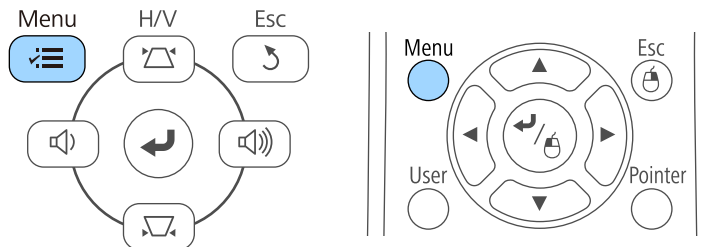
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.135](#)

A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

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



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



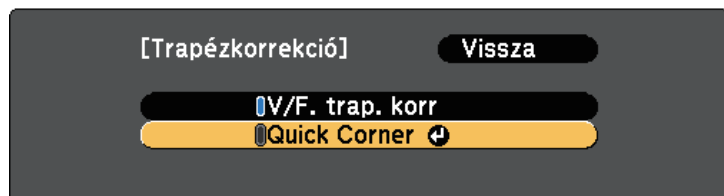
- 3 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza 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.



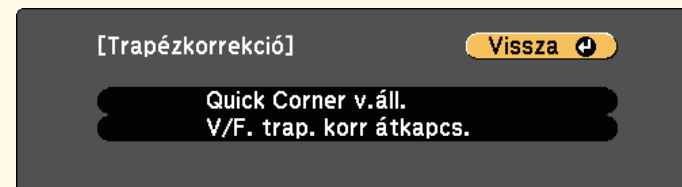
- 7** Nyomja meg a nyílombokat a kép alakjának igény szerinti módosításához.
A területválasztási képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Enter] gombot.



- 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.

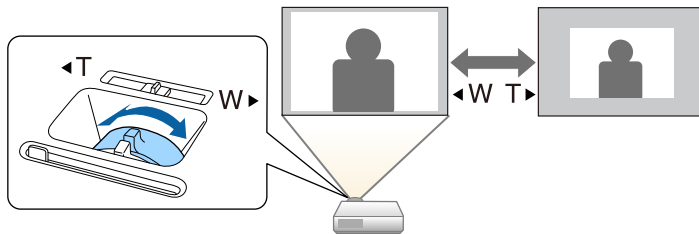
A **Trapézkorrekció** beállítása ezt követően **Quick Corner** a kivetítő **Beállítások** menüjében. Amikor legközelebb megnyomja a trapézkorrekció-gombokat a kezelőpanelen, megjelenik a területválasztási képernyő.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.135](#)

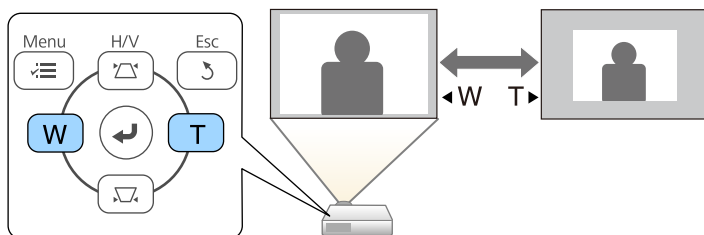
Átméretezheti a képet a kivetítő nagyító gyűrűjének használatával (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39).

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



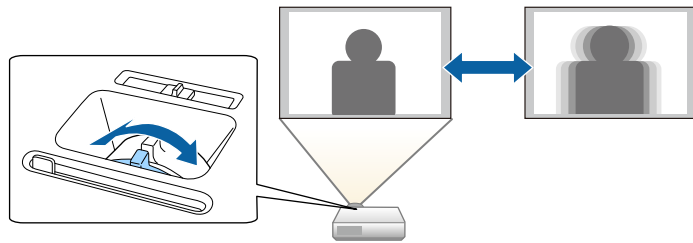
A kép átméretezéséhez a Széles és a Tele gombot is használhatja (EB-S39).

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

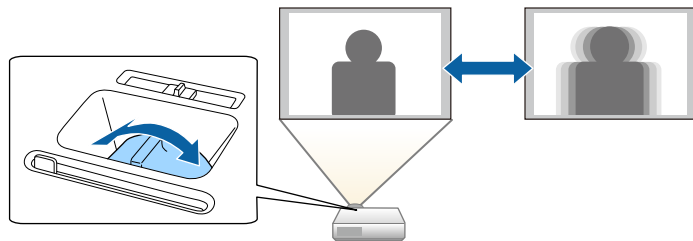


A fókust a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/
EB-107/EB-W39/EB-X39

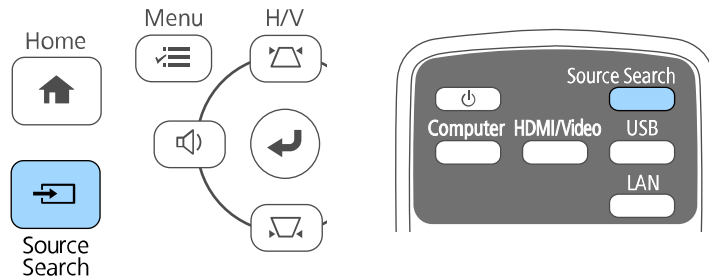


EB-S39



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

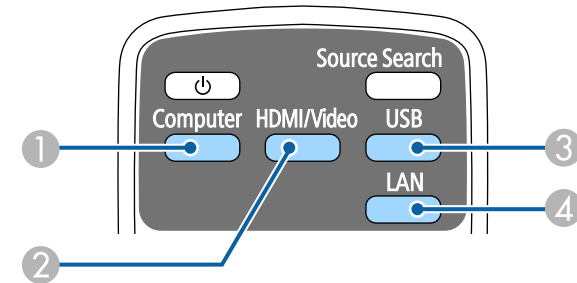
- 1** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott képforrás be van kapcsolva.
- 2** Videóképforrások esetében helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot.
- 3** Tegye a következők egyikét:
 - Nyomja meg a [Source Search] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn,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



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



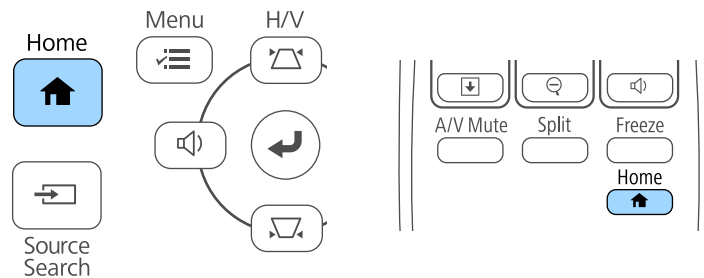
- Nyomja meg a kívánt forrásnak megfelelő gombot a távvezérlőn. Ha a forráshoz egynél több port tartozik, nyomja meg újra a gombot, hogy a források között lépkedjen.



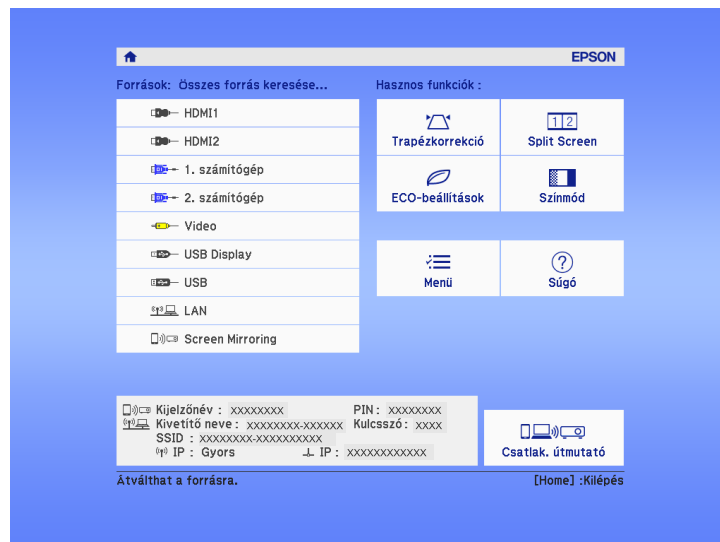
- 1 Computer-port forrás (Computer1- és Computer2-port)
- 2 Videó, HDMI és MHL források (Video, HDMI és HDMI2/MHL portok)
- 3 USB-port források (USB-B-port és az USB-A-porthoz csatlakoztatott külső eszközök)

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 Screen Mirroring kizárólag az EB-2247U/EB-2142W típusal használható.
- A HDMI2 kizárólag a következő típusokkal áll rendelkezésre: EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39.
- Az MHL kizárólag a következő típusokkal áll rendelkezésre: EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107.

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.

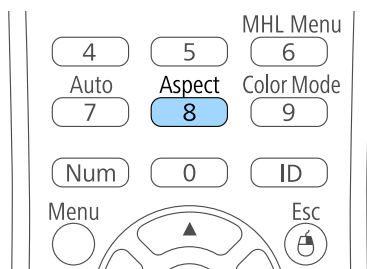
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A képarány módosítása" [p.56](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.56](#)
- "A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében" [p.57](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.133](#)

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.133](#)

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.
- Ne feledje, hogy ha kereskedelmi célból vagy nyilvános vetítési célból lecsökkenti, felnagyítja vagy több részre osztja a kivetített képet a képarány funkció segítségével, ezzel megsértheti az adott kép tulajdonosát a szerzői jogvédelem értelmében megillető szerzői jogokat.

WUXGA (1920 × 1200) vagy WXGA (1280 × 800) felbontással rendelkező kivetítők

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) vagy SVGA (800 × 600) 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.



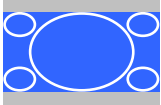

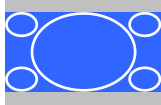
A **Anyanyelvi** kép a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.

WUXGA (1920 × 1200) vagy WXGA (1280 × 800) felbontással rendelkező kivetítők

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

XGA (1024 × 768) vagy SVGA (800 × 600) felbontással rendelkező kivetítők

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

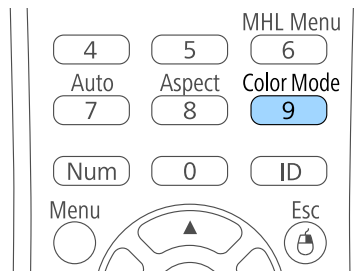
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A szín mód módosítása" [p.59](#)
- "Választható színmodok" [p.59](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [p.59](#)

A szín mód módosítása

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

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



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

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.131](#)

Választható színmodok

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

Szín mód	Leírás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb mód. A legjobb a fényerő előnyben részesítése esetén.
Bemutató	A legjobb az élénk képek kivetítése esetén.
Mozi	A legjobb a mozi jellegű tartalmak megjelenítése esetén.
sRGB	A legjobb a forráskép színének hű reprodukálása érdekében.
Tábla	A legjobb a képek zöld palatáblára történő közvetlen kivetítése érdekében.

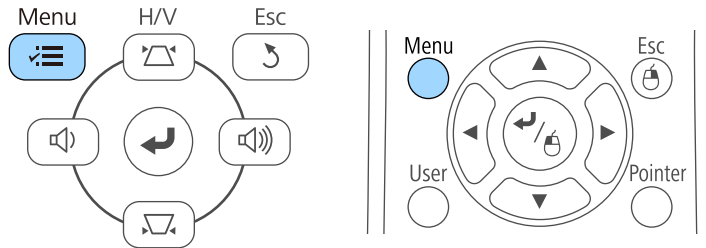
Az automatikus írisz beállítása

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

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

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

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



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



- 4** Válassza ki az **Aut. írszállítás** 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.

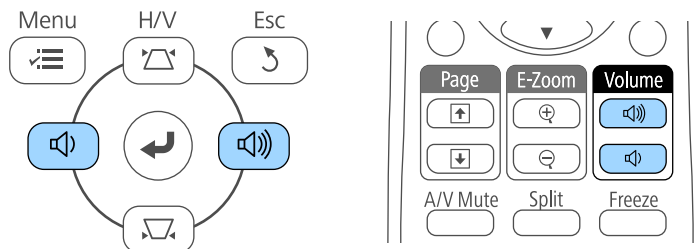
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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.



A [Volume] gombok a kezelőpanelen kizárólag az EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 esetén állnak rendelkezésre.

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.135](#)

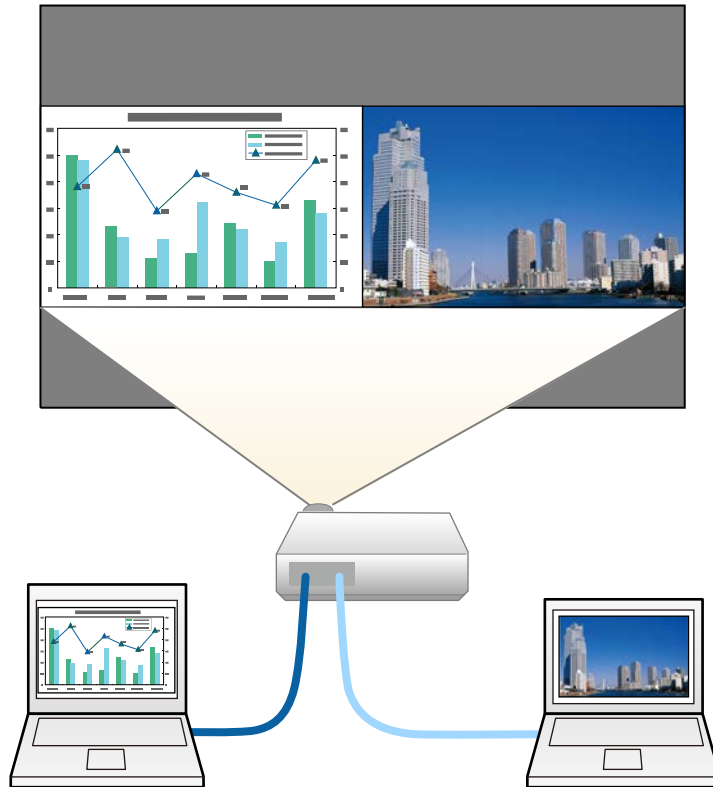
A kivetítő funkcióinak beállítása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

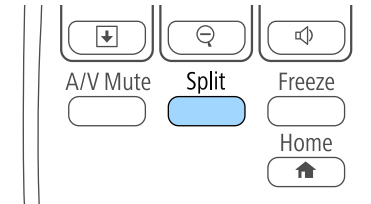
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.63](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.66](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.71](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.72](#)
- "Képek nagyítása" [p.73](#)
- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [p.74](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.76](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.77](#)
- "Felhasználói mintázat elmentése" [p.80](#)
- "A színek közötti különbség korrigálása több kivetítővel történő kivetítés esetén" [p.81](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.84](#)

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



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

1 Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.



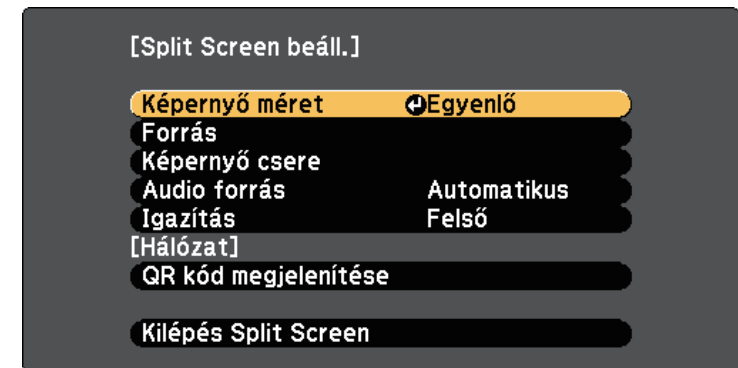
Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon bal oldalára kerül.



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

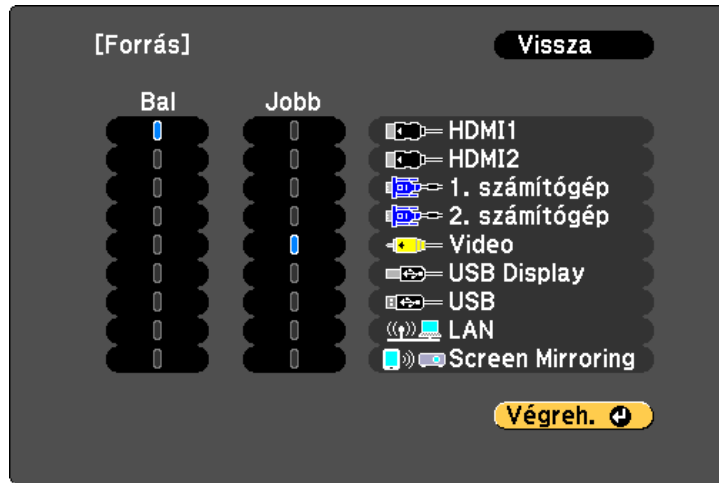
2 Nyomja meg a [Menu] gombot.

Az alábbi kép jelenik meg:



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

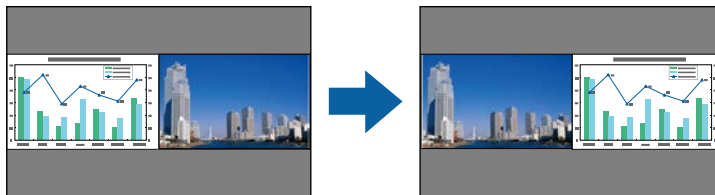
forrást, válassza a **Végrehajtás** parancsot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



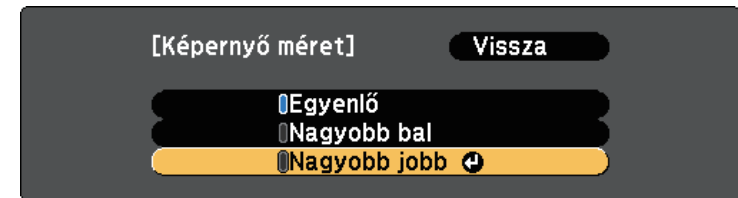
- Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.
- Az osztott képernyős funkció használatakor megjelenik a **Forrás** képernyő, amikor a bemeneti forrást a távvezérlő segítségével módosítja.

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

A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



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



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

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



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

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítés" [p.65](#)

- "Osztott képre vonatkozó korlátozások" [p.65](#)

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
- HDMI1 és Screen Mirroring (EB-2247U/EB-2142W)
- USB Display és USB/LAN
- USB és LAN
- LAN (Vezeték nélküli) és Screen Mirroring (EB-2247U/EB-2142W)

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**

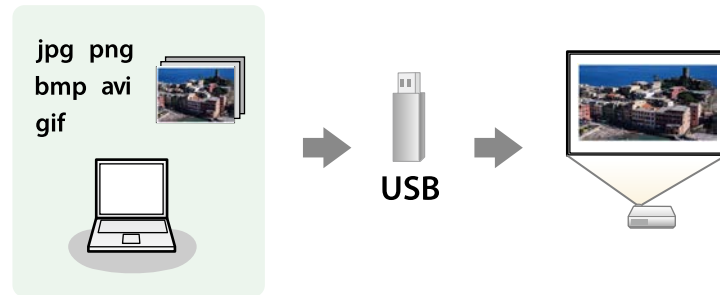
☛ **Kép > Speciális > Nem váltott soros**

- Ha nincs képjelmű, kék háttér jelenik meg, még akkor is, ha a kivetítő **Részletes** menüjében a **Kijelző háttére** beállítást **Logó** értékre állítja.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [p.56](#)
- "Színmód" [p.59](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.135](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.131](#)
- "Képek nagyítása" [p.73](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [p.59](#)

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.66](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.66](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.67](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.68](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.70](#)

A PC Free által támogatott fájlformátumok

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



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

Fájlformátum	Fájlformátum (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Váltottsoros
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású * • Váltottsoros
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 audiokodekkel 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.

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

- Használat közben ne húzza ki az USB-tárolóeszközt, mert a PC Free funkció hibásan működhet.
 - Előfordulhat, hogy bizonyos USB-tárolóeszközökön a biztonsági funkciók nem használhatók a PC Free funkcióval.
 - Amikor hálózati adapterrel ellátott USB-eszközt csatlakoztat, dugja a hálózati adaptert egy konnektorba, ha az eszközt a kivetítővel használja.
 - A kereskedelmi forgalomban kapható USB-kártyaolvasók egy része nem kompatibilis a kivetítővel.
 - A kivetítő egyszerre maximum 5 kártyát képes felismerni a csatlakoztatott kártyaolvasóban.
 - Trapéztorzítást nem korrigálhat a PC Free mód használata közben, ezért még a bemutató elindítása előtt korrigálja a kép alakját.
 - PC Free módban az alábbi funkciókat használhatja.
 - Fagyás
 - A/V némítás
 - E-Zoom
 - Mutató
- » **Kapcsolódó hivatkozások**
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.72](#)
 - "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.71](#)
 - "Képek nagyítása" [p.73](#)
 - "A távvezérlő használata mutatóként" [p.76](#)

PC Free diabemutató elindítása

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



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

1

Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



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

2

A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

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

3 Tegye a következők egyikét:

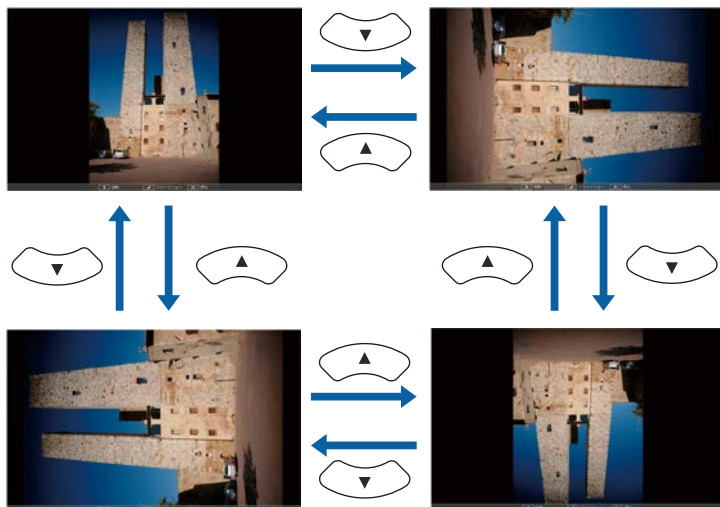
- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyílombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)
- Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a képernyő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



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

4 Vetítés közben az alábbi parancsokat használja a megjelenítés vezérléséhez:

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



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

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

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.70](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.28](#)

PC Free filmbemutató elindítása

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



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

1 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



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

2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

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

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



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

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

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.70](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.28](#)

A PC Free megjelenítési opciói

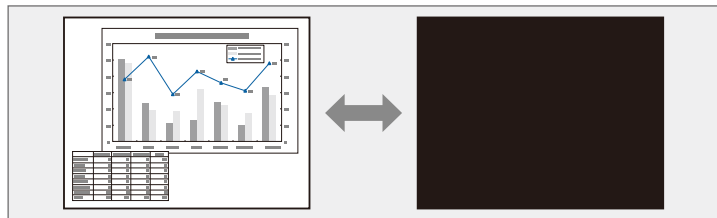
A PC Free használata közben az alábbi megjelenítési opciókat választhatja ki. A képernyő megjelenítéséhez emelje ki a PC Free fájllistaképernyő alsó részén a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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

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

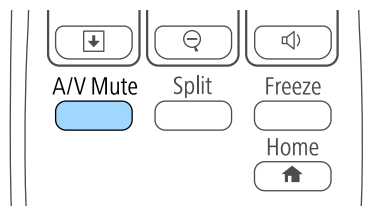
Igény szerint átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot, ha a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.



