

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-U32

EB-W32

EB-W31

EB-X36

EB-X31

EB-S31

EB-U04

EB-W04

EB-X04

EB-S04

EB-U130

EB-W130

EB-X130

EB-S130

EB-X350

EB-X300

EB-S300

Az Útmutatóban Használt Jelölések 6

A kivetítő bemutatása 7

A kivetítő jellemzői 8

Gyors és egyszerű beállítás.....	8
Egyszerű vezeték nélküli kivetítés.....	8
Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek.....	9
Csatlakoztatás számítógépekhez.....	9
Mobileszközök csatlakoztatása.....	10

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói 11

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet.....	11
A kivetítő alkatrészei - Hátnézet.....	12
A kivetítő alkatrészei - Alapzat.....	14
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel.....	14
A kivetítő alkatrészei - Távwézlő.....	15

A kivetítő üzembe helyezése 18

A kivetítő helyének megválasztása..... 19

A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói.....	19
Kivetítési távolság.....	20

A kivetítő csatlakoztatása 21

Számítógép csatlakoztatása.....	21
Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez.....	21
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez.....	22
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez.....	23
Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez.....	23
Csatlakoztatás videóforrásokhoz.....	24
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz.....	24
Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz.....	25
Csatlakoztatás S-Video-videóforráshoz.....	26

Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz.....	26
Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz.....	27
Vetítés USB-eszközhöz.....	27
Csatlakoztatás USB-eszközhöz.....	27
USB-eszköz leválasztása.....	28
Csatlakoztatás dokumentumkamerához.....	28

Elemek behelyezése a távwézlőbe 29

A távwézlő használata 30

A lencsefedél kinyitása 31

A kivetítő alapfunkcióinak használata 32

A kivetítő bekapcsolása 33

Kezdőképernyő.....	34
--------------------	----

A kivetítő kikapcsolása..... 36

A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása 37

Vetítési módok 38

A vetítési mód módosítása a távwézlővel.....	38
A vetítési mód módosítása a menük segítségével.....	38

A kivetített kép magasságának beállítása 40

A kép alakja 41

Aut. függ. trapézk.....	41
A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrektio-beállító csúszkával.....	41
A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrektio gombokkal.....	42
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével.....	43

A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével..... 46

A kép átméretezése a gombok segítségével..... 47

A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával 48

Képforrás kiválasztása..... 49

Képarány..... 51

A képarány módosítása.....	51
Választható képarány-beállítások.....	51
A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében.....	52
Színmód	53
A színmód módosítása.....	53
Választható színmódok	53
Az automatikus írisz beállítása	53
A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal	55
A kivetítő funkcióinak beállítása	56
Két kép egyidejű kivetítése	57
Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor	59
Osztott képre vontakozó korlátozások	59
Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával	60
A PC Free által támogatott fájltypusok	60
Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban.....	60
PC Free diabemutató elindítása.....	61
PC Free filmbemutató elindítása	62
A PC Free megjelenítési opciói	64
A kép és hang ideiglenes kikapcsolása.....	65
A videó ideiglenes leállítása	66
Képek nagyítása	67
A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként.....	68
A távvezérlő használata mutatóként	70
Felhasználói logó mentése.....	71
A színek közötti különbség korrigálása több kivetítővel történő kivetítés esetén	74
A kivetítőazonosító beállítása.....	74
A használni kívánt kivetítő kiválasztása.....	74

Több kivetítő vetítés minőségének összehangolása	76
A kivetítő biztonsági funkciói.....	77
A jelszavas védelem típusai.....	77
Jelszó beállítása	77
A jelszavas védelem típusainak kiválasztása	78
A jelszó megadása a kivetítő használatához.....	79
A kivetítő gombjainak lezárása	79
A kivetítő gombjainak kioldása	81
A biztonsági kábel felszerelése	81
A kivetítő használata hálózaton	82
Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül	83
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése	83
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan	84
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben	86
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben	87
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása	87
Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal.....	88
A Quick Wireless Connection használata (csak Windows)	90
A kivetítő felügyelete és vezérlése	91
EasyMP Monitor	92
A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével	93
E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz	95
Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei	95
SNMP-vel történő felügyelet beállítása	96
ESC/VP21 parancsok használata	97
A készülék beállítása az ESC/VP21 parancsok használatára.....	97

ESC/VP21 parancslista	97
Kommunikációs protokoll	97

A menübeállítások módosítása 99

A kivetítő menüinek használata	100
A képernyőn megjelenő billentyűzet használata.....	101
A képernyőn megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok . 101	
Képmínőség-beállítások - Kép menü	102
A bemeneti jel beállításai - Jel menü	104
A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü.....	106
A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü .	108
A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü.....	110
Hálózat menü - Alap menü	111
Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü	111
Hálózat menü - Biztonság menü.....	112
Hálózat menü - Levél menü	114
Hálózat menü - Egyebek menü	114
Hálózat menü - Alaphelyzet menü.....	115
A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü	116
A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü	118
Információ menü - Kivetítő adatai menü.....	118
Eseményazonosító kódok listája	119
Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü	120
Menübeállítások másolása egy másik kivetítőre (tömeges beállítás)	121
Tömeges beállítás végzése USB-flash-meghajtó segítségével.....	121
Tömeges beállítás végzése USB-kábel segítségével.....	122
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról	123

A kivetítő karbantartása 124

A Lencse Tisztítása	125
A kivetítő burkolatának tisztítása	126
A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása	127
A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása.....	127
A légszűrő cseréje.....	127
A kivetítő lámpájának karbantartása	129
A lámpa cseréje	129
A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása.....	132
A távvezérlőben lévő elemek cseréje	134

Hibaelhárítás 135

Kivetítéssel kapcsolatos problémák	136
A kivetítő lámpáinak állapota	137
A kivetítő sugóképernyőinek használata	139
Kép- és hangproblémák megoldása	140
Megoldások kép hiánya esetén.....	140
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor	140
Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén	141
Megjelenítés laptopról.....	141
Megjelenítés Mac gépről.....	142
Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén	142
Megoldások a kép részleges hiánya esetén.....	142
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes.....	142
Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés.....	143
Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros.....	143
Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő.....	144
Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra	144

Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen 145

A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása..... 146

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai 146

A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai 146

Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra..... 147

Hálózati problémák megoldása 148

Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül 148

Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg..... 148

Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés 148

Függelék 149

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek 150

Külön megvásárolható tartozékok 150

Cserealkatrészek 150

Képernyőméret és vetítési távolság 151

Támogatott monitorfelbontások 155

A kivetítő műszaki adatai 157

Csatlakozók műszaki adatai 158

Külső méret..... 159

Az USB Display rendszerkövetelményei 161

Biztonsági jelölések listája (az IEC60950-1 A2 szerint) 163

Szószedet 165

Felhívások..... 167

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive..... 167

A használatra vonatkozó korlátozások 167

Operációs rendszerek hivatkozásai 167

Védjegyek 168



Szerzői jogi megjegyzés 168

Szerzői jog 168





Az Útmutatóban Használt Jelölések

Biztonsági jelölések

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

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

Általános jellegű információk jelölése

 Figyelem	Ez a címke olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén.
	Ez a címke olyan kiegészítő információkat jelöl, amelyek hasznosak lehetnek.
[Gombnév]	A távvezérlőn vagy a kezelőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
Menü/beállítás neve	A kivetítő menüinek és beállításainak nevét jelöli. Példa: Válassza a Kép menüt.  Kép > Speciális
▶▶	Ez a címke kapcsolódó oldalakra mutató hivatkozásokat jelöl.
	Ez a címke arra az oldalra utal, ahol az adott témával kapcsolatos részletes információk megtalálhatók.

A kivetítő bemutatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő jellemzői" [p.8](#)
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.11](#)

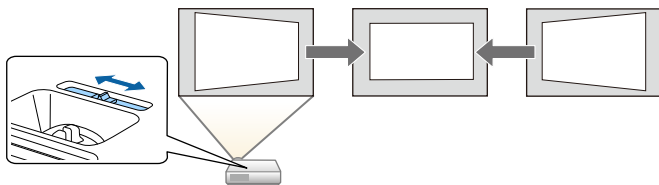
A kivetítő gyorsan és egyszerűen beállítható, továbbá rugalmas csatlakoztatási lehetőségeket kínál.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Gyors és egyszerű beállítás" [p.8](#)
- "Egyszerű vezeték nélküli kivetítés" [p.8](#)
- "Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek" [p.9](#)

Gyors és egyszerű beállítás

- Betáp kapcsoló: ezzel a funkcióval bekapcsolhatja a kivetítőt, miután csatlakoztatta az elektromos hálózathoz.
- Auto. bekapcsolás: ezzel a funkcióval a kivetítő bekapcsol, amikor képjelet érzékel arról a portról, amely az **Auto. bekapcsolás** forrásaként van megadva.
- A kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy bemeneti forrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz.
- A valós idejű, automatikus függőleges trapézkorrekció mindig négyzetes képet jelenít meg (Aut. függ. trapézk.).
- A Vízszintes trapézkorrekció beállító lehetővé teszi, hogy a kivetített kép vízszintes torzítását gyorsan korrigálja.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Aut. függ. trapézk." [p.41](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.33](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.41](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.43](#)

Egyszerű vezeték nélküli kivetítés

- Az EasyMP Network Projection segítségével megoszthatja a kivetítőt a hálózaton keresztül, és képeket vetíthet ki a hálózaton lévő bármely számítógépről.

További részletekért lásd az *EasyMP Network Projection kezelési útmutatóját*.



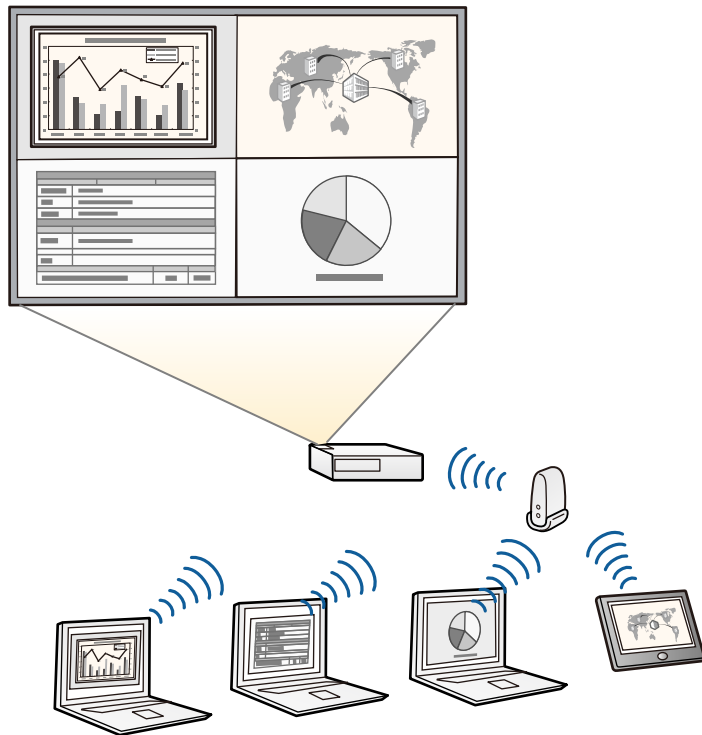
- Az Epson iProjection használata esetén a kivetítőt és a mobilkészüléket vezeték nélkül csatlakoztathatja az App Store vagy a Google Play áruházban megvásárolható alkalmazás segítségével.



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

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

További részletekért lásd az *EasyMP Multi PC Projection* kezelési útmutatóját.



- Ha vezeték nélküli 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-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300). Elképzelhető, hogy az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modul nem tartozéka a kivetítőnek.
- Néhány készüléktípus beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz (EB-U32/EB-W32).
- A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:
<http://www.epson.com/>

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.83](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.88](#)

Rugalmas csatlakoztatási lehetőségek

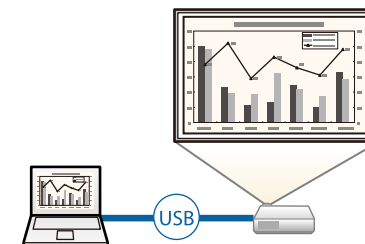
A kivetítő az egyszerűen használható csatlakoztatási lehetőségek széles választékát támogatja (lásd lent).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás számítógépekhez" [p.9](#)
- "Mobileszközök csatlakoztatása" [p.10](#)

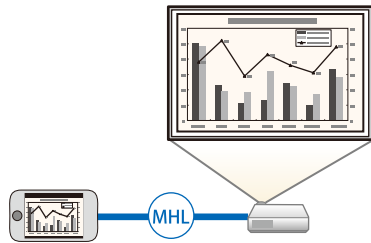
Csatlakoztatás számítógépekhez

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



Mobileszközök csatlakoztatása

- A HDMI/MHL-porton keresztül MHL-kábelrel csatlakoztathatja a mobilkészüléket és a kivetítőt.



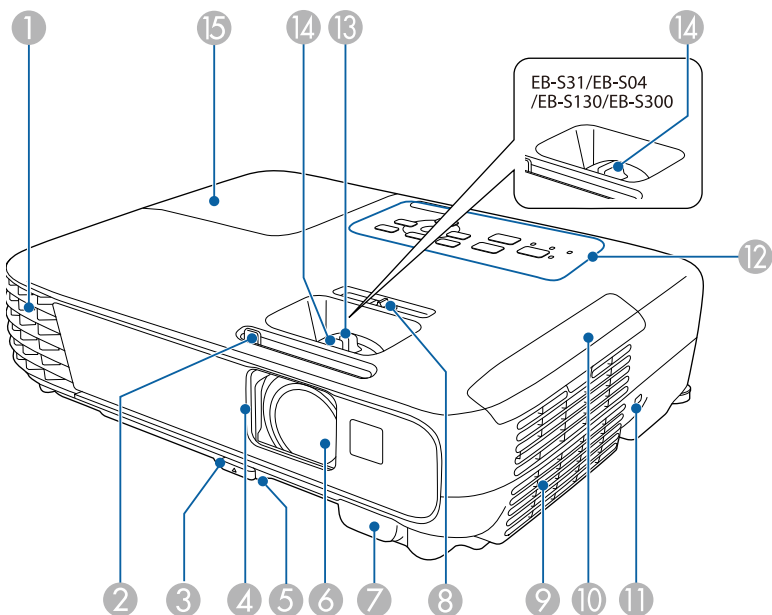
Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei - Előlnézet" [p.11](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Hátnézet" [p.12](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.14](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.14](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő" [p.15](#)

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet

Ha másként nem jelöljük a kézikönyvben, minden funkció ismertetéséhez az EB-W04 illusztrációit használjuk.



Megnevezés	Funkció
① Szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div>⚠ Figyelmeztetés<p>Ne nézzon bele a szellőzőnyílásokba. Ha a lámpa felrobban, gázok szabadulhatnak fel, és üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Amennyiben belélegezte az üvegszilánkokat, vagy a szilánkok a szemébe vagy szájába kerültek, azonnal forduljon orvoshoz.</p></div> <div>⚠ Vigyázat!<p>Amikor a kivetítő működik, ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegőkifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</p></div>
② Az A/V némítás csúszókarja	A gomb eltolásával kinyithatja és lezárhatja a lencsefedelelet.
③ Lábkiloldó kar	A lábkiloldó kar megnyomásával kihúzhatja és visszatolhatja az elülső 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 képeket.
⑦ Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.

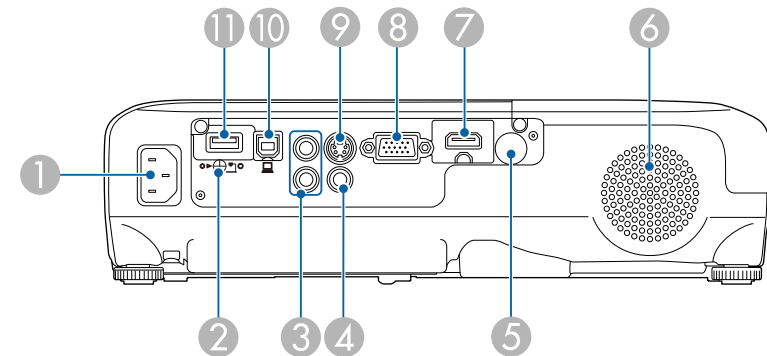
Megnevezés	Funkció
8 Vizszintes trapézkorrekció beállító	A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja.
9 Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
10 Levegőszűrő fedél	Nyissa fel a fedelet, hogy hozzá lehessen férni a levegőszűrőhöz.
11 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
12 Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt.
13 Nagyító gyűrű (EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300)	A kép méretének beállítására szolgál.
14 Élességállító gyűrű	A kép fókuszálására szolgál.
15 Lámparekesz fedele	A fedélen keresztül a kivetítő lámpájához férhet hozzá.

» Kapcsolódó hivatkozások

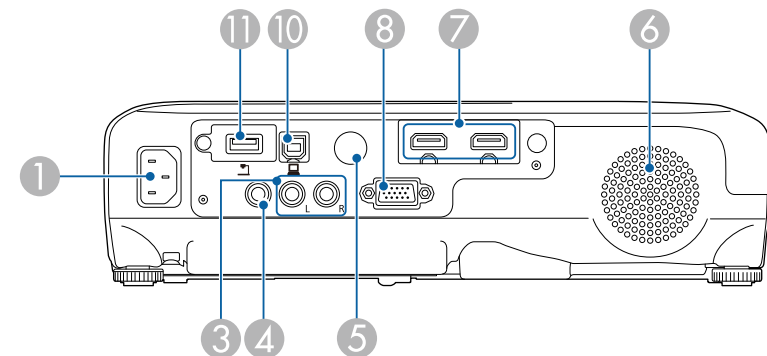
- "A kivetítő lámpáinak állapota" [p.137](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.46](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.48](#)

A kivetítő alkatrészei - Hátnézet

EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300



EB-U32/EB-U04/EB-U130



Megnevezés	Funkció
1 Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál.

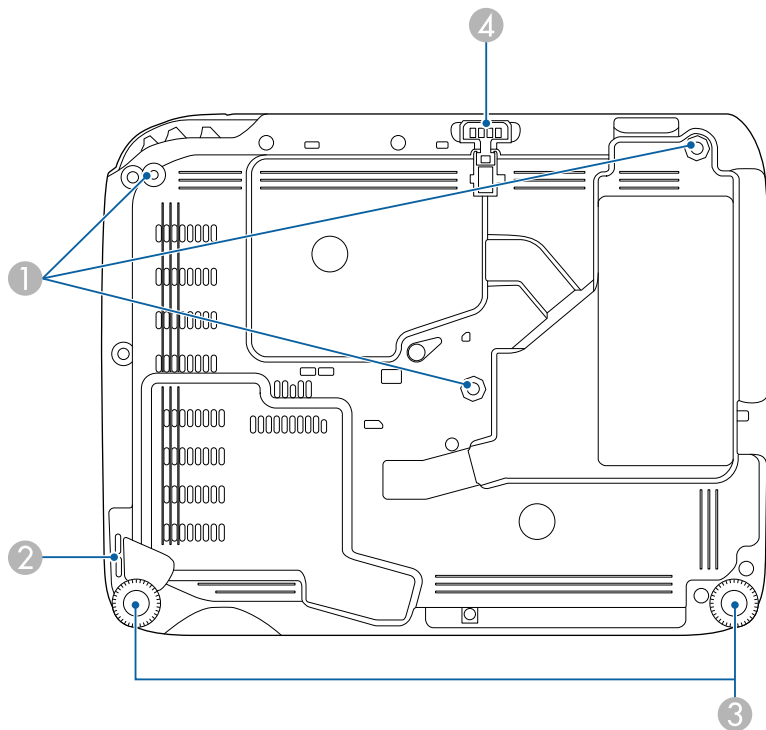
Megnevezés	Funkció
2 Vezeték nélküli LAN-modul rögzítőcsavarja (EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300)	A vezeték nélküli LAN-modul takarólemezt rögzíti.
3 Audio-portok	A Computer-, S-Video- vagy Video-porthoz csatlakoztatott eszköz hangbemeneti csatlakozója.
4 Video port	Videóforrásokból érkező kompozit videójelekhez használható.
5 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
6 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
7 HDMI port (EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300) HDMI/MHL port (EB-W32/EB-W31) HDMI1, HDMI2/MHL port (EB-U32/EB-U04/EB-U130)	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videójeleit továbbítja a kivetítőre. A HDMI/MHL-port videójeleket is képes megjeleníteni MHL- (Mobile High-Definition) kompatibilis mobilkészülékekről. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.
8 Computer port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videóforrásokból érkező komponens videójelekhez.

Megnevezés	Funkció
9 S-Video port (EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300)	S-video forrásokból érkező kompozit videójelekhez.
10 USB-B port	USB-kábellel számítógépet lehet csatlakoztatni a számítógépen lévő képek kivetítéséhez vagy a Vez.nélk. egér használatához.
11 USB-A port	USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához vagy filmek és képek kivetítéséhez a PC Free alkalmazással. Csatlakoztatható az opcionális Dokumentumkamera. A vezeték nélküli LAN-modul csatlakoztatására szolgál (EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300). A külön kapható Quick Wireless Connection USB Key eszközt csatlakoztatja.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [p.68](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.81](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.60](#)

A kivetítő alkatrészei - Alapzat



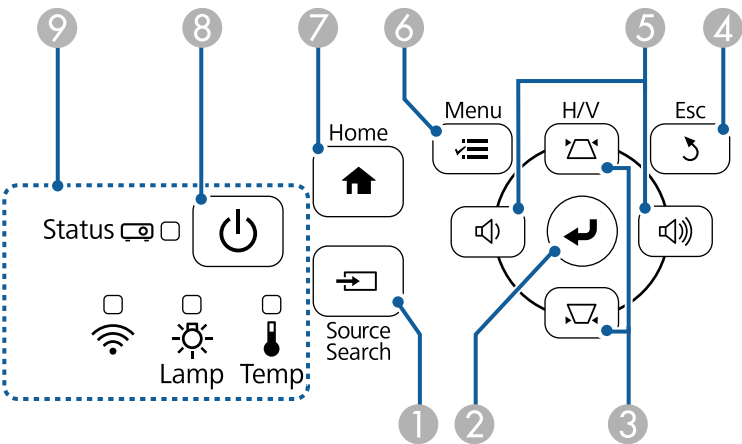
Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok mennyezetre szereléshez (három pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítést, ha felfüggeszti a kivetítőt a mennyezetre.
2 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén.
3 Hátsó lábak	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.81](#)

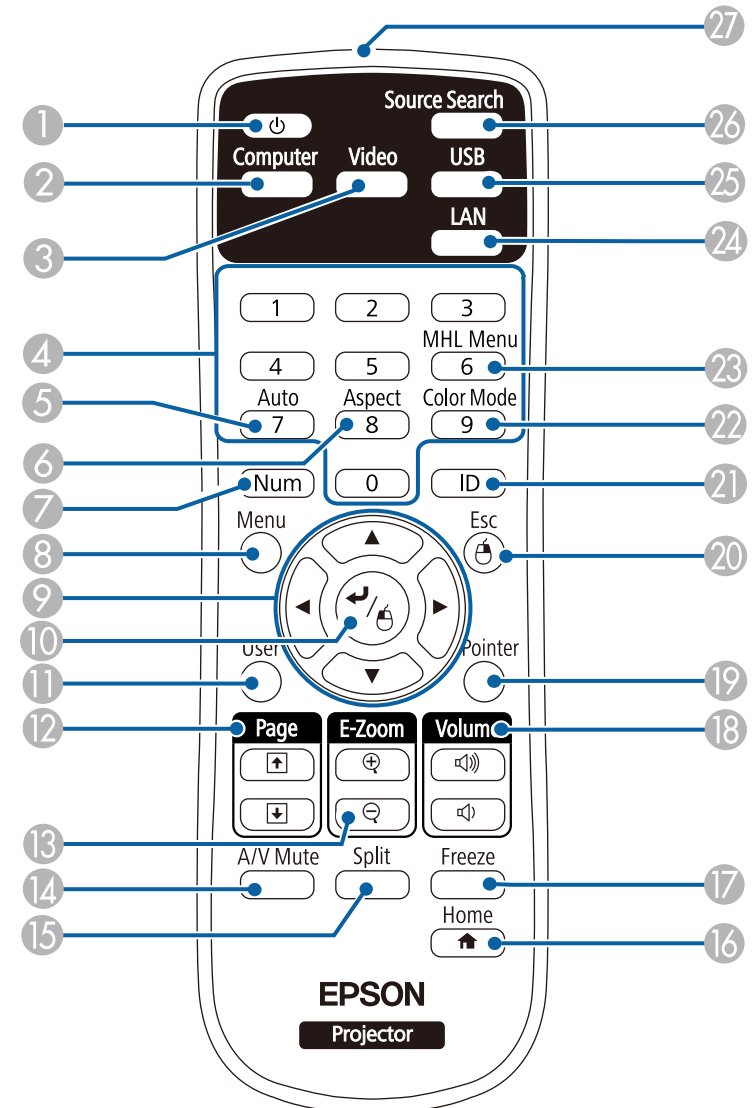
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel



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



Megnevezés	Funkció
3 Trapézkorrekció állítógombjai és nyílombok	Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, amelyen trapézkorrekció hajtható végre. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
4 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
5 Hangerő-szabályozó gombok és nyílombok Wide/Tele gombok	<ul style="list-style-type: none"> EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300:  : Csökkenti a hangerőt.  : Növeli a hangerőt. EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300:  : Növeli a kivetített kép méretét.  : Csökkenti a kivetített kép méretét. <p>Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.</p>
6 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
7 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.
8 Főkapcsoló gomb [Power] gomb	Be- és kikapcsolja a kivetítőt. A továbbiakban főkapcsoló gombként fordul elő.
9 Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát.

