



Használati útmutató



Home Projector

EH-TW570





Az Útmutatóban Használt Jelölések

• Biztonsági jelölések

A dokumentáció és a kivetítő grafikus szimbólumokat használ a kivetítő biztonságos használatának bemutatása érdekében. Kérjük, ismerje meg és tartsa be a figyelmeztető szimbólumokat a személyi vagy a tulajdon sérülésének elkerülése érdekében.

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

• Általános információs jelölések

Figyelem	Olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén.
	Kiegészítő információkra és szempontokra utal, amelyek hasznosak lehetnek egy adott téma kapcsán.
	Arra az oldalra utal, ahol az adott témával kapcsolatos részletes információk megtalálhatók.
	Arra utal, hogy a szimbólum előtt álló aláhúzott szó vagy szavak magyarázata szerepel a szószeretben. Lásd a "Függelékben" a "Szószeret" című szakaszt.  "Szószeret" 148. oldal
[Megnevezés]	A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
Menü megnevezése	A Konfiguráció menü elemeire utal. Példa: Jelölje ki a Fényerő elemet a Kép menüben. Kép menü - Fényerő

Az Útmutatóban Használt Jelölések 2

Bevezetés

A Kivetítő Jellemzői 8

Élethű 3D-s képek vetítése	8
Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás	8
Csatlakoztatás USB-kábelrel és kivetítés (USB Display)	8
A kivetítő elmozdításakor automatikusan korrigálja a kivetített kép torzulását	8
Vízszintes trapézkorrekció beállító	8
Hasznos funkciók képek kivetítéséhez	9
Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)	9
A vetített kép tartalmának megnövelése széles (WXGA) vásznon	9
USB-tárolóeszköz csatlakoztatása és filmek vagy képek vetítése (PC Free)	9
Különbé, kiváló energiatakarékosági funkciók	9
A távvezérlő hatékony használata	9
A fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével	9
Bővített biztonsági funkciók	10
Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hoz és képek vetítése	10

Alkatrészek neve és funkciói 11

Előlap/Tető	11
Hátul	12
Alapzat	13
Kezelőpanel	14
Távvezérlő	15
A távvezérlő elemeinek cseréje	18
A távvezérlő hatótávolsága	19

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 21

Telepítési módszerek	21
Felszerelési módszerek	22

Vászonméret és hozzávetőleges vetítési távolság	22
---	----

Eszközök csatlakoztatása 24

Jelforrások csatlakoztatása	24
Számítógép csatlakoztatása	26
Okostelefon vagy táblagép csatlakoztatása	27
USB eszközök csatlakoztatása	28
Külső eszközök csatlakoztatása	29
A vezeték nélküli LAN-egység telepítése	31
A Quick Wireless Connection USB Key telepítése	31

Alapfunkciók használata

Képek vetítése 33

Telepítéstől kivetítésig	33
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	34
Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával	35
Vetítés USB Display segítségével	35
Rendszervetelmények	35
Csatlakozás az első alkalommal	36
Eltávolítás	37

Kivetített képek beállítása 39

A trapéztorzítás korrigálása	39
Automatikus korrekció	39
Manuális korrekció	40
A kép méretének beállítása	43
A kép pozíciójának beállítása	43
A vízszintes dőlésszög beállítása	43
Fókuszbeállítás	44
Hangerő beállítása	44
A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)	44
Az Aut. íriszállítás beállítása	45
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	46
A módosítás módjai	46
A képarány módosítása	46

Hasznos funkciók

Vetítési funkciók 49

Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)	49
Bemeneti források osztott vetítéshez	49
Használati lépések	49
Korlátozások osztott kivetítés során	52
3D-s képek vetítése	52
Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez	52
3D-s képek megtekintése	54
2D-s képek konvertálása 3D-s képekké	55
3D-s képek megtekintésének területe	55
3D-s képek megtekintésére vonatkozó figyelmeztetések	56
Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)	58
A PC Free használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk	59
PC Free példák	59
PC Free működési módszerek	59
A kiválasztott filmek vagy képek kivetítése	62
Egy mappa összes képfájljának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)	62
Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások	63
Vetítés QR-kód segítségével	64
A QR-kódok megjelenítési módszerének beállítása	64
Adatok kivetítése okostelefonról vagy táblagépről	65
Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)	66
A kép kimerevítése (Fagyás)	67
Mutató funkció (Mutató)	67
A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)	68
A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)	69
Felhasználó logójának mentése	70

Biztonsági Funkciók 73

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	73
A Jelszavas védelem típusai	73
Jelszavas védelem beállítása	73
Jelszó beírása	74
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)	75
Lopásgátló zár	76
A biztonsági kábel felszerelése	76

Megfigyelés és vezérlés 77

EasyMP Monitor	77
Message Broadcasting	77
Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)	77
A kivetítő beállítása	77
A Webes vezérlés képernyő megjelenítése	78
A Web Remote képernyő megjelenítése	78
A Levél értesítés funkció használata a problémák jelentéséhez	80
A hibaértesítési üzenet olvasása	80
Kezelés SNMP használatával	80
ESC/VP21 parancsok	81
Tegye a következőket	81
Parancslista	81
Kommunikációs protokoll	82

Az Event ID ismertetése 83

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata 85

A Funkciók Felsorolása 86

Konfigurációménü-táblázat	86
Hálózat menü	87
Kép menü	88
Jel menü	88
Beállítások menü	91
Részletes menü	92
Hálózat menü	93
A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések	94
A virtuális billentyűzet működése	94
Alap menü	95
Vez. nélk. LAN menü	96
Biztonság menü	98
Levél menü	99
Egyebek menü	100
Alaphelyzet menü	100