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

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

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



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



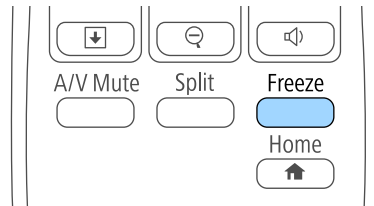
- A kivetítést a kivetítőn lévő A/V-némítás csúsztható karral is leállíthatja.
- A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Ezt a funkciót a kivetítő **ECO** menüjében lehet letiltani.
☛ **ECO > Lencsefedő időzítő**
☛ **ECO > A/V némítás időzítő**
- A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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.150](#)

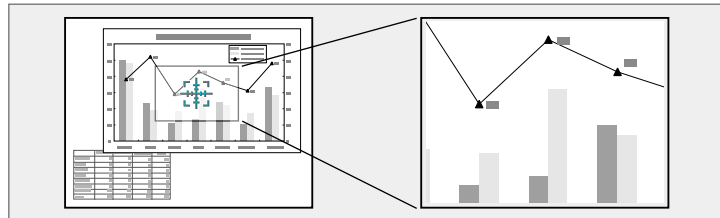
Igény szerint átmeneti időre úgy állíthatja le a videót vagy számítógépes prezentációt, hogy az aktuális kép legyen látható a vásznon. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

- 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.

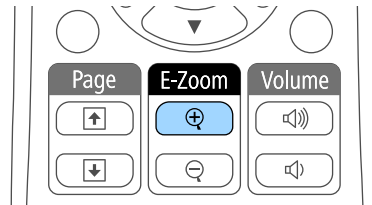


Megjelenik a nagyított kép és a nagyítási arány is a vásznon.

A kiválasztott terület egyszerestől négyszeres mértékig, 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 mozgathatásához nyomjon meg egyszerre két szomszédos nyílombot.
- Nyomja meg többször az [E-Zoom] + gombot a képterület nagyításához. A gyorsabb nagyításért tartsa lenyomva az [E-Zoom] + gombot.
- A 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.

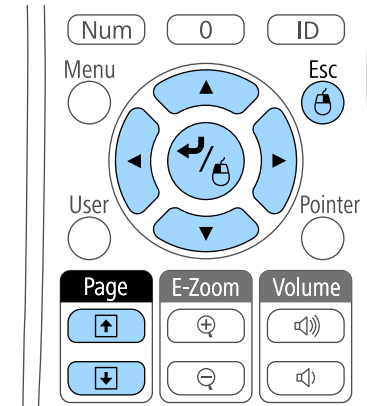


Ha a HDMI2/MHL porthoz csatlakoztatott eszközről vetít ki képeket egy MHL-kábel segítségével, a vezeték nélküli egér funkció nem használható (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107).

- 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.

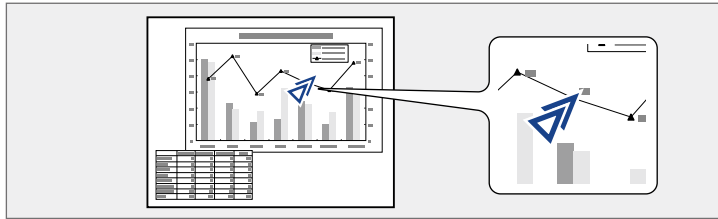


- Ha az egérgomb beállításait megfordítja a számítógépen, akkor a távirányító gombjainak működése szintén megfordul.
- A Vezeték nélküli egér funkció az alábbi feltételek esetén nem működik:
 - Ha a kivetítő menüje vagy Súgó képernyője látható.
 - Ha a Vezeték nélküli egér funkciótól eltérő funkciót 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.73](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.76](#)

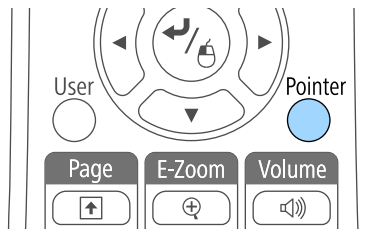
A kivetítő távvezérlőjét mutatóként használhatja, ami segít a hallgatóság figyelmét a vásznon lévő fontos információra terelni. A mutató alapértelmezett alakja a nyíl. A mutató alakját a kivetítő **Beállítások** menüjének **Mutató alakja** eleménél módosíthatja.



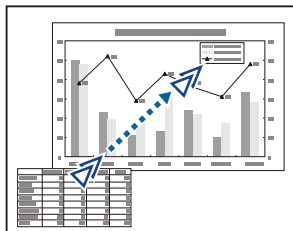
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.135](#)

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



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



- 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.



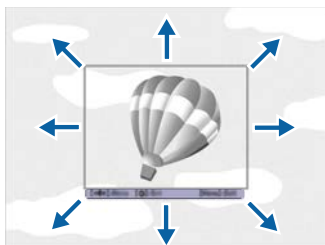
Bizonyos beállítások, például a Trapézkorrekció, az E-Zoom vagy a Képarány ideiglenesen vissza lesznek vonva, ha kiválasztja a **Felhasználó logója** elemet.

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



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

- 6** Használja a nyílombokat a felhasználói logóként beállítani kívánt képterület kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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

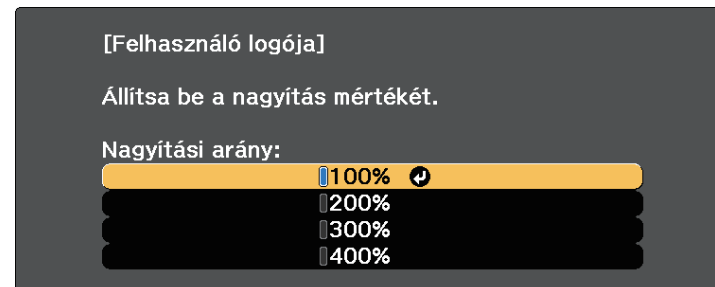


A képterület méretét nem módosíthatja (400 × 300 pixel).

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

Megjelenik a Felhasználó logója nagyítási menüje.

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



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

- 9** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. A felhasználói logót felülírja a készülék, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

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

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

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

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

- Ha bemeneti jel hiányában szeretné megjeleníteni, válassza ki a **Kijelző háttére** lehetőséget, és állítsa **Logó** értékre.
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **Induló képernyő** lehetőséget, és állítsa **Be** helyzetbe.
- Ha az [A/V Mute] gomb megnyomásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **A/V némitás** 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.71](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.85](#)

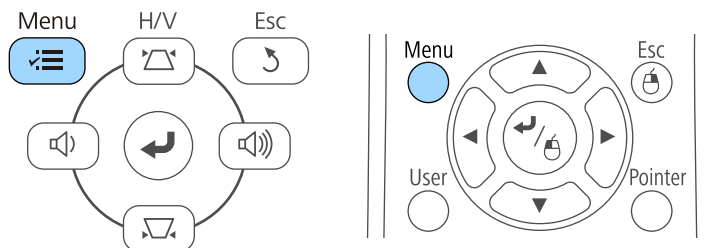
Négy típusú mintázat van regisztrálva a kivetítőhöz (pl. egyenes vonalak és rácsoszt mintázatok). Ezeket a mintázatok kivetítheti a bemutatók során is, ha a **Mintázat megjelen.** beállítást használja a **Beállítások** menüben.

Az aktuálisan kivetített kép Felhasználói Mintázatként is menthető.



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

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



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



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



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

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



Bizonyos beállítások, például a Trapézkorrekció, az E-Zoom vagy a Képarány ideiglenesen vissza lesznek vonva, ha kiválasztja a **Felhasználói mintázat** elemet.

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

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

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

Megjelenik egy befejezést jelző üzenet.

Ha több kivetítőt használ a képek kivetítésére, beállíthatja az egyes kivetítők képeinek fényerejét és szintónusát, 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 szint az egyes kivetítőkön.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítőazonosító beállítása" [p.81](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.81](#)
- "Több kivetítés vetítés minőségének összehangolása" [p.83](#)

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

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



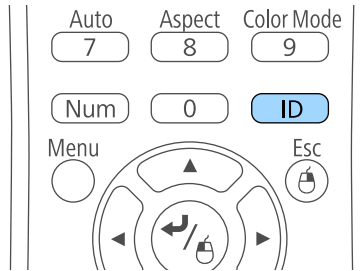
- 5** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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

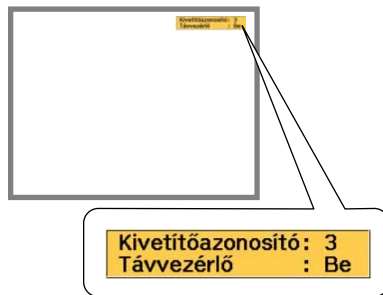
A használni kívánt kivetítő kiválasztása

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

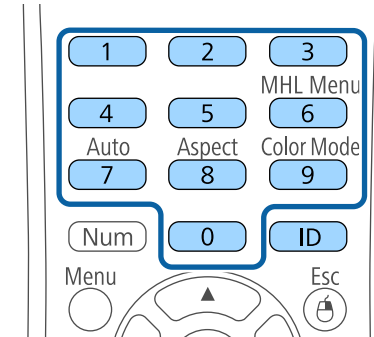
- 1 Irányítsa a távvezérlőt a kívánt kivetítőre, és nyomja meg az [ID] gombot.



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 azonosítóként.



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.

Több kivetítés vetítés minőségének összehangolása

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

- 1 Kapcsolja be az összes olyan kivetítőt, amelyek képminőségét össze szeretné hangolni.
- 2 Állítsa be az azonosítószámot mindegyik kivetítőn.
- 3 Győződjön meg arról, hogy az összes kivetítő ugyanazt a Színmód beállítást használja.
- 4 Válassza ki a távvezérlő azonosítóját az első kivetítő egyeztetéséhez.
- 5 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 6 Igény szerint adja meg a beállítások értékét.

- 7 Válassza ki a távvezérlő azonosítóját a következő kivetítő egyeztetéséhez, majd igény szerint ismétlje meg a Kép menü beállításait a kivetítők képeinek összehangolásához.

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.84](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.87](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.88](#)

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 elrejteti 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-2247U/EB-2142W).
- A **Screen Mirroring-védelem** jelszava megakadályozza, hogy bárki megváltoztathassa a kivetítő Screen Mirroring-beállításait (EB-2247U/EB-2142W).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Jelszó beállítása" [p.84](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.85](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.86](#)

Jelszó beállítása

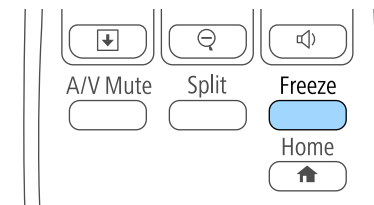
Jelszavas védelem használatához jelszót kell beállítania.



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

1

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

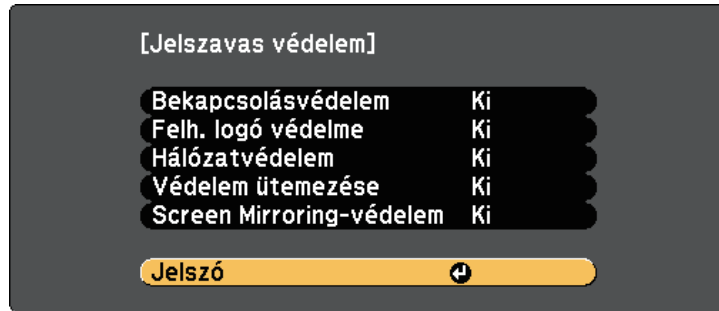


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



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.



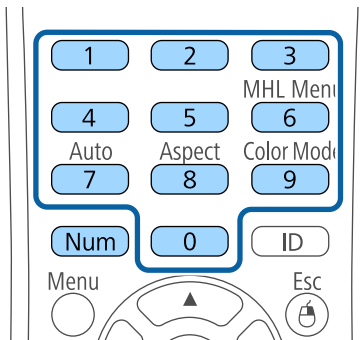
Megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés.

- 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-2247U/EB-2142W).
 - Ha meg szeretné akadályozni a kivetítő Screen Mirroring-beállításainak módosítását, válassza a **Be** lehetőséget a **Screen Mirroring-védelem** beállításaként (EB-2247U/EB-2142W).
- 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.

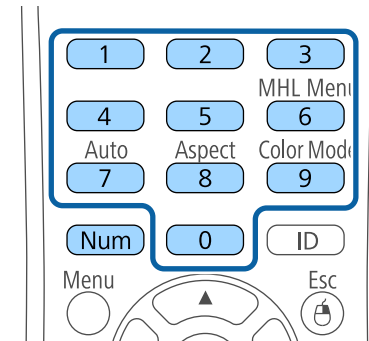
[Jelszó]

Írja be a jelszót.



További információt a dokumentációban talál.

- 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.

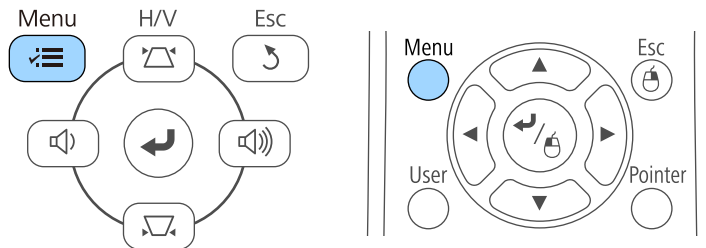
Figyelem

- 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 vállalattól.
- Ha folytatja a fenti műveletet, és 30-szor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik "A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon" üzenet, és a kivetítő utána már nem fogad el jelszóbeírást. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.

A kivetítő gombjainak lezárása

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

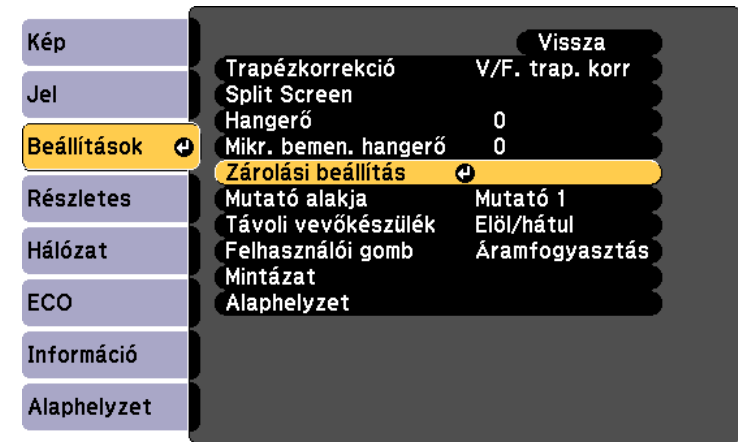
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



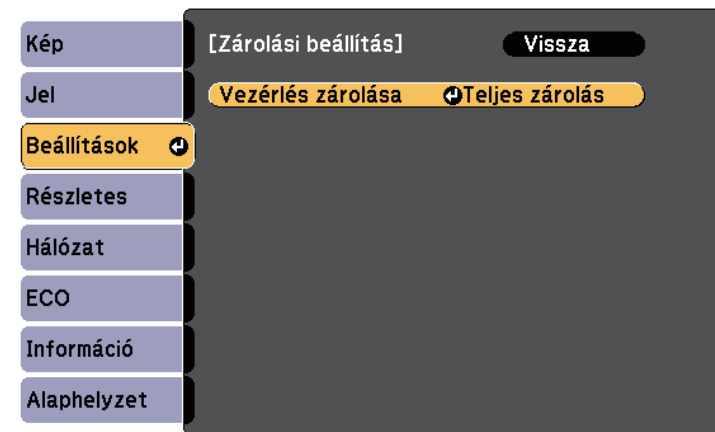
- 2 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3 Válassza ki a **Zárolási 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.88](#)

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.135](#)

A biztonsági kábel felszerelése

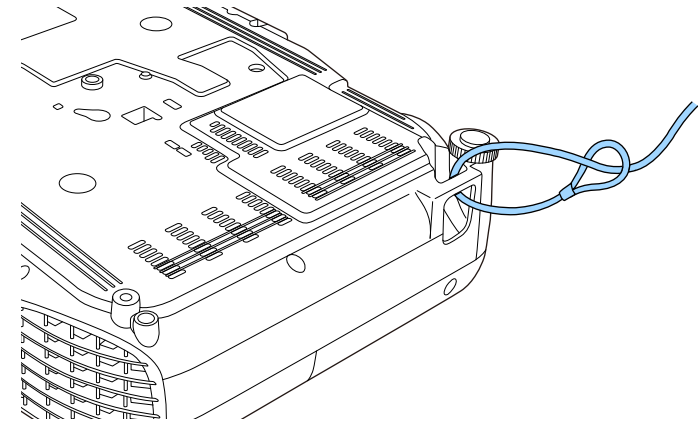
A kivetítőre lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet fel.

- 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.90](#)
- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.93](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [p.102](#)
- "Biztonsági HTTP" [p.107](#)

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezetékes hálózaton keresztül (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39). Ehhez csatlakoztassa a kivetítőt a hálózathoz, majd állítsa be a kivetítőt és a számítógépet a hálózaton keresztül történő kivetítéshez.

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

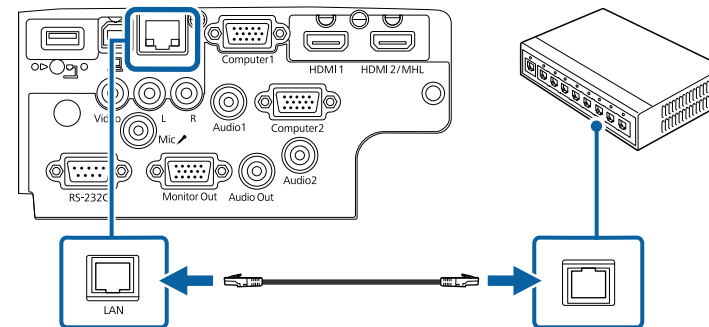
- "Csatlakoztatás vezetékes hálózathoz" [p.90](#)
- "Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása" [p.90](#)

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.

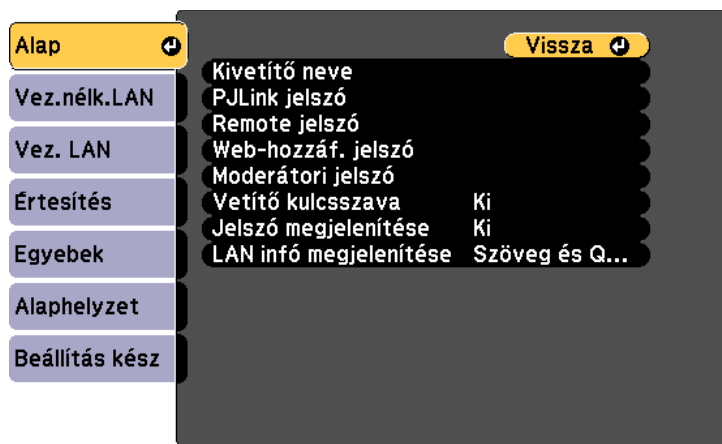
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

- 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 (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109 W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39).
- A **Remote jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik az Alapvető vezérlésen keresztül. (A felhasználónév az **EPSONREMOTE**; az alapértelmezett jelszó **guest**.)
- A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (A felhasználónév az **EPSONWEB**; az alapértelmezett jelszó **admin**.)
- A **Moderátori jelszó** opciónál egy legfeljebb négyjegyű számból álló jelszót adhat meg, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (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 vetítévászon megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
- A **Jelszó megjelenítése** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a kivetítő kulcsszava meg legyen-e jelenítve a vetített képen, a kivetítő Epson iProjection használatával történő eléréskor.
- A **LAN infó megjelenítése** opciónál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



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

- 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 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 igény szerint az **Autom. konfigurálás** és az **Ideigl. cím használata** beállításokat.



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

- 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.



Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezeték nélküli hálózaton keresztül.

- Ehhez telepítse az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult, majd állítsa be a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39).
- Néhány készüléktípus beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz (EB-2247U/EB-2142W). Az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult nem szükséges telepítenie.