A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.34](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.104](#)
- "A kivetítő lámpáinak állapota" [p.137](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.42](#)

Megnevezés	Funkció
① Főkapcsoló gomb []	Be- és kikapcsolja a kivetítőt. A továbbiakban főkapcsoló gombként fordul elő.
② [Computer] gomb	Kiválasztja a Computer-portot képforrásként.
③ [Video] gomb	Az S-Video-, Video- és HDMI-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-jelvet vetít ki a Computer-porton.
⑥ [Aspect] gomb	Módosítja a képarányt.
⑦ [Num] gomb	Ha lenyomva tartja ezt a gombot, számokat adhat meg a számgombok segítségével.
⑧ [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
⑨ Nyílombok	Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
⑩ [Enter] gomb []	Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. Az egér bal gombjaként működik a Vezeték nélküli egér funkció használatakor. A továbbiakban [Enter] gombként fordul elő.
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-kábelon 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	A kivetítő HDMI/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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [p.51](#)
- "Színmód" [p.53](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.104](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.57](#)
- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [p.68](#)

- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.70](#)
- "Számítógép csatlakoztatása" [p.21](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.60](#)
- "A kivetítő használata hálózatban" [p.82](#)

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

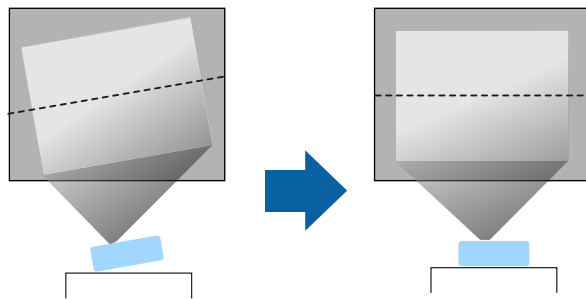
- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.19](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.21](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.29](#)
- "A távvezérlő használata" [p.30](#)
- "A lencsefedél kinyitása" [p.31](#)

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

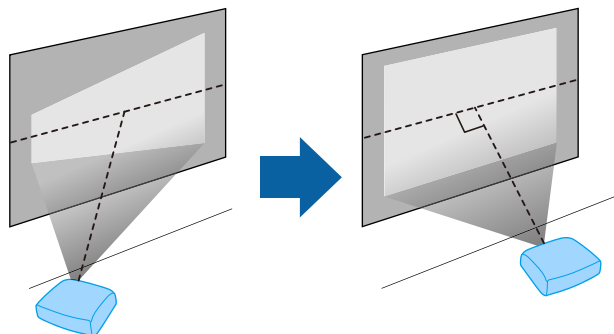
A kivetítőt mennyezetre is szerelheti egy mennyezeti konzol segítségével, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felfüggeszteni, egy külön megvásárolható mennyezeti rögzítőelemre lesz szüksége.

A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

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



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



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



Figyelmeztetés

- Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felszerelni, egy mennyezeti konzolra lesz szüksége. Ha a kivetítő nincs megfelelően rögzítve, a készülék leeshet, és anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.
- Ne használjon ragasztóanyagot a mennyezeti konzol rögzítési pontjain a csavarok meglazulásának megelőzésére, illetve ne használjon kenőanyagot, olajat vagy más hasonló anyagot a kivetítőn, mert a készülékház megrepedhet, amitől leeshet a mennyezeti konzolról. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik, és a kivetítő is megsérülhet.
- Ne takarja el a kivetítő levegőbemeneti és levegőkimeneti nyílásait. Ha a szellőzőnyílásokat eltakarja, a készülék belső hőmérséklete megnövekedhet, és tűz keletkezhet.

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**

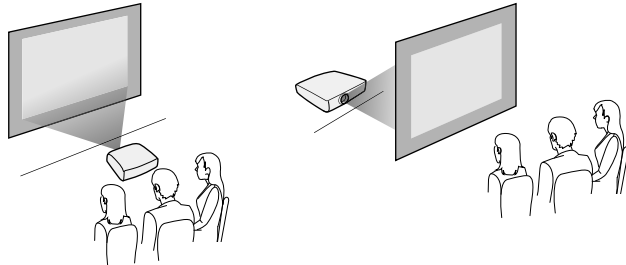
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.19](#)
- "Kivetítési távolság" [p.20](#)
- "A kép alakja" [p.41](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)
- "Külön megvásárolható tartozékok" [p.150](#)

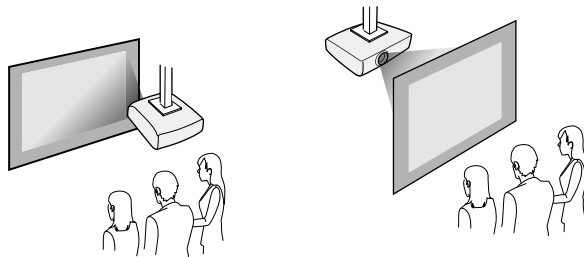
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

Elöl/hátul



Elülső mennyezeti/hátsó mennyezeti



Ha mennyezetről vagy hátulról vetíti ki a képet, ne felejtse el kiválasztani a helyes **Kivetítés** opciót a kivetítő **Részletes** menüjében.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Vetítési módok" [p.38](#)

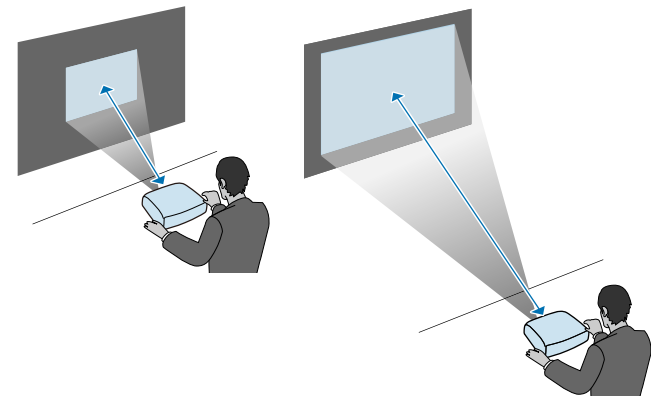
Kivetítési távolság

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

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



Trapéztorzítás javítása esetén a kép enyhén kisebb lesz.



» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.151](#)

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

A fejezetben az EB-W04 illusztrációit használjuk.

- Olyan számítógépet csatlakoztasson, amely USB-porttal, szabványos videókiemeneti (monitor-) porttal vagy HDMI-porttal rendelkezik.
- Videók vetítéséhez olyan DVD-lejátszót, játékkonzolt, digitális fényképezőgépet és okostelefont csatlakoztasson, amely kompatibilis videókiemeneti 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.21](#)
- "Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez" [p.23](#)
- "Csatlakoztatás videóforrásokhoz" [p.24](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.27](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.28](#)

Számítógép csatlakoztatása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez" [p.21](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez" [p.22](#)
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez" [p.23](#)

Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez

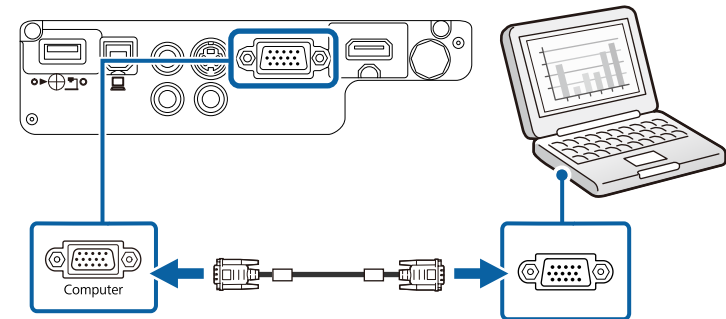
A kivetítőt igény szerint a számítógéphez csatlakoztathatja egy VGA-kábel segítségével. Elképzelhető, hogy a VGA-kábel nem tartozéka a kivetítőnek.

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



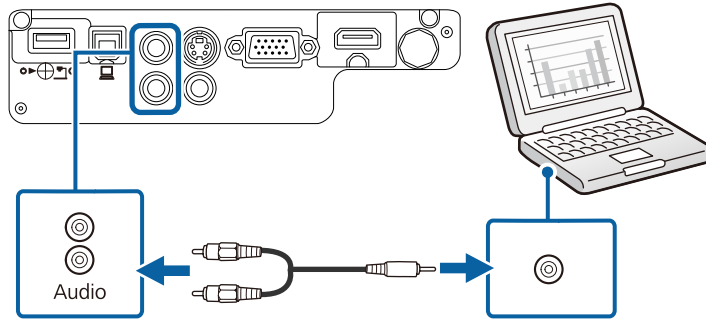
Ha egy olyan Mac gépet kíván csatlakoztatni, amely csak Mini DisplayPort-ot, Thunderbolt-portot vagy Mini-DVI-portot tartalmaz a videókiemenethez, be kell szereznie egy olyan adaptert, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő VGA-videóportjához. Vegye fel a kapcsolatot az Apple vállalattal a kompatibilis adaptereket illetően.

- 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 audiókábelt a laptop fülhallgató- vagy audiokiemeneti aljzatához, vagy az asztali számítógép hangszóró- vagy audiokiemeneti portjához.

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



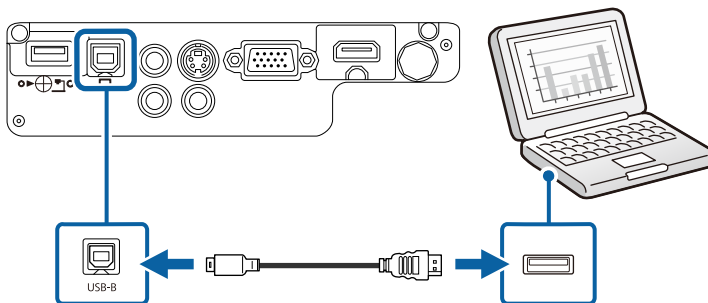
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelmemenethez

Ha a számítógépe megfelel a rendszerkövetelményeknek, video- és audiojeleket küldhet a kivetítőre a számítógép USB-portján keresztül. Ez a funkció az USB Display. Elképzeltető, hogy az USB-kábel nem tartozéka a kivetítőnek.



USB-hub használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem tökéletes. 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.

- 4 Az Epson USB Display szoftver telepítéséhez tegye az alábbiak egyikét:



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

- Windows 2000: Kattintson duplán a **Számítógép** > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE** fájlra.
- Windows XP: Várjon, amíg az üzenetek megjelennek a számítógép képernyőjén, és a kivetítő telepíti az Epson USB Display szoftvert a számítógépére. Ha a telepítés nem megy végbe automatikusan, kattintson duplán a **Sajátgép** > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE** fájlra.
- Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1: Jelölje ki az **EMP_UDSE.EXE futtatása** lehetőséget a megjelenő párbeszédpanelen az Epson USB Display szoftver telepítéséhez.
- OS X: Az Epson USB Display telepítési mappája megjelenik a képernyőn. Jelölje ki az **USB Display Installer** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az Epson USB Display szoftver telepítéséhez. Ha az USB Display **Setup** mappája nem jelenik meg automatikusan, kattintson duplán az **EPSON_PJ_UD** > **USB Display Installer** elemre.

- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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



Ha Windows 2000 vagy Windows XP operációs rendszert használ, és a rendszer egy üzenetben megkérdezi, hogy szeretné-e újraindítani a számítógépét, válassza a **Nem** lehetőséget.

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.161](#)

Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelbemenethez

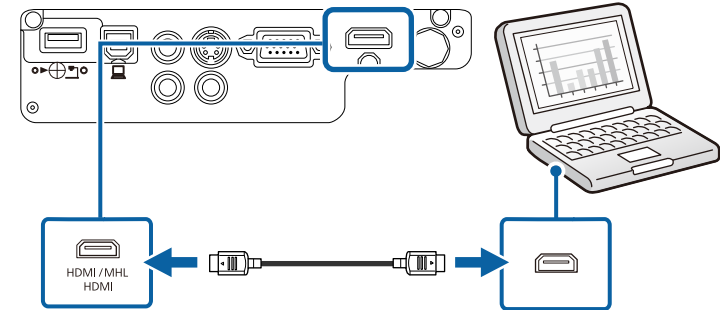
Ha a számítógépe HDMI-porttal rendelkezik, a számítógépet igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábellel, és a számítógép audiojelét a kivetített képpel együtt továbbíthatja.



Ha egy olyan Mac gépet kíván csatlakoztatni, amely csak Mini DisplayPort-ot, Thunderbolt-portot vagy Mini-DVI-portot tartalmaz a videókiemenethez, be kell szereznie egy olyan adaptert, 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.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)

Csatlakoztatás okostelefonhoz vagy táblagéphez

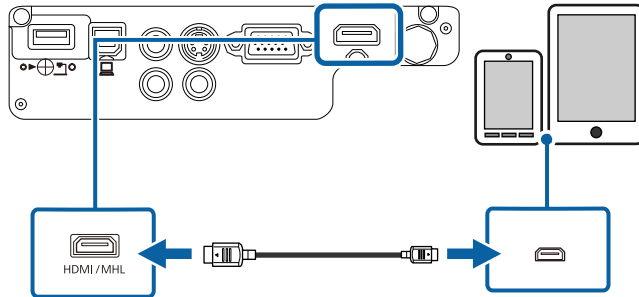
A kivetítőt igény szerint okostelefonhoz vagy táblagéphez csatlakoztathatja egy kereskedelmi forgalomban kapható MHL-kábel segítségével, és az audiojelet a kivetített képpel együtt továbbíthatja (EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-U04/EB-U130).



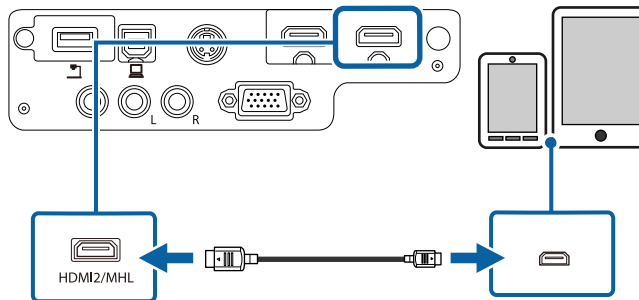
- Az MHL-kábel nem minden készülékhez csatlakoztatható.
- Az okostelefon vagy a táblagép típusától és beállításaitól függően előfordulhat, hogy a kivetítés nem megfelelő.
- Ha meg szeretné tudni, hogy az okostelefonja vagy táblagépe támogatja-e az MHL használatát, vegye fel a kapcsolatot a készülék gyártójával.

- 1 Csatlakoztassa az MHL-kábelt a készülék MHL-portjához.
- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI/MHL-portjához.

EB-W32/EB-W31



EB-U32/EB-U04/EB-U130



Figyelem

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

A kivetítés megkezdésekor a csatlakoztatott okostelefon vagy táblagép elkezd tölteni. Ha 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 nem jelennek meg helyesen a képek, válassza le, majd csatlakoztassa újra az MHL-kábelt.

Csatlakoztatás videóforrásokhoz

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

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.



Ha a csatlakoztatni kívánt készülék a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja a készülékhez mellékelt vagy egy külön megvásárolható kábelt.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz" [p.24](#)
- "Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz" [p.25](#)
- "Csatlakoztatás S-Video-videóforráshoz" [p.26](#)
- "Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz" [p.26](#)

Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz

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

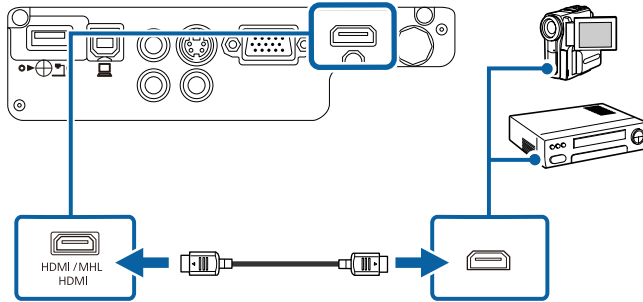
Figyelem

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.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)

Csatlakoztatás komponens-VGA videóforráshoz

Ha a videóforrás komponens-videóportokkal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy külön megvásárolható komponens-VGA videókábel segítségével. A komponens-portoktól függően előfordulhat, hogy átalakítókábelt kell használnia egy komponens-videókábel.

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



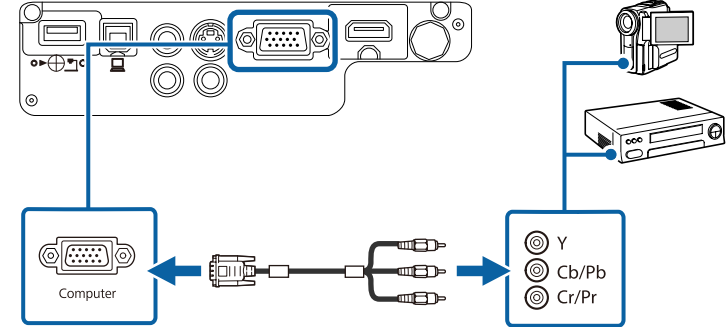
Győződjön meg arról, hogy az audiókábel „No resistance” címkével van ellátva.

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



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

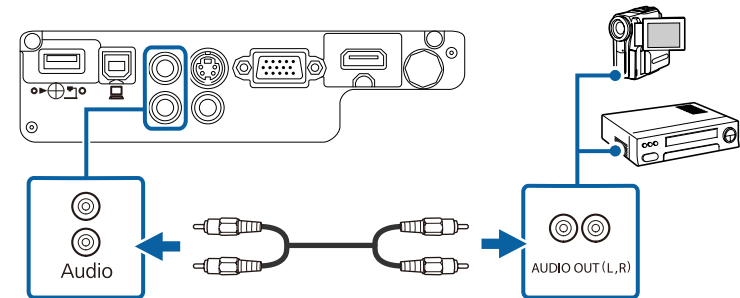
2 A VGA-csatlakozót a kivetítőn lévő Computer-porthoz csatlakoztassa.



3 Húzza meg a csavarokat a VGA-csatlakozón.

4 Csatlakoztassa az audiókábelt a videóforrás hangkimeneti portjaihoz.

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



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.104](#)

Csatlakoztatás S-Video-videóforráshoz

Ha a videóforrás S-Video-porttal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy kereskedelmi forgalomban kapható S-Video-kábel (EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300).

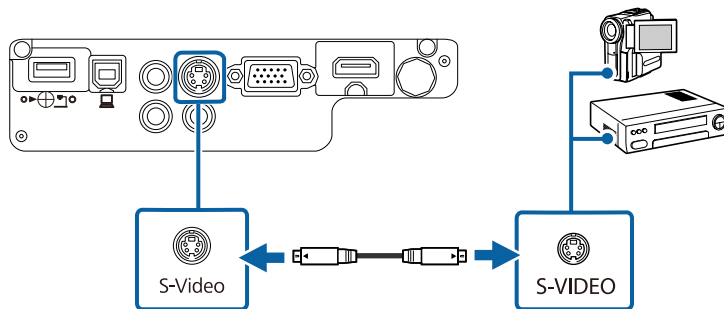
A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható RCA-audiókábelt csatlakoztat.



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

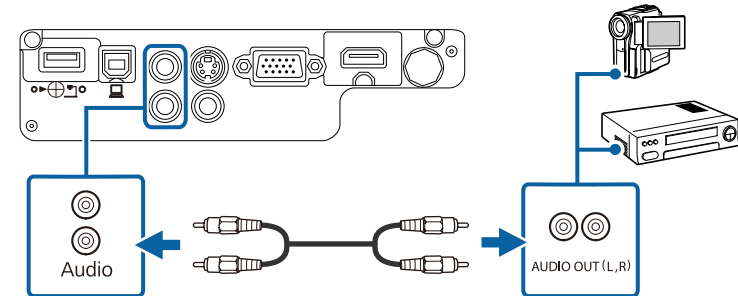
1 Csatlakoztassa az S-Video-kábelt a videóforrás S-Video-kimeneti portjához.

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



3 Csatlakoztassa az audiókábelt a videóforrás hangkimeneti portjaihoz.

4 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Audio-portjaihoz.



Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz

Ha a videóforrás kompozit videóporttal rendelkezik, a videóforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy kereskedelmi forgalomban kapható RCA típusú videó- vagy A/V-kábel.

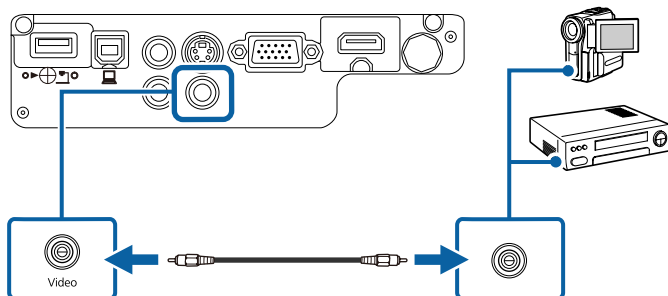
A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható RCA-audiókábelt csatlakoztat.



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

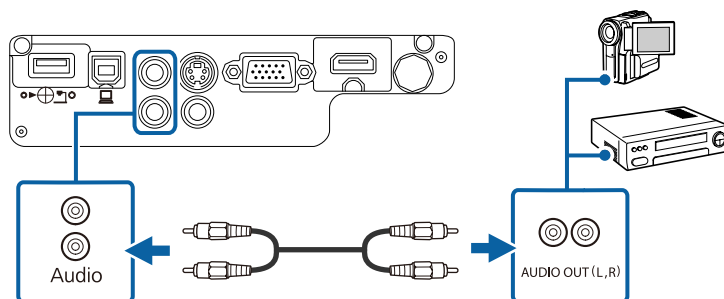
1 Csatlakoztassa a sárga csatlakozóval felszerelt kábelt a videóforrás sárga színű videokimeneti portjához.

2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Video portjához.



3 Csatlakoztassa az audiókábelt a videóforrás hangkimeneti portjaihoz.

4 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Audio-portjaihoz.



Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítés USB-eszközzel" [p.27](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.27](#)
- "USB-eszköz leválasztása" [p.28](#)

Vetítés USB-eszközzel

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

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



- A digitális fényképezőgépeknek és okostelefonoknak USB csatlakoztatású, nem TWAIN-kompatibilis eszközöknek, valamint USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük.
- Az USB-merevlemeznek meg kell felelniük az alábbi követelményeknek:
 - USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük (nem minden USB Mass Storage Class-eszköz használata támogatott)
 - FAT vagy FAT32 szerint formázottnak kell lenniük
 - Saját AC-tápegységgel kell táplálni őket (a busz által táplált merevlemez használata nem ajánlott)
 - Kerülni kell a több partícióval rendelkező merevlemezek használatát

A PC Free segítségével kivetítheti a csatlakoztatott USB-eszközön lévő képfájlokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

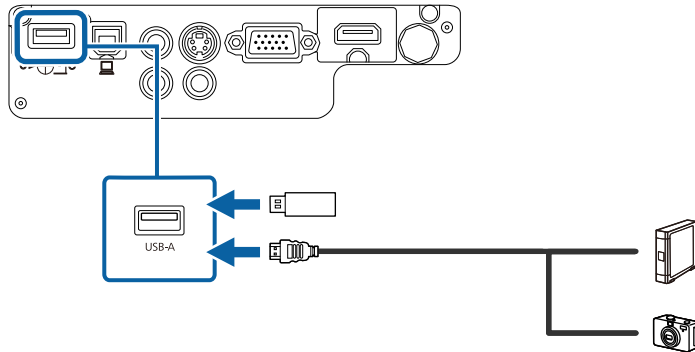
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.60](#)

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 USB-flash-meghajtót, illetve USB-memóriakártya-olvasót) a kivetítő USB-A-portjához az ábra szerinti módon.



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.

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

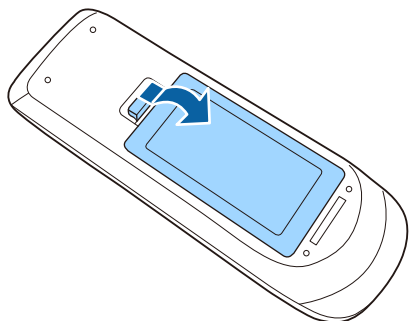
Figyelem

Mielőtt bármiféle műveletet végez az elemekkel, feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírásokat*.

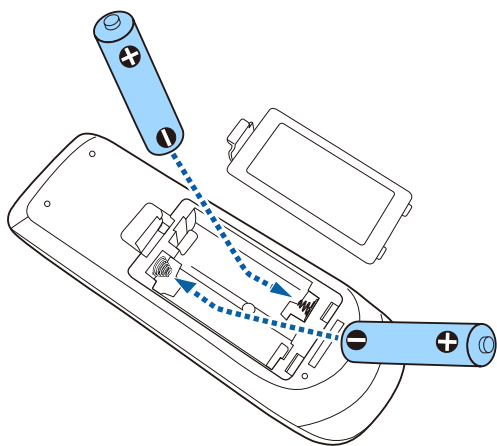
⚠ Figyelmeztetés

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.

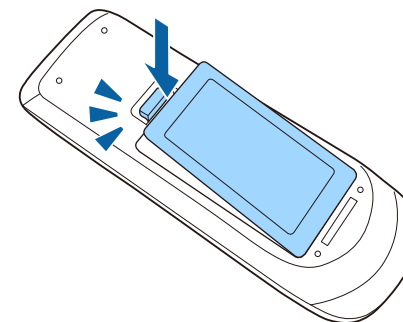
- 1** Az ábra alapján nyissa fel az elemtartó rekeszt.



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

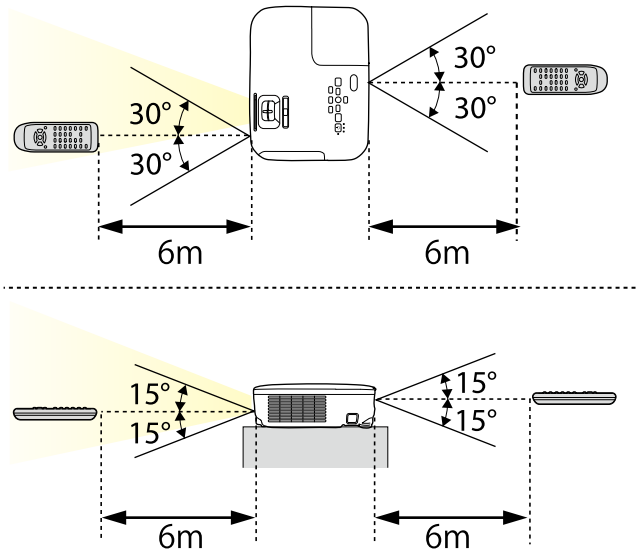


- 3** Csukja le az elemtartó fedelét, és nyomja le kattanásig.



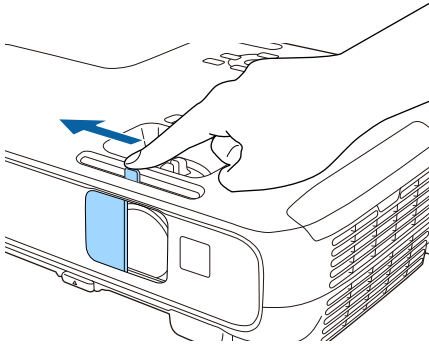
A távvezérlő segítségével a helyiség szinte bármely részéről vezérelheti a kivetítőt.

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

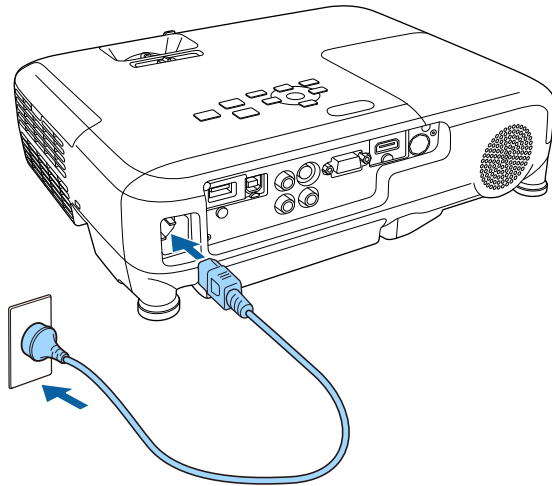
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.33](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.36](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.37](#)
- "Vetítési módok" [p.38](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.40](#)
- "A kép alakja" [p.41](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.46](#)
- "A kép átméretezése a gombok segítségével" [p.47](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.48](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.49](#)
- "Képarány" [p.51](#)
- "Színmód" [p.53](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.55](#)

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

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

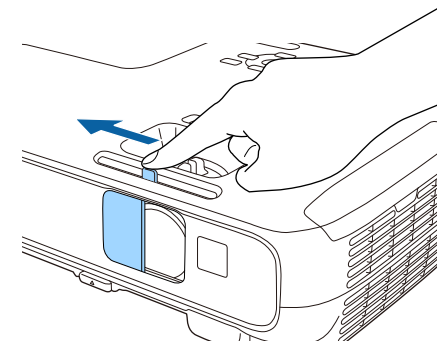


A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő áramot kap, de még nincs bekapcsolva (vagyis készenléti üzemmódban van).