ECO menü	101
Információ menü (csak a kijelzés)	102
Alaphelyzet menü	103

Több kivetítő tömeges beállítása 104

Beállítás USB flash-meghajtó segítségével	104
Beállítások mentése az USB flash-meghajtóra	104
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre	106
Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával	107
Beállítások mentése számítógépre	108
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre	109
Ha a beállítás sikertelen	110

Hibaelhárítás

A Súgó használata 112

Problémamegoldás 114

A visszajelzők leolvasása	114
Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot	118
A képekkel kapcsolatos problémák	119
Nem jelenik meg kép	119
A mozgó képek nem jelennek meg	120
A kivetítés automatikusan leáll	120
Megjelenik a Nem támogatott. üzenet	120
Megjelenik a Nincs jel üzenet	121
A 3D-s képek megtekintése nem lehetséges	121
A kép elmosódott, életlen vagy torz	122
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	123
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van	123
A kép színei nem helyesek	124
Sötét a kép	125
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	125
A kivetítő nem kapcsolódik be	125
Egyéb problémák	126
Nem hallható hang, vagy a hang túl halk	126

Zajos a hang (csak USB Display módban történő vetítésnél)	127
A távvezérlő nem működik	127
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	127
Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítővel kapcsolatos probléma lép fel	128
Nem lehet a beállításokat módosítani webböngésző használatával	128

Karbantartás

Tisztítás 130

Kivetítő felületének tisztítása	130
A Lencse Tisztítása	130
A 3D szemüveg tisztítása	130
A levegőszűrő tisztítása	130

A Fogyóeszközök Cseréje 132

A lámpa cseréje	132
Lámpa csereintervalluma	132
A lámpa cseréjének módja	132
A lámpa üzemóráinak nullázása	135
A levegőszűrő cseréje	135
A levegőszűrő csereintervalluma	135
A levegőszűrő cseréjének módja	135

Függelék

Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök 138

Opcionális tartozékok	138
Fogyóeszközök	139

Képernyőméret és Vetítési távolság 140

Vetítési távolság	140
-------------------	-----

Támogatott monitorok 142

Támogatott felbontások	142
Számítógép jelek (analóg RGB)	142

Komponens video	142
Kompozit videojel	142
HDMI bemeneti jel	142
MHL bemeneti jel	143
3D-s bemeneti jel (HDMI)	143
3D-s bemeneti jel (MHL)	143
Műszaki adatok	144
Kivetítő Általános Műszaki Adatok	144
Megjelenés	147
Szószedet	148
Általános Megjegyzések	150
A jelölésekről	150
Általános Megjegyzés:	151
Tárgymutató	152



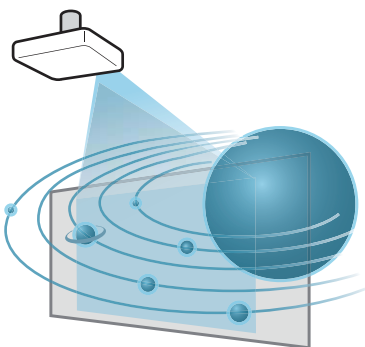
Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

Élethű 3D-s képek vetítése

Vetítsen lenyűgöző 3D tartalmat olyan médiáról, mint pl. a 3D Blu-ray lemez vagy 3D játékok. A 3D kép megtekintéséhez az opcionális 3D szemüveg (ELPGS03) szükséges.

☛ "3D-s képek vetítése" [52. oldal](#)



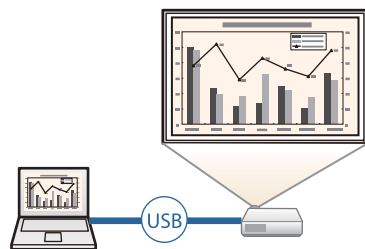
Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás

- Kapcsolja ki, majd vissza a kivetítőt és a számítógépet.
- Vetítés nagy vetítővászonra közelről.
- Egy kar segítségével könnyen beállítható a készülék magassága.
- Nincs szükség lehűlési időre, így könnyen elcsomagolható.
- Kapcsolja be a kivetítőt egy képjel fogadásával.

Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)

USB-kábelt használva, kivetítheti a számítógép képernyőjén megjelenő képeket számítógépkábel használata nélkül.

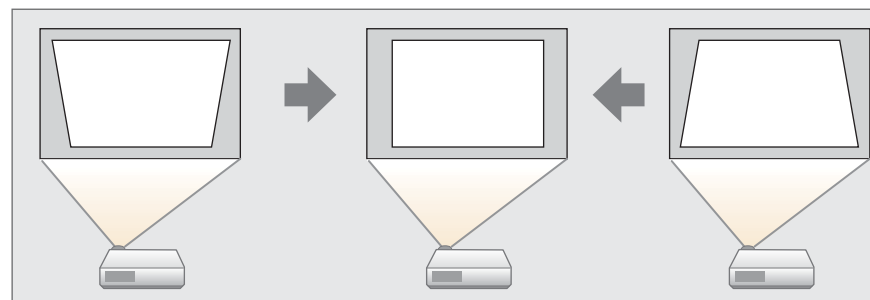
☛ "Vetítés USB Display segítségével" [35. oldal](#)



A kivetítő elmozdításakor automatikusan korrigálja a kivetített kép torzulását

A kivetítő automatikusan korrigálja a kivetítő elhelyezésekor vagy mozgathatóságakor előforduló függőleges trapéztorzítást.