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

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.93](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.94](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.97](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben" [p.97](#)
- "A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása" [p.97](#)

- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.100](#)
- "USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához" [p.101](#)

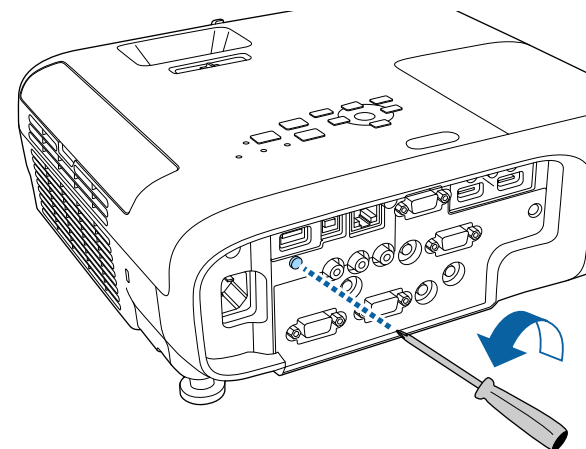
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

A kivetítő vezeték nélküli hálózaton történő használatához telepítse az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39). Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.

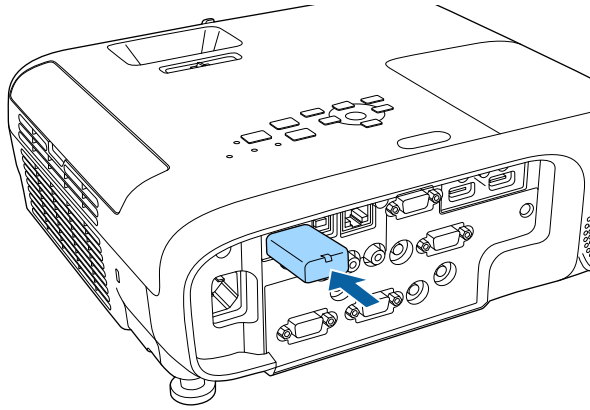
Figyelem

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.

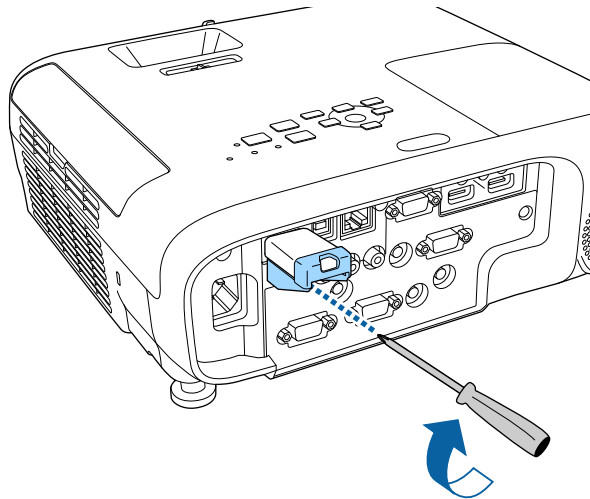
- 1** Keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét rögzíti.



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



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



Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

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

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

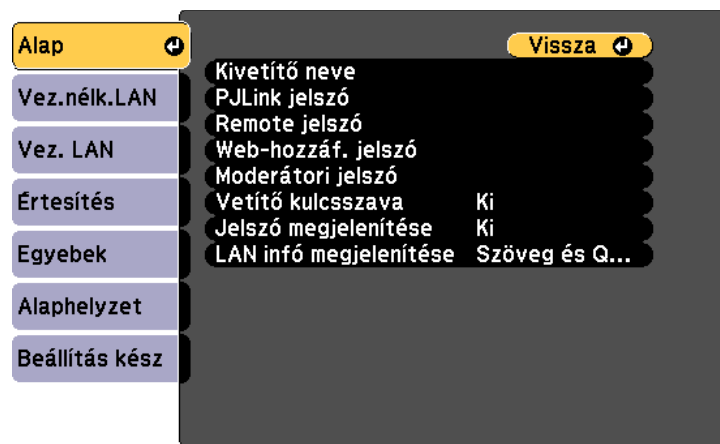


3 Válassza ki a **Vez. nélk. LAN be** elemet a **Vez. nélk. táp** beállításaként.



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

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



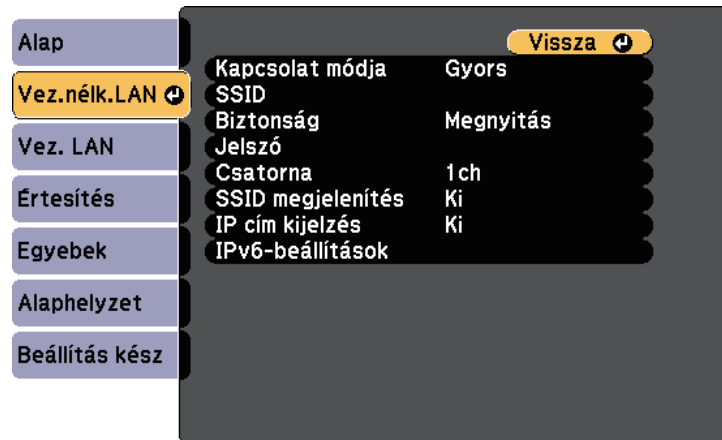
6 Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

- A **Kivetítő neve** opciónál egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- A **PJLink jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a PJLink-protokollt használhatja a kivetítő vezérléséhez (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39).
- A **Remote jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik az Alapvető vezérlésen keresztül. (A felhasználónév az **EPSONREMOTE**; az alapértelmezett jelszó **guest**.)
- A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (A felhasználónév az **EPSONWEB**; az alapértelmezett jelszó **admin**.)
- A **Moderátori jelszó** opciónál egy legfeljebb négyjegyű számból álló jelszót adhat meg, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (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 vetítévászon megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
- A **Jelszó megjelenítése** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a kivetítő kulcsszava meg legyen-e jelenítve a vetített képen, a kivetítő Epson iProjection használatával történő eléréskor.
- A **LAN infó megjelenítése** opciónál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



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

- 7** Válassza ki a **Vez.nélk.LAN** 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.

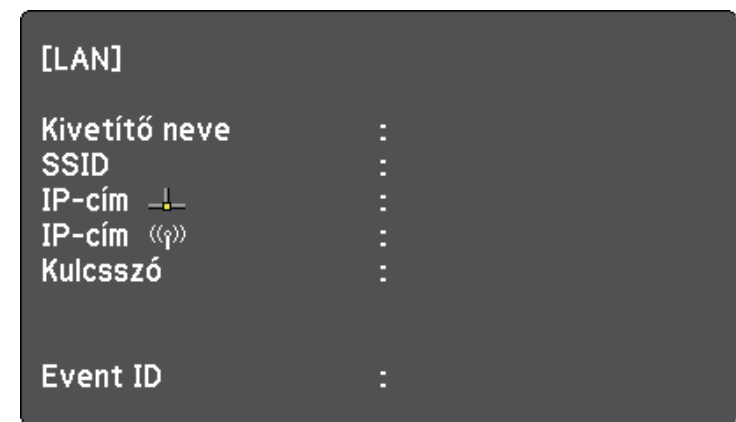
- Ha a címeket manuálisan kell beállítani, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** beállításainak értékét (ha szükséges).
- Ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt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

- 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, majd a beállítások mentéséhez 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 képeket a kivetítőre a vezeték nélküli hálózaton keresztül.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

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

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

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben

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

- 1** Kattintson a Wi-Fi ikonra a képernyő felső részén lévő menüsoron.
- 2** Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

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

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

* Csak a Speciális csatlakozási mód esetén áll rendelkezésre.

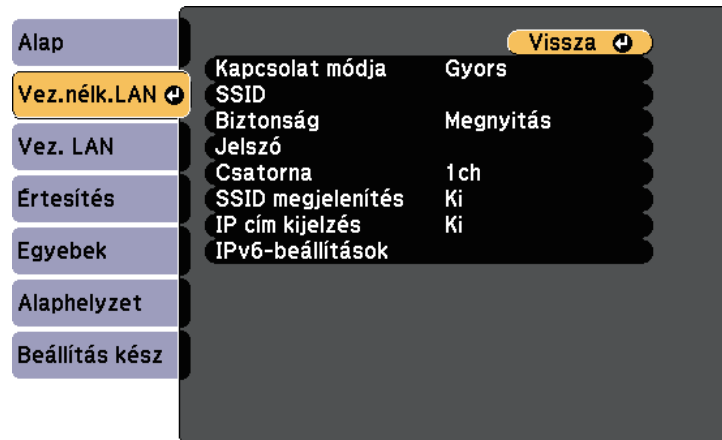
** Csak a következő esetén áll rendelkezésre: EB-2247U/EB-2142W.



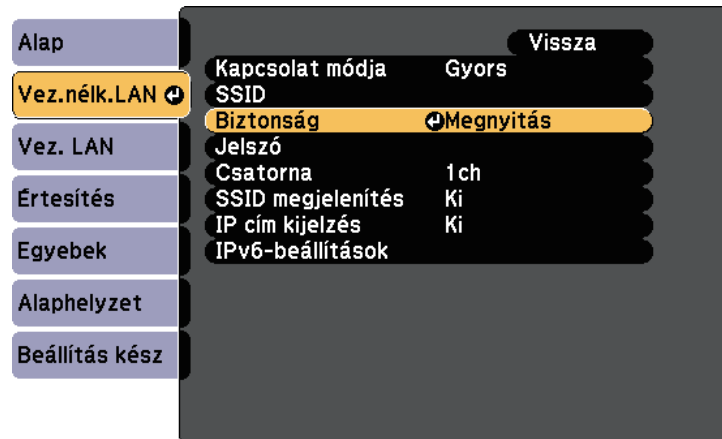
A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

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



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

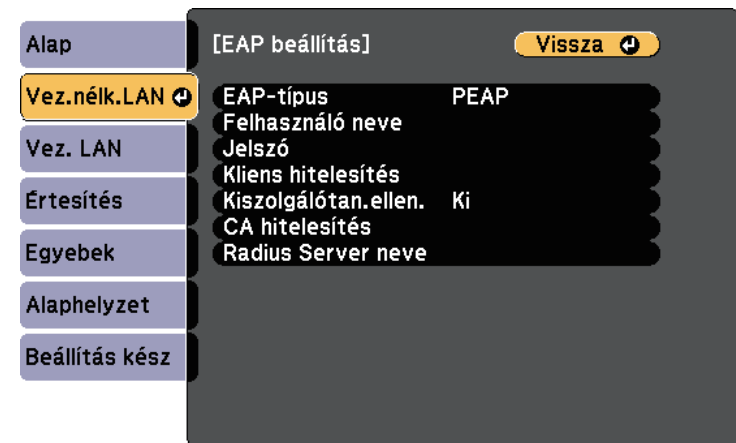


- 7** Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.

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

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



Regisztrálhatja a digitális tanúsítványokat a webböngészőjéből is. Azonban 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.
 - A **Felhasználó neve** lehetővé teszi, hogy megadjon egy legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből álló felhasználónevet. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.
 - **Jelszó** lehetővé teszi egy jelszó megadását, legfeljebb 64 alfanumerikus karakter használatával, a hitelesítés érdekében, **PEAP**, **EAP-FAST**, vagy **LEAP** típus használata esetén. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét.
 - **Kiszolgálótan.ellen.:** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy ellenőrizze-e a rendszer a kiszolgáló hitelesítését vagy sem, amikor CA hitelesítést állított be.

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

- 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.99](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.144](#)

Támogatott kliens- és CA-tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

Klienstanúsítvány (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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

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

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

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

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

Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal

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



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

1

Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

A QR-kód megjelenik a vetítővászonon.



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

2

Indítsa el az Epson iProjection alkalmazást a mobilkészülékén.

3

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



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

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

USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához

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

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



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

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

- 3 Kapcsolja be a kivetítőt.

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

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

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

- Csatlakoztassa az USB-kulcsot a kivetítő USB-A portjába (EB-2247U/EB-2142W).
- Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modult a kivetítőből, és helyezze be az USB-kulcsot a vezeték nélküli LAN-modul által használt portba (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39).

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.

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



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

Képet küldhet a kivetítőre mobileszközökről, például laptopról, okostelefonról és táblagépről a Miracast technológia használatával (EB-2247U/EB-2142W).

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.

☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll.**

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



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

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.



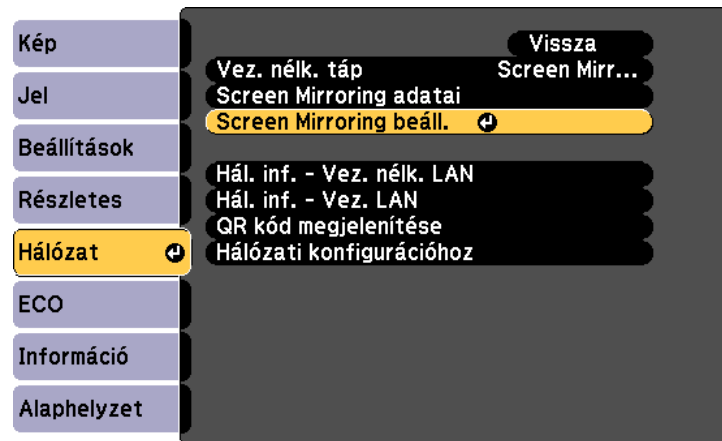
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása" [p.102](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével" [p.104](#)

- 3** Válassza ki a **Screen Mirroring be** elemet a **Vez. nélk. táp** 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 **Kiterjesztett** 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 **Kijelző** beállítását.

- A **PIN-kód értesítés** segítségével megjelenítheti a PIN-kódot a kivetített képen, amikor a Screen Mirroring funkciótól eltérő bemeneti forrásról vetít ki képeket.
- Az **Eszköznév értesít.** segítségével megjelenítheti az újonnan csatlakoztatott készülék nevét a kivetített képen, amikor a Screen Mirroring funkciótól eltérő bemeneti forrásról vetít ki képeket.

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 és a Miracast funkció segítségével

Ha a mobileszközéke, 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 mobileszközén 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 mobileszközén, adja meg a Screen Mirroring készenléti képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.

A kivetítő a mobileszközék képét vetíti ki.



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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben" [p.104](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben" [p.105](#)

Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 10 rendszerben

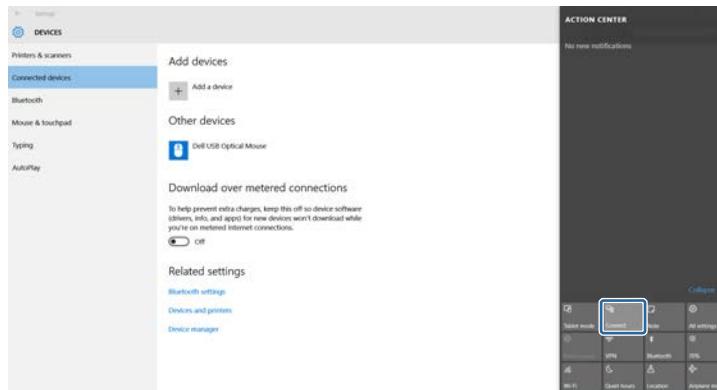
Beállíthatja a számítógépét vezeték nélküli kivetítéshez, és lejátszhatja a hangot a kivetítő hangszóróján keresztül, ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik.

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.

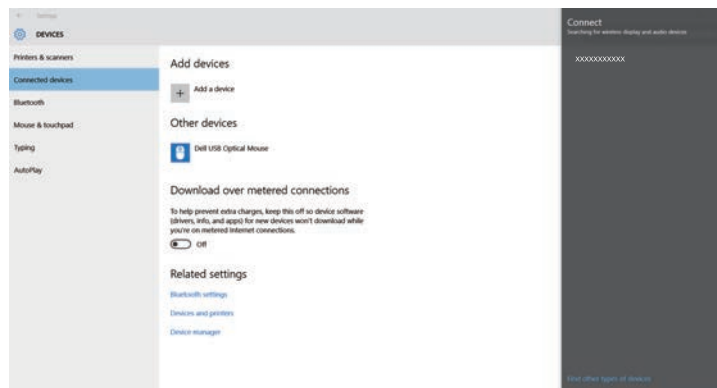
Megjelenik a Screen Mirroring készletléti képernyő.

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



Megjelenik a választható eszközök listája.

4 Válassza ki a kivetítő Kijelzőnév beállítását a listáról.



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

A kivetítő a számítógép képét vetíti ki.



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

Csatlakozás a Screen Mirroring használatával Windows 8.1 rendszerben

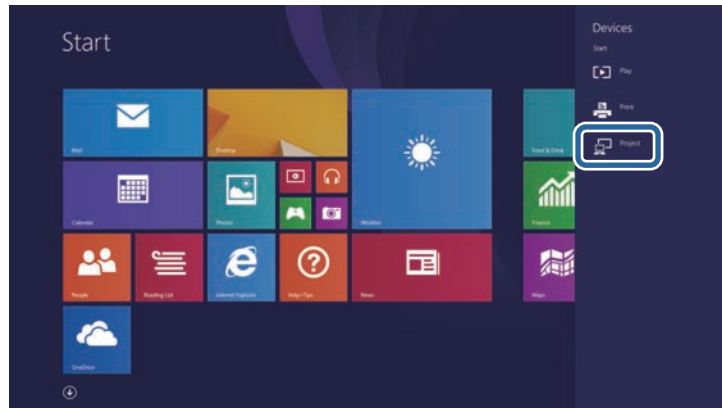
A számítógépet beállíthatja vezeték nélküli kivetítésre a Gombok sáv segítségével a Windows 8.1 rendszerben. Ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik, a kivetítő hangszóróján keresztül játszhatja le a hangot.

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

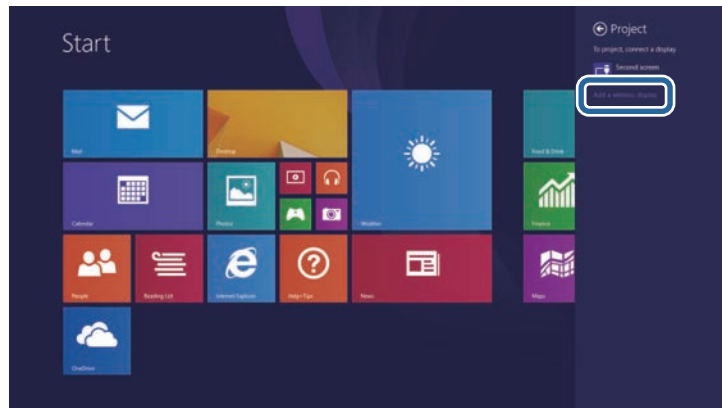
2 Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.

Megjelenik a Screen Mirroring készletléti képernyő.

- 3** A számítógépen válassza ki az **Eszközök** elemet a Gombok sávról, majd válassza a **Projekt** lehetőséget.

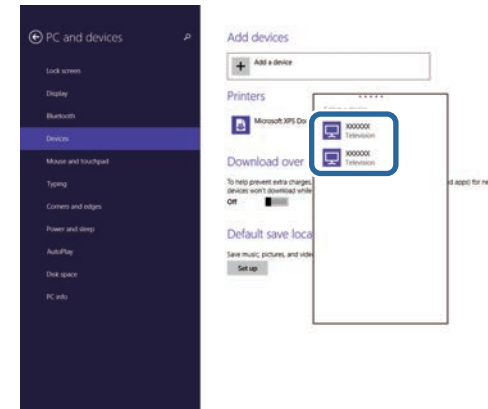


- 4** Válassza ki az **Új vezeték nélküli kijelző beállítása** elemet.



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.

Használhat HTTPS-protokollt, hogy növelje a biztonságot a kivetítő és az azzal kommunikáló webböngésző között (EB-2247U/EB-2142W). Ehhez hozzon létre egy kiszolgálói tanúsítványt, telepítse azt a kivetítőre, és kapcsolja be a **Biztonsági HTTP** beállítást a kivetítő menüiben, hogy ellenőrizze a webböngésző megbízhatóságát.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Biztonsági HTTP**

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával" [p.107](#)

Webkiszolgálói tanúsítvány importálása a menük használatával

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

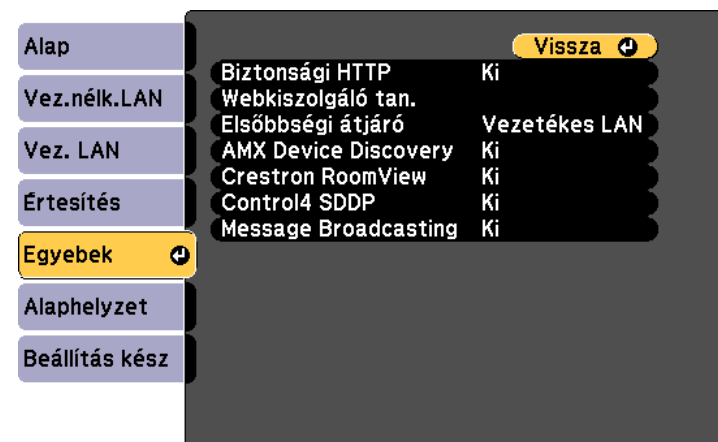


Regisztrálhatja a digitális tanúsítványokat a webböngészőjéből is. Azonban ügyeljen arra, hogy csak egyszer regisztrálja, ellenkező esetben a tanúsítvány nem lesz megfelelően telepítve.

- 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.108](#)

Támogatott webkiszolgálói tanúsítványok

Ezeket a típusú digitális tanúsítványokat regisztrálhatja.

Webkiszolgálói tanúsítvány (Biztonságos HTTP)

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

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

A kivetítő felügyelete és vezérlése

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Epson Projector Management" [p.110](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.111](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.115](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.117](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.118](#)
- "PJLink támogatás" [p.120](#)
- "Crestron RoomView-támogatás" [p.121](#)
- "Események ütemezése a kivetítőn" [p.125](#)

Az Epson Projector Management szoftver (csak Windows rendszerben használható) lehetővé teszi, hogy a hálózaton keresztül felügyelje és vezérelje a kivetítőt. További útmutatásért lásd az *Epson Projector Management kezelési útmutatója* című dokumentumot.