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

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

- 3** Nyissa fel a kivetítő lenszefedélét.



Ha nem látható a kép, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Ellenőrizze, hogy a lenszefedél 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.
- 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, megégphet, 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 elképzeldhető, 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 belelegezte az üvegszilánkokat, vagy a szilánkok a szemébe vagy szájába kerültek.



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

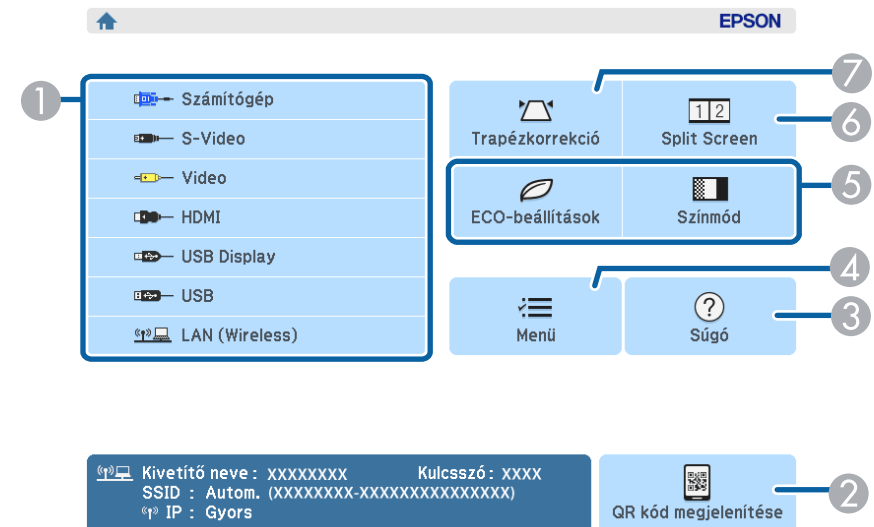
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.34](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.116](#)

Kezdőképernyő

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

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



①	Kiválaszthatja a kivetíteni kívánt forrást.
②	Megjelenítheti a QR-kódot, és kivetítheti az okostelefonján vagy táblagépén lévő adatokat.
③	Megjelenítheti a súgóképernyőt.

4	Megjelenítheti a kivetítő menüjét.
5	Végrehajthatja azokat a menüopciókat, amelyek a Kezdőképernyő beállításához 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.41](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.88](#)
- "A kivetítő menüinek használata" [p.100](#)
- "A kivetítő sugóképernyőinek használata" [p.139](#)
- "Számítógép csatlakoztatása" [p.21](#)

Használat után kapcsolja ki a készüléket.



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

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

Kikapcsolja?

Igen : Nyomja meg a(z)  gombot

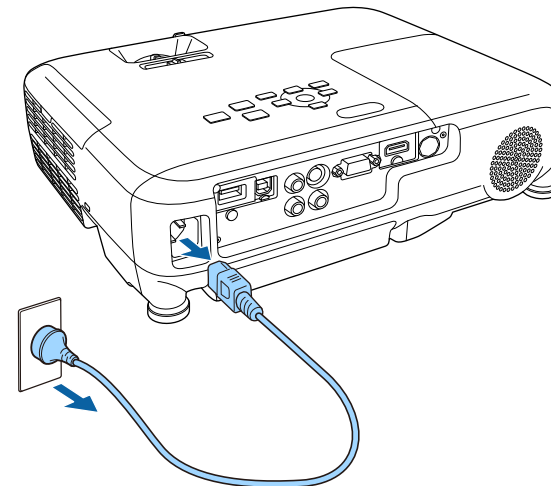
Nem : Nyomja meg bármelyik másik gombot

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

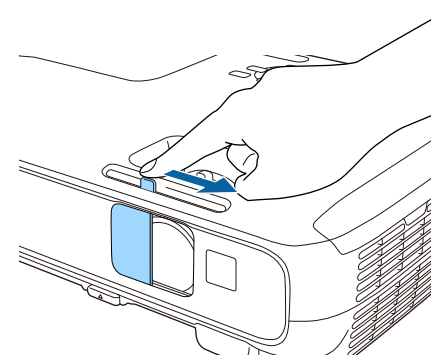


Az Epson Instant Off technológiájának köszönhetően nincs szükség hűtési periódusra, így azonnal becsomagolhatja a kivetítőt, ha szállítani szeretné.

- 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.

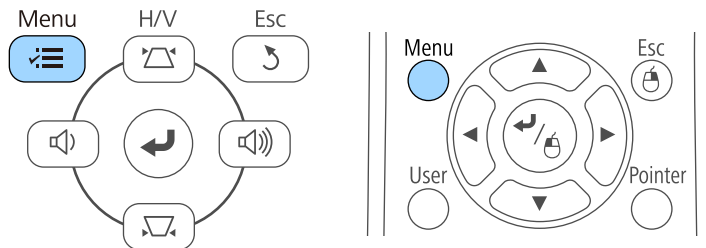


- 4** Zárja be a kivetítő lencsefedelét.



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 és egy áttetsző vászon mögül is ki lehessen vetíteni.

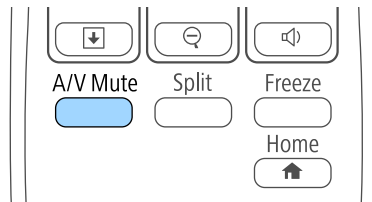
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.38](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.38](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.19](#)

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.



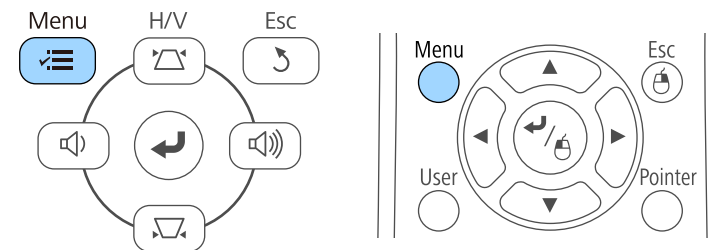
A kép rövid ideig eltűnik, majd újra megjelenik fejjel lefelé.

- 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.



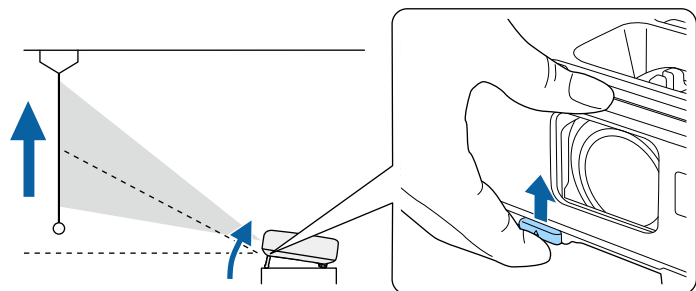
- 4** Válassza ki a **Kivetítés** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 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.

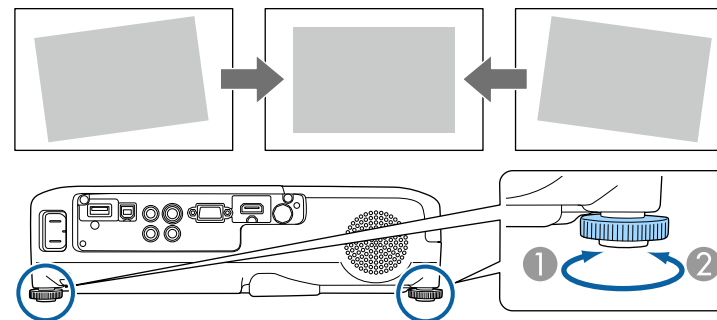
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Az elülső láb beállításához húzza felfelé a lábkioldó kart, és emelje meg a kivetítő elejét.



A láb kiemelkedik a kivetítőből. A pozíciót maximum 12 fokig állíthatja.

- 3** Engedje el a kart a láb lezárásához.

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



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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.41](#)

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.41](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.41](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.42](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.43](#)

Aut. függ. trapézk.

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

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

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.**

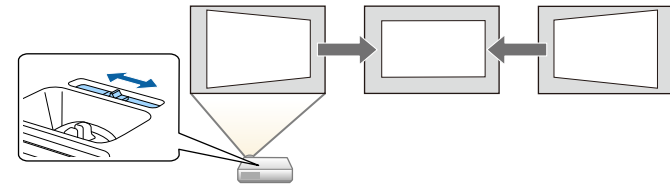
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.38](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.106](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)

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.

- 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.

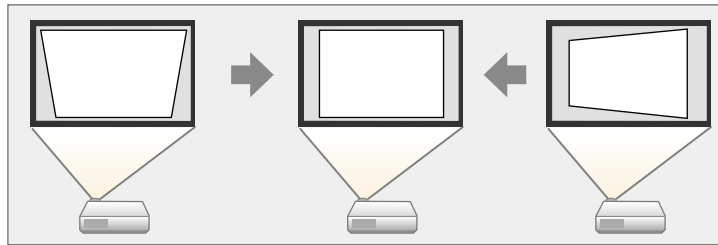
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Vízszintes trapéz**

- A kép alakját vízszintes irányban úgy is korrigálhatja, ha megnyomja a [Menu] gombot a távvezérlőn, és kiválasztja a **V/F. trap. korr** elemet a kivetítő **Beállítások** menüjében.

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

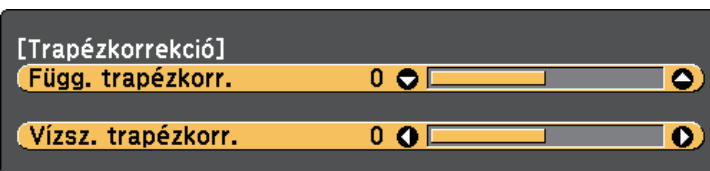
A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal

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

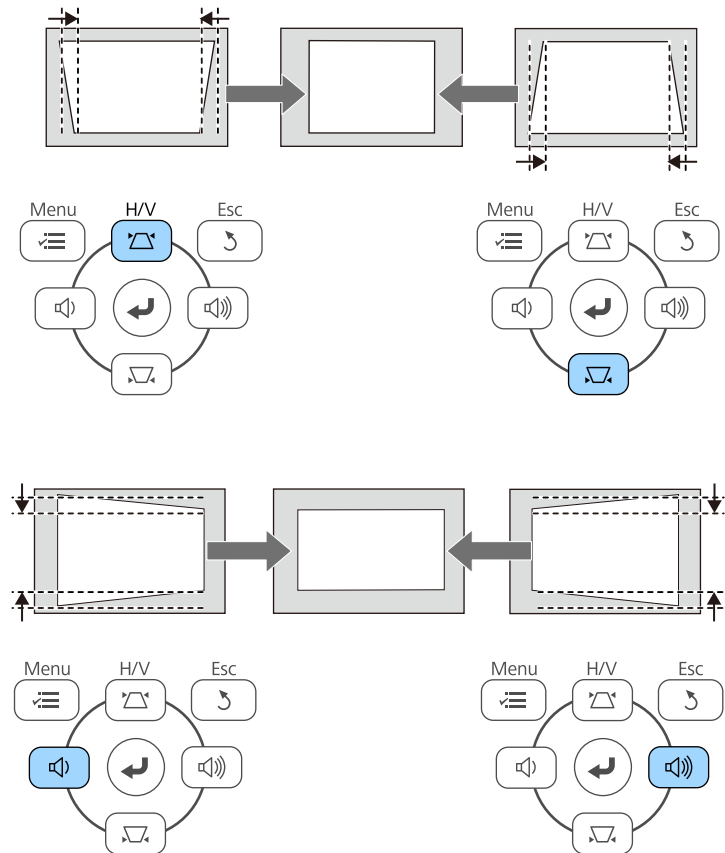


A trapézkorrekció-gombok segítségével a képet legfeljebb 30°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mozgathatja.

- 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 nem érhető el kézzel, a kép alakját úgy is korrigálhatja, ha megnyomja a [Menu] gombot a távvezérlőn, és kiválasztja a **V/F. trap. korr** elemet a kivetítő **Beállítások** menüjében.

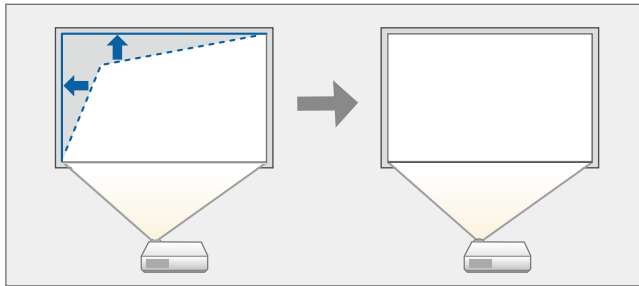
Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.106](#)

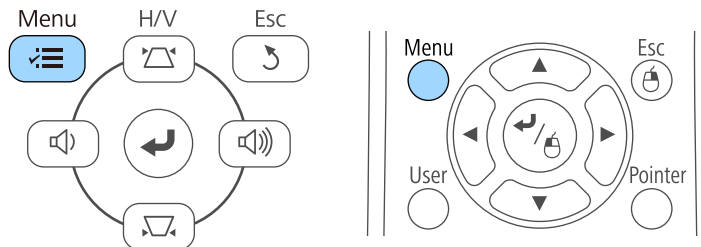
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

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



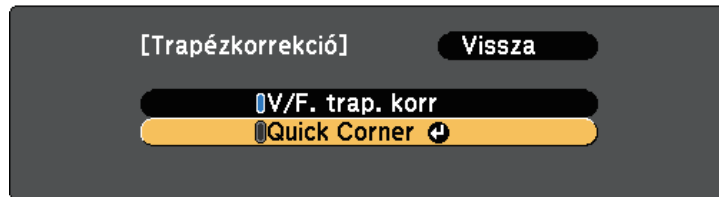
3 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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 Quick Corner beállítási képernyő.

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



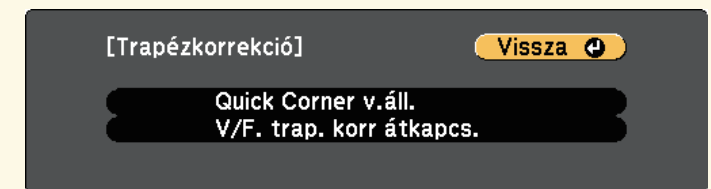
- 7** Nyomja meg a nyílombokat a kép alakjának igény szerinti módosításához.
Amikor megnyomja az [Enter] gombot, megjelenik a Quick Corner beállítási képernyő.



- 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.

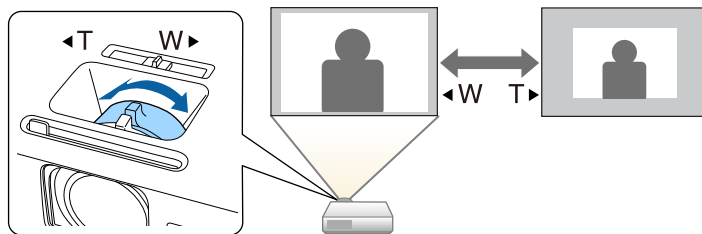
A **Trapézkorrekció** beállítása ezt követően **Quick Corner** a kivetítő **Beállítások** menüjében. Amikor legközelebb megnyomja a trapézkorrekció-gombokat a kezelőpanelen, megjelenik a Quick Corner beállítási képernyő.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.106](#)

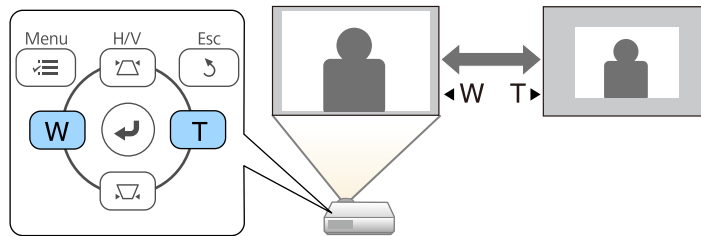
A kivetítő nagyító gyűrűje segítségével igény szerint átméretezheti a képet (EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300).

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



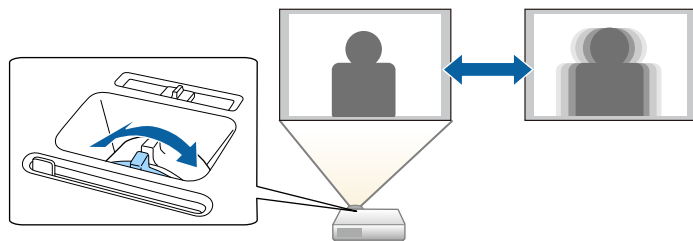
A kép átméretezéséhez a Wide és a Tele gombot is használhatja (EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300).

- 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.

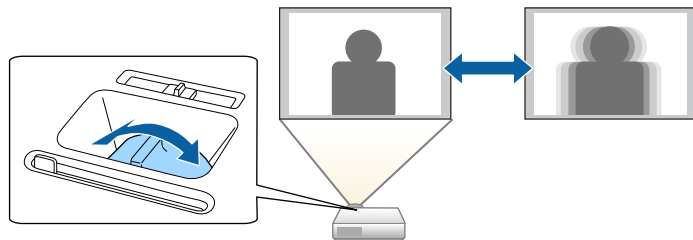


A fókusz a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300

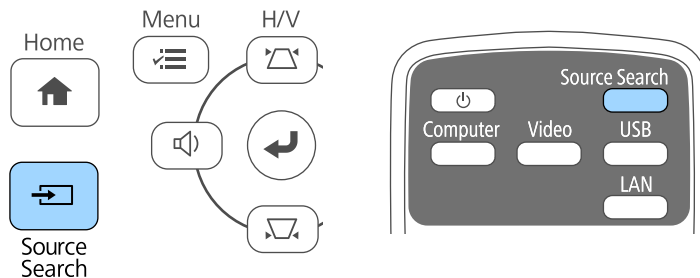


EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300



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

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

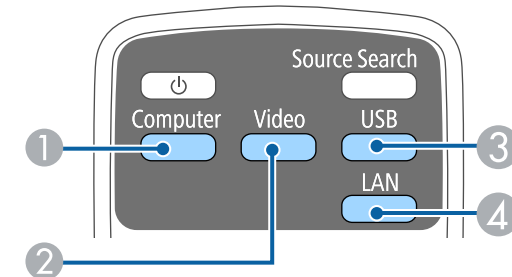


Ez a képernyő akkor jelenik meg, ha nem észlelhető képjel. Ellenőrizze a kivetítő és a képforrás közötti kábelcsatlakozást.

[Forrás keresése]	
	Jel állapota
Számítógép	Ki
S-Video	Ki
Video	Ki
HDMI	Ki
USB Display	Ki
USB	Ki
LAN	Ki

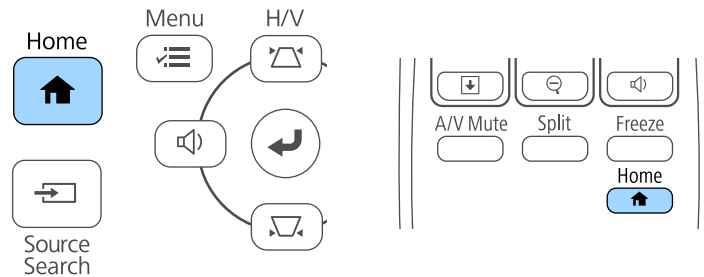
·Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.
·A forrást a gombbal adhatja meg.

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

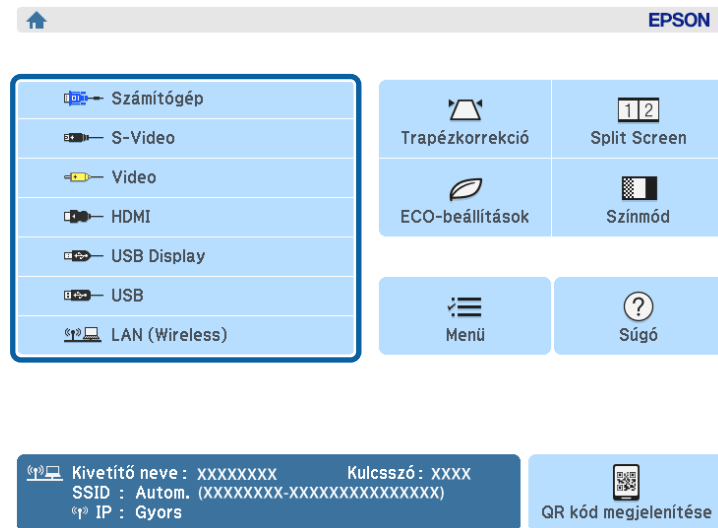


- 1 Computer-port forrás (Computer-port)
- 2 Video, S-Video, HDMI és MHL forrás (Video-, S-Video-, HDMI- és HDMI/MHL-port)
- 3 USB-port források (USB-B-port és az USB-A-porthoz csatlakoztatott külső eszközök)
- 4 Hálózati forrás (LAN)

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



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



Az S-Video a következő típusokkal használható: EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300.

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 a távvezérlőn lévő egyik gomb megnyomásával 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

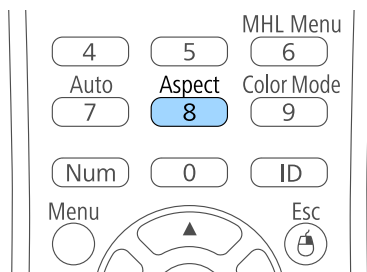
- "A képarány módosítása" [p.51](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.51](#)
- "A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében" [p.52](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.104](#)

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.104](#)

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/MHL-képforrás esetén érhető el.

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.
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) felbontással rendelkező kivetítők

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

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

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

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

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

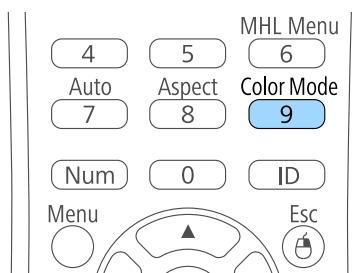
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A szín mód módosítása" [p.53](#)
- "Választható szín módok" [p.53](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [p.53](#)

A szín mód módosítása

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

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



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

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.102](#)

Választható szín módok

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

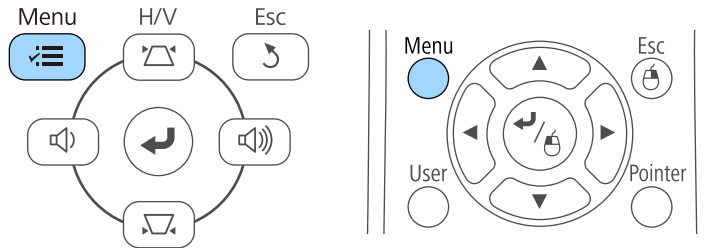
Szín mód	Leírás
Bemutató	Ez a mód akkor ideális, ha színes bemutatókat tart és televíziós képeket vetít ki világos helyiségben éles kontrasztú, élénk képekkel.
Dinamikus	Ez a mód világos helyiségekben történő kivetítéshez ideális. Ez a legvilágosabb mód.
Mozi	Ez a mód sötét helyiségekben természetes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

Az automatikus írisz beállítása

Dinamikus vagy **Mozi** szín módban igény szerint bekapcsolhatja az Aut. íriszállítás funkciót, ha a képet automatikusan a tartalom fényerejének megfelelően szeretné beállítani.

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

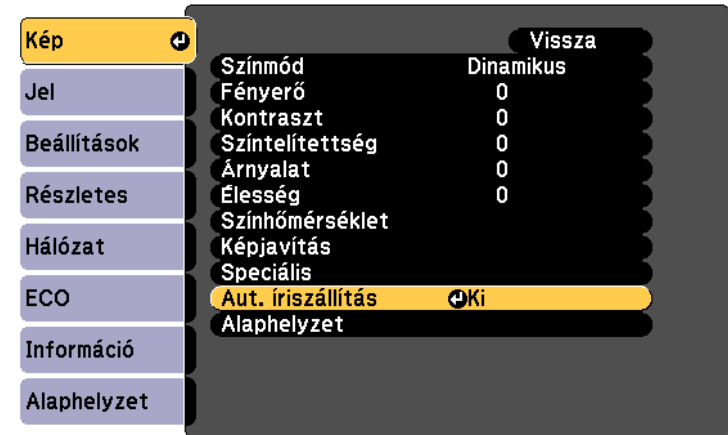
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



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



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



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

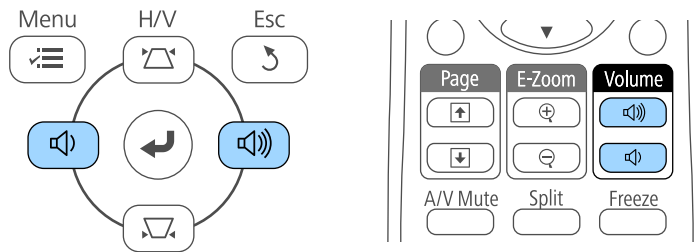
- **Gyors** a fényerő gyors beállításához a jelenet változásának megfelelően.
- **Normál** a fényerő normál beállításához.

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

A hangerő-szabályozó gombokkal a kivetítő belső hangszórórendszerét szabályozhatja.

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 kezelőpanelen lévő [Volume] gombokat csak a következő típusokon használhatja: EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300.