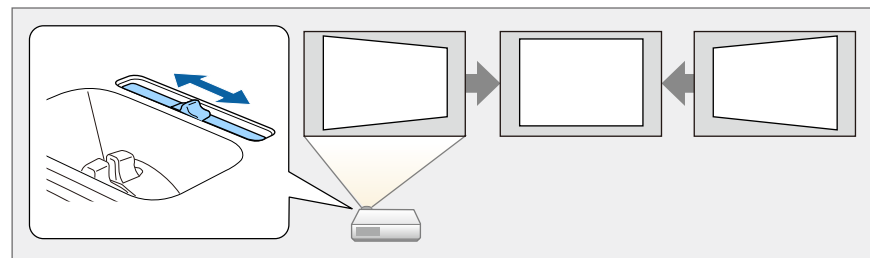
☛ "Automatikus korrekció" [39. oldal](#)



Vízszintes trapézkorrekció beállító

Lehetővé teszi, hogy a kivetített kép vízszintes torzítását gyorsan korrigálja. Ez hasznos lehet, ha a kivetítőnek a vászonnal párhuzamos felszerelése nem lehetséges.

☛ "Manuális korrekció" [40. oldal](#)



Hasznos funkciók képek kivetítéséhez

Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)

A funkció ketté osztja a kivetített képet és egymás mellett jelenít meg két különböző képtípust. Két különböző forrásból származó kép egy vászonra történő kivetítésével növelheti üzenetének vagy állításának hatását videokonferenciák vagy előadások alkalmával.

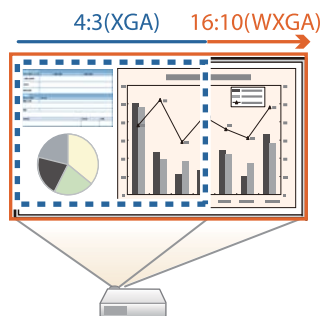
☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" [49. oldal](#)



A vetített kép tartalmának megnövelése széles (WXGA) vásznon

16:10 arányú széles WXGA LCD kijelzős számítógép esetén a kép ugyanilyen arányban vetíthető ki. Használhatók fehér felületek és más fekvő formátumú vásznak.

☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" [46. oldal](#)



USB-tárolóeszköz csatlakoztatása és filmek vagy képek vetítése (PC Free)

Az USB-tárolóeszközt vagy a digitális fényképezőgépet csatlakoztathatja a kivetítőhöz, hogy kivetítse az elmentett képeket.

A készülék fájlformátumok széles választékát támogatja, egyebek között filmeket vagy képfájlokat.

☛ "Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)" [58. oldal](#)

Különbő, kiváló energiatakarékosági funkciók

- Különböző funkciók az elektromosság gazdaságos felhasználásához

A kivetítő számos beépített energiatakarékosági funkcióval rendelkezik, pl. a vetített kép elhalványítása, automatikus kikapcsolási időzítő, illetve energiafogyasztás állítása a kivetítő készenléti állapotában.

☛ "ECO menü" [101. oldal](#)

- Az energiatakarékos állapot vászonra vetítéséhez való funkció. Ha az ECO megjelenítés elem beállítása **Be** a Konfiguráció menüben, levél ikonok (🍃) jelennek meg a vetített kép bal alsó sarkában jelezve az energiatakarékos állapotot, amikor a lámpa kis fényerőre kapcsol.

☛ ECO - ECO megjelenítés [101. oldal](#)

A távvezérlő hatékony használata

A távvezérlő segítségével olyan műveleteket hajthat végre, mint pl. a kép egy részének kinagyítása. A távvezérlőt mutatóként használhatja elemek kihangsúlyozására, illetve egérként a számítógépen.

☛ "Mutató funkció (Mutató)" [67. oldal](#)

☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" [68. oldal](#)

☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" [69. oldal](#)

A fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével

Az opcionális dokumentumkamerát használva kivetíthet dokumentumokat és egyéb elemeket.

Ha számítógéphez csatlakoztatja és a mellékelt szoftvert használja, teljes mértékben kihasználhatja a kivetítő képességeit.

☛ "Opcionális tartozékok" [138. oldal](#)

Bővített biztonsági funkciók

- **Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére**
Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [73. oldal](#)
- **Vezérlés zárolása a vezérlőpanel gombfunkcióinak korlátozására**
Ez a funkció megakadályozza a kivetítő jogosulatlan használatát rendezvények szervezésekor, iskolákban, stb.
☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [75. oldal](#)
- **Különbéle lopásgátló eszközökkel felszerelve**
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.
 - Biztonsági nyílás
 - Biztonsági kábel rögzítési pontja
 - ☛ "Lopásgátló zár" [76. oldal](#)

Csatlakozás vezeték nélküli LAN-hoz és képek vetítése

Ha a tartozék vagy külön kapható vezeték nélküli LAN-egységet felszereli és vezeték nélküli LAN hálózathoz csatlakozik, a következő funkciók válnak elérhetővé.

☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [31. oldal](#)

- **A számítógép képernyőjének vezeték nélküli vetítése**
Kivetítheti a számítógépe képernyőjét hálózaton keresztül az EasyMP Network Projection szoftver használatával.

Az EasyMP Network Projection szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

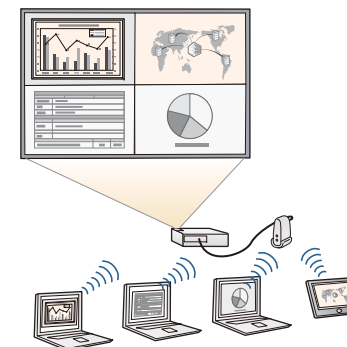


- **Egyszerre több számítógép képernyőjének kivetítése**

Az EasyMP Multi PC Projection szoftver segítségével egyszerre akár négy képernyőt is kivetíthet a hálózaton lévő számítógépekről vagy olyan okostelefonokról, illetve táblagépekről, amelyekre az Epson iProjection szoftver telepítve van.