Az Epson Projector Management szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

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

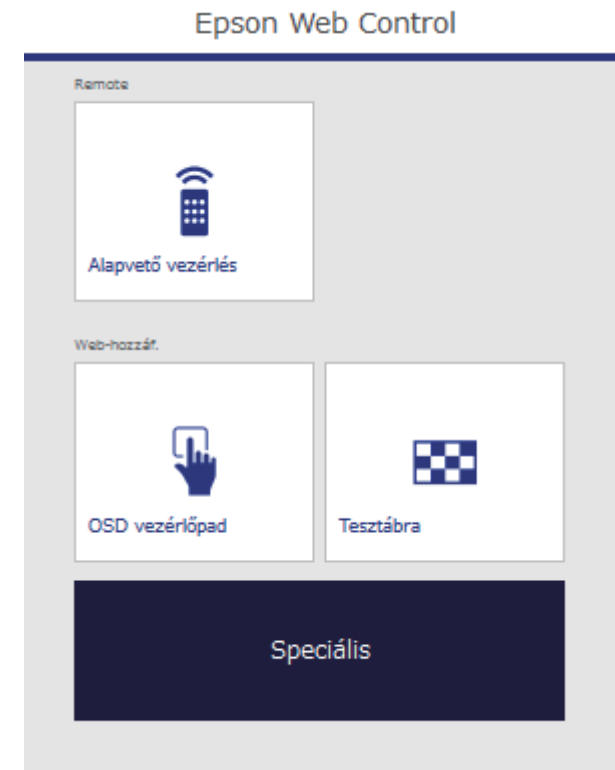
Miután csatlakoztatta a kivetítőt a hálózathoz, kiválaszthatja a kivetítő beállításait, és a kivetítést egy kompatibilis böngészőprogram segítségével vezérelheti. Ez lehetővé teszi, hogy távolról is hozzáférjen a kivetítőhöz.



- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. Ha vezeték nélküli helyi hálózat használatával vetít ki képeket, kapcsolódjon **Speciális** csatlakozási módban.
- A következő webböngészőket használhatja.
 - Internet Explorer 9.0 vagy újabb (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac)
- A webböngésző használata során ne proxy-szerver segítségével kapcsolódjon. A webböngésző segítségével nem lehet a kivetítő összes menübeállítását kiválasztani, illetve nem lehet a kivetítő összes funkcióját vezérelni.
- Ha a **Készenléti üzemmód** 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).
☛ **ECO > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**

- 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.

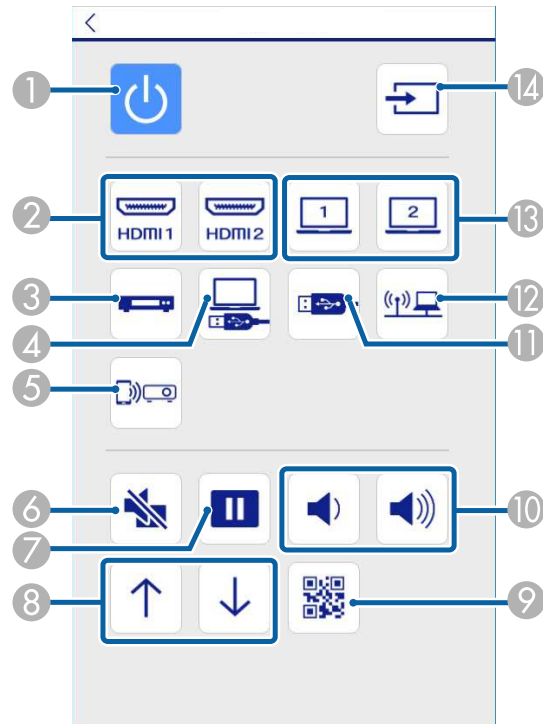


- 5** A kivetítés távolról történő vezérléséhez válassza ki a **Alapvető vezérlés** pontot.



- 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 konfigurációhoz > Alap > Remote jelszó**

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



- 1 A főkapcsoló gomb vezérlése
- 2 A HDMI-portforrás kiválasztása
- 3 Kiválasztja a Videó forrást
- 4 Kiválasztja az USB Display forrást
- 5 Kiválasztja a Screen Mirroring forrást (EB-2247U/EB-2142W)
- 6 Az A/V Mute gomb vezérlése
- 7 A Freeze gomb vezérlése
- 8 A Page up és down gomb vezérlése
- 9 Megjeleníti a QR-kódot

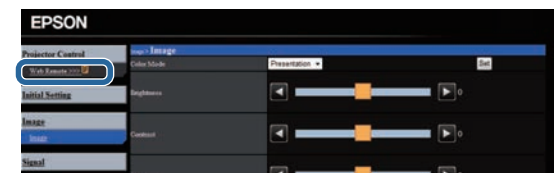
- 10 A hangerő-szabályozó gomb vezérlése
- 11 Kiválasztja az USB-eszköz forrást
- 12 A hálózati forrás kiválasztása
- 13 A számítógépes port forrás kiválasztása
- 14 Források keresése

- 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.
- Elképzelhető, hogy az Epson Web Control képernyőjén lévő funkciók egy részét csak akkor használhatja, ha bejelentkezik. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév az **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig az **admin**.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjének **Web-hozzáf. jelszó** beállításánál módosíthatja.
Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó

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





- A webböngésző segítségével nem lehet kiválasztani az alábbi beállításokat.
 - Mutató alakja
 - Felhasználói gomb
 - Felhasználó logója
 - Nyelv
 - HDMI EQ beállítás
 - 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.113](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.150](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [p.142](#)

Digitális tanúsítványok regisztrálása egy webböngészőből

Ha regisztrálja a digitális tanúsítványokat a kivetítőn, biztonságba helyezheti a bemutató fájljait (EB-2247U/EB-2142W).



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

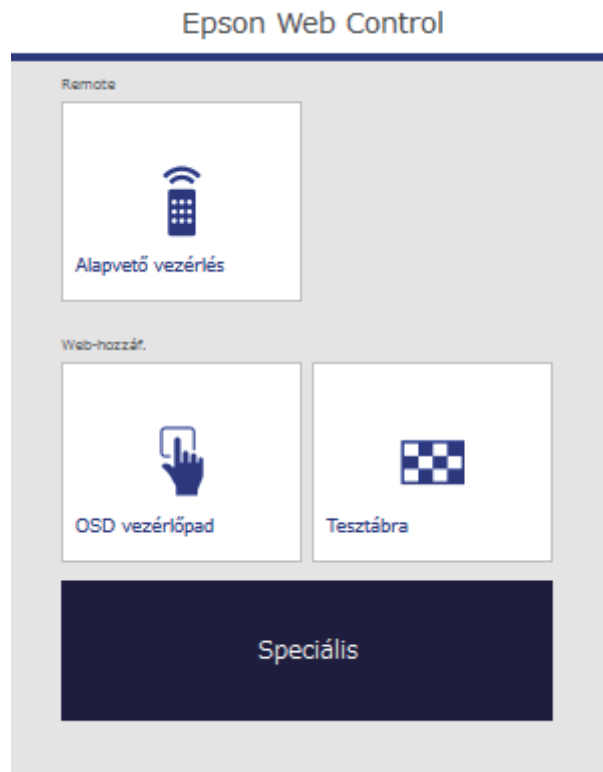
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > EAP módszer > Kliens hitelesítés**

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

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

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

Megjelenik az Epson Web Control képernyő.



5 Válassza ki a **Speciális** opciót.



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

- 6** A **Hálózat** pontban válassza ki a **Tanúsítás** lehetőséget.
- 7** Jelölje ki a regisztrálni kívánt tanúsítványfájlt.
- 8** Adja meg a jelszót a **Jelszó** mezőben, majd kattintson a **Beállítás** elemre.
- 9** Ha befejezte a tanúsítvány regisztrálását, kattintson az **Alkalmaz** gombra a módosítások véglegesítéséhez és a regisztráció befejezéséhez.

Beállíthatja, hogy a kivetítő e-mail üzenetben figyelmeztetést küldjön Önnek a hálózaton keresztül, ha probléma adódik a kivetítővel.

Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **ECO** menüjében, akkor is fogadhatja az e-mail-es figyelmeztetéseket, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

☛ **ECO > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**

- 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 **Portszám** beállításához. 0 és 65535 közötti értéket lehet megadni (az alapértelmezett szám a 25).
- 8** Adja meg a **Feladó** mezőben azt az e-mail címet, amelyet meg szeretne jeleníteni feladóként.
- 9** Válasszon ki egy címmezőt, adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismételje meg ezt a műveletsort legfeljebb három cím esetében.



Az e-mail címe legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből állhat.

- 10** 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-mail-es figyelmeztetést.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati kivetítő e-mail-es figyelmeztető üzenetei" [p.115](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.150](#)

Hálózati kivetítő e-mail-es figyelmeztető üzenetei

Ha a hálózathoz csatlakoztatott kivetítők egyikén probléma merül fel, és megadta, hogy e-mail-es 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.

Menu	Levél értesítés	SMTP kiszolgáló	Portszám	Kezdőpont	Cím 1 beállítás	Cím 2 beállítás	Cím 3 beállítás	SNMP	Trap IP-cím 1	Trap IP-cím 2	Közösségnév	PJLink-értesítés	Értesít. IP-cím
Alap													
Vez.nélk.LAN													
Vez. LAN													
Értesítés	Ki	0. 0. 0. 0	0						0. 0. 0. 0	0. 0. 0. 0		Ki	0. 0. 0. 0
Egyebek													
Alaphelyzet													
Beállítás kész													

- 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.118](#)
- "Kábelek elrendezése" [p.119](#)

ESC/VP21 parancslista

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

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

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

Az alábbi parancsok állnak rendelkezésre.

Elem		Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be	PWR ON
	Ki	PWR OFF

Elem			Parancs
Jelkiválasztás	1. számítógép	Automatikus	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	2. számítógép	Automatikus	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Összetevő	SOURCE 24
	HDMI1 (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39) HDMI (EB-X39/EB-S39)		SOURCE 30
	HDMI2/MHL (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107) HDMI2 (EB-W39)		SOURCE A0
	Videó		SOURCE 41
	USB Display		SOURCE 51
A/V némítás Be/Ki	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
	Screen Mirroring (EB-2247U/EB-2142W)		SOURCE 56
	Be	MUTE ON	
		MUTE OFF	
	Ki		MUTE OFF

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

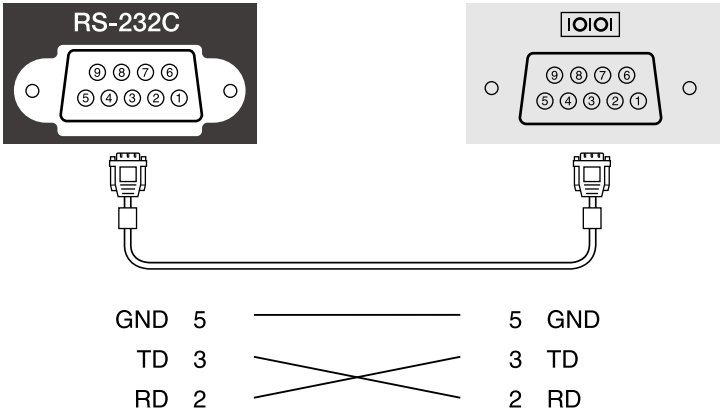
További részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

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 (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39).

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
1. számítógép	11
2. számítógép	12
Videó	21
HDMI1 (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39) HDMI (EB-X39/EB-S39)	32

Bemeneti port neve	Bemeneti forrás száma
HDMI2/MHL (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107) HDMI2 (EB-W39)	33
USB	41
LAN	52
USB Display	53
Screen Mirroring (EB-2247U/EB-2142W)	57

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt **EPSON**
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
 - EPSON 2247U
 - EPSON 2142W
 - EPSON 2042
 - EPSON 990U
 - EPSON 980W
 - EPSON 970
 - EPSON 109W
 - EPSON 108
 - EPSON 107
 - EPSON W39
 - EPSON X39
 - EPSON S39

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő használata hálózatban" [p.89](#)

Ha a Crestron RoomView hálózati felügyeleti és vezérlőrendszert használja, akkor beállíthatja, hogy a kivetítő a rendszeren működjön (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39). A Crestron RoomView rendszer segítségével egy webböngészőből vezérelheti és felügyelheti a kivetítőt.



- A Crestron RoomView használatakor az Epson Web Control vagy a Message Broadcasting funkció nem használható az Epson Projector Management szoftverben.
- 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).
☛ **ECO > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**

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

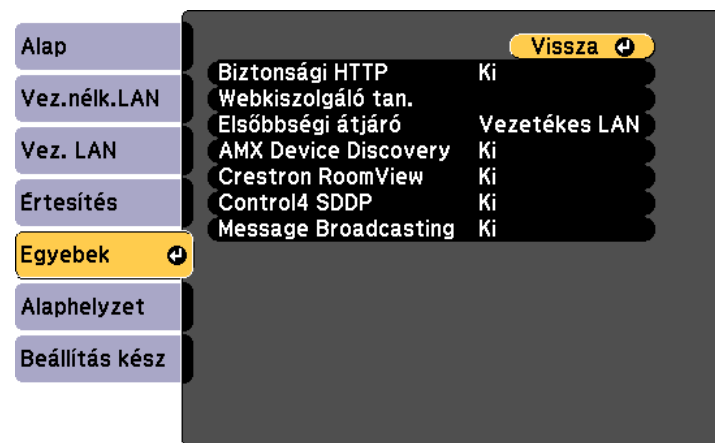
- "Crestron RoomView támogatás beállítása" [p.121](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése a Crestron RoomView segítségével" [p.122](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.150](#)

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 kivetítőn 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 megjeleníti a kivetítő menüjétMenu

- 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.122](#)
- "A Crestron RoomView eszközlaka" [p.123](#)

A Crestron RoomView kezelőablaka

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

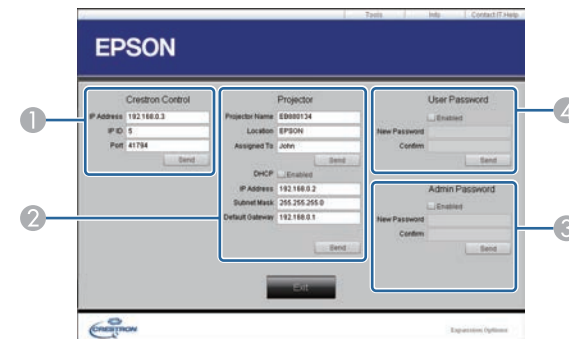


1	Power	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
	Vol-/Vol+	Módosítja a hangerőt.
	A/V Mute	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.
2	Átvált a kiválasztott bemeneti forrásról érkező képre. A Sources List elemei között meg nem jelenő bemeneti források megjelenítéséhez kattintson az (a) vagy (b) elemre, 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	Beállítja a képek színtelítettségét.
	Sharpness	Beállítja 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 a 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 átjáró címét a csatlakoztatott kivetítő számára.
	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-2247U/EB-2142W). A kivetítő a kijelölt eseményeket az Ön által beütemezett napon és időpontban hajtja végre.

⚠ Figyelmeztetés

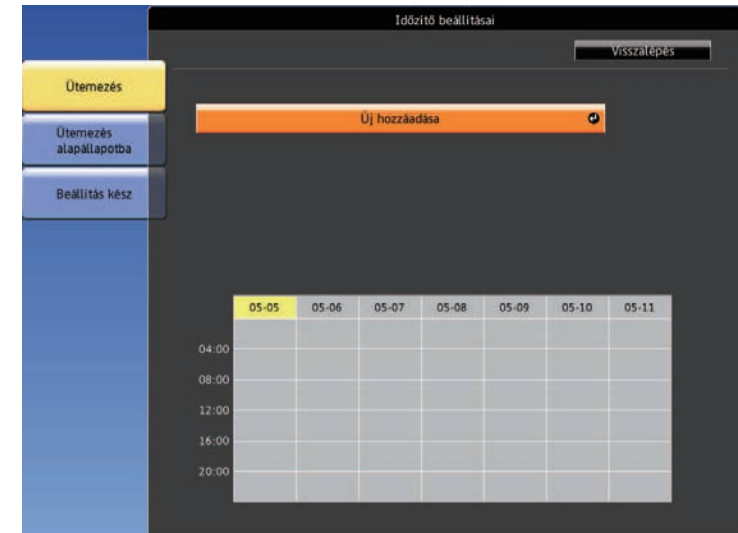
Ne helyezzen a lencse elé gyúlékony tárgyakat. Ha úgy ütemezi a kivetítőt, hogy automatikusan kapcsoljon be, a lencse elé helyezett gyúlékony tárgyak tüzet okozhatnak.



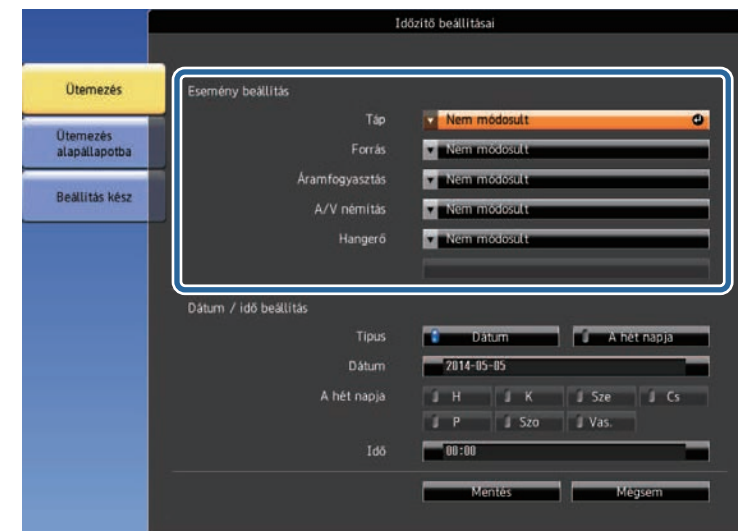
- Ha egy **Védelem ütemezése** jellegű jelszót állított be, először ki kell kapcsolnia az **Védelem ütemezése** jelszót.

- 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.40](#)
- "Jelszó beállítása" [p.84](#)

A menübeállítások módosítása

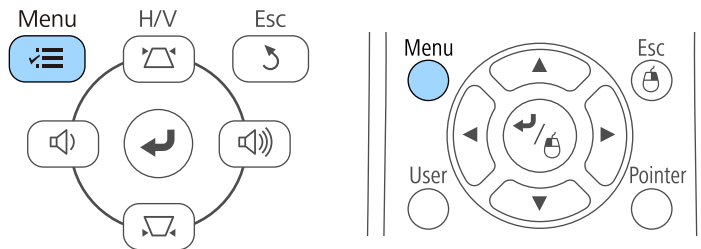
A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő menüinek használata" [p.129](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.130](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.131](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.133](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.135](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.140](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.150](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.152](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.155](#)
- "Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.156](#)

A kivetítő menüi segítségével a kivetítő működését szabályozó beállításokat módosíthatja. A kivetítő megjeleníti a menüket a vetítővászonon.

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



Megjelenik a **Kép** menü beállításait tartalmazó menüképernyő.



- 2 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a bal oldalon felsorolt menük közötti navigáláshoz. Az egyes menük beállításainak felsorolása a jobb oldalon látható.

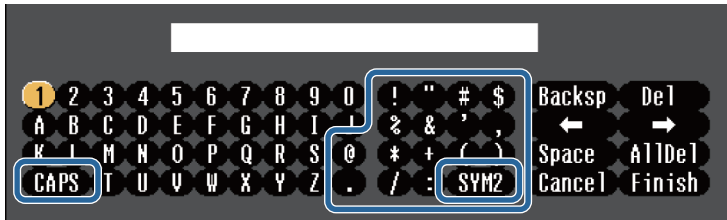


A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ.

- 3 A megjelenített menü beállításainak módosításához nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a beállítások közötti navigáláshoz.
- 5 Módosítsa a beállításokat a menüképernyők alján lévő gombok segítségével.
- 6 Az összes menübeállítás alapértelmezett értékének visszaállításához válassza ki az **Alaphelyzet** gombot.
- 7 Ha végzett az adott menü beállításainak módosításával, nyomja meg az [Esc] gombot.
- 8 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

A megjelenő billentyűzetet számok és egyéb karakterek beírására használhatja.

- 1** Használja a nyílombokat a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a megadni kívánt szám vagy karakter kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



A CAPS billentyű kiválasztásakor a kis- és nagybetűs írásmód között válthat. Az SYM1/2 gomb kiválasztásakor a keretben lévő szimbólumok módosulnak.

- 2** Szövegek bevitele után nyomja meg a **Finish** gombot a billentyűzeten a beírt információk megerősítéséhez. A beírt szövegek elvetéséhez válassza a **Cancel** opciót.



Kiválaszthatja a kivetítő beállításait és a hálózaton keresztül vezérelheti a kivetítést a számítógépen lévő böngészőprogram segítségével. Egyes szimbólumokat nem lehet beírni a megjelenő billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.130](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.111](#)

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

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

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.
	Színhőmérséklet	Színhőmérséklet: a kiválasztott színmodnak megfelelően állíthatja be a színhőmérsékletet. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros.
	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 részletes képbeállításokat:
	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.
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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható szín módok" [p.59](#)

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-2247U/EB-2142W)



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 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 számítógép/RGB-videojeleket továbbítja. • Összetevő: A komponens videojeleket továbbítja.
	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.56](#)

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.
	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).
Nagyítás *	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Csökkenti a kivetített kép méretét.
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.
Mikr. bemen. hangerő **	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a mikrofon bemeneti szintjét. Amikor a Mikr. bemen. hangerő fel van véve, akkor a másik csatlakoztatott eszköz hangereje le lesz halkítva; ha le van halkítva, akkor a másik csatlakoztatott eszköz fel lesz hangosítva.
Zárolási beállítás	Vezérlés zárolása	A kivetítő gombjainak zárolását szabályozza a kivetítő biztonsága érdekében: Teljes zárolás: lezárja az összes gombot. Részleges zárolás: a főkapcsoló kivételével az összes gombot lezárja. Ki: nincs lezárt gomb.
Mutató alakja	Mutató 1: Mutató 2: Mutató 3:	A távvezérlő mutatójának alakját módosítja.