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.106](#)

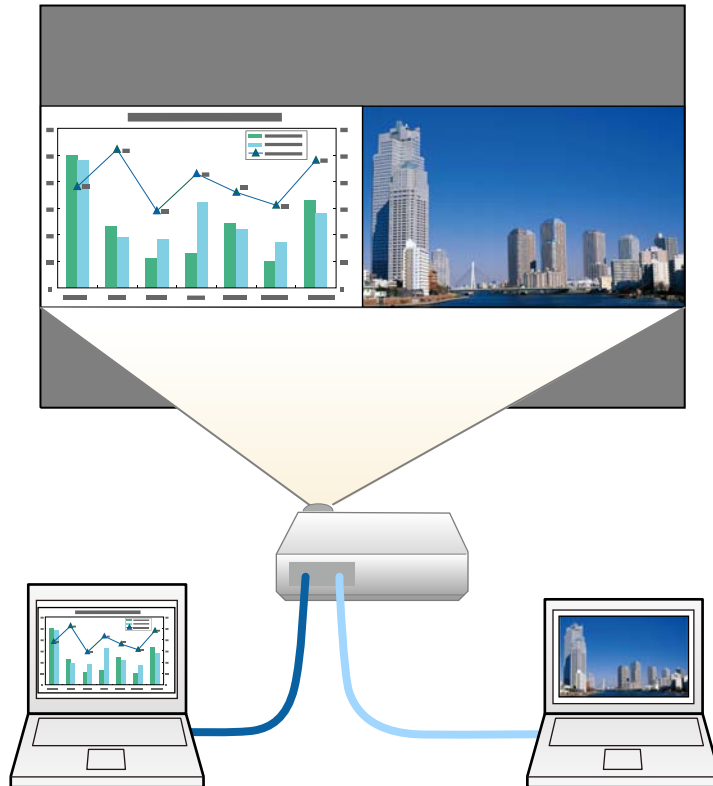
A kivetítő funkcióinak beállítása

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

» Kapcsolódó hivatkozások

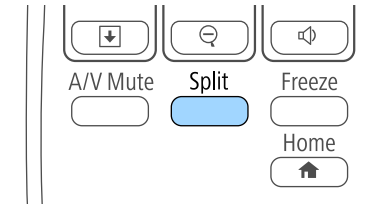
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.57](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.60](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.65](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.66](#)
- "Képek nagyítása" [p.67](#)
- "A távvezérlő használata vezeték nélküli egérként" [p.68](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.70](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.71](#)
- "A színek közötti különbség korrigálása több kivetítővel történő kivetítés esetén" [p.74](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.77](#)

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.



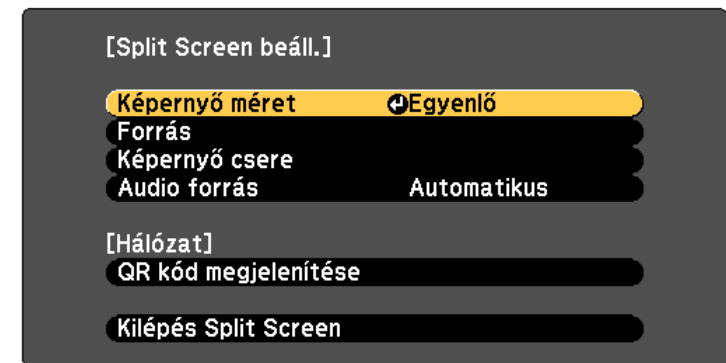
Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon bal oldalára kerül.



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.



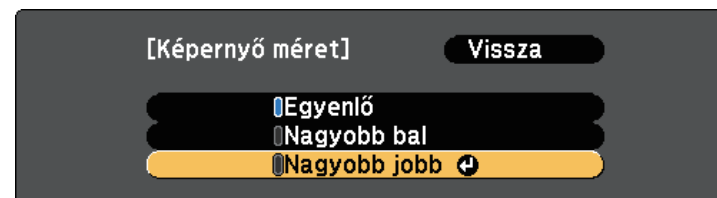
- Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.
- Az osztott képernyős funkció használatakor megjelenik a forrásképernyő, amikor a bemeneti forrást a távvezérlő segítségével módosítja.

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

A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



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



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

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



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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítés" [p.59](#)
- "Osztott képre vontakozó korlátozások" [p.59](#)

Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor

A bemeneti források alábbi kombinációi nem vetíthetők ki osztott vászonra.

- Computer, Video és S-Video
- USB Display, USB és LAN

Osztott képre vontakozó korlátozások

Üzemeltetési korlátozások

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

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



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

Képkorlátozások

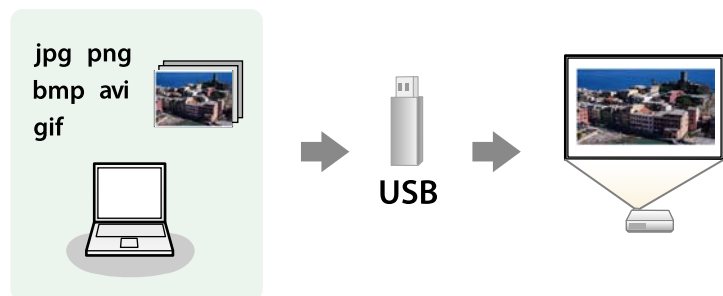
- Ha a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Színtelítettség**, **Árnyalat** és **Élesség** értékét módosítja a kivetítő **Kép** menüjében, akkor a módosításokat csak a bal oldali képen alkalmazhatja. A jobb oldali képen az alapértelmezett módosítások érvényesülnek. A teljes kivetített képet érintő beállítások (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.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [p.51](#)
- "Színmód" [p.53](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.104](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.106](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)
- "Képek nagyítása" [p.67](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [p.53](#)

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.60](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.60](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.61](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.62](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.64](#)

A PC Free által támogatott fájlformátumok

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



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

Fájl tartalom	Fájl típus (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK-formátumú • Progresszív formátumú • Nagymértékben tömörített • 8192 × 8192 feletti felbontású
	.bmp	Győződjön meg arról, hogy a fájl felbontása 1280 × 800 alatti
	.gif	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> • 1280 × 800 feletti felbontású • Animált
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl felbontása 1280 × 800 alatti
Film	.avi (Motion JPEG)	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

Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban

Vegye figyelembe a PC Free funkció használatával kapcsolatos alábbi óvintézkedéseket.

- Használat közben ne húzza ki az USB-tárolóeszközt, mert a PC Free funkció hibásan működhet.
- Előfordulhat, hogy bizonyos USB-tárolóeszközökön a biztonsági funkciók nem használhatók a PC Free funkcióval.
- Amikor hálózati adapterrel ellátott USB-eszközt csatlakoztat, dugja a hálózati adaptert egy konnektorba, ha az eszközt a kivetítővel használja.
- A kereskedelmi forgalomban kapható USB-kártyaolvasók egy része nem kompatibilis a kivetítővel.

- A kivetítő egyszerre maximum 5 kártyát képes felismerni a csatlakoztatott kártyaolvasóban.
- Trapéztorzítást nem korrigálhat a PC Free mód használata közben, ezért még a bemutató elindítása előtt korrigálja a kép alakját.
- PC Free módban az alábbi funkciókat használhatja.
 - Fagyás
 - A/V némítás
 - E-Zoom
 - Mutató

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A videó ideiglenes leállítása" [p.66](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.65](#)
- "Képek nagyítása" [p.67](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.70](#)

PC Free diabemutató elindítása

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



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

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

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



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

- 2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

- Ha az eszközön lévő egyik almappa fájl tartalmát szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a mappa kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki a **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:

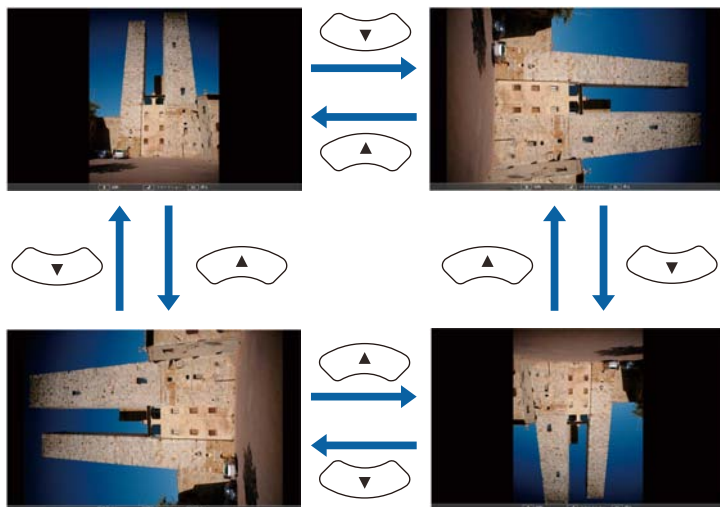
- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyílombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)
- Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a képernyő 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.64](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.27](#)

PC Free filmbemutató elindítása

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



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

1 Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



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

2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

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

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



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

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

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.64](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.27](#)

A PC Free megjelenítési opciói

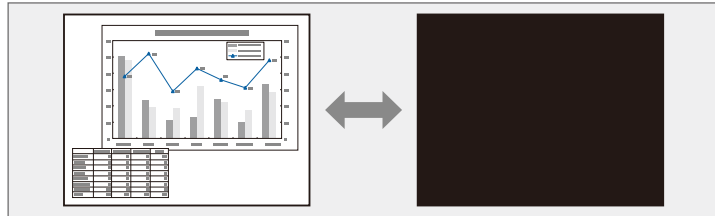
A PC Free használata közben az alábbi megjelenítési opciókat választhatja ki. A képernyő megjelenítéséhez emelje ki a PC Free fájllistaképernyő alsó részén a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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

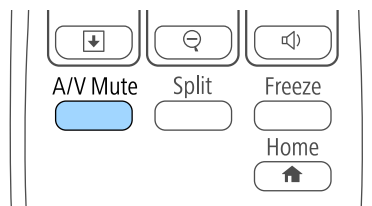
Igény szerint átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot, ha a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.



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.



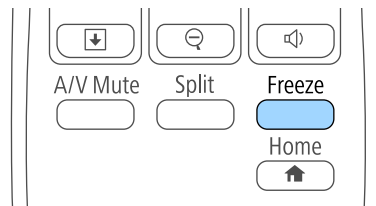
- A kivetítést a kivetítőn lévő A/V-némítás csúsztható karral is leállíthatja.
- A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Ezt a funkciót a kivetítő **ECO** menüjében lehet letiltani.
☛ **ECO > Lencsefedő időzítő**
☛ **ECO > A/V némítás időzítő**
- A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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.116](#)

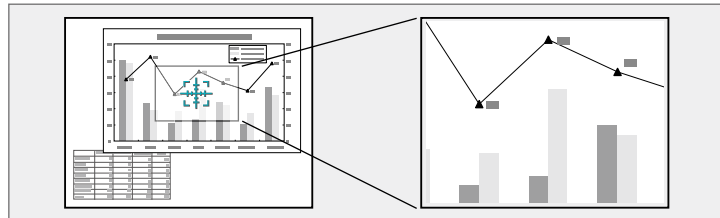
Igény szerint átmeneti időre úgy állíthatja le a videót vagy számítógépes prezentációt, hogy az aktuális kép legyen látható a vásznon. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

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



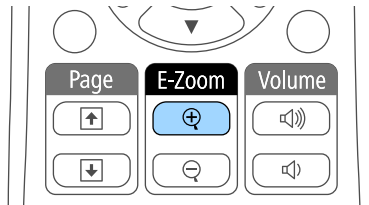
- 2 A videó ismételt elindításához nyomja meg újra a [Freeze] gombot.

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



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

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



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

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

- A nyílombokkal vigye a célkeresztet a nagyítani kívánt képterületre. A célkereszt átlós mozgathatásához nyomjon meg egyszerre két szomszédos nyílombot.
- Nyomja meg többször az [E-Zoom +] gombot a képterület nagyításához. A gyorsabb nagyításért tartsa lenyomva az [E-Zoom +] gombot. A kiválasztott terület 1x-4x mértékben, 25 lépésben nagyítható.
- A nagyított terület pásztázásához használja a nyílombokat.
- A kép kicsinyítéséhez nyomja meg az [E-Zoom -] gombot.
- A kép eredeti méretét az [Esc] gomb megnyomásával állíthatja vissza.

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



A vezeték nélküli egérrel kapcsolatos funkciók Windows 2000 vagy újabb, illetve Mac OS X 10.3.x vagy újabb verziójú rendszer használata esetén állnak rendelkezésre.

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

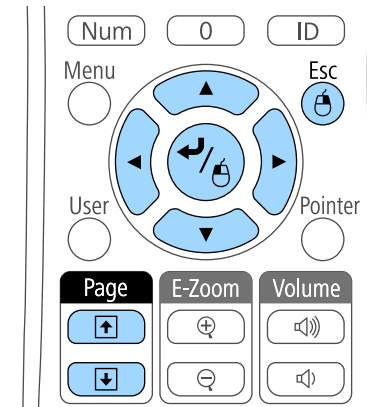


Ha az HDMI/MHL-porthoz csatlakoztatott eszközről vetít ki képeket egy MHL-kábel segítségével, a vezeték nélküli egér funkció nem használható.

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

- 3** Indítsa el a bemutatót.

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



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

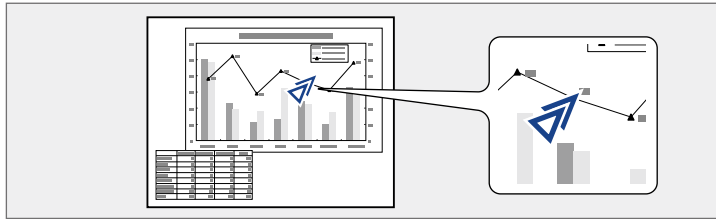


- Ha az egérgomb beállításait megfordítja a számítógépen, akkor a távirányító gombjainak működése szintén megfordul.
- A Vezeték nélküli egér funkció az alábbi feltételek esetén nem működik:
 - Ha a kivetítő menüje vagy Súgó képernyője látható.
 - Ha a Vezeték nélküli egér funkciótól eltérő funkciót használ (pl. módosítja a hangerőt).Az E-Zoom vagy Mutató funkciók használatakor azonban az oldal fel vagy oldal le elérhető.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képek nagyítása" [p.67](#)
- "A távvezérlő használata mutatóként" [p.70](#)

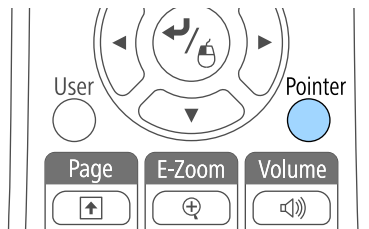
A kivetítő távvezérlőjét mutatóként használhatja, ami segít a hallgatóság figyelmét a vásznon lévő fontos információra terelni. A mutató alapértelmezett alakja a nyíl. A mutató alakját a kivetítő **Beállítások** menüjének **Mutató alakja** eleménél módosíthatja.



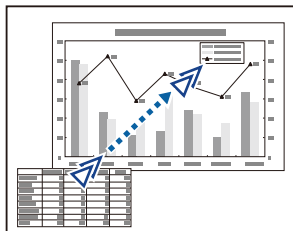
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.106](#)

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 értéke **Be** 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.

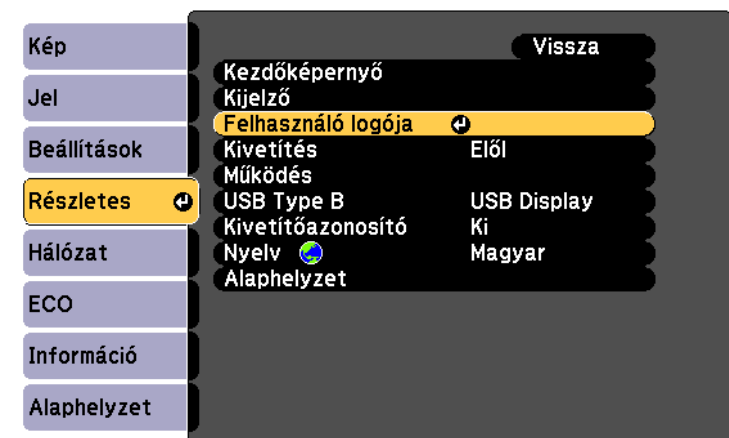
1 Jelenítse meg a felhasználói logóként vetíteni kívánt képet.

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.



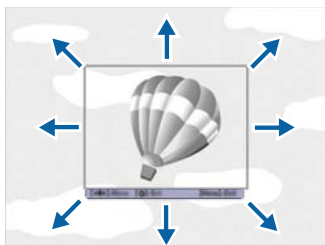
Bizonyos beállítások, például a Trapézkorrekció, az E-Zoom vagy a Képarány ideiglenesen vissza lesznek vonva, ha kiválasztja a **Felhasználó logója** elemet.

- 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.

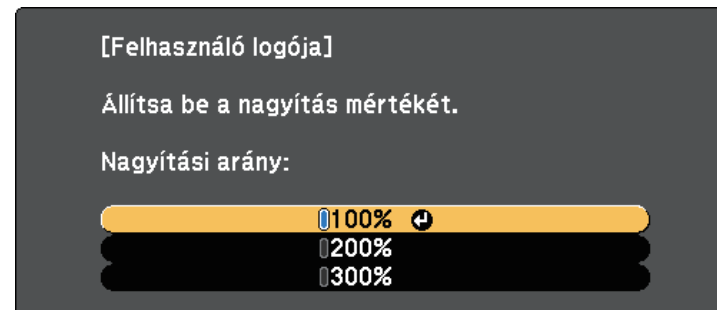


A képterület méretét nem módosíthatja (400 × 300 pixel).

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.65](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.78](#)

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.74](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.74](#)
- "Több kivetítés vetítés minőségének összehangolása" [p.76](#)

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.



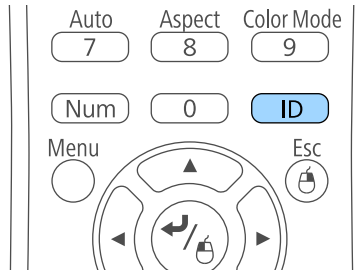
- 5** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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

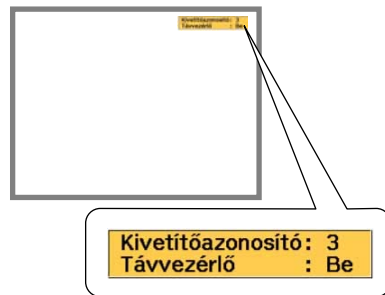
A használni kívánt kivetítő kiválasztása

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

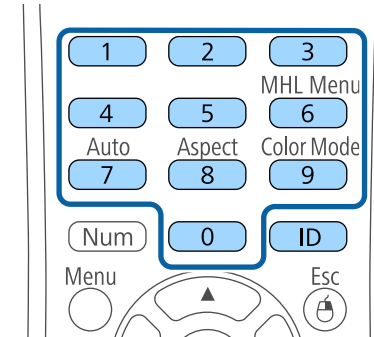
- 1 Irányítsa a távvezérlőt a kívánt kivetítőre, és nyomja meg az [ID] gombot.



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.



- 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.
- Ha a 0 értéket választja ki a távvezérlővel, akkor a távvezérlő az összes kivetítő irányítására használható, függetlenül a Kivetítőazonosító beállításától.

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.77](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.79](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.81](#)

A jelszavas védelem típusai

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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Jelszó beállítása" [p.77](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.78](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.79](#)

Jelszó beállítása

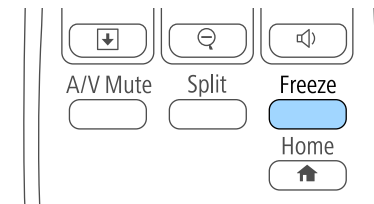
Jelszavas védelem használatához jelszót kell beállítania.



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

1

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

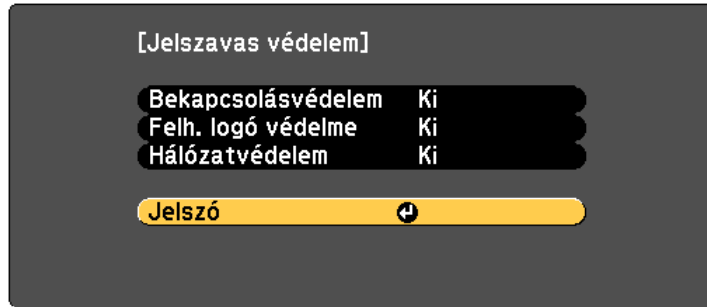


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



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.



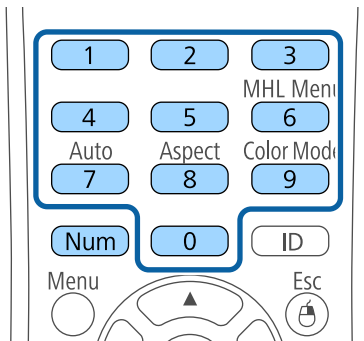
Megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés.

- 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.

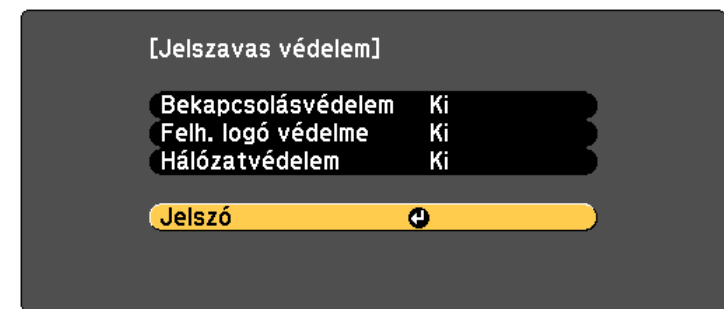


Beírás közben a jelszó ****-ként jelenik meg. Miután beírta a negyedik számjegyet, megjelenik a megerősítést kérő képernyő.

- 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.

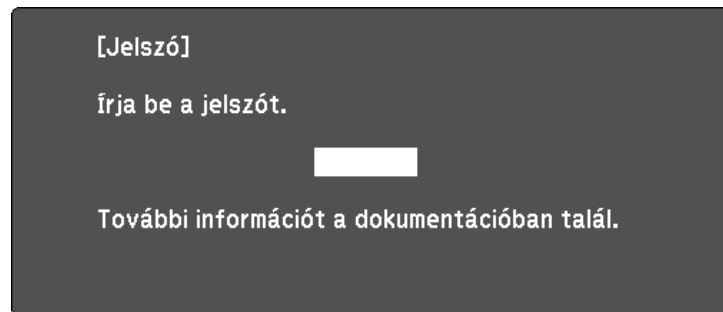
A további elrettentés céljából igény szerint jelszavas védelemről szóló matricát ragaszthat a kivetítőre.



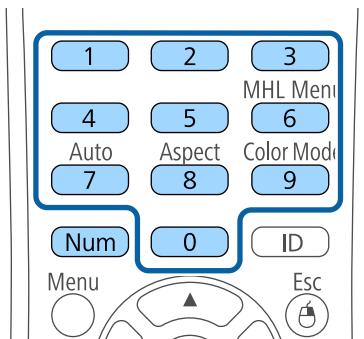
A távvezérlőt biztonságos helyen tárolja, mert ha elveszíti, nem tudja megadni a jelszót.

A jelszó megadása a kivetítő használatához

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



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



A jelszót kérő képernyő bezárul.

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

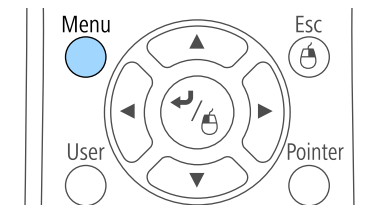
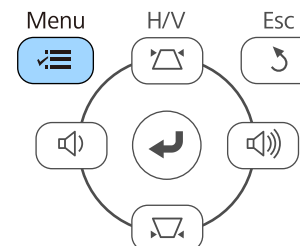
Figyelem

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

A kivetítő gombjainak lezárása

A kivetítő használatának megakadályozása érdekében igény szerint lezárhatja a kezelőpanel gombjait. Lezárhatja az összes gombot, vagy az összes gombot a főkapcsoló gomb kivételével. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

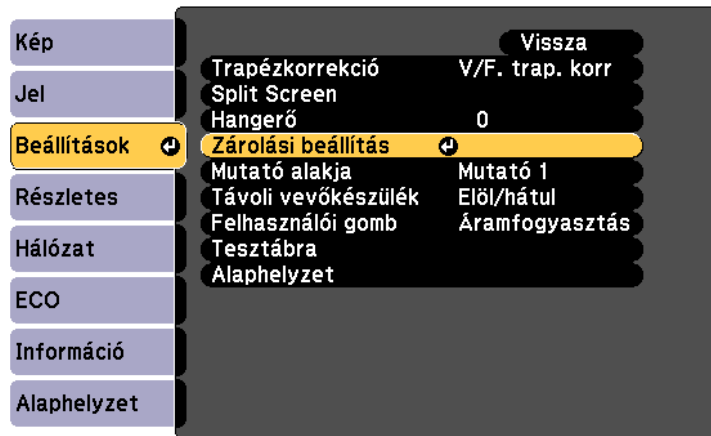
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



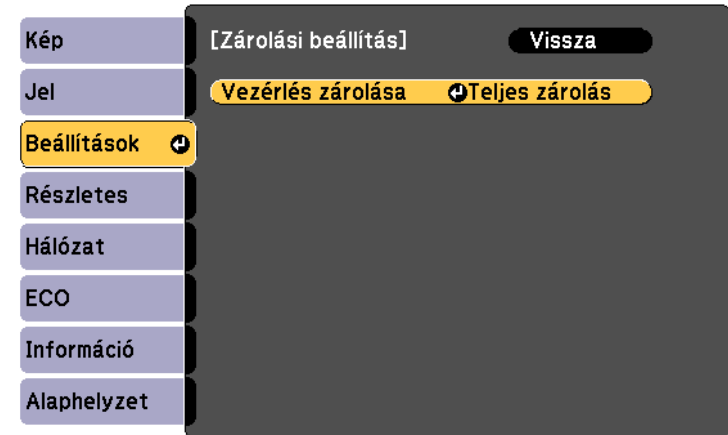
- 2** Válassza ki a **Beállítások** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 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 kezelőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően lesznek zárolva.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.81](#)

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.106](#)

A biztonsági kábel felszerelése

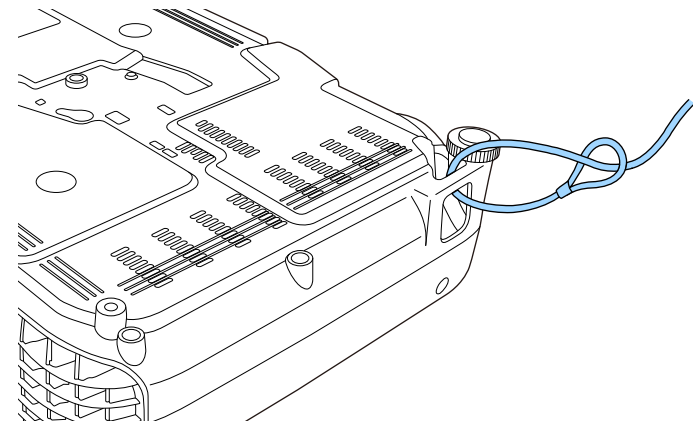
Kétféle lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet a kivetítőre.

- 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 hálózaton

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.83](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.88](#)
- "A Quick Wireless Connection használata (csak Windows)" [p.90](#)

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezeték nélküli hálózaton keresztül.

- Ehhez telepítenie kell az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez (EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300).
- Néhány készüléktípus beépített vezeték nélküli LAN-modulokat tartalmaz (EB-U32/EB-W32). Az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult nem szükséges telepítenie.