Az EasyMP Multi PC Projection szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

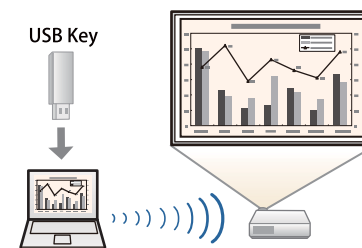
<http://www.epson.com>



- **A Quick Wireless Connection használata automatikus hálózati beállítások elvégzéséhez a számítógépen (csak Windows)**

A külön kapható Quick Wireless Connection USB Key eszköz számítógéphez történő csatlakoztatásával vezeték nélkül kötheti össze a kivetítőt a számítógéppel és vetíthet ki képeket a számítógépről.

☛ "A Quick Wireless Connection USB Key telepítése" [31. oldal](#)



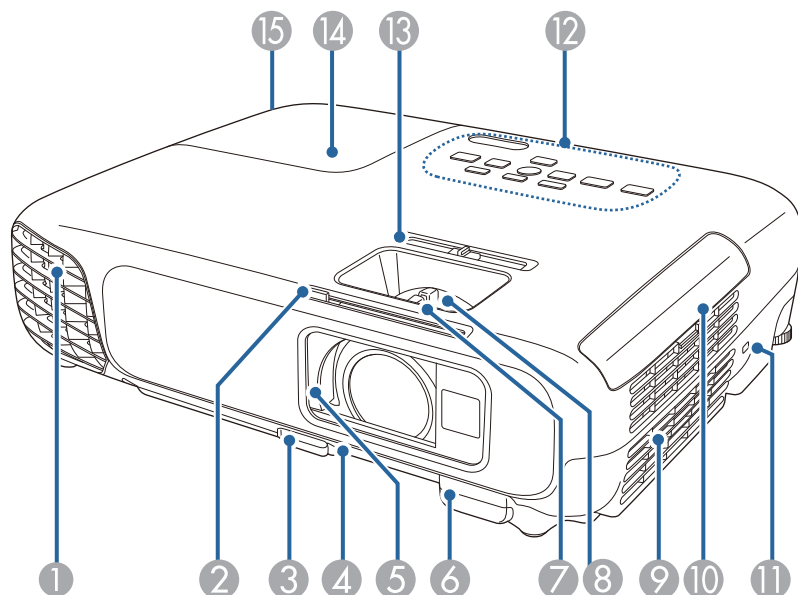
- **Képek kivetítése hordozható eszközökről hálózaton keresztül**


Amennyiben az Epson iProjection alkalmazás telepítve van az okostelefonjára vagy táblagépére, vezeték nélküli módon a készülékekről is kivetíthet adatokat. Ez lehetővé teszi az okostelefon vagy táblagép képeinek egyszerű megtekintését.



Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az Apple Store-ral vagy Google Play-jel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség az ügyfelet terheli.

Előlap/Tető

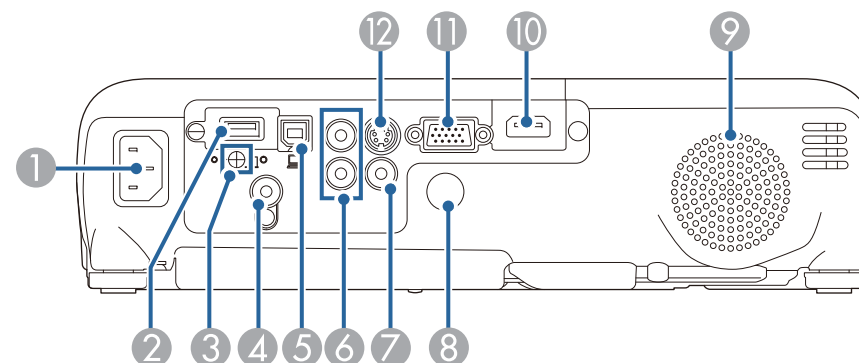


Név	Funkció
1 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div>  Vigyázat <p>Amikor a kivetítő működik ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegő kifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</p> </div>
2 A/V csúsztatható takarólemez gombja	A gomb eltolásával kinyithatja és lezárhatja az A/V csúsztatható takarólemez.

Név	Funkció
3 Lábállítási kar	Nyomja le a láb beállító karját az első beállítható láb kihúzásához és betolásához. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 43. oldal
4 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 43. oldal
5 A/V csúsztatható takarólemez	A lencse védelme érdekében zárja le a tolózárat, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, elrejtheti a képet és a hangot. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 66. oldal
6 Távvezérlő vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
7 Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. ☛ "Fókuszbeállítás" 44. oldal
8 Nagyító/kicsinyítő gyűrű	A kép méretének beállítására szolgál. ☛ "A kép méretének beállítása" 43. oldal
9 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 130. oldal
10 Levegőszűrő fedél	Nyitja és zárja a levegőszűrő fedelét. ☛ "A levegőszűrő cseréje" 135. oldal
11 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ☛ "Lopásgátoló zár" 76. oldal
12 Vezérlőpanel	Működteti a kivetítőt. ☛ "Kezelőpanel" 14. oldal
13 Vízszintes trapézkorrekció beállító	A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja. ☛ "Manuális korrekció" 40. oldal

Név	Funkció
14 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 132. oldal
15 Lámpaburkolat-rögzítő csavar	A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar.