Beállítás	Opciók	Leírás
Távoli vevőkészülék	Elöl/hátul Elöl Hátul Ki	A kiválasztott vevőkészülék által fogadott távvezérlőjeleket korlátozza; ha Ki értékre állítja, kikapcsolhatja az összes vevőkészüléket.
Felhasználói gomb	Áramfogyasztás Információ Nem váltott soros Tesztábra Felbontás Mikr. bemen. hangerő ** Mintázat megjelen. QR kód megjelenítése	Hozzárendel egy menübeállítást a távvezérlő [User] gombjához az egyérintéses hozzáférés biztosítása érdekében.
Mintázat		Különbféle mintázat-megjelenítési opciók kiválasztására szolgál. <div> Figyelem Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható. </div>
	Mintázat megjelen.	Mintázat megjelen.: megjelenítheti a kiválasztott mintázattípust a képernyőn, hogy segítse a prezentációban.
	Mintázat típusa	Mintázat típusa: az 1-4. mintázat vagy a Felhaszn. Mintázat közül választhat. Az 1-4. mintázat a kivetítőn előzetesen regisztrált mintázatokat jeleníti meg (pl. egyenes vonalak vagy rácsos minták).
	Felhaszn. Mintázat	Felhaszn. Mintázat: rögzít egy vetített képet, és azt kijelzőmintázatként menti el.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Tesztábra	Tesztábra: tesztmintát jelenít meg, amelynek segítségével beállíthatja a fókuszt és a nagyítási mértéket, illetve módosíthatja a kép alakját (a minta elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot).
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a Beállítások menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> • Nagyítás * • Felhasználói gomb

* Csak a(z) EB-S39 típusal használható.

** Csak a(z)

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107 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 Behelyzetbe , 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 háttere	Kijelző háttere: 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 némítás: 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	<p>Auto. bekapcsolás: kiválaszthatja azt a képforrást, amelyről automatikusan el szeretné indítani a kivetítést. Amikor a kivetítő észleli a bemeneti jelet a kijelölt képforrásról, automatikusan megkezdje a kivetítést készenléti üzemmódban.</p> <p>A következő képforrások állnak rendelkezésre ehhez a funkcióhoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDMI1 (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39) • HDMI (EB-X39/EB-S39) • 1. számítógép • USB Display
	HDMI EQ beállítás	<p>HDMI EQ beállítás: A HDMI bemeneti jelszintet a HDMI-porthoz csatlakoztatott készülékeknek megfelelően kell beállítani. Ha a kép nagyon zavaros, vagy más hibát tapasztal (pl. egyáltalán nem jelenik meg kép), akkor módosítsa a beállításokat.</p> <p>Ha a pendrive méretű médiafolyamkezelő eszközről nem jelennek meg a képek, akkor válassza a(z) 1 lehetőséget.</p>

Beállítás	Opciók	Leírás
	Dátum és idő *	<p>Dátum és idő: megadhatja a kivetítőrendszer idő- és dátumbeállításait.</p> <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.
	Hangkimenet	<p>Hangkimenet: képek kivetítésekor kiválaszthatja az audiobemeneti portot.</p> <p>A következő képforrások állnak rendelkezésre ehhez a funkcióhoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. számítógép • 2. számítógép • Video • USB

Beállítás	Opciók	Leírás
	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39: HDMI1 hangkimenet HDMI2 hangkimenet EB-X39/EB-S39: HDMI hangkimenet	HDMI hangkimenet/HDMI1 hangkimenet/HDMI2 hangkimenet: kiválaszthatja az audiobemeneti portot, ha HDMI-portokról vetít ki képeket.
	Dugasz táp **	Dugasz táp: lehetővé teszi egy mikrofon használatát dugasz táp használatával.
Kivetítőazonosító	Ki 1-től 9-ig	Több kivetítő használata esetén hozzárendel egy azonosítót a kivetítőhöz.
Időzítő beállításai *	Az Időzítő beállításai menü	A kivetítőn úgy ütemezi be az eseményeket, hogy a kiválasztott napokon és időpontokban automatikusan menjenek végbe.
Nyelv	Különböző nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.

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

* Csak a(z) EB-2247U/EB-2142W típusal használható.

** Csak a(z)

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107 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 háttere**, **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.85](#)

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

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



Beállítás	Opciók	Leírás
Vez. nélk. táp *	Screen Mirroring be Vez. nélk. LAN be Mindkettő ki	A vezeték nélküli beállítások konfigurálására használható. Válassza ki a Screen Mirroring be lehetőséget, ha a Screen Mirroring szolgáltatással szeretne vetíteni. Válassza ki a Vez. nélk. LAN be lehetőséget, ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja ki a beállítást az illetéktelen hozzáférések megakadályozása érdekében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Vez. nélk. táp **	Vez. nélk. LAN be Ki	A vezeték nélküli beállítások konfigurálására használható. Válassza ki a Vez. nélk. LAN be lehetőséget, ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja ki a beállítást az illetéktelen hozzáférések megakadályozása érdekében.
Screen Mirroring adatai *	Kijelzőnév MAC-cím Körzetszám Csatorna Csatlak. eszközök	A Screen Mirroring állapotát és részleteit jeleníti meg. Akkor választható, ha a Vez. nélk. táp beállítását Screen Mirroring be értékre állította.
Screen Mirroring beáll. *	A Screen Mirroring beáll. menü	A Screen Mirroring beállításait konfigurálja.
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. táp beállítását Vez. nélk. LAN 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 Állapot nélk. cím Állapotalapú 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 Állapot nélk. cím Állapotalapú 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 a(z) EB-2247U/EB-2142W típusal használható.

** Csak a(z)
EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39 típusal használható.

*** Csak a(z)
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 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.141](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [p.142](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.144](#)
- "Hálózat menü - Vezetékes LAN" [p.146](#)
- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.147](#)
- "Hálózat menü - Egyebek menü" [p.148](#)
- "Hálózat menü - Alaphelyzet menü" [p.149](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.85](#)

Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások

A **Screen Mirroring beáll.** menü beállításai lehetővé teszik, hogy kiválassza a Screen Mirroring funkció beállításait (EB-2247U/EB-2142W).

☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll.**



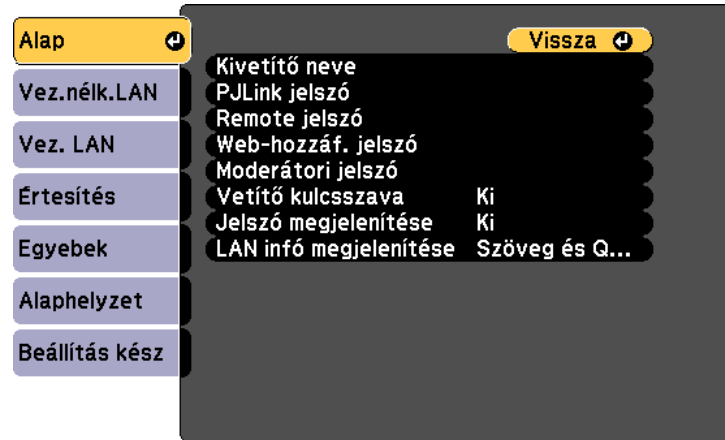
Beállítás	Opciók	Leírás
Kijelzőnév	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani tudja a kivetítőt, amikor a Screen Mirroring funkció segítségével keresi meg.
Működési mód	Alap Kiterjesztett	Válassza ki a Kiterjesztett beállítást a speciális beállításokkal történő kapcsolódáshoz.
Alap	Vez. nélk. LAN rsz.	Beállítja a kommunikáció módját a kivetítő és a mobilkészülék között. A következő módszerek közül választhat: <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a/g/n/ac • 802.11a/g/n • 802.11g/n A rendelkezésre álló módszerek az országoktól és a régióktól függenek.
	Teljesítmény beáll.	Beállítja a Screen Mirroring funkció sebességét/minőségét. Ha növelni szeretné a képminőséget, válasszon kisebb számot. Ha növelni szeretné a feldolgozási sebességet, válasszon nagyobb számot.
	Kapcsolat módja	Kiválasztja a WPS (Wi-Fi Protected Setup) típusát, amikor vezeték nélkül csatlakozik a hálózathoz. Válasszon 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.
Kiterjesztett		Akkor választható, ha a Működési mód beállítását Kiterjesztett értékre állította.

Beállítás	Opciók	Leírás
	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.
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.
P2Link jelszó *	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy jelszót, amely a P2Link-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 .)

Beállítás	Opciók	Leírás
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 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 Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
Jelszó megjelenítése	Be Ki	Állítsa Be értékre, a kivetítő kulcsszavának vetített képen történő megjelenítéséhez, a kivetítő Epson iProjection használatával történő elérésekor. Akkor áll rendelkezésre, ha a Vetítő kulcsszava Be értékre van állítva.
LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód Szöveg	Beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát. Ha leolvassa a QR-kódot az Epson iProjection alkalmazással, a mobilkészüléket a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy hálózaton keresztül. Az alapértelmezett érték a Szöveg és QR kód .

* Csak a(z)

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 típusal használható.

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	Különböző 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 alfanumerikus karaktert használhat a kivetítő menüjében. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Megadhat egy tartománynevet: a felhasználó neve elé írja be úgy, hogy egy fordított perjellel válassza el őket egymástól (tartomány\felhasználó neve). Klienstanúsítvány importálása esetén a kiadott tanúsítvány neve automatikusan van beállítva.
	Jelszó	Jelszó : adjon meg egy legfeljebb 64 karakterből álló jelszót a hitelesítéshez, ha a PEAP , EAP-FAST vagy a LEAP típust használja. Legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert használhat a kivetítő menüjében. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét. Miután megadta a jelszót és kiválasztotta a Beállítás 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 ellen.ellen.: 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.
	Radius Server neve	Radius Server neve : az ellenőrzéshez adja meg a kiszolgáló nevét. Ez legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből állhat.

Beállítás	Opciók	Leírás
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:
	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 P2Link használatával.

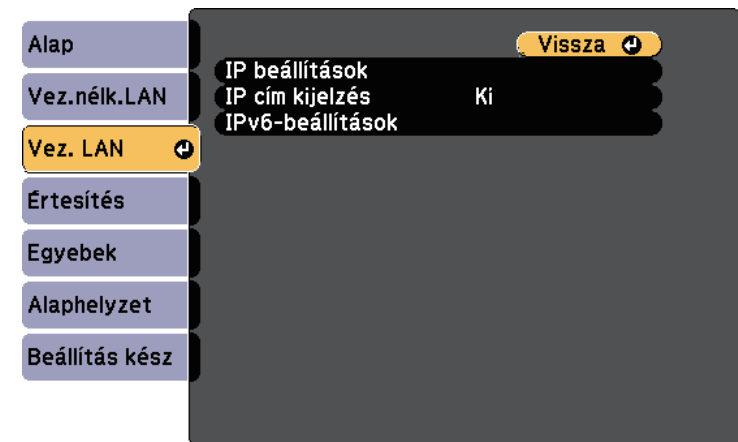
Beállítás	Opciók	Leírás
	Automatikus konfiguráció	Autom. konfigurálás: állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értesítésnek megfelelően.
	Ideiglenes cím használata	Ideiglenes cím használata: állítsa Be értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.

* Csak a(z) EB-2247U/EB-2142W típusal használható.

Hálózat menü - Vezetékes LAN

A **Vezetékes LAN** menü beállításai lehetővé teszik a vezetékes LAN beállításainak kiválasztását (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39).

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vezetékes LAN**



Beállítás	Opciók	Leírás
IP beállítások	DHCP	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 Alhálózati maszk Átjáró címe	
IP cím kijelzés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn.
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 P2Link használatával.
	Autom. konfigurálás	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**

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	0 és 65535 közötti (alapértelmezett érték: 25)	Válasszon ki egy számot a SMTP-kiszolgáló portszámaként.

Beállítás	Opciók	Leírás
Kezdőpont	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adja meg a feladó e-mail címét.
Cím 1 beállítás Cím 2 beállítás Cím 3 beállítás	Akár 64 alfanumerikus karakter a webböngészőből (ne használja a következő karaktereket: " () , ; < > [\] szóköz)	Adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismétlje meg ezt a műveletsort legfeljebb 3 cím esetében.
SNMP	Be Ki	Állítsa 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.
Trap IP-cím 1 Trap IP-cím 2	IP-cím	Adjon meg legfeljebb két IP-címet, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Közösségnev	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt és a @ jeltől különböző szimbólumokat)	Állítsa be az SNMP közösségnevet.
PJLink-értesítés *	Be Ki	Engedélyezi vagy letiltja a PJLink értesítési funkciót.

Beállítás	Opciók	Leírás
Értesít. IP-cím *	IP-cím	Adja meg az IP-címet a projektor működési állapotának fogadásához, ha a PJLink értesítési funkció engedélyezve van. Adja meg a címeket 0 és 255 közötti értékeket használva az egyes címmezők esetén. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).

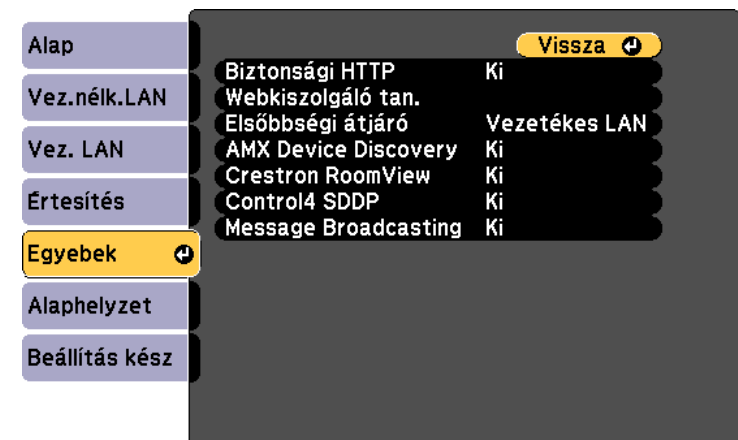
* Csak a(z)

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 típusal használható.

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 Epson Projector Management szoftver Epson Message Broadcasting szolgáltatása inaktíválódik.
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, hogy megkapja az Epson Projector Management által kézbesített üzenetet. További részletekért lásd az <i>Epson Projector Management kezelési útmutatója</i> című dokumentumot.

* Csak a(z) EB-2247U/EB-2142W típusal használható.

** Csak a(z)

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 típusal használható.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Crestron RoomView-támogatás" [p.121](#)

Hálózat menü - Alaphelyzet menü

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

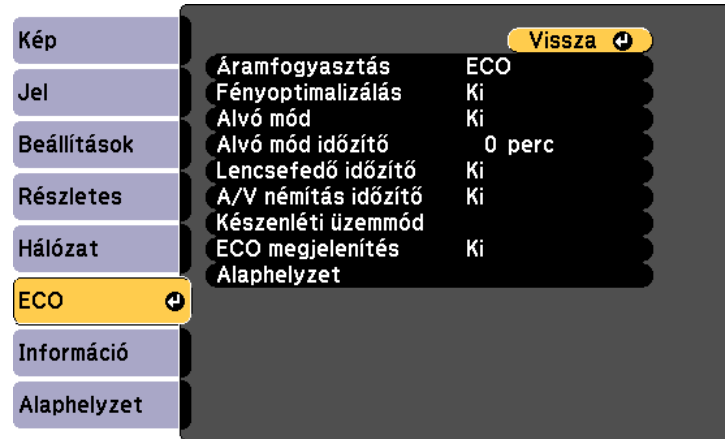
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alaphelyzet**



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.
	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 értékre van állítva. Az Aut. íriszállítás értéke Ki. ☛ Kép > Aut. íriszállítás
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).
Készenléti üzemmód *		Akkor áll rendelkezésre, ha az A/V kimenet beállításához a Vetítés közben van megadva.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Készenléti üzemmód	<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 <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>
	Port	<p>Kiválasztja a megfelelő portot a Vezetékes LAN vagy a Vez.nélk.LAN opció közül, miközben a Készenléti üzemmód beállítás Kommunikáció be értékre van állítva.</p>
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 <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	<p>Egy levél ikont jelenít meg a vetített képből alsó sarkában, ami az energiatakarékosági állapotot jelzi, amikor a lámpa fényereje megváltozik (ha a beállítása Be).</p>

Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre az ECO menü összes beállítását a Készenléti üzemmód kivételével.

* Csak a(z)

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 típusal használható.

** Csak a(z) EB-S39 típusal használható.

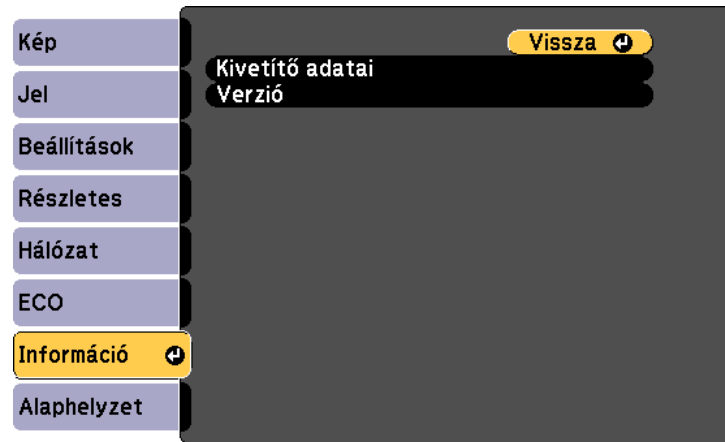


- Ha az **Alvó mód időzítő** beállítás engedélyezve van, az időzítő korlátjának elérése előtt a lámpa rövid időre elhalványul, és a kivetítő kikapcsol.
- Ha a **Lencsefedő időzítő** vagy az **A/V némítás időzítő** beállítások engedélyezve vannak, a lámpa kevesebb energiát használ, amikor a lencsefedő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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)

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



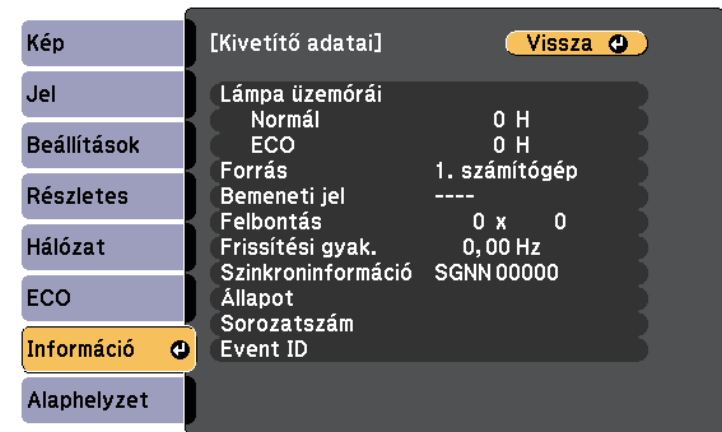
Információelem	Leírás
Kivetítő adatai	Megjeleníti a kivetítő adatait.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Információ menü - Kivetítő adatai menü" [p.152](#)

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 videojel-formátumát.
Frissítési gyak.	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás képfrissítési sebességét.
Szinkroninformáció	Információt jelenít meg, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Állapot	Információt jelenít meg a kivetítővel kapcsolatos problémákról, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
Event ID	Megjeleníti a hálózati problémának megfelelő Event ID eseményazonosító számát. Lásd az Event ID eseményazonosító kódok listáját.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Eseményazonosító kódok listája" [p.153](#)

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.

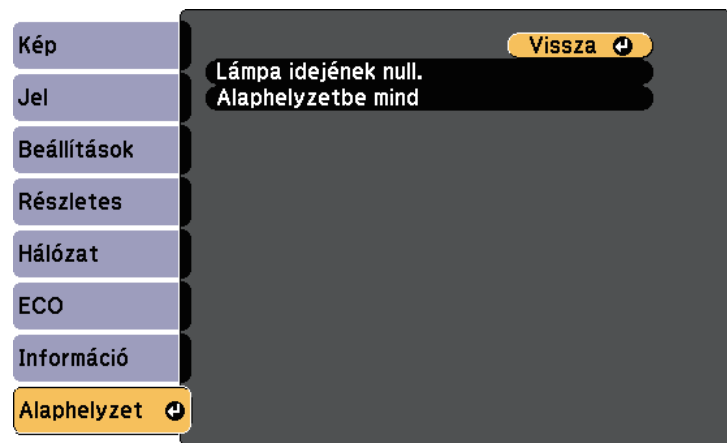
Event ID	Ok és megoldás
0020 0026 0032 0036 0037	Képernyő tükrözés kommunikációs hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt, vagy indítsa újra a hálózati szoftvert.
0021	A Screen Mirroring elindítása nem sikerült. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.

Event ID	Ok és megoldás
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 készletli 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.
0038 0042	A vezeték nélküli LAN-rendszer nem egyezik. Ellenőrizze a mobilkészít és a kivetítőt vezeték nélküli LAN-rendszerét, majd csatlakozzon újra.
0041	A csatlakozás nem sikerült. Törölje a kivetítő elmentett adatait a számítógépen, és próbáljon újra kapcsolódni.
0043	A videoformátum nem támogatott. Módosítsa a mobilkészít felbontását, majd csatlakozzon ismét. Egy másik lehetőségként módosítsa a kivetítőn a Teljesítmény beáll. opciót, majd csatlakozzon ismét.
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.
0483 04FE	A hálózati szoftver váratlanul bezárult. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd kapcsolja ki és kapcsolja be újra a kivetítőt.

Event ID	Ok és megoldás
0484	Megszakadt a kommunikáció a számítógéppel. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0479 04FF	A kivetítő rendszerében hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont. A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID-azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2 hitelesítési típus nem egyezik. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0893	A WEP/TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0894	Megszakadt a kommunikáció egy engedély nélküli hozzáférési ponttal. Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
0898	DHCP megszerzése sikertelen. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a DHCP-kiszolgáló. Ha nem használ DHCP-t, állítsa a DHCP beállítást Ki értékre a kivetítő Hálózat menüjében. ☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > IP beállítások > DHCP ☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > 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.
089D	A kulcsváltás 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
0920	A kivetítő dátum- és időbeállításainak mentésére használt belső akkumulátor alacsony töltöttségű. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

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



- Dátum és idő
- A Hálózat menü elemei, kivéve a Vez. nélk. táp beállítás esetén
- Lámpa üzemórái
- Jelszó

* Akkor áll rendelkezésre, ha a **Felh. logó védelme** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** beállítás menüjében.