A kivetítő vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatásának két módja van:

- A külön megvásárolható Quick Wireless Connection USB-kulcs használata (csak Windows)
- A kapcsolat manuális konfigurálása a kivetítő **Hálózat** menüi segítségével

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

- Az EasyMP Network Projection szoftver segítségével beállíthatja a számítógépet a vezeték nélküli hálózati kivetítéshez. Az utasításokért lásd az *EasyMP Network Projection kezelési útmutatóját*.
- Az EasyMP Multi PC Projection szoftver interaktív értekezletet tartását teszi lehetővé úgy, hogy a felhasználók számítógépes képernyőit kivetíti a hálózaton. Az utasításokért lásd az *EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatóját*.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.83](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.84](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.86](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben" [p.87](#)
- "A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása" [p.87](#)

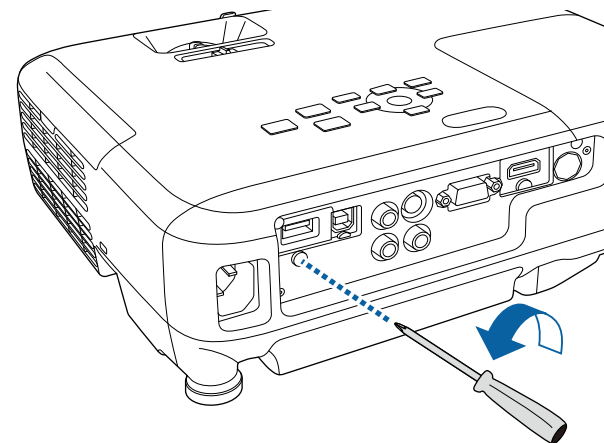
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

A kivetítő vezeték nélküli hálózaton történő használatához telepítse az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult (EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300). Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.

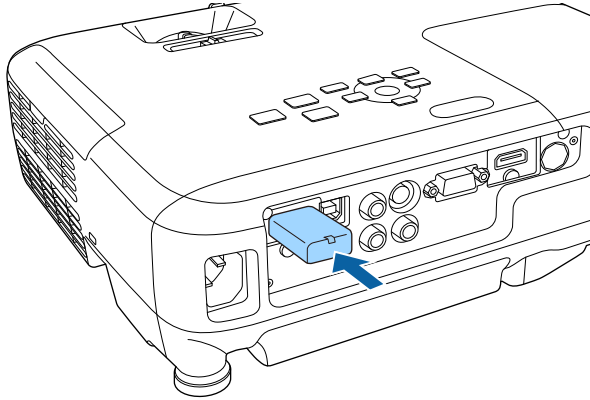
Figyelem

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

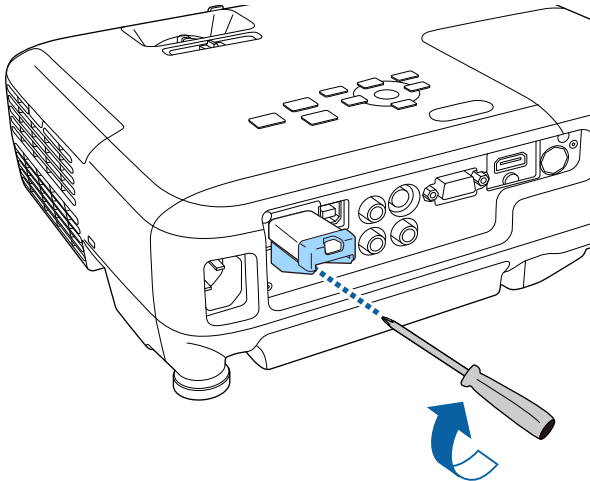
- 1 Keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezt rögzíti.



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



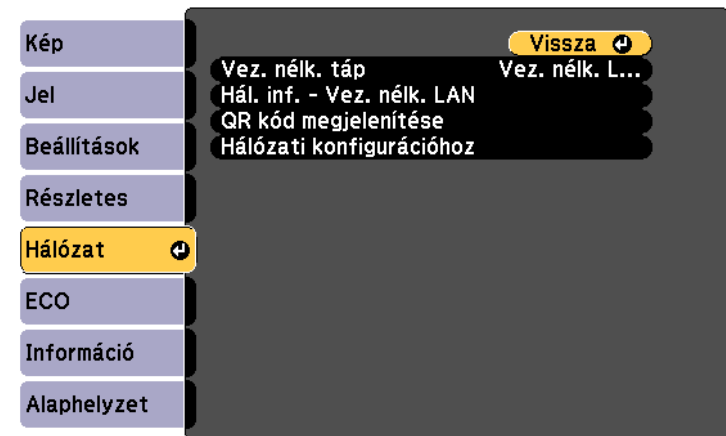
- 3** Helyezze fel a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét, és rögzítse a csavarral.



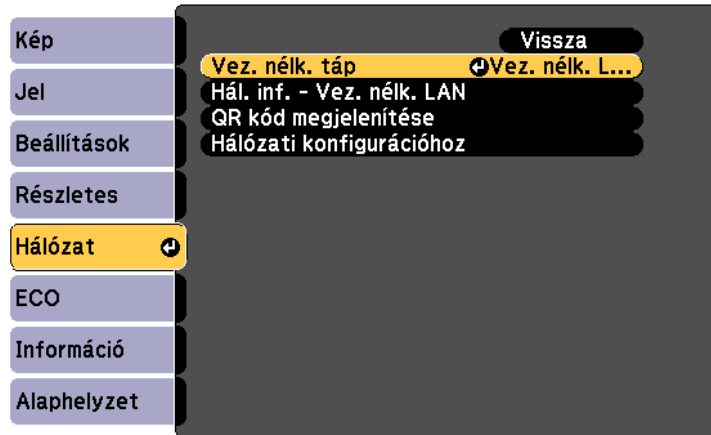
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

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.

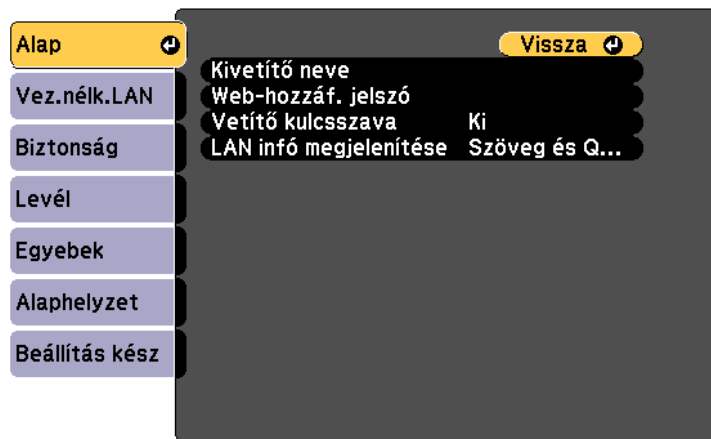


- 3** Válassza ki a **Vez. nélk. LAN be** elemet a **Vez. nélk. táp** beállításaként.



- 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 **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 8 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (Az alapértelmezett felhasználónév az EPSONWEB, az alapértelmezett jelszó pedig az admin.)
- A **Vetítő kulcsszava** egy biztonsági jelszó bekapcsolását teszi lehetővé, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz. A kivetítő használatához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az EasyMP Network Projection szoftvert futtató számítógépről.



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

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



- 8** Válassza ki a **Kapcsolat módja** beállítást.
- A **Gyors** opció lehetővé teszi a gyors kapcsolódást egy számítógéphez.
 - A **Speciális** opció lehetővé teszi, hogy egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül csatlakozzon számítógépekhez.

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



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

- 10** A **Speciális** csatlakozási módnál adja meg igény szerint a hálózat IP-beállításait.
- Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, válassza ki az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** beállítást **Be** értékre állítsa.
 - Ha a címeket manuálisan kell beállítania, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** beállításainak értékét (ha szükséges).

- 11** Ha nem szeretné, hogy az SSID vagy IP-cím megjelenjen a készenléti képernyőn, állítsa az **SSID megjelenítés** vagy **IP cím kijelzés** elemet **Ki** értékre.

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

- 13** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.

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

[LAN]

Kivetítő neve

:

EB*****

SSID

:

IP-cím «?»

:

Kulcsszó

:

Event ID

:

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



Az EasyMP Network Projection szoftver használata esetén győződjön meg arról, hogy azt a csatlakozási módot választja, amely a kivetítő Ön által kiválasztott csatlakozási módjának megfelel.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

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

- A vezeték nélküli segédprogram eléréséhez kattintson duplán a Windows tálcán lévő hálózati ikonra.
- Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, válassza ki annak a hálózatnak a hálózathoz (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- Kattintson a **Csatlakozás** gombra.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben

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

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

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

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

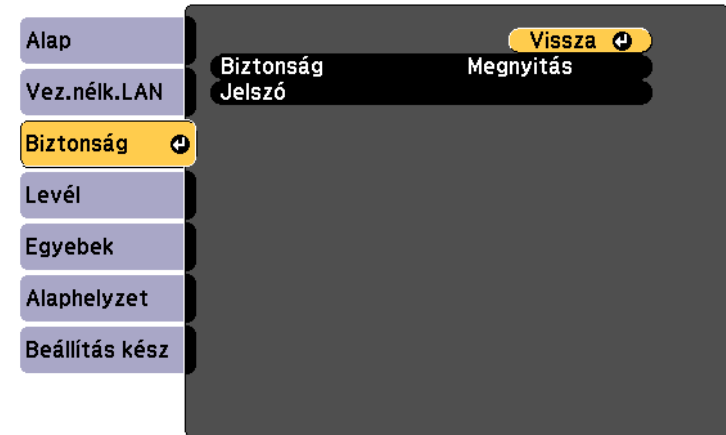
- WPA2-PSK biztonság
- WPA/WPA2-PSK biztonság



A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

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

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



- 5 Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.
- 6 A beállítások végrehajtását követően válassza ki a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Biztonság menü" [p.112](#)

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



- Győződjön meg arról, hogy az Epson iProjection legújabb (1.3.0-s vagy újabb) verziója van telepítve a készülékére.
- Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az Apple Store áruházal vagy a Google Play-jel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Amikor először használja az Epson iProjection alkalmazás iOS-kompatibilis verzióját, létre kell hoznia egy Wi-Fi-profilt.

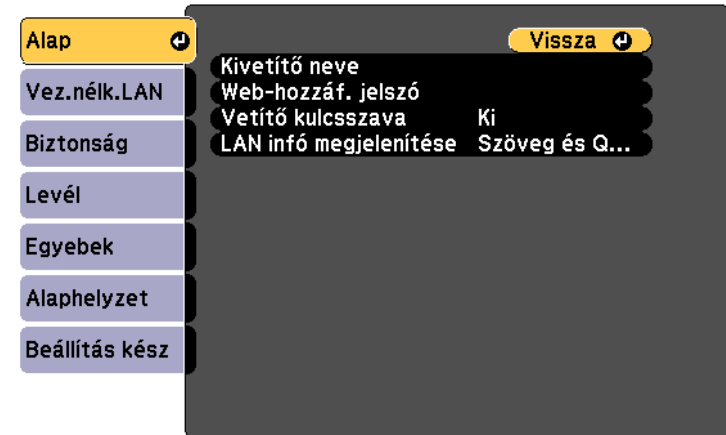
1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

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 Állítsa a **LAN infó megjelenítése** beállítást **Szöveg és QR kód** értékre.

6 Válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és a menüből való kilépéshez.

7 Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn, vagy jelölje ki a **QR kód megjelenítése** elemet a kivetítő Hálózat menüjében.

A QR-kód megjelenik a vetítővászonon.



Ha a [LAN] gomb megnyomása után nem jelenik meg a QR-kód, nyomja meg az [Enter] gombot a kód megjelenítéséhez.

8 Indítsa el az Epson iProjection alkalmazást a mobilkészülékén.

9 Olvassa le a kivetített QR-kódot a mobilkészülékével a készülék és a kivetítő csatlakoztatásához.



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

Miután létrejött a kapcsolat, megjelenik a mobilkészülék képernyője. Érintse meg a Files (Fájlok) elemet az alkalmazás képernyőjén, majd jelölje ki a megfelelő fájlt.

A Quick Wireless Connection USB-kulcs használatával gyorsan és egyszerűen össze tudja kapcsolni a kivetítőt vezeték nélküli módon egy Windows rendszerű számítógéppel, és kivetítheti a bemutatókat.



A Quick Wireless Connection USB-kulcs nem tartozéka a kivetítőnek.

- 1** Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN-modul telepítve van vagy be van helyezve a kivetítőbe.
- 2** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 3** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.
Megjelenik a LAN készenléti képernyő. Ellenőrizze, hogy megjelenik egy SSID és az IP-cím.
- 4** A Quick Wireless Connection USB-kulcs csatlakoztatásához tegye az alábbiak egyikét.
 - Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modult a kivetítőből, és helyezze be a Quick Wireless Connection USB-kulcsot ugyanabba a portba, amelyet a vezeték nélküli LAN-modulhoz is használ (EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300).
 - Csatlakoztassa a Quick Wireless Connection USB-kulcsot a kivetítő USB-A-portjába (EB-U32/EB-W32).Megjelenik egy üzenet, amely arról tájékoztatja, hogy a hálózati információk frissítése befejeződött.
- 5** Távolítsa el a Quick Wireless Connection USB-kulcsot.
Ha a kivetítőhöz szükség van a vezeték nélküli LAN-modulra, helyezze be ismét a modult a készülékbe.
- 6** Csatlakoztassa a Quick Wireless Connection USB-kulcsot a számítógép USB-portjába.



Ha Windows Vista használata esetén megjelenik az AutoPlay ablak, válassza ki a **LaunchQWRD.exe futtatása** lehetőséget, majd válassza az **Engedélyezés** parancsot.

7

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a Quick Wireless Connection illesztőprogramjának telepítéséhez.



Ha megjelenik a Windows-tűzfallal kapcsolatos üzenet, kattintson az **Igen** lehetőségre a tűzfal kikapcsolásához.

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

8

Tartsa meg a bemutatót.

9

Miután végzett a vezeték nélküli kivetítéssel, válassza a Windows-tálcán látható **Hardver biztonságos eltávolítása** ikont, majd távolítsa el a Quick Wireless Connection USB-kulcsot a számítógépéből.



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

A kivetítő felügyelete és vezérlése

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "EasyMP Monitor" [p.92](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.93](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.95](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.96](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.97](#)

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

Az EasyMP Monitor szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

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

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



- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. Ha vezeték nélküli hálózaton keresztül vetít ki képeket, kapcsolódjon **Speciális** üzemmódban.
- A webes beállítási és vezérlési funkciók az Internet Explorer 8.0-s vagy újabb verzióját, illetve a Safari böngészőt támogatják olyan hálózatokon, amelyek nem alkalmaznak proxy-szervert a kapcsolódáshoz. OS X rendszerben használja a Safarit. A webböngésző segítségével nem lehet a kivetítő összes menübeállítását kiválasztani, illetve nem lehet a kivetítő összes funkcióját vezérelni.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő **ECO** menüjében, akkor is használhat webböngészőt a beállítások kiválasztására és a kivetítés vezérlésére, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

1 Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.

2 Indítsa el a böngészőprogramot egy olyan számítógépen, amely csatlakozik a hálózathoz.

3 A böngészőprogram címsorába írja be a kivetítő IP-címét, és nyomja meg az **Enter** billentyűt a számítógép billentyűzetén.

Megjelenik a Webes vezérlés képernyő.



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

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

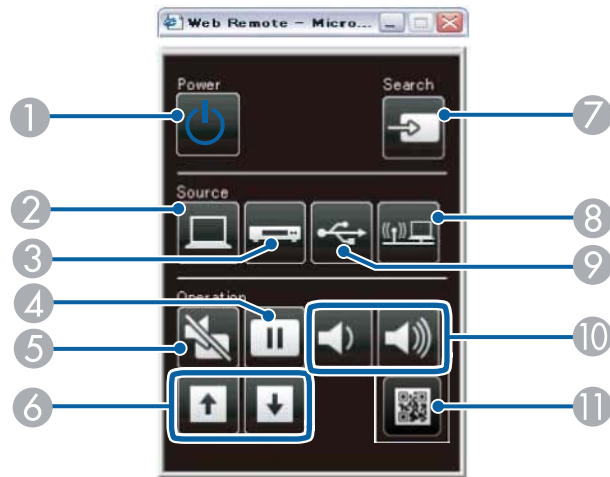


- A webböngésző segítségével nem lehet kiválasztani az alábbi beállításokat.
Tesztábra, Mutató alakja, Felhasználói gomb, Felhasználó logója, Nyelv, Lámpa idejének null. és a **Hálózat** menü összes beállítása
- Az alábbi beállításokat csak webböngészőn keresztül lehet kiválasztani.
 - SNMP-közösségnév (max. 32 alfanumerikus karakter)
 - Monitor jelszava (max. 16 alfanumerikus karakter)
 - HTTP-port (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

5 A kivetítés távolról történő vezérléséhez válassza ki a Web Remote lehetőséget.



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



Az S-Video a következő típusokkal használható: EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Alap menü" [p.111](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.116](#)

- 1 A főkapcsoló gomb vezérlése
- 2 A számítógépes port forrás kiválasztása
- 3 Az S-Video-, Video- vagy HDMI/MHL-port forrás kiválasztása
- 4 A Freeze gomb vezérlése
- 5 Az A/V Mute gomb vezérlése
- 6 A Page Up és Page Down gomb vezérlése
- 7 Források keresése
- 8 A hálózati forrás kiválasztása
- 9 Az USB Display vagy USB-eszköz forrás kiválasztása
- 10 A hangerő-szabályozó gomb vezérlése
- 11 Megjeleníti a QR-kódot

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

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

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2** Válassza ki a **Hálózat** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza ki a **Levél** 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. 1 és 65535 közötti értéket lehet megadni (az alapértelmezett szám a 25).
- 8** Válasszon ki egy címmezőt, adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismételje meg ezt a műveletsort legfeljebb három cím esetében.



Az e-mail címe legfeljebb 32 alfanumerikus karakterből állhat.

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



Ha egy súlyos probléma a kivetítő kikapcsolódását okozza, előfordulhat, hogy nem kap e-mailes figyelmeztetést.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei" [p.95](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.116](#)

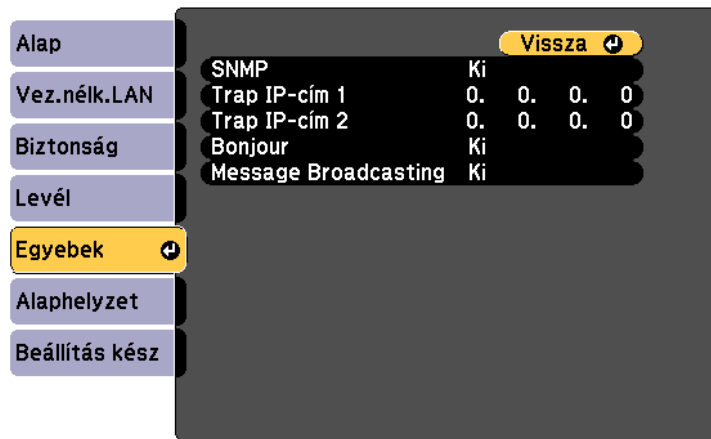
Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei

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

- Cím mint 1. cím az üzenet feladójaként
- **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 felügyelhesék 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 **Egyebek** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 5** Állítsa az **SNMP** lehetőséget **Be** értékre.
- 6** Adjon meg legfeljebb két IP-címet, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg.



Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).

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

A számítógépről figyelheti meg és vezérelheti a kivetítőt USB kapcsolaton keresztül. Csatlakoztassa a számítógépet és a kivetítőt egy USB-kábellel, majd írja be a kommunikációs parancsokat (ESC/VP21 parancsok).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A készülék beállítása az ESC/VP21 parancsok használatára" [p.97](#)
- "ESC/VP21 parancslista" [p.97](#)
- "Kommunikációs protokoll" [p.97](#)

A készülék beállítása az ESC/VP21 parancsok használatára

Amikor először használja az ESC/VP21 parancsokat a kivetítő vezérlésére és felügyeletére, telepítenie kell az USB kommunikációs illesztőprogramot a számítógépére, és be kell állítania a kivetítőt. A következő alkalommal már nem kell az illesztőprogramot telepítenie.

- 1** Telepítse a számítógépére az USB kommunikációs illesztőprogramot (EPSON USB-COM Driver). Az EPSON USB-COM Driverre vonatkozó tudnivalókért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.
- 2** Állítsa az **USB Type B** beállítást **Link 21L** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében.
- 3** Csatlakoztassa a számítógépet a kivetítő USB-B-portjába egy USB-kábel segítségével.

Amikor következő alkalommal használja a parancsokat, a 2. lépéstől kezdheti a műveletsort.

ESC/VP21 parancslista

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

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

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

Az alábbi parancsok állnak rendelkezésre.

Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	Számítógép	Autom.	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	HDMI, HDMI1		SOURCE 30
	HDMI2 *		SOURCE A0
	Videó		SOURCE 41
	S-Video **		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
A/V némítás Be/Ki	Be		MUTE ON
	Ki		MUTE OFF

* A HDMI2 kizárólag az EB-U32/EB-U04/EB-U130 típusokkal használható.

** Az S-Video kizárólag az EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300 típusokkal használható.

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

További részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

Kommunikációs protokoll

- Alapértelmezett bitsebesség: 9600 bps

- Adathossz: 8 bit
- Paritás: Nincs
- Adatátvitel végét jelző bit: 1 bit
- Folyamatvezérlés: Nincs

A menübeállítások módosítása

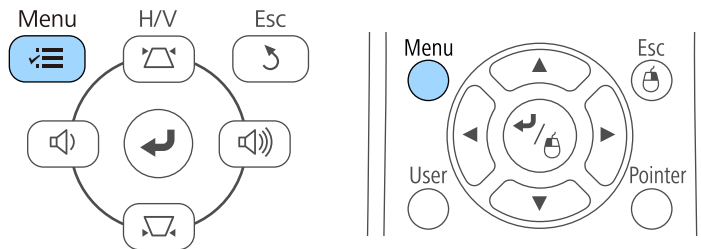
A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő menüinek használata" [p.100](#)
- "A képernyőn megjelenő billentyűzet használata" [p.101](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.102](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.104](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.106](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.110](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.116](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.118](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.120](#)
- "Menübeállítások másolása egy másik kivetítőre (tömeges beállítás)" [p.121](#)

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

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



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



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

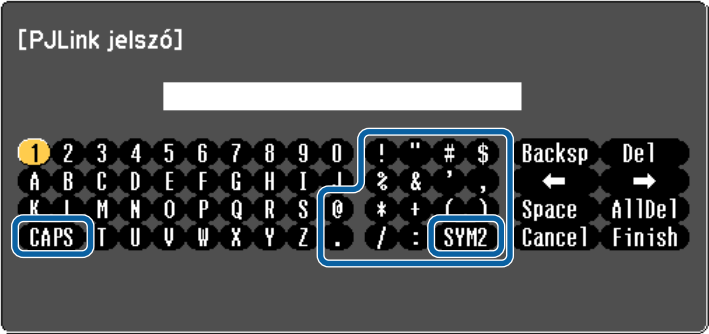


A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ.

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

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

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



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

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

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A képernyőn megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.101](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.93](#)

A képernyőn megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A képernyőn megjelenő billentyűzeten a következő szövegtípusokat 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.
Színtelítettség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép színeinek intenzitását állítja be.

Beállítás	Opciók	Leírás
Árnyalat	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be.
Élesség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A képrészletek élességének vagy lágyságának beállítására szolgál.
Színhőmérséklet	Színhőmérséklet Testreszabott	Beállítja a színtónust a színhőmérséklet alapján. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros. Színhőmérséklet: beállíthatja a színhőmérsékletet a 3200K és 10000K közötti tartományban (sRGB üzemmód) vagy a 0 és 10 közötti tartományban (más színmodok). Testreszabott: egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.
Képjavítás	Zajcsökkentés	Csökkenti a villódzást az analóg képeken.
Speciális	Nem váltott soros (Váltott soros (480i/576i/1080i) jelbemenethez)	Beállítja, hogy megtörténjen-e a váltottsoros-progresszív jel átalakítása bizonyos videóképtípusok esetében. 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, amikor a Színmód beállítása Dinamikus vagy Mozi .
Alaphelyzet	—	A Színmód kivételével az összes beállítást visszaállítja alapértelmezett értékre a Kép menüben.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható szín módok" [p.53](#)

A kivetítő rendszerint automatikusan észleli és optimalizálja a bemeneti jeleket. Ha testre szeretné szabni a beállításokat, ezt a **Jel** menüben teheti meg. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.



A beállításokat nem lehet elvégezni a **Jel** menüben, ha az aktuális bemeneti forrás a következők egyike:

- USB Display
- USB
- LAN



A **Sávtartás**, **Szinkron** és **Pozíció** beállítások alapértelmezett értékeinek visszaállításához nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn.

Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.

Beállítás	Opciók	Leírás
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 sávvezérlést a számítógépes képeken.
Szinkron	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a jelet, hogy megszüntesse az elmosódottságot vagy vibrálást a számítógépes képeken.
Pozíció	Fel Le Bal Jobb	Beállítja a kép helyzetét a vásznon.
Aut. beállítás	Be Ki	Automatikusan optimalizálja a számítógép képminőségét (ha Be értékre van állítva).
Overscan (Komponens videó- és RGB-jelbemenet esetén)	Autom. Ki 4% 8%	Automatikusan vagy százalékos mértékben módosítja a kivetített kép arányát, hogy a szélek láthatóak legyenek.

Beállítás	Opciók	Leírás
Felbontás	Autom. Normál Széles	Beállítja a bemeneti jel felbontását, ha az Automatikus opció segítségével nem történik meg automatikusan az észlelése.

Beállítás	Opciók	Leírás
Speciális	HDMI képtartomány Bemeneti jel Videojel	<p>HDMI képtartomány: Beállítja a videótartományt, hogy illeszkedjen a HDMI-bemeneti portba csatlakoztatott eszköz beállításaihoz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autom.: automatikusan észleli a videótartományt. • 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. <p>Bemeneti jel: A számítógép-portokba csatlakoztatott bemeneti források jeltípusát adja meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autom.: automatikusan észleli a jelet. • RGB: a számítógépes/RGB-videóbemenet színét korrigálja. • Component: a komponens videóbemenetek színét korrigálja. <p>Videojel: A videóportokba csatlakoztatott bemeneti források jeltípusát adja meg.</p> <p>Autom.: automatikusan észleli a jelet. 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.51](#)

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



Beállítás	Opciók	Leírás
Trapézkorrekció	V/F. trap. korr Quick Corner	Téglalap alakúra módosítja a képet (vízszintesen és függőlegesen). V/F. trap. korr: akkor jelölje ki, ha manuálisan szeretné korrigálni a vízszintes és függőleges oldalakat, vagy ha be- és ki szeretné kapcsolni az Aut. függ. trapézk. és Vízszintes trapéz opciót. Quick Corner: akkor jelölje ki, ha a képernyőmenü segítségével szeretné korrigálni a kép alakját és illeszkedését.
Split Screen	Képernyő méret Forrás Képernyő csere Audio forrás QR kód megjelenítése	Kettéosztja a kivetített képet vízszintesen, és két egymás melletti képet jelenít meg (az [Esc] gombbal kikapcsolhatja az osztott képernyős megjelenítést).