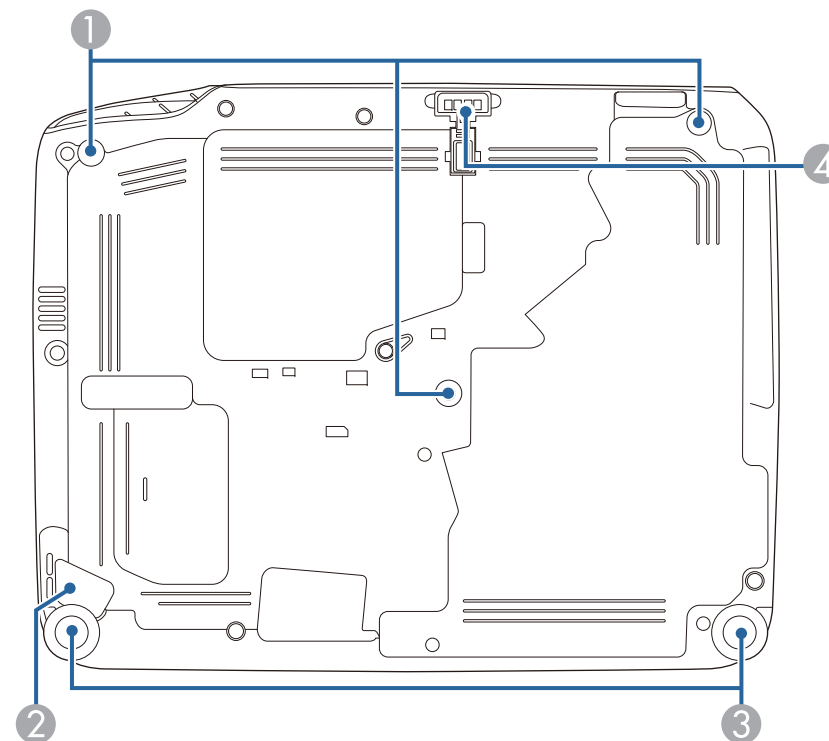
Hátul



Név	Funkció
1 Tápkábel bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 33. oldal
2 USB-A port	<ul style="list-style-type: none"> USB flash-meghajtó vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához és filmek, illetve képek kivetítéséhez használható a PC Free alkalmazással. ☛ "Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)" 58. oldal Csatlakoztatható az opcionális Dokumentumkamera. A tartozék vagy külön kapható vezeték nélküli LAN egységet csatlakoztatja. ☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" 31. oldal A külön kapható Quick Wireless Connection USB Key eszközt csatlakoztatja. ☛ "A Quick Wireless Connection USB Key telepítése" 31. oldal
3 Vezeték nélküli LAN egység rögzítőcsavarja	Ez a csavar rögzíti a vezeték nélküli LAN egység takarólemezét.
4 Audio Out port	Továbbítja az éppen kivetített képről származó hangot egy külső hangszóróra.

Név	Funkció
5 USB-B port	<ul style="list-style-type: none"> A kivetítőt USB-kábel segítségével számítógéphez csatlakoztatja, és a számítógépről vetíti ki a képeket. <ul style="list-style-type: none"> "Vetítés USB Display segítségével" 35. oldal A kivetítőt USB-kábelrel a számítógéphez csatlakoztatja a Vez.nélk. egér funkció használatához. <ul style="list-style-type: none"> "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 69. oldal
6 Audio port	A Computer, az S-Video vagy a Video porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
7 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
8 Távvezérlő vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
9 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
10 HDMI/MHL port	<ul style="list-style-type: none"> A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal. Az MHL (Mobile High-definition Link) formátumot támogató okostelefonok és táblagépek jeleit továbbítja. <ul style="list-style-type: none"> "Eszközök csatlakoztatása" 24. oldal
11 Computer port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
12 S-Video port	S-video forrásokból érkező kompozit videojelekhez.

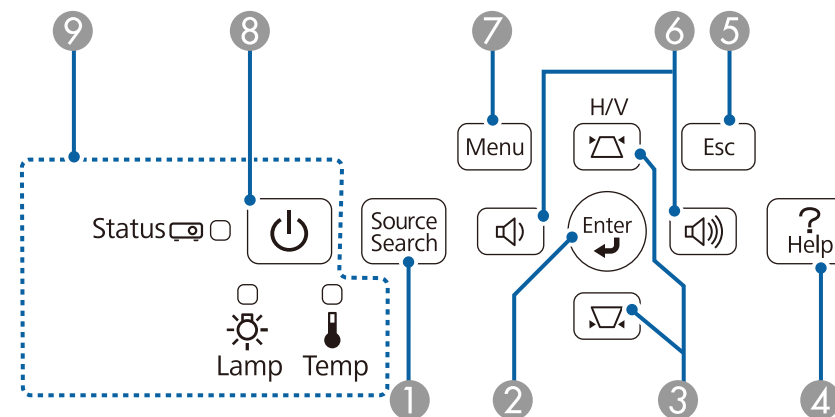
Alapzat



Név	Funkció
1 Rögzítőpontok (mennyezetre) (három pontos)	<p>Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt.</p> <ul style="list-style-type: none"> "A kivetítő telepítése" 21. oldal "Opcionális tartozékok" 138. oldal
2 Biztonsági kábel rögzítési pontja	<p>Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén.</p> <ul style="list-style-type: none"> "A biztonsági kábel felszerelése" 76. oldal

Név	Funkció
3 Hátsó lábak	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" 43. oldal
4 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 43. oldal