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
- Nagyítás
- Felhasználó logója
- Kijelző háttere *
- Induló képernyő *
- A/V némítás *
- 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

* Csak a(z)

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 típusúval használható.



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.156](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.157](#)

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 levásztja 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 tápkábel a kivetítőhöz.

9 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábel és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábel vagy a meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

10 Válassza le az USB-flash-meghajtót.

Beállítások átvitele egy számítógépről

A menübeállításokat egy adott kivetítőről egy másik, megegyező típusú kivetítőre másolhatja, ha egy USB-kábellel összeköti a számítógépet és a kivetítőt.



A tömeges beállítási módszert a következő operációs rendszerekkel használhatja:

- Windows Vista vagy újabb
- OS X 10.7.x vagy újabb

1 Húzza ki a kivetítőből a tápkábel, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.

2 Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B-portjához.

3 Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

4 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

5 Nyissa meg a cserélhető lemez ikonját vagy mappáját, és mentse el a tömeges beállítófájlt a számítógépre.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

6 Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

7 Válassza le az USB-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 tápkábel a kivetítőhöz.

11 Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 12** Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába.



A tömeges beállítófájlon kívül ne másoljon át más fájlt vagy mappát a cserélhető lemezre.

- 13** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

- 14** Válassza le az USB-kábelt.

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

Vigyázat!











A fájl írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.158](#)

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>Status  </p> <p>  </p> <p>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, illetve az USB-kábel nem megfelelően van csatlakoztatva.</p> <p>Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót vagy az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p>
<p>Status  </p> <p>  </p> <p>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 vállalatától.</p>

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.174](#)

A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.160](#)
- "A lencse tisztítása" [p.161](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.162](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.163](#)
- "A kivetítő lámpájának karbantartása" [p.166](#)
- "A távvezérlőben lévő elemek cseréje" [p.171](#)

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

Kizárólag a 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.

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 10000 órányi* vagy 6000 órányi** üzemidőt követően tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt poros környezetben használja, gyakrabban kell tisztítani őket.

* Csak a(z) EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970 típusal használható.

** Csak a(z) EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39 típusal használható.

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

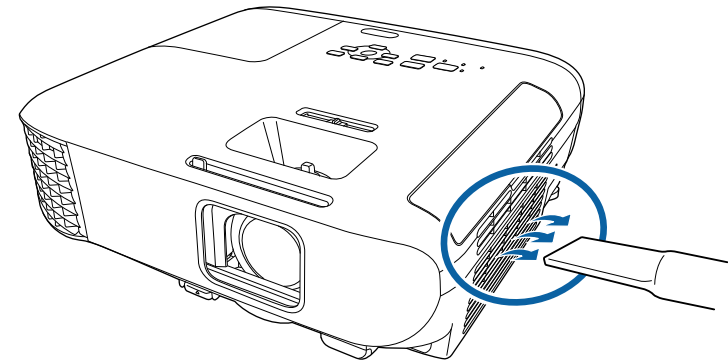
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [p.163](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.163](#)

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.

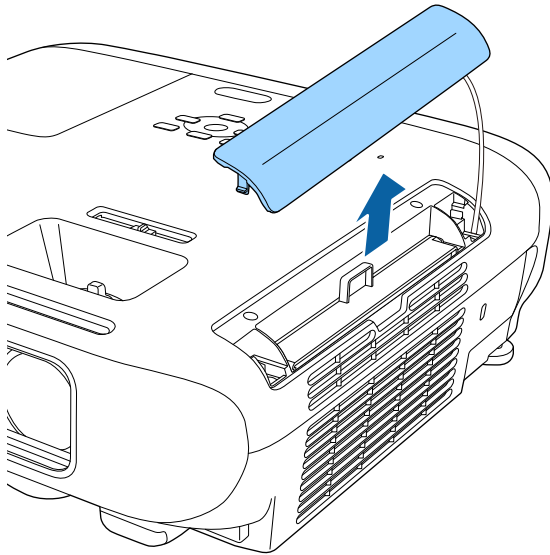
A légszűrő cseréje

A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

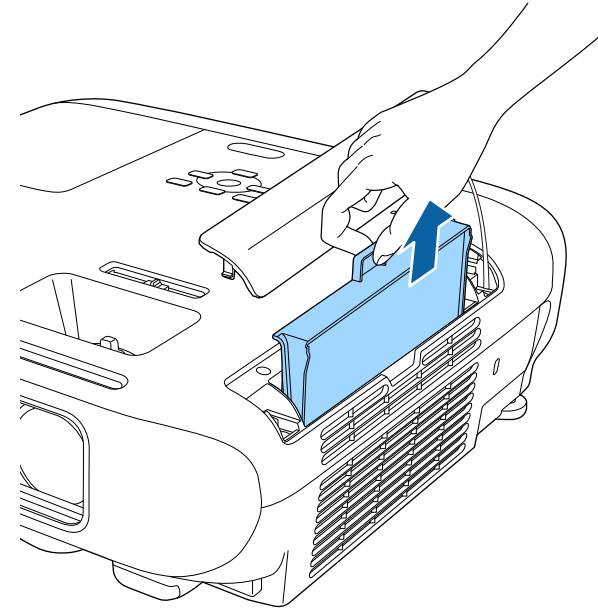
- Ha a légszűrő tisztítása után a légszűrő tisztítására vagy cseréjére felszólító üzenet jelenik meg
- Ha a légszűrő szakadt vagy sérült

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

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



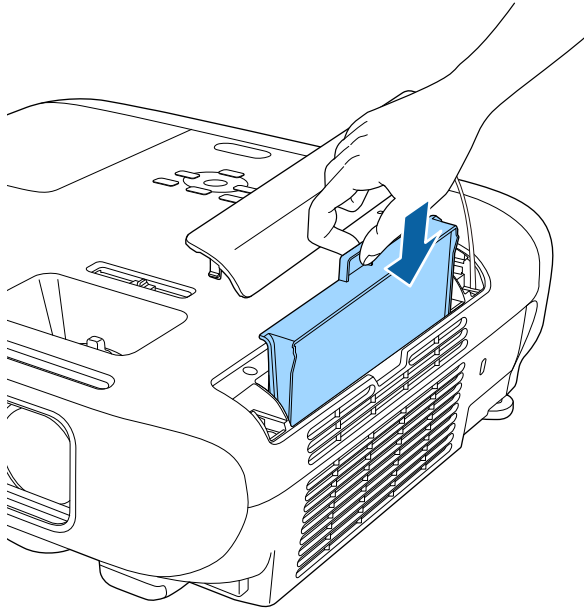
- 3** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: ABS
- Szűrő: poliuretán hab

- 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.191](#)

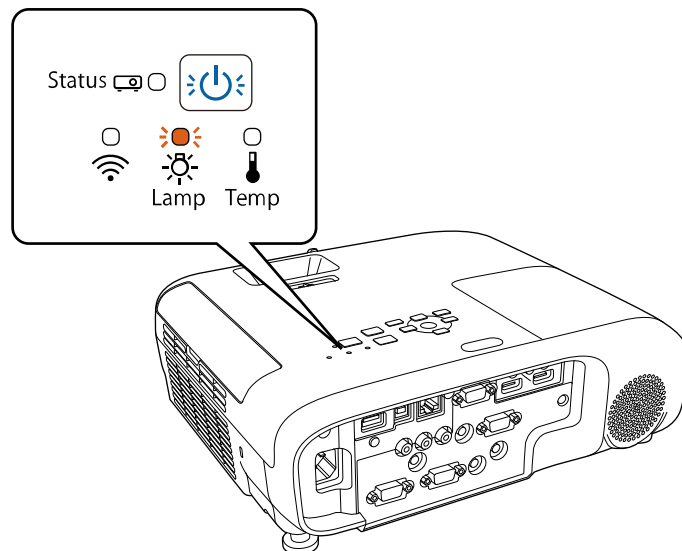
A kivetítő nyomon követi a lámpahasználat óraszámát, és megjeleníti ezt az információt a kivetítő menürendszerében.

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-cserélámpákat használjon. Ha nem eredeti lámpákat használ, az befolyásolhatja a kivetítő minőségét és biztonságos működtetését. A nem eredeti lámpák használatából eredő károokra és meghibásodásokra nem terjed ki az Epson garanciája.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A lámpa cseréje" [p.166](#)
- "A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása" [p.169](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.200](#)

A lámpa cseréje

A lámpát akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítő asztalon van elhelyezve vagy mennyezetre van felszerelve.

⚠ Figyelmeztetés

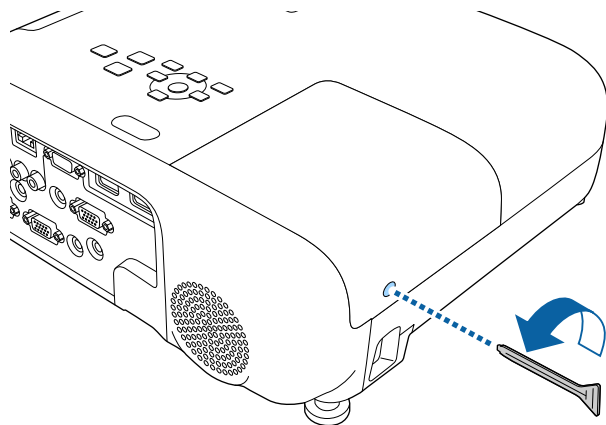
- A lámpát hagyja teljesen kihűlni, mielőtt kicserélné, mivel így elkerülheti az esetleges sérüléseket.
- Soha ne szerelje szét és ne alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe, az tüzet, áramütést vagy egyéb anyagi kárt, illetve személyi sérülést okozhat.

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Várjon legalább egy órát, amíg a kivetítő lámpája kihűl.

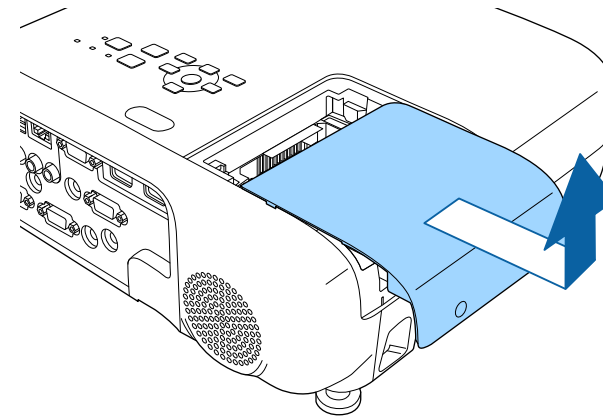
- 3** Lazítsa meg a lámpafedelelet rögzítő csavart a cserelámpához mellékelt csavarhúzó segítségével.

Figyelmeztetés

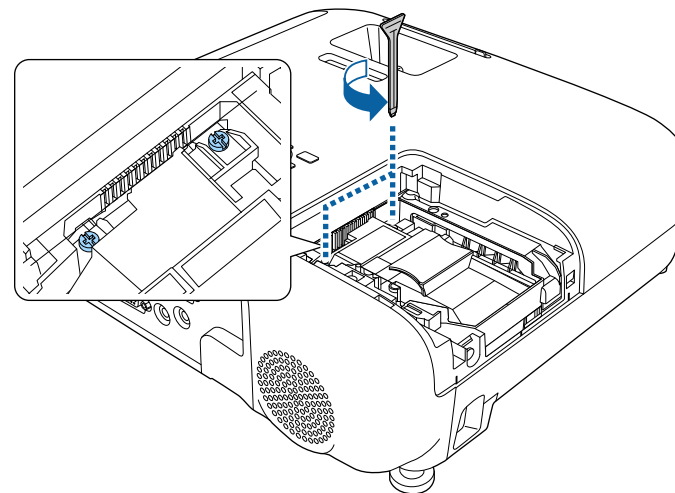
Lámpacsere közben fennáll a lehetőség, hogy a lámpa eltört. Ha kicseréli a mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltört, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát. Legyen óvatos a lámpaburkolat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



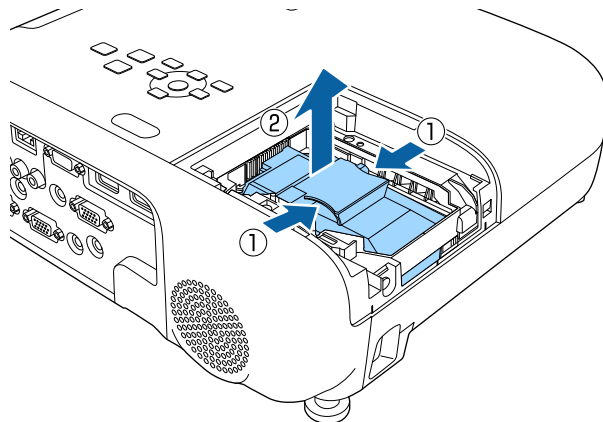
- 4** Csúsztassa ki a lámpafedelelet, és emelje le.



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

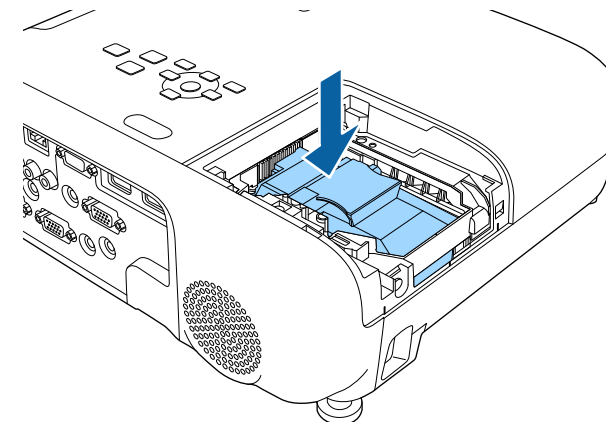


- 6** Fogja meg és távolítsa el a lámpa kiálló részét.



- Ha azt tapasztalja, hogy a lámpa eltávolítás közben megrepedt, 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.

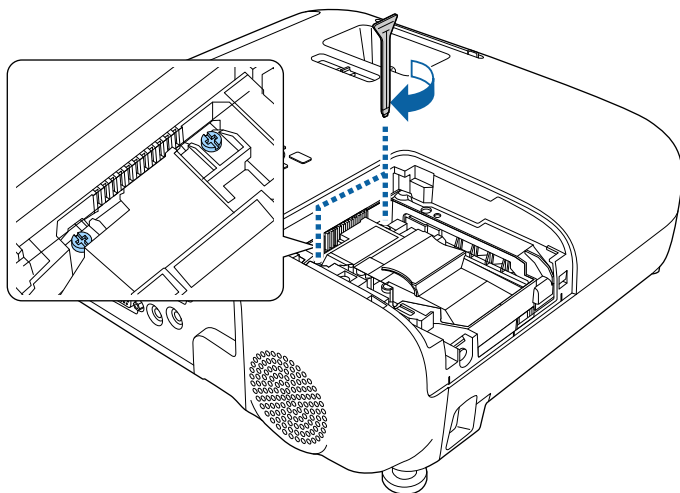
- 7** Óvatosan helyezze az új lámpát a kivetítőbe. Ha nem illeszkedik megfelelően, győződjön meg arról, hogy a helyes irányba néz.



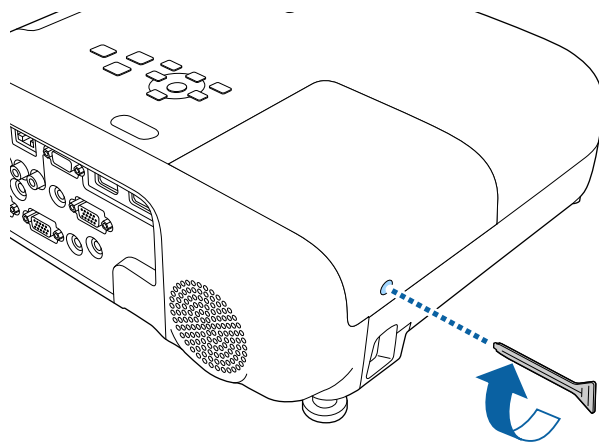
Figyelem

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.



- 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.191](#)

A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása

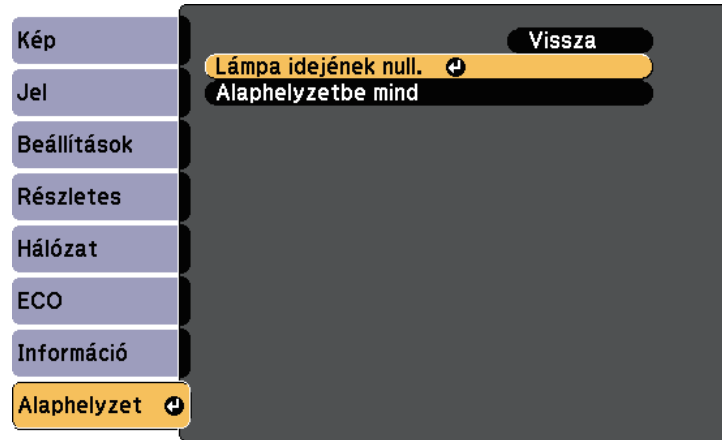
A kivetítő lámpájának cseréje után le kell nullázni a lámpa üzemóra-számlálóját, hogy a lámpacserére vonatkozó figyelmeztetés eltűnjön, és a lámpahasználatot helyesen lehessen nyomon követni.



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.

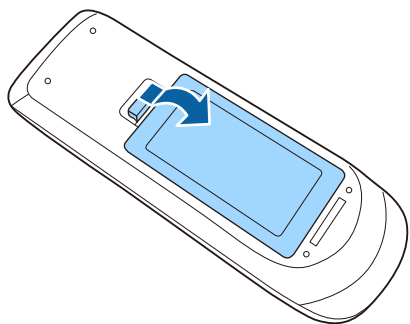
Figyelem

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

⚠ Figyelmeztetés

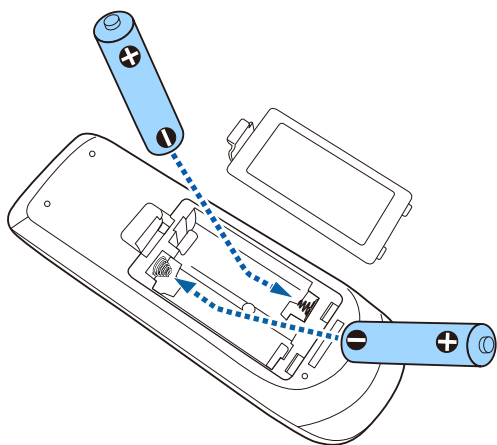
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (–) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemeket. Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

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

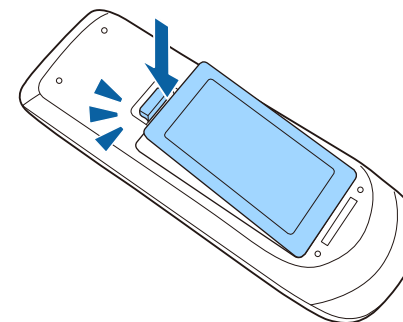


- 2** Távolítsa el a régi elemeket.

- 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.173](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.174](#)
- "A kivetítő sugóképernyőinek használata" [p.176](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.177](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.184](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.186](#)


Ha a kivetítő nem működik megfelelően, kapcsolja ki, húzza ki a készülék tápkábelét, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be ismét a készüléket.

Ha ez nem oldja meg a problémát, ellenőrizze az alábbiakat:

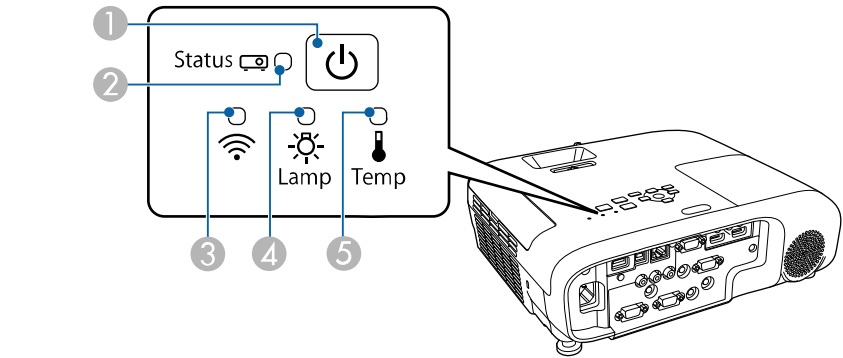
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- A kivetítő sugórendszere információkat jeleníthet meg az általános problémákról.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

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

A kivetítőn lévő lámpák a kivetítő állapotát jelzik, és az esetleges problémákról nyújtanak tájékoztatást. Ellenőrizze a lámpák állapotát és színét, majd tekintse meg az alábbi táblázatot a megoldásért.




- Ha a jelzőfények az alábbiakban felsoroltaktól eltérő mintázatot mutatnak, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.



- 1 Tápfeszültség visszajelzője
- 2 Állapot kijelzője
- 3 Vezeték nélküli LAN jelzőfénye (EB-2247U/EB-2142W)
- 4 Lámpa visszajelzője
- 5 Hőmérséklet jelzőfénye

Kivetítő állapota

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Normál működés.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
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.
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 vállalatától.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
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. A lámpafedéllel probléma adódott. <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.
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.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
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.

Vezeték nélküli LAN állapota

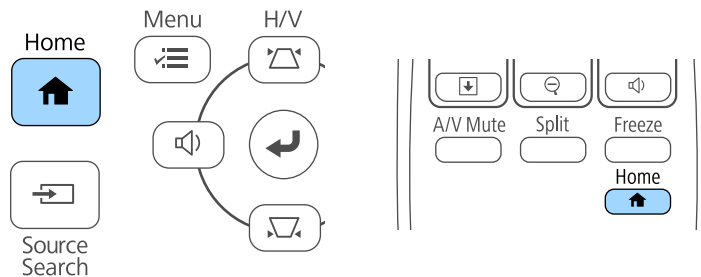
Vezeték nélküli LAN jelzőfénye és állapota	Probléma és megoldások
Világító kék	A vezeték nélküli LAN rendelkezésre áll.
Kék színnel gyorsan villog	Csatlakozás készülékhez.
Kék színnel lassan villog	Hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, és indítsa újra.
Ki	A vezeték nélküli LAN nem áll rendelkezésre. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN beállításai helyesek.