Beállítás	Opciók	Leírás
Nagyítás (EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300)	—	Csökkenti a kivetített kép méretét.
Hangerő	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a kivetítő hangszórórendszerének a hangerejét. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.
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.
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 QR kód megjelenítése	Hozzárendel egy menübeállítást a távvezérlő [User] gombjához az egyérintéses hozzáférés biztosítása érdekében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Tesztábra	—	<p>Tesztmintát jelenít meg, amelynek segítségével beállíthatja a fókuszt és a nagyítási mértéket, illetve módosíthatja a kép alakját (a minta elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot).</p> <div> <p>Figyelem</p> <p>Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</p> </div>
Alaphelyzet	—	<p>Visszaállítja alapértelmezett értékre a Beállítások menü összes beállítását, kivéve a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nagyítás • Felhasználói gomb

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



Beállítás	Opciók	Leírás
Kezdőképernyő	Kezd.kép aut. megj. 1. egyéni funkció 2. egyéni funkció	Kijelölheti a kivetítő kezdőképernyőjének megjelenítési beállításait: Kezd.kép aut. megj.: Válassza ki, hogy szeretné-e automatikusan megjeleníteni a kezdőképernyőt. 1. egyéni funkció/2. egyéni funkció: válassza ki, hogy szeretné-e beállítani a funkciókat és a kijelzőt testreszabott kezdőképernyőként.

Beállítás	Opciók	Leírás
Kijelző	Üzenet Kijelző háttere Induló képernyő A/V némítás	Különféle megjelenítési opciók kiválasztására szolgál: Üzenet: állítsa Be helyzetbe, ha a kivetített képen üzeneteket szeretne megjeleníteni (pl. a bemeneti forrás neve, színmód neve, képarány, jelhiányra vonatkozó üzenet vagy magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetés). Kijelző háttere: képjel hiánya esetén beállítja, hogy a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg. Induló képernyő: állítsa Be értékre, ha a kivetítés megkezdésekor meg szeretné jeleníteni a felhasználói logót. A/V Mute: beállítja, hogy az A/V némítás bekapcsolásakor a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg.
Felhasználó logója	—	Létrehoz egy képernyőt, amelyet a kivetítő saját azonosítása és a biztonság növelése érdekében jelenít meg.
Kivetítés	Elöl Elöl/Plafon Hátul Hátul/Plafon	Kiválasztja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.

Beállítás	Opciók	Leírás
Működés	Betáp kapcsoló Nagy magasság Autom. forráskeresés Auto. bekapcsolás	Különbféle működési opciók kiválasztására szolgál: Betáp kapcsoló: lehetővé teszi, hogy a főkapcsoló gomb megnyomása nélkül kapcsolja be a kivetítőt. Nagy magasság: 1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét. Autom. forráskeresés: ha Be értékre állítja, a bemeneti jel észlelése automatikusan történik, és a készülék kivetíti a képet, amikor nincs bemeneti jel. Auto. bekapcsolás: kiválaszthatja azt a képforrást, amelyről automatikusan el szeretné indítani a kivetítést. Amikor a kivetítő észleli a bemeneti jelet a kijelölt képforrásról, automatikusan megkezd a kivetítést készenléti üzemmódban. A funkció engedélyezéséhez csatlakoztassa a kivetítőt egy VGA-kábellel vagy egy USB-kábellel.
USB Type B	USB Display Link 21L	USB Display: engedélyezi az USB Display használatát. Link 21L: engedélyezi az ESC/VP21 parancsok használatát.
Kivetítőazonosító	Ki 1-től 9-ig	Több kivetítő használata esetén hozzárendel egy azonosítót a kivetítőhöz.
Nyelv	Különbféle 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 • USB Type B • Kivetítőazonosító • Nyelv



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.78](#)

A **Hálózat** menü beállításai lehetővé teszik a hálózati információk megtekintését és a kivetítő beállítását a hálózaton keresztül történő felügyeletre és 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
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	Megjeleníti a vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit, ha a Vez. nélk. táp beállítást Vez. nélk. LAN be értékre állítja.
QR kód megjelenítése	—	Megjeleníti a QR-kódot.
Hálózati konfigurációhoz	További hálózati menükhöz való hozzáférést teszi lehetővé	Konfigurálja a hálózati beállításokat.

Beállítás	Opciók	Leírás
Vez. nélk. táp	Vez. nélk. LAN be Ki	A vezeték nélküli LAN-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.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Alap menü" [p.111](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.111](#)
- "Hálózat menü - Biztonság menü" [p.112](#)
- "Hálózat menü - Levél menü" [p.114](#)
- "Hálózat menü - Egyebek menü" [p.114](#)
- "Hálózat menü - Alaphelyzet menü" [p.115](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.78](#)

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.
Web-hozzáf. jelszó	Maximum 8 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő világhálón történő eléréséhez. (Az alapértelmezett felhasználónév az EPSONWEB, az alapértelmezett jelszó pedig az admin.)

Beállítás	Opciók	Leírás
Vetítő kulcsszava	Be Ki	Állítsa Be értékre a biztonsági jelszó bekapcsolásához, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz. A kivetítő használatához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót egy számítógépről az EasyMP Network Projection és az EasyMP Multi PC Projection szoftver segítségével.
LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód Szöveg	Beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát. Ha megjelenik egy QR-kód, a hálózathoz úgy is csatlakozhat, hogy leolvassa a kódot az Epson iProjection alkalmazással. Az alapértelmezett érték a Szöveg és QR kód .

Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü

A **Vezeték nélküli helyi hálózat** menü beállításai lehetővé teszik a vezeték nélküli LAN beállításainak kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN**



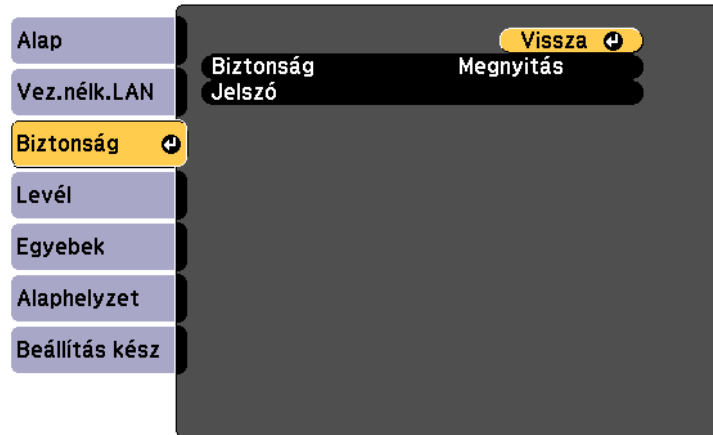
Beállítás	Opciók	Leírás
Kapcsolat módja	Gyors Speciális	Válassza ki a vezeték nélküli kapcsolat típusát: Gyors: lehetővé teszi a gyors kapcsolódást egy számítógéphez. A kivetítő egy egyszerű hozzáférési ponttá válik. Igény szerint válassza ki a biztonság típusát és állítson be egy jelmondatot a Biztonság menüben, hogy az EasyMP Network Projection segítségével tudjon csatlakozni Gyors csatlakozási módban. Speciális: több számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül. A kapcsolat infrastruktúra módban jön létre.
Csatorna	1ch 6ch 11ch	Gyors csatlakozási módban a vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasáv (csatorna) kiválasztására szolgál.
SSID	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Beállítja annak a vezeték nélküli LAN-rendszernek az SSID-jét (hálózatnevét), amelyhez a kivetítő csatlakozik.
Hozzáférési pont keresése	Keresés nézet	Megkeresi a rendelkezésre álló vezeték nélküli hozzáférési pontokat Speciális kapcsolódási módban. A hozzáférési pontok beállításaitól függően elképzelhető, hogy némelyek nem jelennek meg a listán. A biztonsági beállításokat egyénileg kell beállítani.

Beállítás	Opciók	Leírás
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	DHCP: állítsa Be értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa Ki értékre, ha a hálózat IP-cím , Alhálózati maszk és Átjáró címe beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben. Ne használja a következő címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x 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 0.0.0.0 – 255.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében.
SSID megjelenítés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az SSID a hálózati készenléti képernyőn.
IP cím kijelzés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn.

Hálózat menü - Biztonság menü

A **Biztonság** menü beállításai lehetővé teszik a biztonság típusának és beállításainak elvégzését azon hálózatnak megfelelően, amelyhez a kivetítőt csatlakoztatja.

Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Biztonság



Beállítás	Opciók	Leírás
Biztonság	Megnyitás WPA2-PSK WPA/WPA2-PSK	Kiválasztja a vezeték nélküli hálózaton alkalmazott biztonsági eljárás típusát. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse azon hálózat rendszergazdájának utasításait, amelyhez csatlakozni szeretne.

Beállítás	Opciók	Leírás
Jelszó	Különbféle jelmondatok 8-32 karakter hosszúságban (webböngészőben történő beíráskor: 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 (*) karakterrel jeleníti meg az értékét. Amennyiben az EasyMP Network Projection segítségével csatlakozik, a számítógépen nem szükséges a jelmondatot megadnia, ha az eredeti alapértelmezett jelmondatot nem módosította. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy időnként módosítsa a jelmondatot. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelmondat.

A biztonság típusa

Ha vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik Speciális kapcsolódási módban, azt javasoljuk, hogy állítsa be a biztonságot.

A WPA egy titkosítási szabvány, amely javítja a vezeték nélküli hálózatok biztonságát. A kivetítő a TKIP és az AES titkosítási módszerek használatát támogatja.

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



A beállítások részleteivel kapcsolatban kövesse a hálózati rendszergazda útmutatását.

Hálózat menü - Levél menü

A **Levél** menü beállításai lehetővé teszik, hogy e-mail értesítést kapjon a kivetítővel kapcsolatos problémákról és figyelmeztetésekről.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Levél**

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 vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Portsám	1 és 65535 közötti (alapértelmezett érték: 25)	Válasszon ki egy számot a SMTP-kiszolgáló portszámaként.

Beállítás	Opciók	Leírás
Cím 1 beállítás Cím 2 beállítás Cím 3 beállítás	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " () , ; < > [\] szóköz)	Adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismételje meg ezt a műveletsort legfeljebb 3 cím esetében.

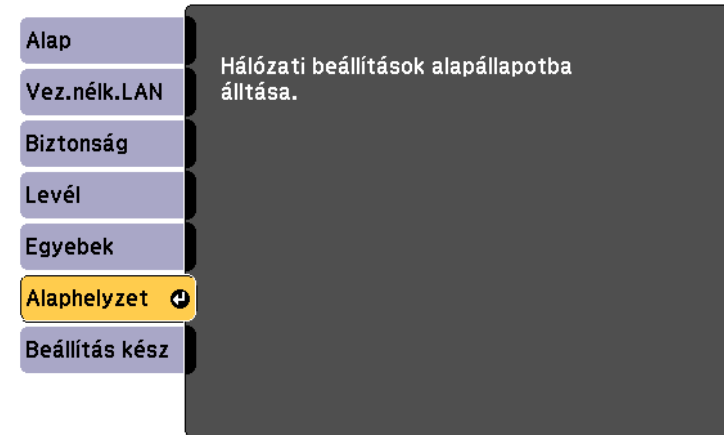
Hálózat menü - Egyebek menü

Az **Egyebek** menü beállításai lehetővé teszik a többi hálózati beállítás kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek**

Beállítás	Opciók	Leírás
SNMP	Be Ki	Állítsa Be értékre a kivetítő SNMP protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépére. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték Ki .
Trap IP-cím 1 Trap IP-cím 2	IP-cím	Adjon meg legfeljebb két IP-címet, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Bonjour	Be Ki	Állítsa Be értékre, ha a hálózathoz a Bonjour segítségével csatlakozik. A Bonjour szolgáltatással kapcsolatban további tudnivalókat az Apple webhelyén talál. http://www.apple.com/
Message Broadcasting	Be Ki	Állítsa Be értékre az EPSON Message Broadcasting szolgáltatás engedélyezéséhez. A Message Broadcasting programot és a hozzá tartozó használati útmutatót az alábbi webhelyről töltheti le. http://www.epson.com/

Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alaphelyzet



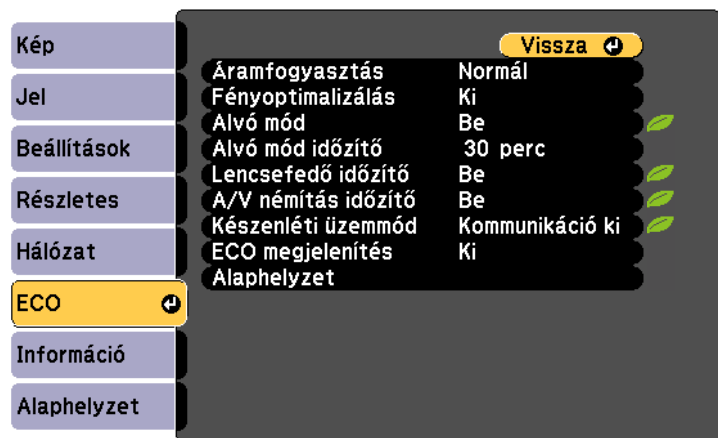
Beállítás	Opciók	Leírás
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	Igen Nem	Válassza ki az Igen lehetőséget az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához.

Hálózat menü - Alaphelyzet menü

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

Az **ECO** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő funkcióinak testreszabását az energiatakarékosság érdekében.

Amikor kiválaszt egy energiatakarékossági beállítást, egy levél ikon jelenik meg a menüelem mellett.



Beállítás	Opciók	Leírás
Áramfogyasztás	Normál ECO	Kiválasztja a kivetítő lámpájának fényerőmódját: Normál: maximális lámpafényerőt állít be. ECO: csökkenti a lámpa fényerejét és a ventilátor zajszintjét, amelynek köszönhetően energiát takarít meg, és növeli a lámpa élettartamát. Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja, nem lehet kiválasztani ezeket a beállításokat.

Beállítás	Opciók	Leírás
Fényoptimalizálás (Ez a beállítás akkor használható, ha az Áramfogyasztás Normál értékre van állítva.)	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.
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 némitás időzítő	Be Ki	A kivetítő az A/V némitás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol (ha a beállítása Be).
Készenléti üzemmód	Kommunikáció be Kommunikáció ki	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: <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő felügyelete és vezérlése hálózaton keresztül
ECO megjelenítés	Be Ki	Egy levél ikont jelenít meg a vetített kép bal alsó sarkában, ami az energiatakarékossági állapotot jelzi, amikor a lámpa fényereje megváltozik (ha a beállítása Be).
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre az ECO menü összes beállítását a Készenléti üzemmód kivételével.

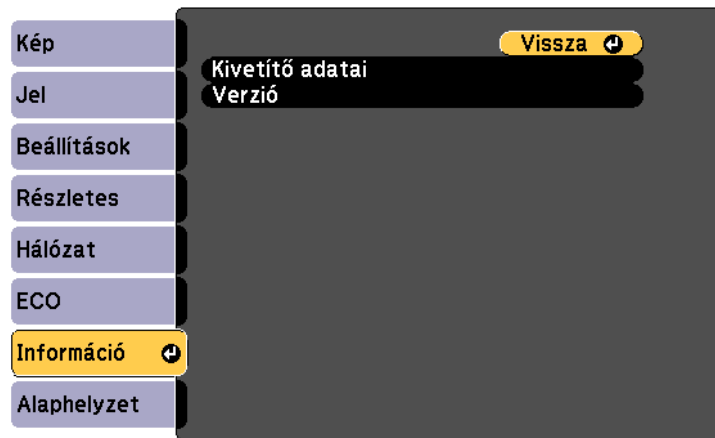


- Ha az **Alvó mód időzítő** beállítás engedélyezve van, az időzítő korlátjának elérése előtt a lámpa rövid időre elhalványul, és a kivetítő kikapcsol.
- Ha a **Lencsefedő időzítő** vagy az **A/V némítás időzítő** beállítások engedélyezve vannak, a lámpa kevesebb energiát használ, amikor a lencsefedő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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)

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



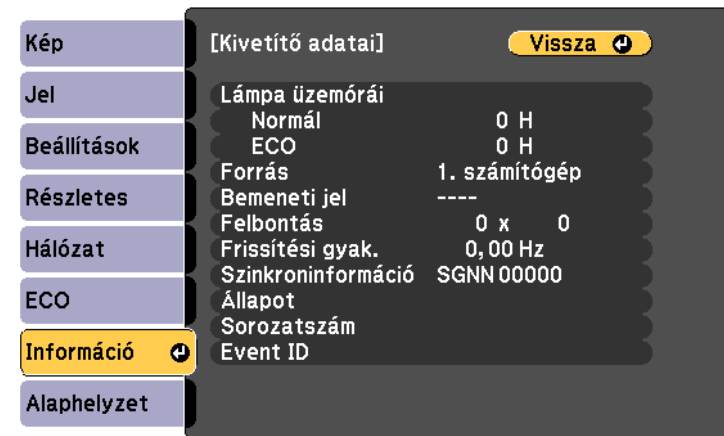
Információelem	Leírás
Kivetítő adatai	Megjeleníti a kivetítő adatait.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Információ menü - Kivetítő adatai menü" [p.118](#)

Információ menü - Kivetítő adatai menü

Megjelenítheti a kivetítő és a bemeneti források adatait, ha megnyitja a **Kivetítő adatai** menüt a kivetítő **Információ** menüjében.



A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ. A lámpahasználat időzítője csak akkor kezdi el regisztrálni az óraszámot, ha már legalább 10 órán át használja a lámpát.

Információelem	Leírás
Lámpa üzemórái	Megjeleníti, hogy a lámpa hány órán (H) át volt használva Normál és ECO Áramfogyasztás üzemmódban. Ha az információ sárga színnel jelenik meg, hamarosan be kell szereznie egy eredeti Epson-cserelámpát.
Forrás	Megjeleníti azon port nevét, amelyen keresztül az aktuális bemeneti forrás csatlakozik.
Bemeneti jel	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás bemeneti jelének beállítását.
Felbontás	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás felbontását.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Eseményazonosító kódok listája" [p.119](#)

Eseményazonosító kódok listája

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

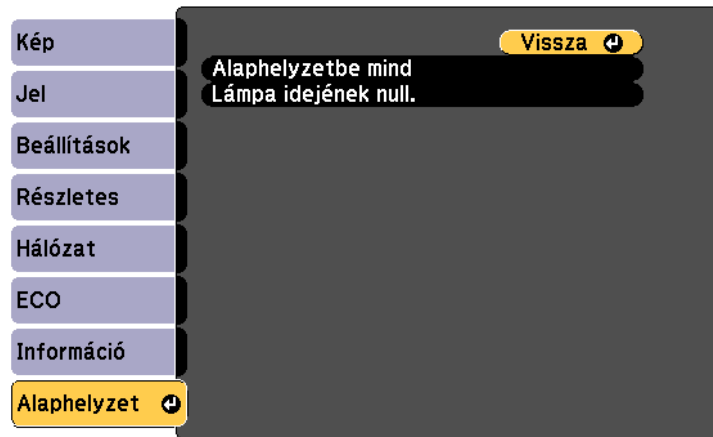
Ha nem sikerül elhárítani a problémát, forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy kérjen műszaki segítséget az Epson vállalattól.

Event ID	Ok és megoldás
0432	A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0435	
0434	A hálózati kommunikáció instabil. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.
0481	
0482	
0485	

Event ID	Ok és megoldás
0433	A továbbított képek nem jeleníthetők meg. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0484	Megszakadt a kommunikáció a számítógéppel. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0483	A hálózati szoftver váratlanul bezárult. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd kapcsolja ki és kapcsolja be újra a kivetítőt.
04FE	
0479	A kivetítő rendszerében hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
04FF	
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont. A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID-azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2 hitelesítési típus nem egyezik. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0893	A TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0894	Megszakadt a kommunikáció egy engedély nélküli hozzáférési ponttal. Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
0898	DHCP megszerzése sikertelen. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a DHCP-kiszolgáló. Ha nem használ DHCP-t, állítsa a DHCP beállítást Ki értékre a kivetítő Hálózat menüjében. ☛ Hálózat > Vez.nélk.LAN > IP beállítások > DHCP
0899	Egyéb kommunikációs hibák.

A kivetítő beállításainak többségét visszaállíthatja alapértelmezett értékre, ha kiválasztja az **Alaphelyzetbe mind** opciót az **Alaphelyzet** menüben.

A kivetítő lámpahasználati üzemórát is lenullázhatja a **Lámpa idejének null.** funkció segítségével, amikor lámpát cserél.



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

- Bemeneti jel
- Nagyítás
- Felhasználó logója
- Nyelv
- **Hálózat** menü elemei
- Lámpa üzemórái
- Jelszó

Miután kiválasztotta a Menübeállításokat egy kivetítőn, elmentheti őket egy USB-flash-meghajtóra vagy USB-kábelén keresztül csatlakoztatott számítógépre, így a beállításokat egy másik kivetítőre is átmásolhatja, feltéve ha egyforma típusúak.

Az alábbihoz hasonló Menübeállítások nem lesznek átmásolva a másik kivetítőre.

- **Hálózat** Menübeállítások (a **Levél** menü és az **Egyebek** menü kivételével)
- **Lámpa üzemórái** és **Állapot** az **Információ** menüben



A tömeges beállítást még a képbeállítások (pl. trapézkorrekció) előtt végezze el. Mivel a képbeállítások szintén átkerülnek a másik kivetítőre, a tömeges beállítás elvégzése előtti beállítások felül lesznek írva, és elképzelhető, hogy a kivetített kép módosul.

Amikor a Menübeállításokat az egyik kivetítőről egy másikra másolja, a felhasználói logó másolása is megtörténik. Ne regisztráljon felhasználói logóként olyan bizalmas információkat, amelyeket nem szeretne a kivetítők között megosztani.

Vigyázat!

Az Epson nem vállal felelősséget a tömeges beállítás sikertelenségéért és az áramkimaradás, kommunikációs hiba vagy ilyen meghibásodást okozó egyéb problémák miatt felmerülő javítási költségekért.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Tömeges beállítás végzése USB-flash-meghajtó segítségével" [p.121](#)
- "Tömeges beállítás végzése USB-kábel segítségével" [p.122](#)

Tömeges beállítás végzése USB-flash-meghajtó segítségével

A Menübeállításokat egy adott kivetítőről átmásolhatja egy másik, megegyező típusú kivetítőre egy USB-flash-meghajtó segítségével.



Az USB-flash-meghajtónak FAT-formátummal kell rendelkeznie, és a meghajtó nem tartalmazhat biztonsági funkciókat. A tömeges beállítás megkezdése előtt törölje a meghajtón lévő fájlokat. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a beállítások mentése nem lesz megfelelő.

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztasson egy üres USB-flash-meghajtót közvetlenül a kivetítő USB-A-portjához.
- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 4** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A jelzőfények elkezdnek villogni, és a tömeges beállítófájl átkerül az USB-flash-meghajtóra. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

Vigyázat!

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

- 5** Válassza le az USB-flash-meghajtót.



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

- 6** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

- 7** Csatlakoztassa a mentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB-flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához.
- 8** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 9** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. (A lámpák kb. 75 másodpercig világítanak.)

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

Vigyázat!

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

- 10** Válassza le az USB-flash-meghajtót.

Tömeges beállítás végzése USB-kábel segítségével

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 10.5.3 vagy újabb

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B-portjához.

- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 4** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.
- 5** Nyissa meg a cserélhető lemez ikonját vagy mappáját, és mentse el a tömeges beállítófájlt a számítógépre.



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

- 6** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (OS X).
- 7** Válassza le az USB-kábelt. A kivetítő kikapcsol.
- 8** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.
- 9** Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B-portjához.
- 10** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 11** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.
- 12** Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába.



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

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

14 Válassza le az USB-kábelt.

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

Vigyázat!











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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.123](#)

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>

A kivetítő karbantartása

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

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

Figyelmeztetés

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A Lencse Tisztítása" [p.125](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.126](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.127](#)
- "A kivetítő lámpájának karbantartása" [p.129](#)
- "A távvezérlőben lévő elemek cseréje" [p.134](#)

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

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

Figyelmeztetés

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

Figyelem

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

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

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

Figyelem

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

A szűrő rendszeres karbantartása fontos a kivetítő karbantartásához. Ha megjelenik egy üzenet arról, hogy a kivetítő belsejében túl magas a hőmérséklet, akkor tisztítsa meg a légszűrőt. Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt poros környezetben használja, gyakrabban kell tisztítani őket.

Figyelem

Amennyiben elmulasztja a rendszeres karbantartást, az Epson kivetítő értesíteni fogja, ha a kivetítő belsejében uralkodó hőmérséklet túl magas szintre emelkedett. Ne várjon addig a szűrő karbantartásával, amíg megjelenik ez a figyelmeztetés, mert a magas hőmérsékletnek való tartós kitétel csökkentheti a kivetítő vagy a lámpa élettartamát.

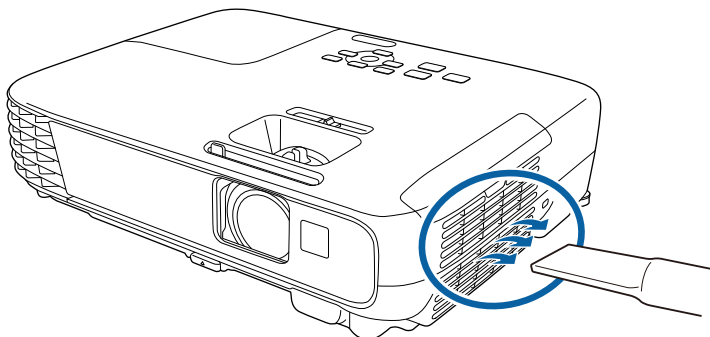
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [p.127](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.127](#)

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 törmelékét 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

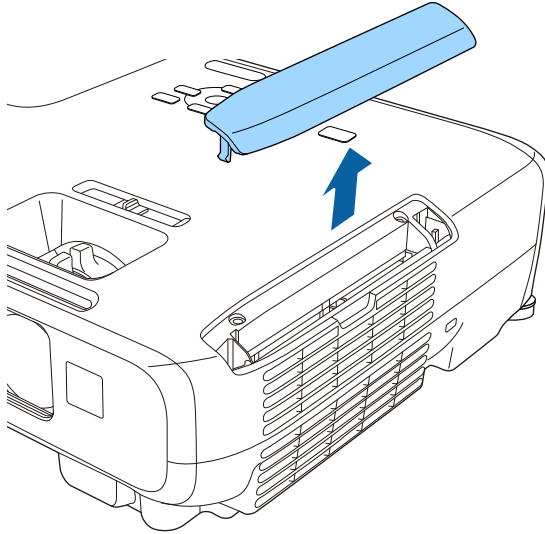
A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

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

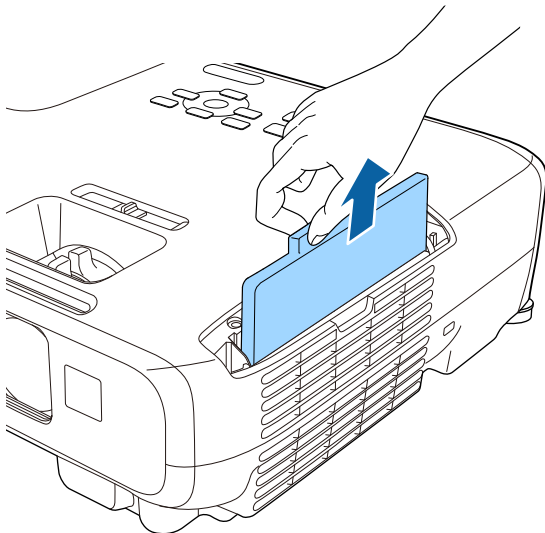
A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

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

- 2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



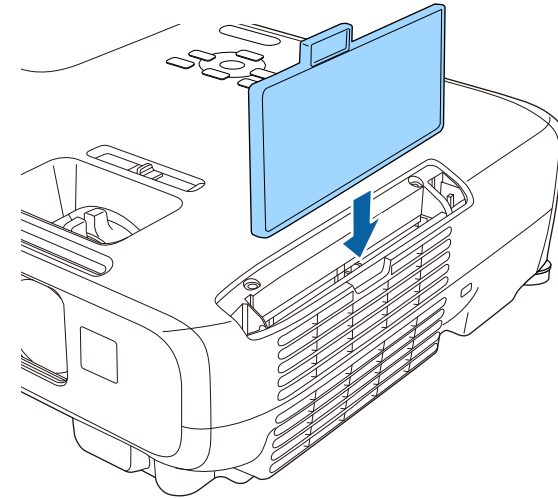
- 3** Fogja meg a légszűrőn lévő fület, és húzza ki a szűrőt.