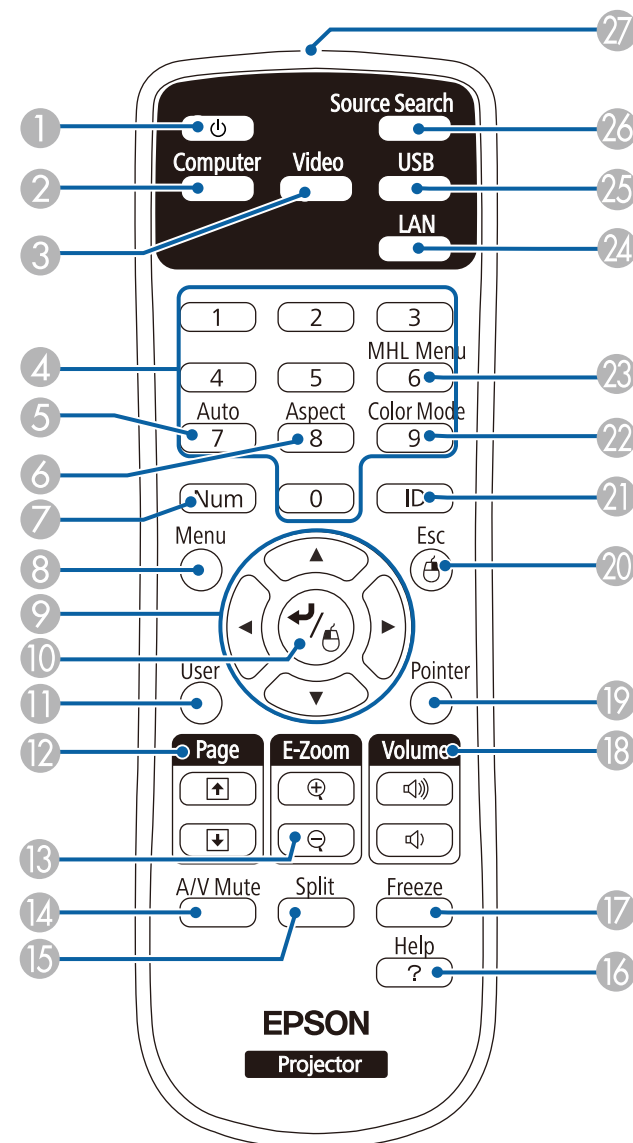
Kezelőpanel












Név	Funkció
1 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 34. oldal
2 [Enter] gomb [↵]	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
3 [↵][↵] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, amelyen trapézkorrekció hajtható végre vízszintes és függőleges irányban. ☛ "Manuális korrekció" 40. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 85. oldal ☛ "A Súgó használata" 112. oldal

Név	Funkció
4 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súlyó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súlyó használata" 112. oldal
5 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja a Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 85. oldal
6 [◀][▶] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Beállíthatja a hangerőt. [◀] Csökkenti a hangerő értékét. [▶] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Hangerő beállítása" 44. oldal Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a trapézkorrekció képernyő látható. ☛ "V/F. trap. korr" 40. oldal A Konfiguráció menü vagy Súlyó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 85. oldal ☛ "A Súlyó használata" 112. oldal
7 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 85. oldal
8 Üzemkapcsoló gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 33. oldal
9 Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 114. oldal

Távvezérlő



Név	Funkció
① Üzemkapcsoló gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 33. oldal
② [Computer] gomb	A Computer portról beérkező képekre vált.
③ [Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált az S-Video, Video és HDMI/MHL portok között.
④ Számgombok	Adja meg a jelszót. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 73. oldal
⑤ [Auto] gomb	Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
⑥ [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 46. oldal
⑦ [Num] gomb	A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 73. oldal
⑧ [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 85. oldal
⑨ [][][][] gombok	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 85. oldal A PC Free használatával történő vetítésekor ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy következő képet, elforgathatja a képet stb. ☛ "PC Free működési módszerek" 59. oldal A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 69. oldal

Név	Funkció
⑩ [] gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 85. oldal Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 69. oldal
⑪ [User] gomb	A Konfiguráció menü hét elérhető eleméből egy gyakran használt elemet rendelhet a gombhoz. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. ☛ "Beállítások menü" 91. oldal Alapértelmezésben az Áramfogyasztás a gombhoz rendelt beállítás.
⑫ [Page] gombok [][]	A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén. <ul style="list-style-type: none"> A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 69. oldal USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 35. oldal Ha képeket vetít a PC Free segítségével, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képernyőt.
⑬ [E-Zoom] gombok [][]	A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét. ☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 68. oldal

Név	Funkció
14 [A/V Mute] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 66. oldal Megváltoztathatja a Kivetítés módot a következőképpen, ha nyomva tartja a gombot öt másodpercig. Elöl ↔ Elöl/Plafon Hátul ↔ Hátul/Plafon
15 [Split] gomb	<p>A gomb megnyomásával a két kép párhuzamos megjelenítése, a kivetített kép felosztása vagy a kép szokásos kivetítése között válthat.</p> <p>☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 49. oldal</p>
16 [Help] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.</p> <p>☛ "A Súgó használata" 112. oldal</p>
17 [Freeze] gomb	<p>Képek megállítása vagy újraindítása.</p> <p>☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 67. oldal</p>
18 [Volume] gombok [◀][▶]	<p>[◀] Csökkenti a hangerő értékét. [▶] Növeli a hangerő értékét.</p> <p>☛ "Hangerő beállítása" 44. oldal</p>
19 [Pointer] gomb	<p>A mutató megjelenítése a képernyőn.</p> <p>☛ "Mutató funkció (Mutató)" 67. oldal</p>
20 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha a Konfiguráció menü megjelenítése közben megnyomja, visszalép az előző szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 85. oldal Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 69. oldal
21 [ID] gomb	<p>A kivetítő ennek a gombnak a funkcióit nem támogatja.</p>