» Kapcsolódó hivatkozások

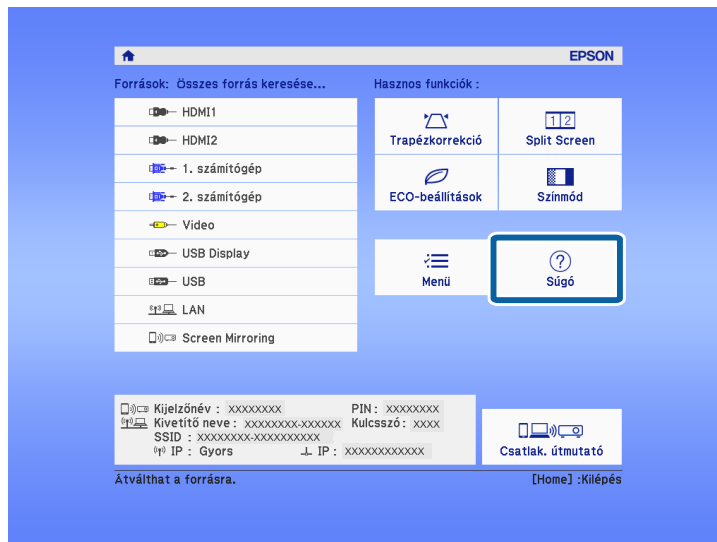
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [p.163](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.163](#)
- "A lámpa cseréje" [p.166](#)

A kivetítő sugórendszerével 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.

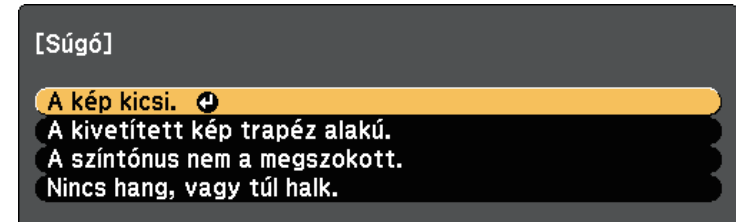


- 3 Válassza ki a **Súgó** elemet a Kezdőképernyőn.



Megjelenik a Súgó menü.

- 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 sugórendszerből 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.177](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor" [p.178](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.178](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.179](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.179](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyzetes" [p.180](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.180](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.181](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.181](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.182](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen" [p.183](#)

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).
- Ha a kezelőpanel vagy a távvezérlő [Home] gombjának megnyomásakor a kivetítő nem válaszol, elképzelhető, hogy a kivetítő belsejében hiba történt. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Ellenőrizze, hogy a kivetítő menübeállításai helyesen vannak megadva.

- Nyomja meg a kivetítő főkapcsoló gombját, hogy felélessze a készüléket a készenléti vagy alvó üzemmódból. Azt is ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép alvó módban van-e vagy egy üres képernyővédőt jelenít-e meg.
- Ellenőrizze a kivetítő **Jel** menüjének beállításait, és győződjön meg arról, hogy az aktuális videóforrás beállításai helyesek.
- Módosítsa a **Fényerő** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében.
- Válassza a **Normál** opciót az **Áramfogyasztás** beállításban.
☛ **ECO > Áramfogyasztás**
- Ellenőrizze a **Kijelző** beállítást a kivetítő **Részletes** menüjében, és győződjön meg arról, hogy az **Üzenet** elem beállítása **Be**.
- Ha a kivetítő nem reagál a kezelőpanel gombjainak megnyomására, elképzelhető, hogy a gombok biztonsági okokból le vannak zárva. Oldja ki a gombok zárolását a kivetítő **Beállítások** menüjében található **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.
☛ **Beállítások > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása**
- Ha a kivetítő nem reagál a távvezérlő gombjainak megnyomására, győződjön meg arról, hogy a távoli vevőegységek be vannak kapcsolva.
- Ha a Windows Media Center segítségével vetít ki 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.133](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.131](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.150](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.88](#)

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. Az operációs rendszerétől vagy a számítógépe beállításaitól függően, a szoftver telepítése nem történik meg automatikusan. Töltse le a legújabb szoftvert a következő webhelyről, és telepítse.
<http://www.epson.com/>
 - Mac 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** elemet választja az **USB Display** ikon menüjében a **Dock** területén, az USB Display alkalmazás nem indul el automatikusan az USB-kábel csatlakoztatásakor.
 - Ha a Windows Media Center segítségével vetít ki képeket, állítsa teljes képernyős üzemmódról kisebbre a képeket.
 - Ha a Windows DirectX alkalmazás segítségével vetít ki képeket, kapcsolja ki a DirectX funkciókat.
 - Ha az egérmutató villog, válassza ki a **Finoman mozgassa az egérmutatót** lehetőséget a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
 - Kapcsolja ki az **Átviteli ablak** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
 - Ha a WUXGA (1920 × 1200) felbontású kivetítők esetében kivetítés közben módosítja a számítógép felbontását, a kép teljesítménye és minősége romolhat.
- » **Kapcsolódó hivatkozások**
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelműnyet" [p.23](#)

Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén

Ha a "Nincs jel" üzenet megjelenik, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Source Search] gombot, és várjon néhány másodpercig, amíg megjelenik a kép.
- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videóforrást, majd nyomja meg a lejátszás gombot a prezentáció elindításához, ha szükséges.
- Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Csatlakoztassa a videóforrást közvetlenül a kivetítőhöz.
- Ha laptopról vetíti ki a képet, győződjön meg arról, hogy külső monitoron történő megjelenítésre van beállítva.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott számítógép nincs alvó üzemmódban.
- Szükség esetén kapcsolja ki a kivetítőt és a csatlakoztatott számítógépet vagy videóforrást, majd kapcsolja be őket újra.
- Ha HDMI-forrásról vetít ki képet, cserélje le a HDMI-kábelt egy rövidebb kábelre.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Megjelenítés laptopról" [p.178](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.179](#)

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 képrfrissítési 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.133](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.198](#)

Megoldások a kép részleges hiánya esetén

Ha a számítógépnek csak részlegesen jelenik meg a képe, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a képjel optimalizálásához.
- 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.133](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.198](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes

Ha a kivetített kép nem egyenletesen négyszögletes, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezze, lehetőleg merőlegesen.
- Állítsa az **Aut. függ. trapézk.** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében. A kivetítő automatikusan korrigálja a képet a kivetítő mozgásakor.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekción > V/F. trap. korr > Aut. függ. trapézk.**
- Állítsa a **Vízsz. trapézkorr.** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében. Ezután addig mozgassa a vízszintes trapézkorrekción csúszkáját, amíg a kép egyenletesen négyszögletes.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekción > V/F. trap. korr > Vízszintes trapéz**
- Nyomja meg a trapézkorrekción gombokat a kivetítón a kép alakjának beállításához.
- Módosítsa a Quick Corner beállítását a kép alakjának korrekciójához.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekción > Quick Corner**
- » **Kapcsolódó hivatkozások**
 - "Aut. függ. trapézk." [p.46](#)
 - "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekción gombokkal" [p.47](#)
 - "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.48](#)
 - "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekción-beállítón csúszkával" [p.46](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés

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

- Ellenőrizze a számítógépet vagy videóforrást és a kivetítőt összekötő kábeleket. Fontos, hogy:

- El legyenek választva a hálózati tápkábeltől az interferencia megelőzése érdekében.
- Szorosan legyenek rögzítve mindkét végükön.
- Ne csatlakozzanak hosszabbítókábelhez.
- Ellenőrizze a kivetítő **Jel** menüjének beállításait, és győződjön meg arról, hogy a beállítások megfelelnek a videóforrásnak.
- Állítsa be a **Nem váltott soros** és a **Zajcsökkentés** elemeket a kivetítő **Kép** menüjében, ha a videóforráshoz rendelkezésre állnak.
☛ **Kép > Speciális > Nem váltott soros**
☛ **Kép > Képjavítás > Zajcsökkentés**
- Olyan felbontást és képfrissítési sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a **Sávtartás** és a **Szinkron** automatikus beállításához. Ha a képek beállítása nem megfelelő, manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Jel** menüjében.
- Válassza ki az **Automatikus** lehetőséget a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Jel** menüjében.
- Ha a kép alakját a kivetítő kezelőszerveivel állította be, próbálja meg csökkenteni az **Élesség** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javításához.
- Ha hosszabbító tápkábelt csatlakoztatott, próbálja meg a kábel nélkül kivetíteni a képet, és ellenőrizze, hogy a kábel okozott-e jelinterferenciát.
- 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.133](#)
 - "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.131](#)
 - "Támogatott monitorfelbontások" [p.198](#)

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 lencsáját.



Ha a kivetítő hideg helyről meleg helyre történő átvitele során előforduló páralecsapódást szeretné elkerülni, várjon, amíg a kivetítő szobahőmérsékletre fel nem melegszik, mielőtt elkezd használni.

- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a trapézkorrekció beállítási szöge ne legyen túl széles, és ne torzítsa a képet.
- Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a követés és szinkronizálás automatikus beállításához. Ha a sávok és az általános életlenség továbbra is megmarad, jelenítsen meg egy egységes mintázatú képet, és manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Jel** menüjében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Aut. függ. trapézk." [p.46](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.133](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.131](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.198](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.53](#)
- "A lencse tisztítása" [p.161](#)

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 színmodokat a képhez és a környezetéhez.
- 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 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

- "Szín mód" [p.59](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.133](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.131](#)

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

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 hangkábel, 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 géphez csatlakoztatja a kivetítőt egy HDMI-kábel segítségével, győződjön meg arról, hogy a Mac gép lejátssza a hangot a HDMI-porton keresztül. Ha nem, csatlakoztasson egy hangkábel.
- Ha egy csatlakoztatott audioforrást szeretne használni a kivetítő kikapcsolt állapotában, állítsa a **Készenléti üzemmód** lehetőséget **Kommunikáció be** értékre a kivetítő **ECO** menüjében, és győződjön meg arról, hogy az **A/V beállítások** opciói helyesen vannak beállítva a kivetítő **Részletes** menüjében.
- Ha a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Hangosítsa fel a számítógépet, és halkítsa le a kivetítőt. (Az Epson iProjection (Windows/Mac) vagy az USB Display használata esetén).

- Ellenőrizze a **Mikr. bemen. hangerő** beállítást a kivetítő **Beállítások** menüjében (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107). Ha túl magas értéket állított be, a többi csatlakoztatott eszköz hangja túl alacsony lesz.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások mikrofonnal kapcsolatos problémákra" [p.182](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.22](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.135](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.150](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.61](#)

Megoldások mikrofonnal kapcsolatos problémákra

Ha a kivetítőhöz csatlakoztatott mikron nem szól, próbálkozzon az alábbiakkal (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107):

- Győződjön meg arról, hogy a mikrofon megfelelően van csatlakoztatva a kivetítőhöz.
- Ha dugasz táp használatával csatlakoztat egy kondenzátormikrofont, válassza a **Be** értéket a **Dugasz táp** beállításnál a kivetítő **Részletes** menüjében.
☛ **Részletes > A/V beállítások > Dugasz táp**
- Igény szerint állítsa be a **Mikr. bemen. hangerő** beállítást a kivetítő **Beállítások** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.135](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.137](#)

Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek 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.184](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.184](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.185](#)
- "Megoldás arra az esetre, ha megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni” üzenet” [p.185](#)

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.150](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.174](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.135](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.88](#)

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.33](#)
 - "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.135](#)
 - "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.81](#)
 - "A távvezérlőben lévő elemek cseréje" [p.171](#)

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 vállalattól (EB-2247U/EB-2142W).

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 vállalattól. 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 vállalattól.

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.186](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.186](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.187](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.187](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a Screen Mirroring segítségével nem lehet kapcsolódni" [p.187](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha Screen Mirroring-kapcsolat közben a kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő" [p.188](#)

Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen

Ha a hitelesítés nehézségekbe ütközik, próbálkozzon az alábbiakkal (EB-2247U/EB-2142W):

- 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.137](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.144](#)

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 konfigurációhoz > Alap > Remote jelszó**
- Amikor megnyitja az **Alapvető vezérlés** opciót az **Epson Web Control** képernyőn, adja meg felhasználói azonosítóként az **EPSONWEB** karakterláncot. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)
- Adja meg a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót az **Alapvető vezérlés** funkciótól eltérő funkciókhoz. Az alapértelmezett jelszó az **admin**.
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó**
- Győződjön meg arról, hogy elérhető a hálózat, amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- Ha böngészője proxyszerveren keresztül csatlakozik, az **Epson Web Control** képernyő nem jeleníthető meg. A beállításokat úgy adja meg, hogy a kapcsolat proxykiszolgáló nélkül működjön.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **ECO** menüjében, amikor a készülék készenléti üzemmódban van, győződjön meg arról, hogy a hálózati eszköz be van kapcsolva. A hálózati eszköz bekapcsolása után kapcsolja be a kivetítőt.
☛ **ECO > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**



A felhasználói azonosítóban és jelszóban a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Alap menü" [p.142](#)

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.
Módosítsa a **Port** beállítását a hálózati környezet szerint.
☛ **ECO > Készenléti üzemmód > Készenléti üzemmód**
☛ **ECO > Készenléti üzemmód > Port**
 - Győződjön meg arról, hogy a konnektor és az áramellátás megfelelően működik.
- » **Kapcsolódó hivatkozások**
- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.147](#)
 - "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.150](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés

Ha a kivetített kép hálózati vetítés közben szemcsés, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok a hozzáférési pont, a számítógép, a mobilkészülék és a kivetítő között, és változtassa meg a helyzetüket, hogy kedvezőbb legyen a kommunikáció.

- Győződjön meg arról, hogy a hozzáférési pont, a számítógép, a mobilkészülék és a kivetítő nincs túl messze egymástól. Mozgassa őket egymáshoz közelebb, majd próbáljon újból csatlakozni.
- Ellenőrizze, hogy az egyéb berendezések (pl. Bluetooth-eszközök vagy mikrohullámú sütő) nem okoznak-e interferenciát. Mozgassa egymástól távolabb a zavart okozó eszközöket, vagy növelje a vezeték nélküli sávszélességet.
- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

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

Ha a Screen Mirroring segítségével nem tud kapcsolódni a kivetítőhöz, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal (EB-2247U/EB-2142W):

- Ellenőrizze a kivetítő beállításait.
 - Válassza ki a **Screen Mirroring be** lehetőséget a **Vez. nélk. táp** beállításaként a kivetítő **Hálózat** menüjében.
 - Válassza a **Mindkettő ki** lehetőséget a **Vez. nélk. táp** opció beállításaként a kivetítő **Hálózat** menüjében, majd válassza ki újra a **Screen Mirroring be** opciót.
 - 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** beállítását a vezeték nélküli LAN-környezetnek megfelelően.
☛ **Hálózat > Screen Mirroring beáll. > Részletes > Csatorna**
- Ellenőrizze a mobilkészülék beállításait.
 - Győződjön meg arról, hogy a mobilkészülék beállításai helyesek.
 - Ha a leválasztást követően azonnal újracsatlakozik, a kapcsolat létesítése hosszabb ideig is eltarthat. Várjon egy ideig, mielőtt ismét csatlakozik.
 - Indítsa újra a mobilkészüléket.

- Miután kapcsolódott a Screen Mirroring használatával, a mobilkészülék elmentheti a kivetítő kapcsolódási adatait. Előfordulhat azonban, hogy az elmentett adatok alapján nem tud ismét csatlakozni a kivetítőhöz. Válassza ki a kivetítőt az elérhető készülékek listáján.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.140](#)
- "Hálózat menü - Screen Mirroring beállítások" [p.141](#)

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-2247U/EB-2142W):

- 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 energiatakarékos beállításait.
- Frissítse a vezeték nélküli illesztőprogramot vagy firmware-t a legújabb verzióra a mobilkészüléken.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközzel (Screen Mirroring)" [p.102](#)

Függelék

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.190](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.192](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.198](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.200](#)
- "Külső méret" [p.203](#)
- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.205](#)
- "Biztonsági jelölések listája (az IEC60950-1 A2 szerint)" [p.206](#)
- "Szószedet" [p.208](#)
- "Felhívások" [p.210](#)

A következő opcionális tartozékok és cserealkatrészek használhatók a készülékkel. Szükség esetén vásárolja meg ezeket.

A kiegészítő tartozékok és cserealkatrészek listája a következő dátumtól érvényesek: 2017. július.

A tartozékok jellemzői külön értesítés nélkül változhatnak és a vásárlás helyszínétől függően eltérőek lehetnek.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítővásznak" [p.190](#)
- "Kábelek" [p.190](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.190](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.190](#)
- "Külső eszközök" [p.190](#)
- "Cserealkatrészek" [p.191](#)

Vetítővásznak

80" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC24

Hordozható, legördíthető vetítővásznak (képarány: 16:10)

50" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC32

Könnyen szállítható, kompakt vetítővászon (képarány: 4:3)

80"-os, mobil X-típusú vetítővászon ELPSC21

Hordozható X-típusú vetítővásznak (képarány: 16:9)

Több képarányos vetítővászon ELPSC26

Hordozható, több képarányos vetítővászon.

Kábelek

Számítógépkábel ELPKC02 (1,8 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

Számítógépkábel ELPKC09 (3 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

Számítógépkábel ELPKC10 (20 m - mini D-Sub 15 tűs/mini D-Sub 15 tűs)

A Computer portba történő csatlakoztatáskor használja.

Komponens videokábel ELPKC19 (3 m - mini D-Sub 15 tűs/RCA dugó x 3)

Ezzel a kábellel komponens videojelforráshoz csatlakoztathatja a kivetítőt.

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: 2,4 GHz)

Külső eszközök

Dokumentumkamera ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Puha hordtáska ELPKS70

Ezt a táskát a kivetítő szállítására használhatja.

Külső hangszóró ELPSP02

Külső, saját tápos hangszóró.

Cserealkatrészek

Lámpaegység ELPLP96

A használt lámpa cserealkatrésze.

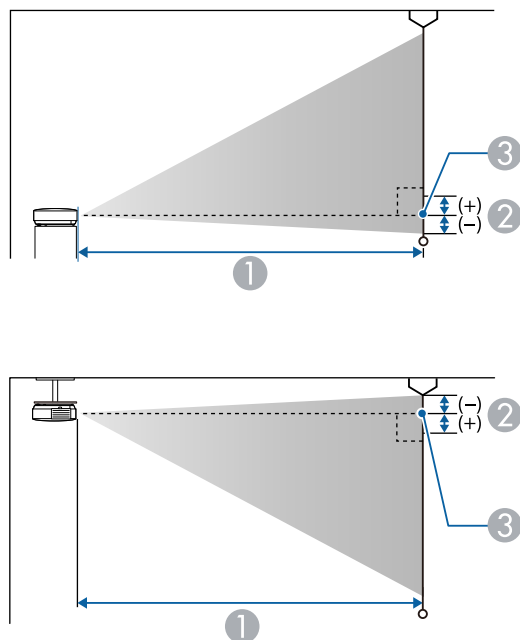
Légszűrő ELPAF54

(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970)

Légszűrő ELPAF32 (EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39)

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-2247U/EB-990U)

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	65 × 40	88 - 143	-4

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
35"	75 × 47	103 - 167	-4
40"	86 × 54	118 - 191	-5
50"	108 × 67	149 - 240	-6
60"	129 × 81	179 - 289	-7
80"	172 × 108	240 - 386	-10
100"	215 × 135	301 - 483	-12
150"	323 × 202	452 - 727	-18
200"	431 × 269	604 - 970	-24
300"	646 × 404	908 - 1457	-37

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
27"	55 × 41	90 - 145	-4
30"	61 × 46	100 - 162	-4
40"	81 × 61	134 - 217	-6
50"	102 × 76	169 - 272	-7
60"	122 × 91	203 - 327	-8
70"	142 × 107	238 - 382	-10
80"	163 × 122	272 - 438	-11
100"	203 × 152	341 - 548	-14
150"	305 × 229	513 - 823	-21
200"	406 × 305	685 - 1099	-28
260"	528 × 396	891 - 1430	-36

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	66 × 37	91 - 147	-2
35"	77 × 44	106 - 172	-2
40"	89 × 50	122 - 197	-2
50"	111 × 62	153 - 247	-3
60"	133 × 75	184 - 297	-3
70"	155 × 87	215 - 347	-4
80"	177 × 100	247 - 397	-5
100"	221 × 125	309 - 497	-6
150"	332 × 187	465 - 747	-8
200"	443 × 249	621 - 997	-11
290"	642 × 361	902 - 1448	-16

WXGA (EB-2142W/EB-980W)

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
29"	62 × 39	85 - 140	-1
35"	75 × 47	103 - 169	-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

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
200"	431 × 269	603 - 979	-7
280"	603 × 377	845 - 1371	-9

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
26"	53 × 40	86 - 142	-1
30"	61 × 46	100 - 164	-1
40"	81 × 61	134 - 219	-2
50"	102 × 76	169 - 275	-2
60"	122 × 91	203 - 331	-2
70"	142 × 107	237 - 386	-3
80"	163 × 122	271 - 442	-3
100"	203 × 152	340 - 553	-4
150"	305 × 229	511 - 831	-6
200"	406 × 305	682 - 1108	-8
240"	488 × 366	820 - 1330	-9

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
29"	64 × 36	87 - 143	1
35"	77 × 44	106 - 174	1
40"	89 × 50	122 - 199	1

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
50"	111 × 62	153 - 249	2
60"	133 × 75	184 - 300	2
70"	155 × 87	215 - 350	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
270"	598 × 336	837 - 1359	9

XGA (EB-2042/EB-970)