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 légszűrő fedelét.

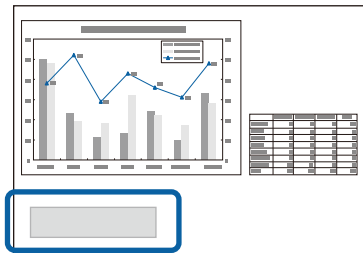
» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Cserealkatrészek" [p.150](#)

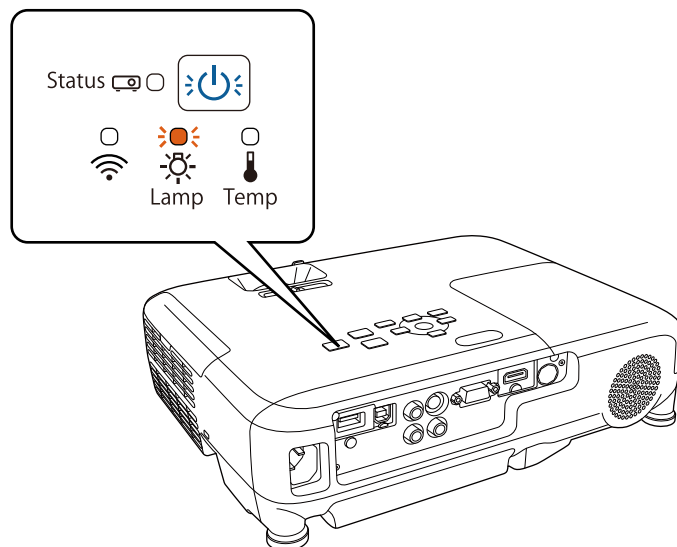
A kivetítő nyomon követi a lámpahasználat óraszámát, és megjeleníti ezt az információt a kivetítő menürendszerében.

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)



- Ha a tápellátás visszajelzője kéken villog, és a lámpa visszajelzője narancssárgán villog.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A lámpa cseréje" [p.129](#)
- "A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása" [p.132](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.157](#)

A lámpa cseréje

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

⚠ Figyelmeztetés

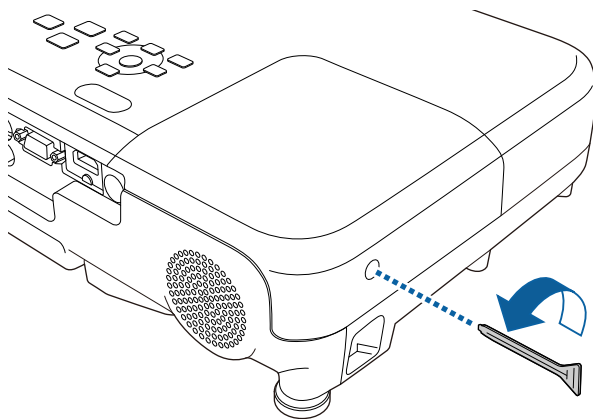
- A lámpát hagyja teljesen kihűlni, mielőtt kicserélné, mivel így elkerülheti az esetleges sérüléseket.
- Soha ne szerelje szét és ne alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe, az tüzet, áramütést vagy egyéb anyagi kárt, illetve személyi sérülést okozhat.

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

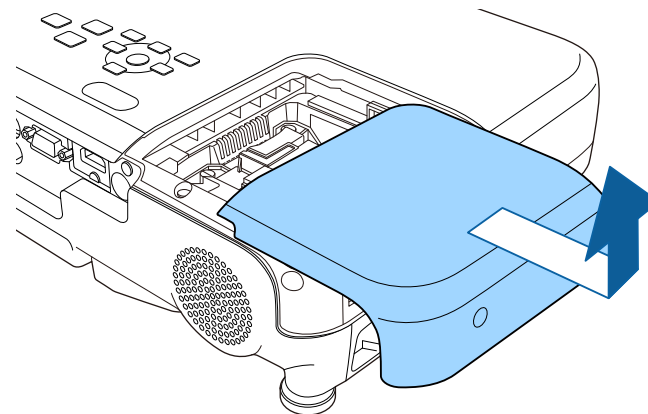
- 3** Lazítsa meg a lámpafedelet rögzítő csavart a cserelámpához mellékelt csavarhúzó segítségével.

Figyelmeztetés

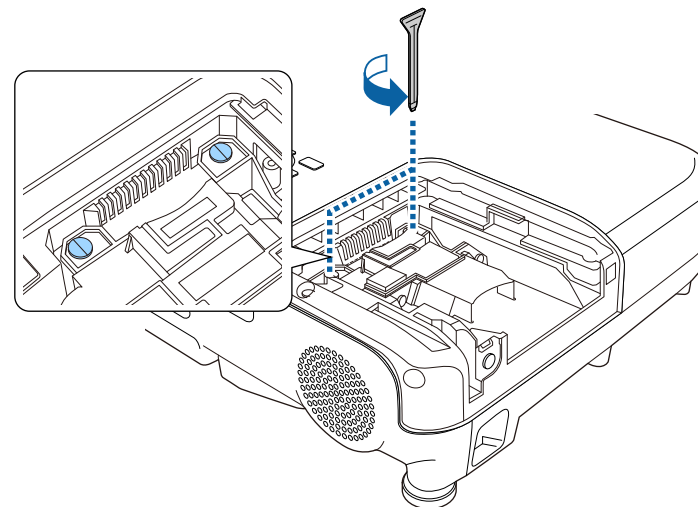
Lámpacsere közben fennáll a lehetőség, hogy a lámpa eltörött. Ha kicseréli a mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát. Legyen óvatos a lámpaburkolat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



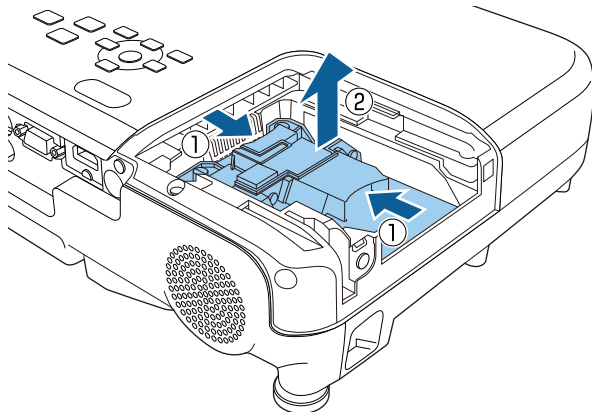
- 4** Csúsztassa ki a lámpafedelet, és emelje le.



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

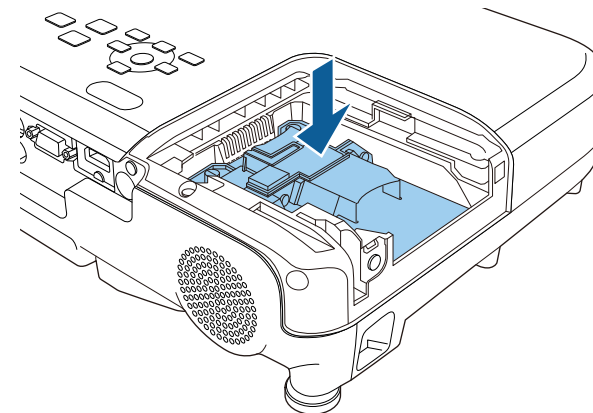


- 6** Fogja meg és távolítsa el a lámpa kiálló részét.



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

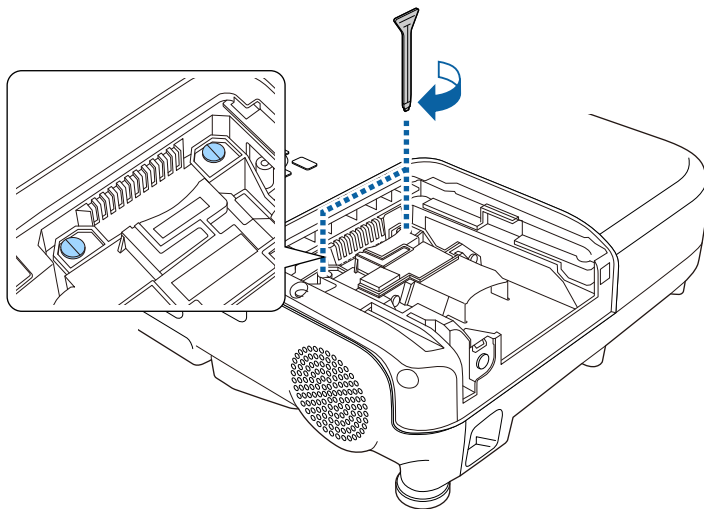
- 7** Óvatosan helyezze az új lámpát a kivetítőbe. Ha nem illeszkedik megfelelően, győződjön meg arról, hogy a helyes irányba néz.



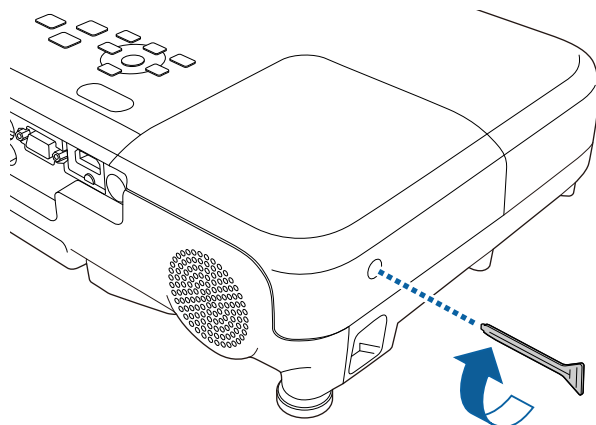
Figyelem

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.150](#)

A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása

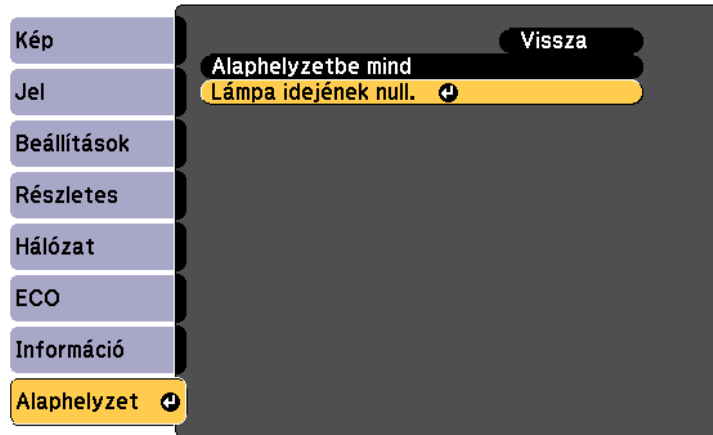
A kivetítő lámpájának cseréje után le kell nulláznia a lámpa üzemóra-számlálóját, hogy a lámpacserére vonatkozó figyelmeztetés eltűnjön, és a lámpahasználatot helyesen lehessen nyomon követni.



Ha nem cserélte ki a lámpát, ne nullázza le a lámpa üzemóra-számlálóját, hogy a lámpahasználati idő pontos legyen.

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

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



Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy szeretné-e lenullázni a lámpa üzemóráinak számát.

- 5** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

A távvezérlő két darab AA méretű mangán- vagy alkáli elemmel működik. A lemerült elemeket azonnal cserélje ki.

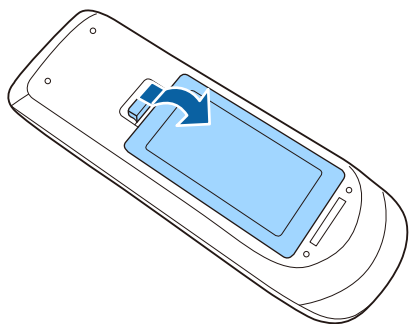
Figyelem

Mielőtt bármiféle műveletet végez az elemekkel, feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírásokat*.

⚠ Figyelmeztetés

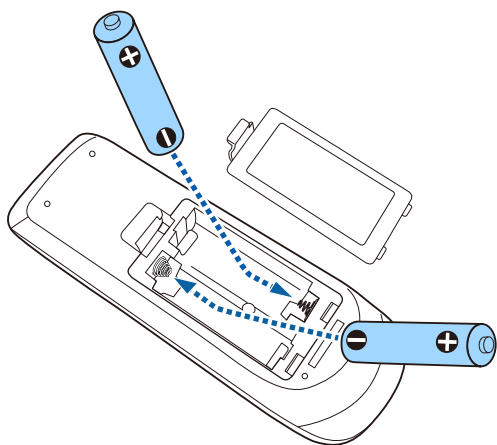
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemeket. Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

- 1** Az ábra alapján nyissa fel az elemtartó rekeszt.

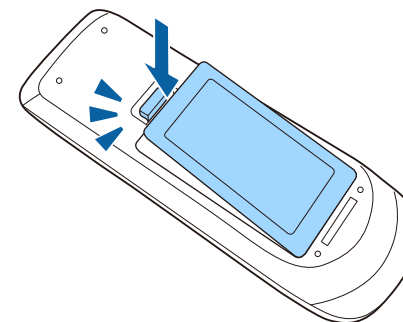


- 2** Távolítsa el a régi elemeket.

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



- 4** Csukja le 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.136](#)
- "A kivetítő lámpáinak állapota" [p.137](#)
- "A kivetítő sugóképernyőinek használata" [p.139](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.140](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.146](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.148](#)

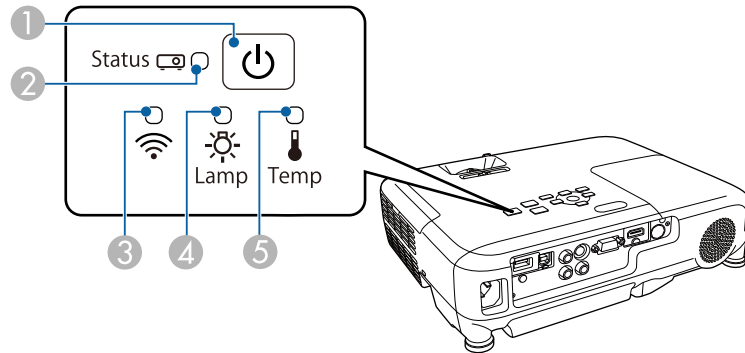
Ha a kivetítő nem működik megfelelően, kapcsolja ki, húzza ki a készülék tápkábelét, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be ismét a készüléket.

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.



- 1 Tápfeszültség visszajelzője
- 2 Állapot kijelzője
- 3 Vezeték nélküli LAN jelzőfénye (csak az EB-U32 and EB-W32 típuson működik)
- 4 Lámpa visszajelzője
- 5 Hőmérséklet jelzőfénye

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Normál működés.
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Villogó kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Bemelegedés vagy leállítás. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. A készülék bemelegedése és kikapcsolása közben minden gombművelet le van tiltva.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
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. <ul style="list-style-type: none"> 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 villogás 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 villogás Hőmérséklet: Narancssárga villogás	Tápegységgel kapcsolatos hiba (Ballaszt). Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

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. Ha ez nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.
Ki	A vezeték nélküli LAN nem áll rendelkezésre. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN beállításai helyesek.



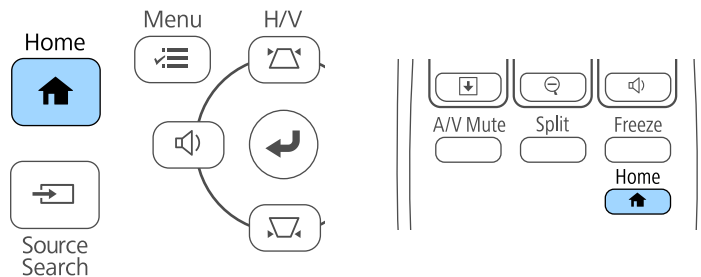
Ha a jelzőfények a fentiekben felsoroltaktól eltérő mintázatot mutatnak, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

» Kapcsolódó hivatkozások

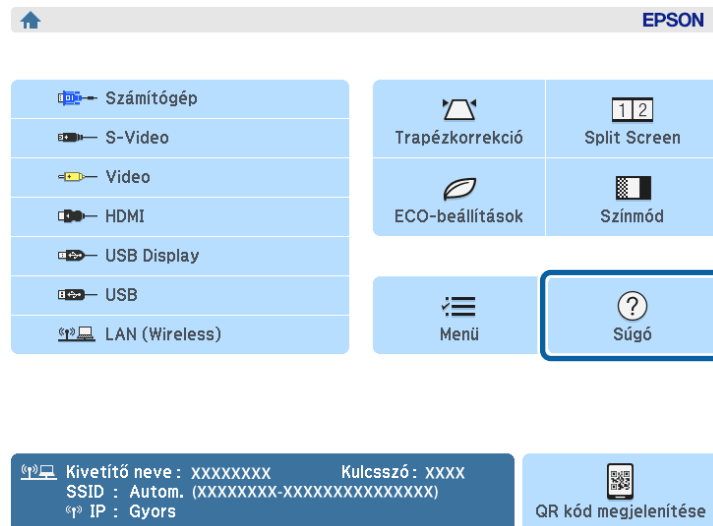
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [p.127](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.127](#)
- "A lámpa cseréje" [p.129](#)

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.

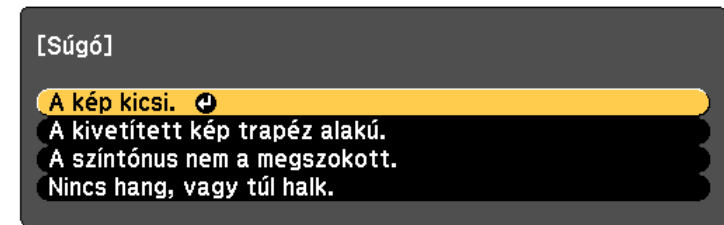


- 3 Válassza ki a **Súgó** elemet a **Kezdőképernyő**n.



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.140](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor" [p.140](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.141](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.142](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.142](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyzetes" [p.142](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.143](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.143](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.144](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.144](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen" [p.145](#)

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.
- Ha a kivetítő az [A/V Mute] gomb megnyomásakor nem válaszol, elképzelhető, hogy a kivetítő belsejében hiba történt. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges kábel csatlakoztatva van, a tápfeszültség be van kapcsolva, és a kivetítő csatlakozik a videóforráshoz.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetített kép nem teljesen fekete (csak ha számítógépről vetít ki képeket).
- Ellenőrizze, hogy a kivetítő menübeállításai helyesen vannak megadva.

- Nyomja meg a kivetítő főkapcsoló gombját, hogy felélessze a készüléket a készenléti vagy alvó üzemmódból. Azt is ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép alvó módban van-e vagy egy üres képernyővédőt jelenít-e meg.
- Ellenőrizze a kivetítő **Jel** menüjének beállításait, és győződjön meg arról, hogy az aktuális videóforrás beállításai helyesek.
- Állítsa be a **Fényerő** értékét a kivetítő **Kép** menüjében, vagy válassza ki a **Normál** lehetőséget az **Áramfogyasztás** beállításaként a kivetítő **ECO** menüjében.
- 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 le vannak zárva. Oldja ki a gombok zárolását.
- 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.104](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.102](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.116](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.81](#)

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

Ha az USB Display funkció használatakor nem látható a kép, vagy a kép hibásan jelenik meg, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

- Ellenőrizze, hogy az Epson USB Display szoftver megfelelően van telepítve. Szükség esetén telepítse manuálisan.
- OS X rendszer használata esetén válassza ki az **USB Display** ikont a **Dock** mappában. Ha a **Dock** területén nem jelenik meg az ikon, kattintson duplán az **USB Display** elemre az **Alkalmazások** mappában.
Ha a **Kilépés** lehetőséget választja az **USB Display** ikon menüjében a **Dock** területén, az USB-kábel csatlakoztatásakor az USB Display alkalmazás nem indul el automatikusan.
- Ha olyan számítógépet használ, amelyen Windows 2000 rendszer fut felhasználói üzemmódban, telepítés közben egy Windows-hibaüzenet jelenhet meg, és elképzelhető, hogy a szoftvert nem tudja használni. Ebben az esetben frissítse a Windows rendszert, indítsa újra a számítógépet, és próbáljon újra csatlakozni. További részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.
- 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 (ez a szolgáltatás Windows 2000 rendszerben nem érhető el).
- 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.22](#)

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.
- 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.141](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.142](#)

Megjelenítés laptopról

Ha a "Nincs jel" üzenet jelenik meg, amikor laptopról vetíti ki a képet, be kell állítania a laptopot külső monitoron történő megjelenítésre.

- 1** Tartsa lenyomva a laptop **Fn** billentyűjét, majd nyomja meg a monitor ikonnal vagy **CRT/LCD** felirattal ellátott billentyűt. (A részletes tudnivalókért tekintse meg a készülékhez kapott kézikönyvet.) Várjon néhány másodpercet, amíg megjelenik egy kép.
- 2** A laptop monitorján és a kivetítőn történő egyidejű megjelenítéshez próbálja meg újra megnyomni ugyanazokat a billentyűket.
- 3** Ha nem ugyanaz a kép látható a laptopon és a kivetítőn, ellenőrizze a Windows **Megjelenítés** segédprogramját, és győződjön meg arról, hogy a külső monitorport engedélyezett és a kiterjesztett asztal üzemmód le van tiltva. (Lásd a számítógép vagy a Windows kézikönyvét az utasításokért.)
- 4** Ha szükséges, ellenőrizze a videokártya beállításait, és a többképernyős opciót állítsa **Klónozás** vagy **Tükrözés** értékre.

Megjelenítés Mac gépről

Ha a "Nincs jel" üzenet jelenik meg, amikor Mac gépről vetít ki képeket, be kell állítania a számítógépet tükrözött megjelenítésre. (A részleteket a Mac gép kézikönyvében tekintheti meg.)

- 1** Nyissa meg a **Rendszerbeállítások** segédprogramot, majd válassza ki a **Megjelenítők** elemet.
- 2** Szükség szerint válassza ki a **Megjelenítő** vagy **Színes LCD** lehetőséget.
- 3** Kattintson a **Rendezés** vagy az **Elrendezés** lapra.
- 4** Válassza ki a **Megjelenítők tükrözése** lehetőséget.

Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén

Ha a "Nem támogatott." üzenet jelenik meg, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti jelet választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megjelenítési felbontása nem haladja meg a kivetítő felbontását és képfrissítési frekvenciáját. Ha szükséges, válasszon eltérő megjelenítési felbontást a számítógépen. (A részleteket a számítógép kézikönyvében tekintheti meg.)

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.104](#)

Megoldások a kép részleges hiánya esetén

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

- Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a képpel 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. Igény szerint kiválaszthatja az **Elöl**, **Elöl/Plafon**, **Hátul** vagy **Hátul/Plafon** opciót a **Kivetítés** értékeként a kivetítő **Részletes** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.104](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.155](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes

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

- A kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezze, lehetőleg merőlegesen.
 - Ha a kivetítő magasságát a lábak segítségével állította be, nyomja meg a trapéztorzítás gombjait a kép alakjának beállításához.
 - Kapcsolja be a vízszintes trapézkorrekciót a kivetítő **Beállítások** menüjében. Ezután addig mozgassa a csúszkát, amíg a kép egyenletesen négyszögletes.
- ☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Vízszintes trapéz**

- Kapcsolja be az automatikus módosítást a kivetítő **Beállítások** menüjében. A kivetítő automatikusan korrigálja a képet a kivetítő mozgatasakor.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekcio > V/F. trap. korr > Aut. függ. trapézk.**
- Módosítsa a Quick Corner beállítását a kép alakjának korrekciójához.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekcio > Quick Corner**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Aut. függ. trapézk." [p.41](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekcio gombokkal" [p.42](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.43](#)

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.
 - Ne legyenek 3 méternél hosszabbak.
- 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 **Kép** menüben, ha a videóforráshoz rendelkezésre állnak.
- Olyan felbontást és képfrissítési sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a **Sávtartás** és **Szinkron** automatikus beállításához. Ha a képek beállítása nem megfelelő, manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Jel** menüjében.
- Válassza ki az **Automatikus** lehetőséget a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Jel** menüjében.

- Ha a kép alakját a kivetítő kezelőszerveivel állította be, próbálja meg csökkenteni az **Élesség** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javításához.
- Ha hosszabbító tápkábelt csatlakoztatott, próbálja meg a kábel nélkül kivetíteni a képet, és ellenőrizze, hogy a kábel okozott-e jelinterferenciát.
- Ha az USB Display funkciót használja, kapcsolja ki az **Átviteli ablak** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.104](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.102](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.155](#)

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 elkezdni használni.

- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a trapézkorrekcio beállítási szöge ne legyen túl széles, és ne torzítsa a képet.
- Kapcsolja be az automatikus módosítást a kivetítő **Beállítások** menüjében.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekcio > V/F. trap. korr > Aut. függ. trapézk.**
- Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a követés és szinkronizálás automatikus beállításához. Ha a sávok és az általános életlenség továbbra is megmarad, jelenítsen meg egy

egységes mintázatú képet, és manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Jel** menüjében.

- Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.104](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.102](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.155](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.48](#)
- "A Lencse Tisztítása" [p.125](#)

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

Ha a kivetített kép túl sötét vagy túl világos, vagy ha a színek nem megfelelőek, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Color Mode] gombot a távvezérlőn, és próbáljon ki különféle színmódokat a képhez és a környezethez.
- Ellenőrizze a videóforrás-beállításokat.
- Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat**, **Színhőmérséklet** és/vagy **Szintelitetttség**.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Bemeneti jel** vagy **Videojel** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.
 - ☛ **Jel > Speciális > Bemeneti jel**
 - ☛ **Jel > Speciális > Videojel**
- Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és a videókészülékhez. Ha hosszú kábeleket csatlakoztatott, próbálkozzon rövidebb kábelekkel.
- Ha az **ECO** lehetőséget használja az **Áramfogyasztás** beállításaként, próbálkozzon a **Normál** beállítással a kivetítő **ECO** menüjében.