Név	Funkció
22 [Color Mode] gomb	<p>A Színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik.</p> <p>☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 44. oldal</p>
23 [MHL Menu] gomb	<p>A kivetítő MHL portjához csatlakoztatott eszköz beállítási menüjét jeleníti meg.</p>
24 [LAN] gomb	<p>A hálózathoz csatlakoztatott eszköz képére vált.</p>
25 [USB] gomb	<p>A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik:</p> <ul style="list-style-type: none"> USB Display Az USB-A porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek
26 [Source Search] gomb	<p>Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre.</p> <p>☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 34. oldal</p>
27 Távirányító fénykibocsátó része	<p>A távirányító jeleit bocsátja ki.</p>

A távvezérlő elemeinek cseréje

Ha a készülék nehézkesen reagál a távirányítóval kiadott parancsokra, vagy ha a távirányító nem működik egy bizonyos ideig történő használat után, ez valószínűleg azt jelenti, hogy az elemek kezdenek lemerülni. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Tartson készenlétben két db AA méretű mangán- vagy alkálielemet. Kizárólag AA méretű mangán- vagy alkálielemek használhatók.

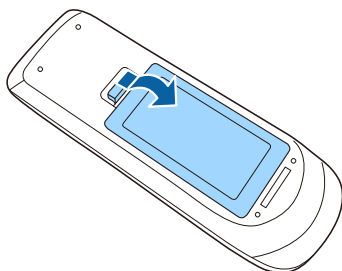
Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

 **Biztonsági előírások**

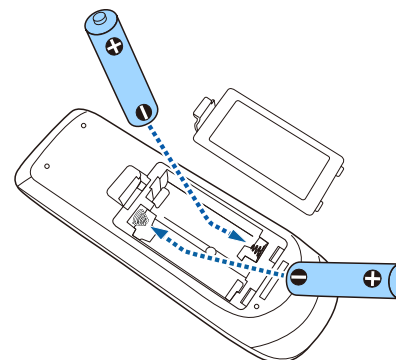
1 Vegye le az elemtartó fedelét.

Miközben lenyomja az elemtér fedelének rögzítőelemét, emelje felfelé a fedelet.



2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.

Először a negatív oldalra csúsztassa az elemeket.



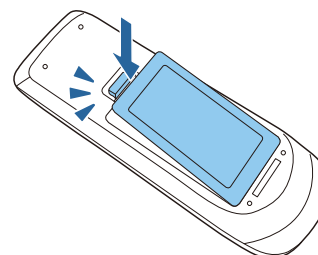
Vigyázat

Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és annak megfelelően helyezze be az elemeket.

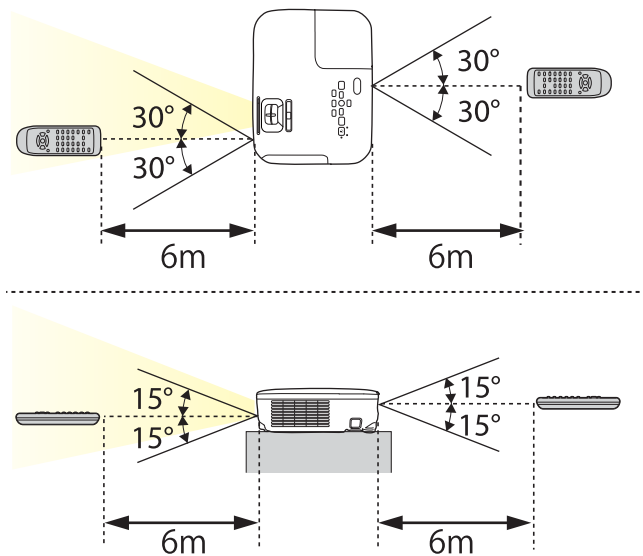
Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, mely tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

3 Tegye vissza az elemtartó fedelét.

Nyomja le az elemtartó fedelét, amíg a helyére nem kattann.



A távvezérlő hatótávolsága





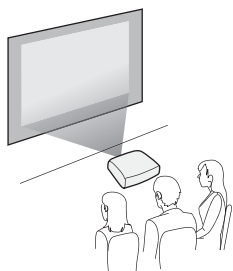
A kivetítő előkészítése

Ez a fejezet a kivetítő telepítésének és a vetítőforrások csatlakoztatásának módját ismerteti.

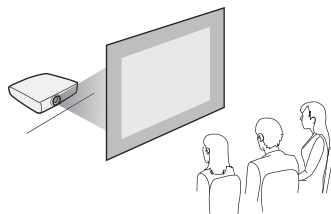
Telepítési módszerek

A kivetítő a következő négy kivetítési módszert támogatja. A telepítési környezet feltételeinek megfelelően végezze el a kivetítő beállítását.

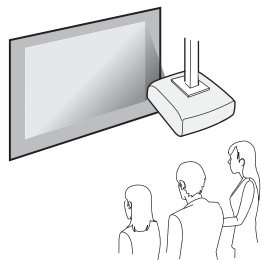
- Képek kivetítése a vetítövásznon előtt elhelyezett kivetítővel. (Elöl vetítés)



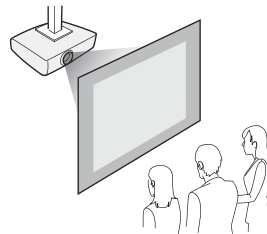
- Képek vetítése egy áttetsző vászon mögött elhelyezett kivetítővel. (Vetítés hátul)



- Függessze fel a kivetítőt a mennyezetre és a vászon elülső oldalára vetítse ki a képeket. (Elölről/Plafonról vetítés)



- Függessze fel a kivetítőt a mennyezetre és egy áttetsző képernyő hátsó oldalára vetítse ki a képeket. (Hátulról/Plafonról vetítés)