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	61 × 46	83 - 136	-5
40"	81 × 61	111 - 182	-6
50"	102 × 76	140 - 229	-8
60"	122 × 91	169 - 275	-10
80"	163 × 122	226 - 368	-13
100"	203 × 152	283 - 460	-16
150"	305 × 229	426 - 692	-24
200"	406 × 305	568 - 923	-32
250"	508 × 381	711 - 1155	-40
300"	610 × 457	854 - 1386	-48

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
28"	62 × 35	84 - 138	1
30"	66 × 37	91 - 149	1
40"	89 × 50	122 - 199	1
50"	111 × 62	153 - 249	2
60"	133 × 75	184 - 300	2
80"	177 × 100	246 - 401	3
100"	221 × 125	308 - 502	3
150"	332 × 187	464 - 754	5
200"	443 × 249	619 - 1006	7
250"	553 × 311	775 - 1258	9
275"	609 × 342	853 - 1384	10

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
29"	63 × 39	85 - 140	-1
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

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
280"	603 × 377	845 - 1371	-9

WXGA (EB-109W/EB-W39)

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
33"	71 × 44	91 - 110	-4
35"	75 × 47	97 - 117	-4
40"	86 × 54	111 - 134	-5
50"	108 × 67	139 - 168	-6
60"	129 × 81	168 - 202	-7
80"	172 × 108	225 - 270	-10
100"	215 × 135	281 - 338	-12
150"	323 × 202	424 - 509	-18
200"	431 × 269	566 - 680	-24
320"	689 × 431	907 - 1089	-39

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
29"	59 × 44	90 - 109	-4
30"	61 × 46	94 - 113	-4
40"	81 × 61	126 - 152	-5
50"	102 × 76	158 - 190	-7

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
60"	122 × 91	190 - 229	-8
70"	142 × 107	222 - 267	-10
80"	163 × 122	255 - 306	-11
100"	203 × 152	319 - 383	-14
150"	305 × 229	480 - 577	-20
200"	406 × 305	641 - 770	-27
280"	569 × 427	898 - 1079	-38

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
32"	71 × 40	91 - 109	-2
35"	77 × 44	99 - 120	-2
40"	89 × 50	114 - 137	-2
50"	111 × 62	143 - 172	-3
60"	133 × 75	172 - 208	-3
70"	155 × 87	202 - 243	-4
80"	177 × 100	231 - 278	-4
100"	221 × 125	289 - 348	-5
150"	332 × 187	435 - 523	-8
200"	443 × 249	582 - 699	-11
310"	686 × 386	903 - 1084	-17

XGA (EB-108/EB-107/EB-X39)

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	61 × 46	89 - 107	-5
40"	81 × 61	119 - 143	-7
50"	102 × 76	150 - 180	-8
60"	122 × 91	180 - 217	-10
80"	163 × 122	241 - 290	-14
100"	203 × 152	302 - 363	-17
150"	305 × 229	454 - 546	-25
200"	406 × 305	607 - 729	-34
250"	508 × 381	759 - 912	-42
300"	610 × 457	912 - 1095	-51

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
28"	62 × 35	90 - 109	1
30"	66 × 37	97 - 117	1
40"	89 × 50	130 - 156	1
50"	111 × 62	163 - 196	1
60"	133 × 75	196 - 236	1
80"	177 × 100	263 - 316	2
100"	221 × 125	329 - 396	2
150"	332 × 187	495 - 595	3
200"	443 × 249	661 - 794	5

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
250"	553 × 311	827 - 994	6
275"	609 × 342	910 - 1093	6

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
29"	63 × 39	91 - 110	-1
30"	65 × 40	94 - 113	-1
40"	86 × 54	126 - 152	-2
50"	108 × 67	159 - 191	-2
60"	129 × 81	191 - 230	-3
80"	172 × 108	256 - 307	-4
100"	215 × 135	320 - 385	-4
150"	323 × 202	482 - 579	-7
200"	431 × 269	643 - 773	-9
250"	538 × 337	805 - 967	-11
280"	603 × 377	902 - 1083	-13

SVGA (EB-S39)

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Minimum (széles)
30"	61 × 46	88 - 119	-5
50"	102 × 76	147 - 200	-8

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Minimum (széles)
60"	122 × 91	177 - 240	-10
70"	142 × 107	207 - 280	-12
80"	163 × 122	237 - 321	-13
100"	203 × 152	297 - 401	-17
150"	305 × 229	446 - 603	-25
200"	406 × 305	595 - 805	-33
300"	610 × 457	894 - 1208	-50
350"	711 × 533	1044 - 1410	-58

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Minimum (széles)
28"	62 × 35	89 - 121	1
30"	66 × 37	96 - 130	1
50"	111 × 62	161 - 218	1
60"	133 × 75	193 - 262	2
70"	155 × 87	226 - 306	2
80"	177 × 100	258 - 349	2
100"	221 × 125	323 - 437	3
150"	332 × 187	486 - 657	4
200"	443 × 249	649 - 877	5
300"	664 × 374	974 - 1316	8
320"	708 × 399	1040 - 1404	9

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Minimum (széles)
29"	62 × 39	90 - 122	-1
30"	65 × 40	93 - 126	-1
50"	108 × 67	156 - 212	-2
60"	129 × 81	188 - 254	-2
70"	151 × 94	220 - 297	-3
80"	172 × 108	251 - 340	-3
100"	215 × 135	315 - 425	-4
150"	323 × 202	473 - 639	-6
200"	431 × 269	631 - 853	-8
300"	646 × 404	948 - 1281	-12
330"	711 × 444	1043 - 1409	-14

Az itt látható táblázatok az egyes kompatibilis videomegjelenítési formátumokhoz tartozó képfrissítési sebességeket és felbontásokat tartalmaznak.

Komponens jelek (analóg RGB)

Az
típushoz EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200

* Kizárólag EB-2247U/EB-2142W/EB-990U/EB-980W/EB-109W/EB-W39 esetén áll rendelkezésre, és csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** opció van kijelölve a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Jel** menüjében.

** Csak a(z) EB-2247U/EB-990U típusal használható.

Az típusához EB-S39

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	1280 × 800
WXGA+	60	1440 × 900
SXGA	70/75	1152 × 864
	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050

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/1080p *)	50/60	1920 × 1080

* Csak a(z)

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 típusal és a Computer portról érkező bemeneti jelekkel használható.

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 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
WUXGA (Reduced Blanking) ***	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

* Csak a(z)

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39 típusal használható.

** Csak a(z) EB-2247U/EB-2142W/EB-990U/EB-980W/EB-109W/EB-W39 típusal használható.

*** Csak a(z) EB-2247U/EB-990U típusal használható.

MHL bemeneti jel

(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107)

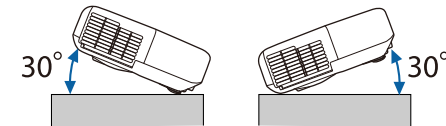
Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

Termék neve	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39
Méreték	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970: 309 (Sz) x 90 (Ma) x 282 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza) EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39: 302 (Sz) x 87 (Ma) x 249 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	EB-2247U/EB-990U: 0,67" EB-2042/EB-970: 0,63" EB-2142W/EB-980W/EB-109W/EB-W39 : 0,59" EB-108/EB-107/EB-X39/EB-S39: 0,55"
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás	EB-2247U/EB-990U: 2 304 000 képpont WUXGA (1920 (Sz) × 1200 (Ma) képpont) × 3 EB-2142W/EB-980W/EB-109W/EB-W39: 1 024 000 képpont WXGA (1280 (Sz) × 800 (Ma) képpont) × 3 EB-2042/EB-970/EB-108/EB-107/EB-X39: 786 432 képpont XGA (1024 (Sz) × 768 (Ma) képpont) × 3 EB-S39: 480 000 képpont SVGA (800 (Sz) × 600 (Ma) képpont) × 3
Fókusz beállítása	Manuális

Nagyítás beállítása	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970: 1 - 1,6 EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39: 1 - 1,2 EB-S39: 1,0 - 1,35 (Digitális nagyítás)
Lámpa	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042: UHE lámpa, 230 W, típusszám: ELPLP96 EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39: UHE lámpa, 210 W, típusszám: ELPLP96
Lámpa élettartama	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042: Normál energiafogyasztási mód: max. 5500 óra Energiaakarékos fogyasztási mód: max. 12 000 óra EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-S39/EB-107/EB-W39/EB-X39: Normál energiafogyasztási mód: max. 6000 óra Energiaakarékos fogyasztási mód: max. 12 000 óra EB-S39: Normál energiafogyasztási mód: max. 6000 óra Energiaakarékos fogyasztási mód: max. 10 000 óra
Max. audio teljesítmény	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107: 16 W EB-W39/EB-X39/EB-S39: 5 W
Hangszóró	1
Áramellátás	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,6 - 1,6 A EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,3 - 1,5 A

Áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042: Üzemi: 350 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,2 W EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39: Üzemi: 326 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,2 W
Áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042: Üzemi: 331 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,2 W EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39: Üzemi: 309 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,0 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,2 W
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3000 m
Üzemi hőmérséklet	+5 és +35 °C* között (lecsapódás nélkül) (tengerszint feletti magasság: 0-2286 m) +5 és +30 °C között (lecsapódás nélkül) (tengerszint feletti magasság nagyobb, mint 2286 m)
Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C (nincs páralecsapódás)
Tömeg	EB-2247U/EB-990U: kb. 3,2 kg EB-2142W/EB-980W: kb. 3,1 kg EB-2042/EB-970: kb. 3,0 kg EB-109W/EB-108/EB-107: Kb. 2,8 kg EB-W39/EB-X39/EB-S39: Kb. 2,7 kg

Dőlésszög



Ha 30°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, akkor a készülék megsérülhet és balesetet okozhat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.201](#)

Csatlakozók műszaki adatai

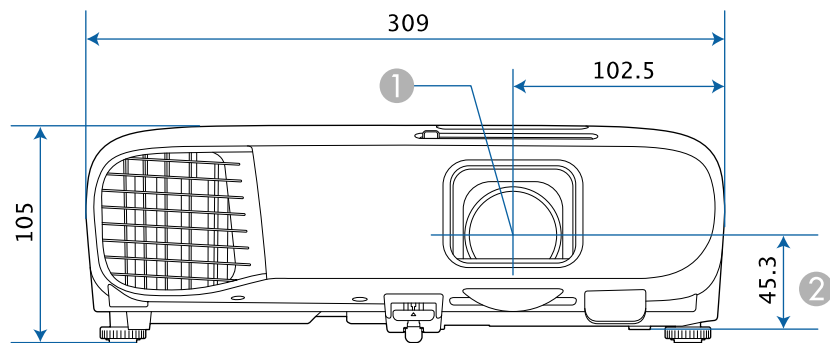
Computer1-port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Computer2-port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Monitor Out port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Video port	1	RCA tűs jack
Audio 1 port	1	Sztereó mini tűs jack
Audio 2 port	1	Sztereó mini tűs jack
L-Audio-R portok	1	RCA tűs jack x 2 (B-J)
Mic port (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107)	1	Sztereó mini tűs jack
Audio Out port	1	Sztereó mini tűs jack
HDMI1, HDMI2/MHL port (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107)	2	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)

HDMI1, HDMI2 port (EB-W39)	2	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI port (EB-X39/EB-S39)	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)	1	USB csatlakozó (A típus)
LAN port (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39)	1	RJ-45
RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

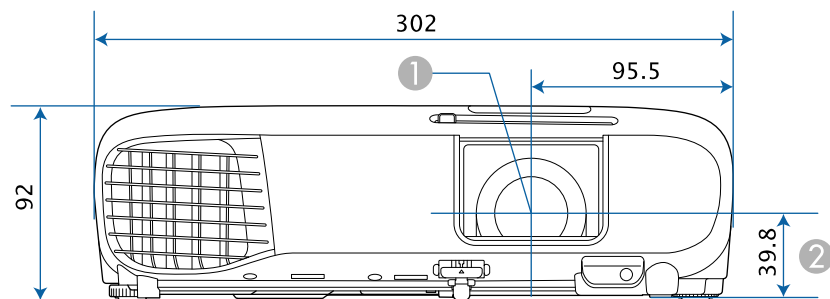


- Az USB-A és az USB-B port támogatja az USB 2.0 specifikációt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.
- Az USB-B port nem támogatja az USB 1.1 specifikációt.

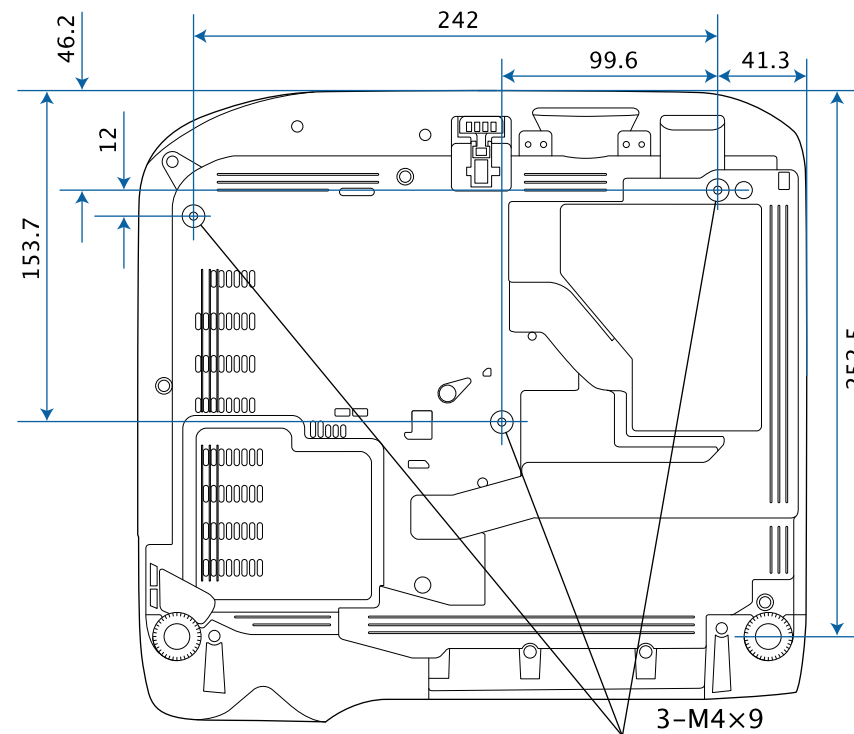
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970



EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39

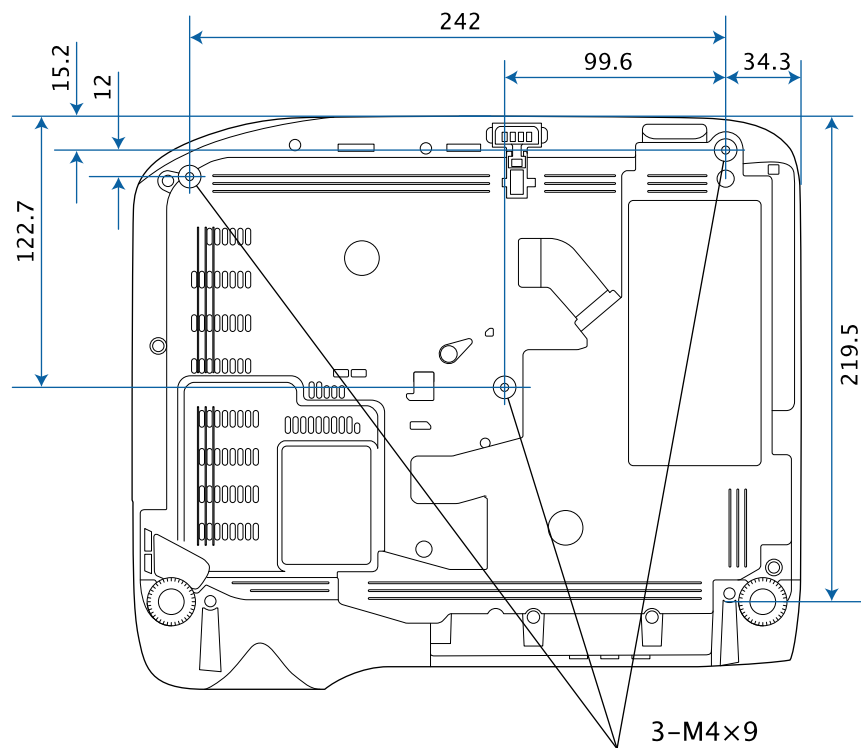


EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970

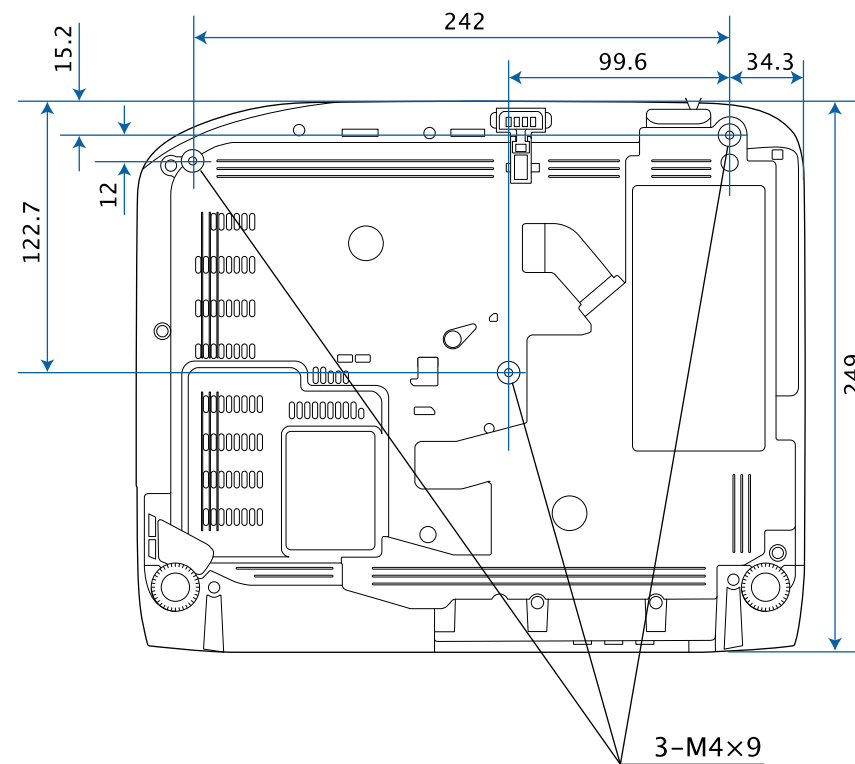


- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság

EB-109W/EB-108/EB-107



EB-W39/EB-X39/EB-S39



Az ábrákon használt mértékegység a mm.

Ahhoz, hogy a kivetítő Epson USB Display szoftverét használni tudja, a számítógépének meg kell felelnie az alábbi rendszerkövetelményeknek.








Követelmény	Windows	Mac
Operációs rendszer	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 bites) • 10.9.x (64 bites) • 10.10.x (64 bites) • 10.11.x (64 bites)
	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) 	macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (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) 	
	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)








Követelmény	Windows	Mac
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	



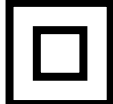


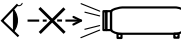







A megfelelő működés nem garantált olyan Windows Vista rendszerben, amihez nem telepítettek szervízsomagot vagy legfeljebb a szervízsomag 1-et telepítették.

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 eszközfelismerés	Az AMX eszközfelismerés az AMX által kifejlesztett technológia, amely az AMX vezérlőrendszereket támogatja a célberendezés egyszerű működtetéséhez. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd az AMX webhelyét. URL 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 eszközhez.
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
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 kifejezés rövidítése, egy szabványos nagyfelbontású interfész, amely lehetővé teszi a videójel nagysebességű átvitelét mobil eszközökön. A szabvány az okostelefonokat és tableteket célozza meg, tömörítés nélküli digitális jelet továbbít minőségvesztés nélkül, és az ilyen eszközök egyidejű töltését is lehetővé teszi.

Progresszív	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltott soros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Frissítési gyak.	A kijelző fénykibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szint. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, és azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a nagy felbontású HDTV-televízió feltételeinek.
SNMP	A Simple Network Management Protocol rövidítése, amely olyan megfigyelő- és vezérlőeszközök protokollja, mint például a TCP/IP-hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videóberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten keresztül. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódra.
SSID	Az SSID egy olyan azonosítóadat, amely a vezeték nélküli helyi hálózaton egy másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező készülékek között lehetséges.
Alhálózati maszk	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
SVGA	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
SXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 1024 (függőleges) pont felbontással.

Szinkron	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőtekeit 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 csúcserőtekeinek 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 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.
WXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 800 (függőleges) pont felbontással.
WUXGA	Szabványos méretű képernyő 1920 (vízszintes) x 1200 (függőleges) pont felbontással.

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos fontos közleményeket olvashatja el.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.210](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.210](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.210](#)
- "Védjegyek" [p.211](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.211](#)
- "Szerzői jog" [p.211](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; 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
- macOS 10.12.x

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „OS X 10.7.x”, „OS X 10.8.x”, „OS X 10.9.x”, „OS X 10.10.x”, „OS X 10.11.x”, és „macOS 10.12.x”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Mac” kifejezés.

Védjegyek

Az EPSON egy bejegyzett védjegy. Az EXCEED YOUR VISION, az ELPLP és az emblémáik a Seiko Epson Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A Mac, a Mac OS, az OS X, és a macOS az Apple Inc. bejegyzett védjegye.

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

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

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Chrome, a Chromebook, a Google Play a Google Inc. bejegyzett 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 Crestron RoomView[®] a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye.

Az Intel[®] az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Miracast[™] és a Wi-Fi Protected Setup[™] a Wi-Fi Alliance védjegye.

Az itt használt egyéb terméknevek azonosítási célt szolgálnak, és előfordulhat, hogy tulajdonosaik védjeggyel védték azokat. Az Epson ezekkel a védjegyekkel kapcsolatban semmiféle jogra nem tart igényt.

felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó feltételezett károkért.

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

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.

2017.7 413464400HU

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