Nagy tengerszint feletti magasság esetén vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen a kép sötétebb lehet, és előfordulhat, hogy az **Áramfogyasztás** beállítás nem módosítható.

- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- Ha a kép folyamatosan sötétedik, elképzelhető, hogy hamarosan ki kell cserélnie a vetítőlámpát.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Színmód" [p.53](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.104](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.102](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.116](#)

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 kivetítóből** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- 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 a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Vegye feljebb a számítógép hangerejét és lejjebb a kivetítőét. (EasyMP Network Projection, EasyMP Multi PC Projection, USB Display vagy Quick Wireless Connection használata esetén.)

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.21](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.108](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.116](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.55](#)

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

Ha valamelyik fájlnev meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, a fájlnev rövidítve vagy módosítva jelenik meg PC Free módban. Rövidítse le vagy módosítsa a fájl nevét.

Ha a kivetítő vagy a távvezérlő működtetésével kapcsolatban problémát tapasztal, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai" [p.146](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.146](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.147](#)

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 kikapcsol.
- Ha a távvezérlőn lévő főkapcsoló gomb nem kapcsolja be a kivetítőt, ellenőrizze az elemeket, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő **Beállítások** menüjében lévő **Távoli vevőkészülék** beállítás be van kapcsolva (ha rendelkezésre áll).

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.116](#)
- "A kivetítő lámpáinak állapota" [p.137](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.106](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.81](#)

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.30](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.106](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.74](#)
- "A távvezérlőben lévő elemek cseréje" [p.134](#)

Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra

Ha nem emlékszik a jelszóra, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Elképzelhető, hogy még a jelszó beállítása előtt bekapcsolta a jelszóvédelmet. Adja meg a **0000** kódot a távvezérlő segítségével.
- Ha túl sok alkalommal nem sikerült a helyes jelszót megadnia, és megjelenik egy üzenet egy igénylési kóddal, írja le a kódot, és kérjen segítséget az Epson vállalatától. Adja meg az igénylési kódot, és igazolja, hogy Ön a készülék tulajdonosa, hogy segítséget kapjon a kivetítő kioldásához.
- Ha elveszíti a távvezérlőt, nem tudja megadni a jelszót. Ebben az esetben rendeljen egy új távvezérlőt az Epson vállalatától.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.148](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.148](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.148](#)

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

Ha nem tudja elérni a kivetítőt a webböngészőn keresztül, győződjön meg arról, hogy a helyes azonosítót és jelszót használja.

- Felhasználói azonosítóként adja meg az **EPSONWEB** karakterláncot. (A felhasználói azonosítót nem lehet módosítani.)
- Jelszóként használja a kivetítő **Alap** menüjében beállított jelszót. Az alapértelmezett jelszó az **admin**.
- Győződjön meg arról, hogy elérhető a hálózat, amelyhez a kivetítő csatlakozik.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Alap menü" [p.111](#)

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 hiba miatt kikapcsolt a készülék, nem lehet e-mail üzenetet küldeni.)
- Győződjön meg arról, hogy helyesen adta meg a kivetítő e-mail értesítési beállításait a kivetítő hálózati **Levél** menüjében vagy a hálózati szoftverben.
- Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre a kivetítő **ECO** menüjében, hogy a hálózati szoftver felügyelhesse a kivetítőt készenléti üzemmódban.
- Győződjön meg arról, hogy a konnektor és az áramellátás megfelelően működik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Levél menü" [p.114](#)

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

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

- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok a hozzáférési pont, a számítógép, a mobilkészülék és a kivetítő között, és változtassa meg a helyzetüket, hogy kedvezőbb legyen a kommunikáció.
- Győződjön meg arról, hogy a hozzáférési pont, a számítógép, a mobilkészülék és a kivetítő nincs túl messze egymástól. Mozgassa őket egymáshoz közelebb, majd próbáljon újból csatlakozni.
- Ha a vezeték nélküli kapcsolat túl lassú, vagy a kivetített kép zajos, ellenőrizze, hogy nem okoz-e interferenciát más készülék (pl. egy Bluetooth-eszköz vagy mikrohullámú sütő). Mozgassa egymástól távolabb a zavart okozó eszközöket, vagy növelje a vezeték nélküli sávszélességet.
- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

Függelék

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.150](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.151](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.155](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.157](#)
- "Külső méret" [p.159](#)
- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.161](#)
- "Biztonsági jelölések listája (az IEC60950-1 A2 szerint)" [p.163](#)
- "Szószedet" [p.165](#)
- "Felhívások" [p.167](#)

A következő opcionális tartozékok és cserealkatrészek használhatók a készülékkel. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. Az opcionális tartozékok és cserealkatrészek listája a következő dátumtól érvényes: 2015. március. A tartozékok jellemzői külön értesítés nélkül változhatnak és a vásárlás helyszínétől függően eltérőek lehetnek.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok" [p.150](#)
- "Cserealkatrészek" [p.150](#)

Külön megvásárolható tartozékok

Interaktív egység ELPIU01

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

Dokumentumkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Puha hordtáska ELPKS63 (EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300)

Puha hordtáska ELPKS67 (EB-U32/EB-U04/EB-U130)

Ezt a táskát a kivetítő szállítására használhatja.

60" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC27

80" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC28

100" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC29

Hordozható legördíthető vetítővásznak. (képarány: 4:3)

70" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC23

80" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC24

90" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC25

Hordozható legördíthető vetítővásznak. (képarány: 16:10)

64" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC31

Hordozható mágneses vetítővásznak. (képarány: 4:3)

50" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC32

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

Több képarányos vetítővászon ELPSC26

Hordozható, több képarányos vetítővászon.

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 számítógépes portba történő csatlakoztatáskor használja.

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

Ezzel a kábellel komponens videóforrás csatlakoztatható.

Vezeték nélküli LAN-modul ELPAP10

A modul segítségével képeket vetíthet ki egy számítógépről vezeték nélküli kapcsolaton keresztül.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09

Akkor használja, ha gyorsan szeretne közvetlen kapcsolatot létrehozni a kivetítő és egy Windows rendszerű készülék között.

Mennyezeti cső (450 mm) ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm) ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.

Mennyezeti konzol ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Cserealkatrészek

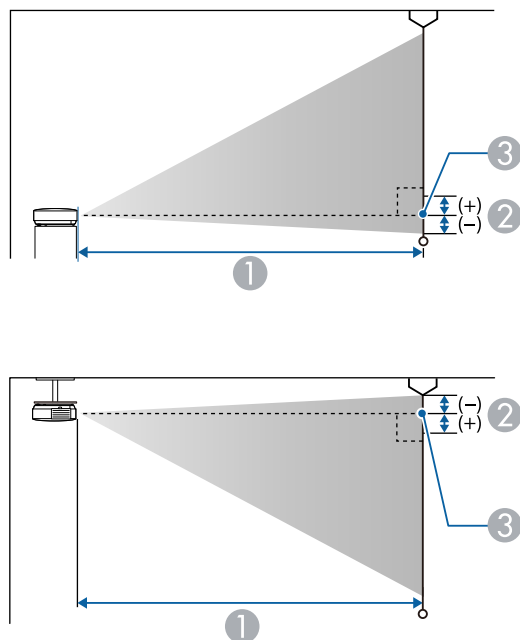
Lámpaegység ELPLP88

A használt lámpa cserealkatrésze.

Légszűrő ELPAF32

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

SVGA (EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300)

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Minimum (Wide)
30"	61 × 46	88 - 119	-5

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Minimum (Wide)
50"	102 × 76	147 - 200	-8
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

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Minimum (Wide)
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

XGA (EB-X31/EB-X04/EB-X130/EB-X350/EB-X300)

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

XGA (EB-X36)

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	61 × 46	84 - 101	-5
40"	81 × 61	113 - 136	-6
50"	102 × 76	142 - 171	-8
60"	122 × 91	171 - 206	-10
80"	163 × 122	229 - 275	-13
100"	203 × 152	287 - 345	-16
150"	305 × 229	432 - 519	-24
200"	406 × 305	577 - 693	-32
250"	508 × 381	722 - 867	-40
300"	610 × 457	867 - 1041	-48

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
28"	62 × 35	85 - 103	1
30"	66 × 37	91 - 110	1
40"	89 × 50	123 - 148	1

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
50"	111 × 62	155 - 186	2
60"	133 × 75	186 - 224	2
80"	177 × 100	249 - 300	3
100"	221 × 125	313 - 376	3
150"	332 × 187	471 - 566	5
200"	443 × 249	629 - 755	7
250"	553 × 311	787 - 945	9
275"	609 × 342	866 - 1040	10

WXGA (EB-W32/EB-W31/EB-W04/EB-W130)

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
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

16:10 képméret		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

WUXGA (EB-U32/EB-U04/EB-U130)

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
27"	55 × 41	89 - 109	-4
30"	61 × 46	99 - 121	-4
40"	81 × 61	133 - 163	-6
50"	102 × 76	168 - 205	-7
60"	122 × 91	202 - 246	-8
70"	142 × 107	236 - 288	-10
80"	163 × 122	270 - 329	-11
100"	203 × 152	339 - 412	-14
150"	305 × 229	509 - 620	-21
200"	406 × 305	680 - 828	-28
260"	528 × 396	885 - 1078	-36

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	66 × 37	90 - 110	-2
35"	77 × 44	105 - 129	-2
40"	89 × 50	121 - 148	-2
50"	111 × 62	152 - 185	-3
60"	133 × 75	183 - 223	-3
70"	155 × 87	214 - 261	-4
80"	177 × 100	245 - 299	-5
100"	221 × 125	307 - 374	-6

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
150"	332 × 187	462 - 563	-8
200"	443 × 249	617 - 752	-11
290"	642 × 361	897 - 1091	-16

16:10 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	65 × 40	87 - 107	-4
35"	75 × 47	102 - 125	-4
40"	86 × 54	118 - 144	-5
50"	108 × 67	148 - 180	-6
60"	129 × 81	178 - 217	-7
80"	172 × 108	238 - 291	-10
100"	215 × 135	299 - 364	-12
150"	323 × 202	450 - 548	-18
200"	431 × 269	601 - 731	-24
300"	646 × 404	902 - 1098	-37

Az itt látható táblázat az egyes kompatibilis videómegjelenítési formátumokhoz tartozó képfrissítési sebességeket és felbontásokat tartalmazza.

Komponens jelek (analóg RGB)

EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300

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

* A WSXGA+ kizárólag az EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-U04/EB-W04/EB-U130/EB-W130 készüléktípusokhoz áll rendelkezésre, és csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** opció van kijelölve a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Jel** menüjében.

** A WUXGA kizárólag az EB-U32/EB-U04/EB-U130 típusokkal használható.
EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300

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)	50/60	1920 × 1080

Kompozit videójel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

HDMI bemeneti jel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++ *	60	1600 × 900
UXGA *	60	1600 × 1200
WSXGA+ **	60	1680 × 1050
WUXGA ***	60	1920 × 1200
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
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 az EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300 típusokhoz áll rendelkezésre.

** Csak az EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-U04/EB-W04/EB-U130/EB-W130 típusokhoz áll rendelkezésre.

*** Csak az EB-U32/EB-U04/EB-U130 típusokhoz áll rendelkezésre.

MHL-bemeneti jel (EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-U04/EB-U130)

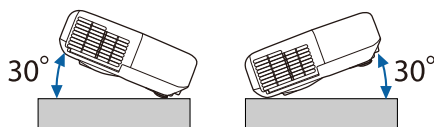
Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

Termék neve	EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300
Méreték	EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300: 297 (Sz) x 77 (Ma) x 234 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza) EB-U32/EB-U04/EB-U130: 297 (Sz) x 77 (Ma) x 244 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	EB-X31/EB-S31/EB-X04/EB-S04/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300: 0,55" EB-X36: 0,63" EB-W32/EB-W31/EB-W04/EB-W130: 0,59" EB-U32/EB-U04/EB-U130: 0,67"
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás	EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300: 480 000 képpont SVGA (800 (Sz) × 600 (Ma) képpont) × 3 EB-X36/EB-X31/EB-X04/EB-X130/EB-X350/EB-X300: 786 432 képpont XGA (1024 (Sz) × 768 (Ma) képpont) × 3 EB-W32/EB-W31/EB-W04/EB-W130: 1 024 000 képpont WXGA (1280 (Sz) × 800 (Ma) képpont) × 3 EB-U32/EB-U04/EB-U130: 2 304 000 képpont WUXGA (1920 (Sz) × 1200 (Ma) képpont) × 3
Fókusz beállítása	Manuális

Nagyítás beállítása	EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300: 1,0 - 1,35 (Digital) EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300: 1,0 - 1,2	
Lámpa	UHE lámpa, 200 W, típusszám: ELPLP88	
Lámpa élettartama	• Normál energiafogyasztási mód: max. 5 000 óra • Energiatakarékos fogyasztási mód: max. 10 000 óra	
Max. audio teljesítmény	EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X300/EB-S300: 1W EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-U130/EB-X350: 2W	
Hangszóró	1	
Áramellátás	100-240V AC±10% 50/60Hz 2,9 - 1,3 A	
Áramfogyasztás	100-120 V tartományban	Üzemeltetés: 291 W Standby power consumption (Communication On): 2,3 W Standby power consumption (Communication Off): 0,2 W
	220-240 V tartományban	Üzemeltetés: 277 W Standby power consumption (Communication On): 2,4 W Standby power consumption (Communication Off): 0,26 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: 2287-3000 m)	
Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C (nincs páralecsapódás)	

Tömeg	EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300: Kb. 2,4 kg EB-U32/EB-U04/EB-U130: Kb. 2,6 kg
-------	--

Dőlésszög



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.158](#)

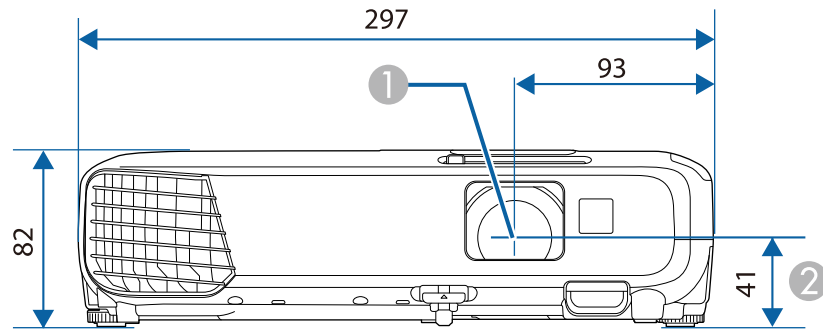
Csatlakozók műszaki adatai

Computer port	1	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Video port	1	RCA tűs jack
S-Video port (EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S30)	1	Mini DIN 4 érintkezős
Audio port	1	RCA tűs jack x 2 (B-J)

HDMI port (EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S30)	1	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI/MHL port (EB-W32/EB-W31)		
HDMI1, HDMI2/MHL port (EB-U32/EB-U04/EB-U130)		
USB-A port	1	USB csatlakozó (A típus)
USB-B port	1	USB csatlakozó (B típus)

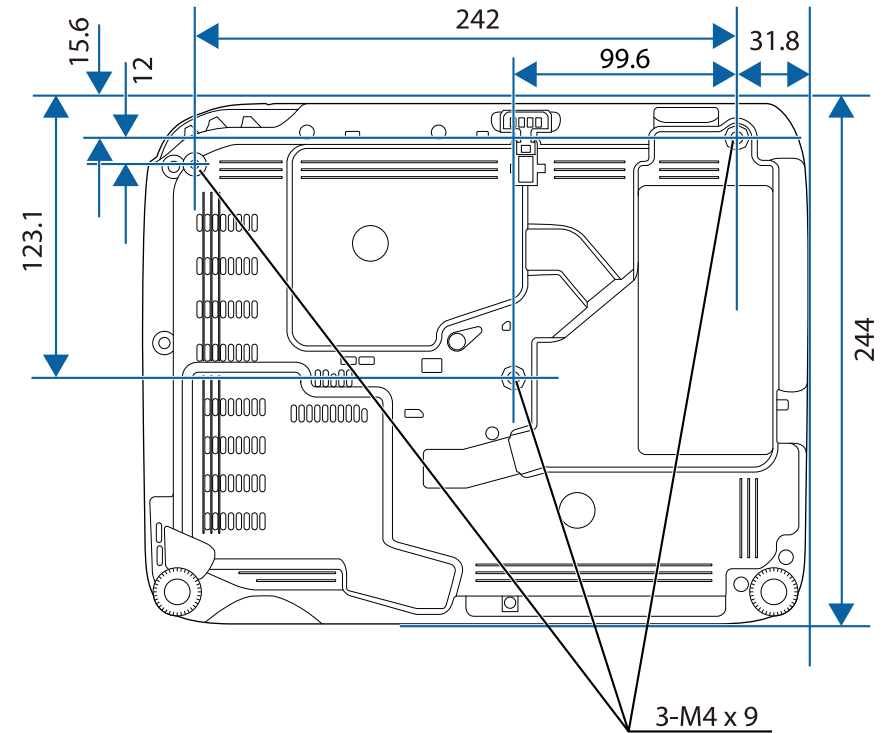


- A USB-A és USB-B port az USB 2.0 specifikációt támogatja. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.
- A USB-B port az USB 1.1 specifikációt nem támogatja.

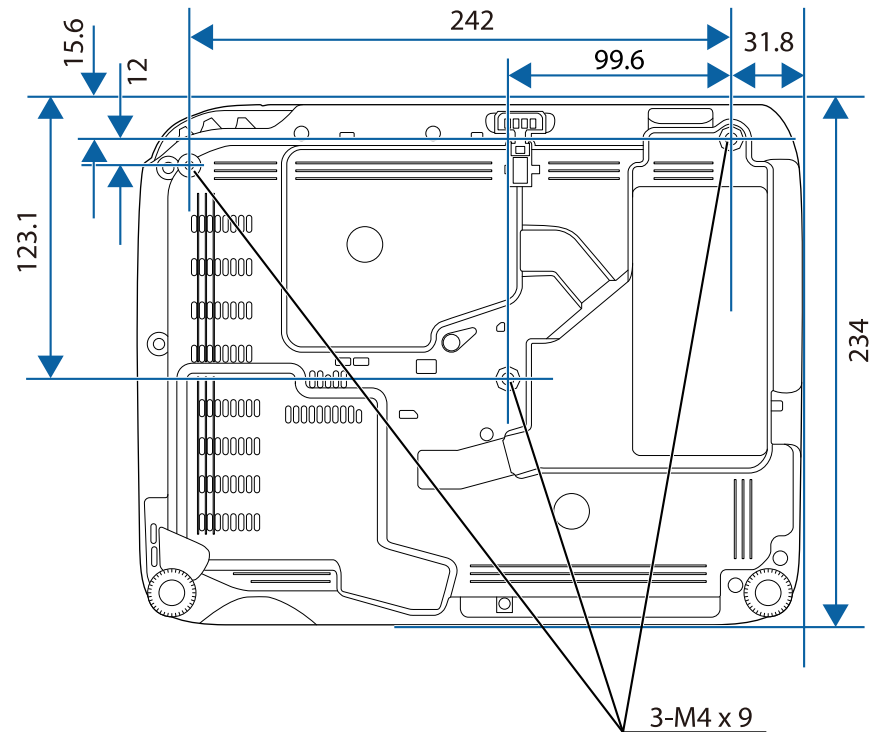


- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság

EB-U32/EB-U04/EB-U130



EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300










Az ábrákon használt mértékegység a mm.







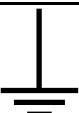
Ahhoz, hogy a kivetítő Epson USB Display szoftverét használni tudja, a számítógépének meg kell felelnie az alábbi rendszerkövetelményeknek.









Követelmény	Windows	Mac
Operációs rendszer	Windows 2000 (csak Service Pack 4)	OS X <ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 10.5.x (32 bites) • Mac OS X 10.6.x (32 és 64 bites) • OS X 10.7.x (32 és 64 bites) • OS X 10.8.x (64 bites) • OS X 10.9.x (64 bites) • OS X 10.10.x (64 bites)
	Windows XP <ul style="list-style-type: none"> • Professional (32 bites) • Home Edition (32 bites) • Tablet PC Edition (32 bites) 	
	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) 	
	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 és 64 bites) • Enterprise (32 és 64 bites) • Professional (32 és 64 bites) • Home Premium (32 és 64 bites) • Home Basic (32 bites) • Starter (32 bites) 	
	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32 és 64 bites) • Windows 8 Pro (32 és 64 bites) • Windows 8 Enterprise (32 és 64 bites) 	
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32 és 64 bites) • Windows 8.1 Pro (32 és 64 bites) • Windows 8.1 Enterprise (32 és 64 bites) 	


Követelmény	Windows	Mac
Processzor	Mobile Pentium III 1,2 GHz vagy gyorsabb (Pentium M, 1,6 GHz vagy gyorsabb ajánlott)	Power PC G4 1 GHz vagy gyorsabb (Core Duo 1.83 GHz vagy gyorsabb ajánlott)
Memória	256 MB vagy több (legalább 512 MB ajánlott)	512 MB vagy több
Merevlemez-kapacitás	20 MB vagy több	20 MB vagy több
Kijelző	640 × 480 és 1920 × 1200 közötti felbontás Legalább 16 bites színmélység	640 × 480 és 1920 × 1200 közötti felbontás Legalább 16 bites színmélység

Az alábbi táblázat a készüléken lévő biztonsági jelölések jelentésének listáját tartalmazza.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
1		IEC60417 No.5007	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
2		IEC60417 No.5008	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
3		IEC60417 No.5009	Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható.
4		ISO7000 No.0434B, IEC3864-B3.1	Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet.
5		IEC60417 No.5041	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
6		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
7		IEC60417 No.5957	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
8		IEC60417 No.5926	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.
9		—	Megegyezik a 8-as számú leírással.
10		IEC60417 No.5001B	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
11		IEC60417 No.5002	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.
12		—	Megegyezik a 11-es számú leírással.
13		IEC60417 No.5019	Védőföldelés Olyan csatlakozási végpontokat azonosít, amelyek külső vezetőhöz való csatlakoztatásra szolgálnak az áramütés elleni védelem érdekében hiba esetén, ezenkívül a védőföldelés elektródájának végpontját azonosíthatja.
14		IEC60417 No.5017	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a 13-as szimbólumra nincs kifejezetten szükség.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
15		IEC60417 No.5032	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
16		IEC60417 No.5031	Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
17		IEC60417 No.5172	II. osztályba sorolt berendezés Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyek az IEC 61140 szabvány szerint megfelelnek a II. osztályba sorolt berendezésekre vonatkozó biztonsági követelményeknek.
18		ISO 3864	Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja.
19		ISO 3864	Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be.
20		—	Soha ne nézzon bele az objektívbe, ha a kivetítő be van kapcsolva.
21		—	Arra hívja fel a figyelmet, hogy nem szabad tárgyakat helyezni a kivetítőre.
22		ISO3864 IEC60825-1	Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
23		ISO 3864	Szétszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn.

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

AMX Device Discovery	Az AMX eszközfelismerés az AMX által kifejlesztett technológia, amely az AMX vezérlőrendszereket támogatja a célberendezés egyszerű működtetéséhez. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd az AMX webhelyét. URL http://www.amx.com/
Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők (pl. HDTV-képernyők) szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
Komponens videó	Szétválasztott luminancia- (Y) és kék-mínusz világosságjelet (Cb vagy Pb), valamint vörös-mínusz (Cr vagy Pr) világosságjelet tartalmazó módszer.
Kompozit videójel	Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színkomponenst egyesíti a videójelben.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek vagy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan IP-címet rendel a hálózathoz csatlakoztatott 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.
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 = Váltotsoros) • A képernyő képaránya 16:9
Infrastruktúra mód	Olyan vezeték nélküli LAN-kapcsolat, ahol az eszközök hozzáférési pont használatával kommunikálnak.
Váltotsoros	A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorban jelenik meg.
IP-cím	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.
MHL	A Mobile High-definition Link rövidítése, amely a mobilkészülékek (pl. okostelefonok és táblagépek) csatolófelületeire vonatkozó szabványok egyike. A képeket kiváló minőségben és nagy sebességgel továbbítja a digitális jel tömörítése nélkül, ráadásul a csatlakoztatott eszközöket fel is tölti.
Progresszív	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltotsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.

Frissítési gyak.	A kijelző fénykibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szint. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, és azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a nagy felbontású HDTV-televízió feltételeinek.
SNMP	A Simple Network Management Protocol rövidítése, amely olyan megfigyelő- és vezérlőeszközök protokollja, mint például a TCP/IP-hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videóberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten keresztül. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódra.
SSID	Az SSID egy olyan azonosítóadat, amely a vezeték nélküli helyi hálózaton egy másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező készülékek között lehetséges.
Alhálózati maszk	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
SVGA	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
SXGA	Szabványos méretű képernyő 1 280 (vízszintes) x 1 024 (függőleges) pont felbontással.
Szinkron	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.

Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcserőit és fázisminimumait), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
Trap IP-cím	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép IP-címe.
VGA	Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.
XGA	Szabványos méretű képernyő 1,024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.
WXGA	Szabványos méretű képernyő 1 280 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.
WUXGA	Szabványos méretű képernyő 1,920 (vízszintes) x 1,200 (függőleges) pont felbontással.

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos fontos közleményeket olvashatja el.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.167](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.167](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.167](#)
- "Védjegyek" [p.168](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.168](#)
- "Szerzői jog" [p.168](#)

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

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

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

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; 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® 2000 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® XP operációs rendszer
- Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 8 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 8,1 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows 2000”, „Windows XP”, „Windows Vista”, „Windows 7”, „Windows 8” és „Windows 8.1”. Továbbá a Windows összefoglaló név a Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 és Windows 8.1 rendszerekre is vonatkozhat.

- Mac OS X 10.3.x
- Mac OS X 10.4.x
- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x
- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Mac OS X 10.3.x”, „Mac OS X 10.4.x”, „Mac OS X 10.5.x”, „Mac OS X 10.6.x”, „OS X 10.7.x”, „OS X 10.8.x”, „OS X 10.9.x” és „OS X 10.10.x”. Továbbá az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „OS X” kifejezés.

Védjegyek

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

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

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

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

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Google play a Google Inc. védjegye.

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

Az MHL, az MHL embléma és a Mobile High-Definition Link az MHL és LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A „QR-kód” a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett védjegye.

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

Szerzői jogi megjegyzés

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

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely leányvállalata nem vállal felelősséget a termék megvásárlójának vagy harmadik félnek olyan káráért, veszteségéért, költségéért vagy kiadásáért, amely a következőkből származik: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék

jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2015. All rights reserved.

2015.4 412878300/412879000HU