Figyelmeztetés

- Speciális telepítési mód szükséges, ha fel akarják függeszteni a kivetítőt a mennyezetre (mennyezeti rögzítés). Nem megfelelő telepítés esetén a készülék leeshet, ami balesetet és sérülést idézhet elő.
- Ha ragasztóanyagot használ a Rögzítőpontok (mennyezetre), nehogy a csavarok meglazuljanak, vagy ha kenőanyagot vagy olajat használ a kivetítőn, akkor a készülék háza megrepedhet, amitől viszont leeshet a mennyezeti rögzítésről. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik és a kivetítő is megsérülhet.
Mennyezeti rögzítés felszerelése vagy beállítása esetén ne használjon ragasztóanyagokat a csavarok meglazulásának megakadályozására, és ne használjon olajat, kenőanyagokat stb.
- Ne torlaszolja el a levegőbeszívó és a levegőkifúvó szellőzőnyílást. Ha a szellőzőnyílások bármelyikét eltorlaszolja, a belső hőmérséklet megnövekedhet és tűz keletkezhet.

Figyelem

Ne használja a kivetítőt ezen az oldalon. Ez meghibásodáshoz vezethet.

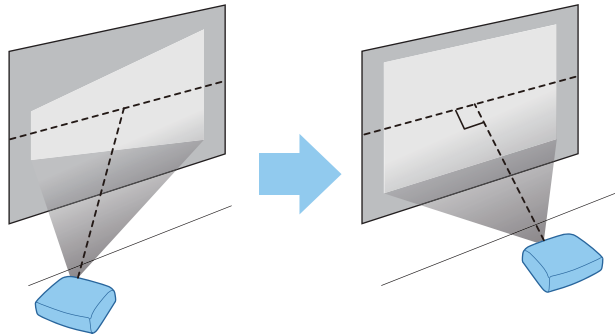


- Szükség van egy opcionális Mennyezeti rögzítésre, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre.
☛ "Opcionális tartozékok" [138. oldal](#)
- A Kivetítés alapbeállítása **Elöl**. A Konfiguráció menüben megváltoztathatja az **Elöl** beállítást **Hátul** beállításra.
☛ **Részletes - Kivetítés** [92. oldal](#)
- A következőképpen módosíthatja a Kivetítés módot, ha nagyjából öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.
Elöl ↔ Elöl/Plafon
Hátul ↔ Hátul/Plafon

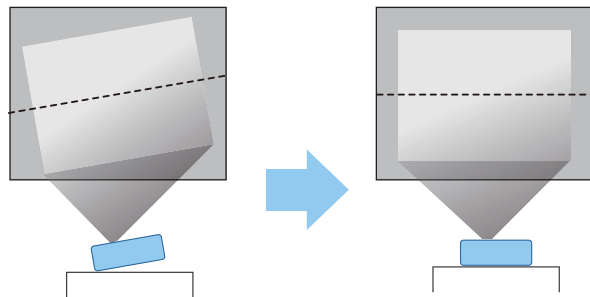
Felszerelési módszerek

Telepítse a kivetítőt a következő módon.

- Szerelje fel a kivetítőt a vetítővászonnal párhuzamosan.
Ha a kivetítőt nem a vetítővászonnal párhuzamosan szereli fel, a kivetített képen trapéztorzítás lép fel.



- Helyezze a kivetítőt egy egyenletes felületre.
Ha a kivetítő meg van dőlve, a kivetített kép is meg lesz dőlve.



- Ha nem lehetséges a kivetítőnek a vászonnal párhuzamos felszerelése, lásd a következőket.
☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [39. oldal](#)
- Ha nem lehetséges a kivetítőnek egyenletes felületre történő szerelése, lásd a következőket.
☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" [43. oldal](#)
☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [39. oldal](#)

Vászonméret és hozzávetőleges vetítési távolság

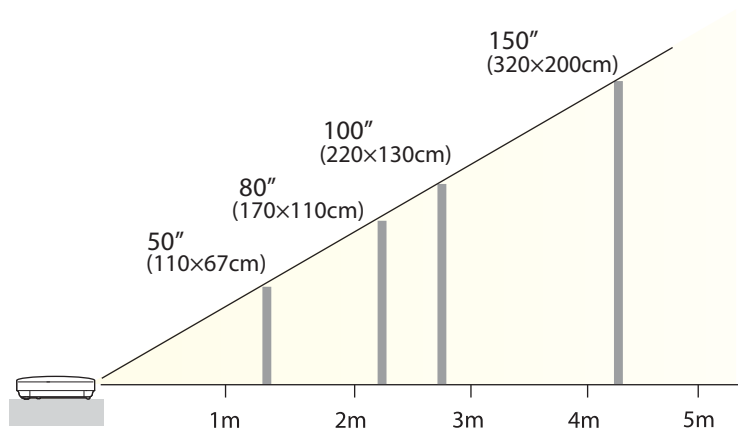
A vetített kép méretét a kivetítő és a vetítővászon közötti távolság határozza meg. A vetítővászon méretének legjobban megfelelő pozíció kiválasztásához, lásd a jobb oldali ábrákat. Az ábrák bemutatják a maximális nagyításhoz szükséges hozzávetőleges legrövidebb távolságot. A vetítési távolságra vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

- ☛ "Képernyőméret és Vetítési távolság" [140. oldal](#)



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

16:10 képméret



A port neve, helye és a csatlakozó elhelyezése a csatlakoztatott forrástól függően különbözhet.

Jelforrások csatlakoztatása

Képek DVD-lejátszóról vagy játékkonzolokról történő kivetítéséhez csatlakoztassa a kivetítőt a következő módszerek egyikével.

① **Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ**

Csatlakoztassa a jelforrás HDMI-portját a kivetítő HDMI/MHL portjához. A jelforrás hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

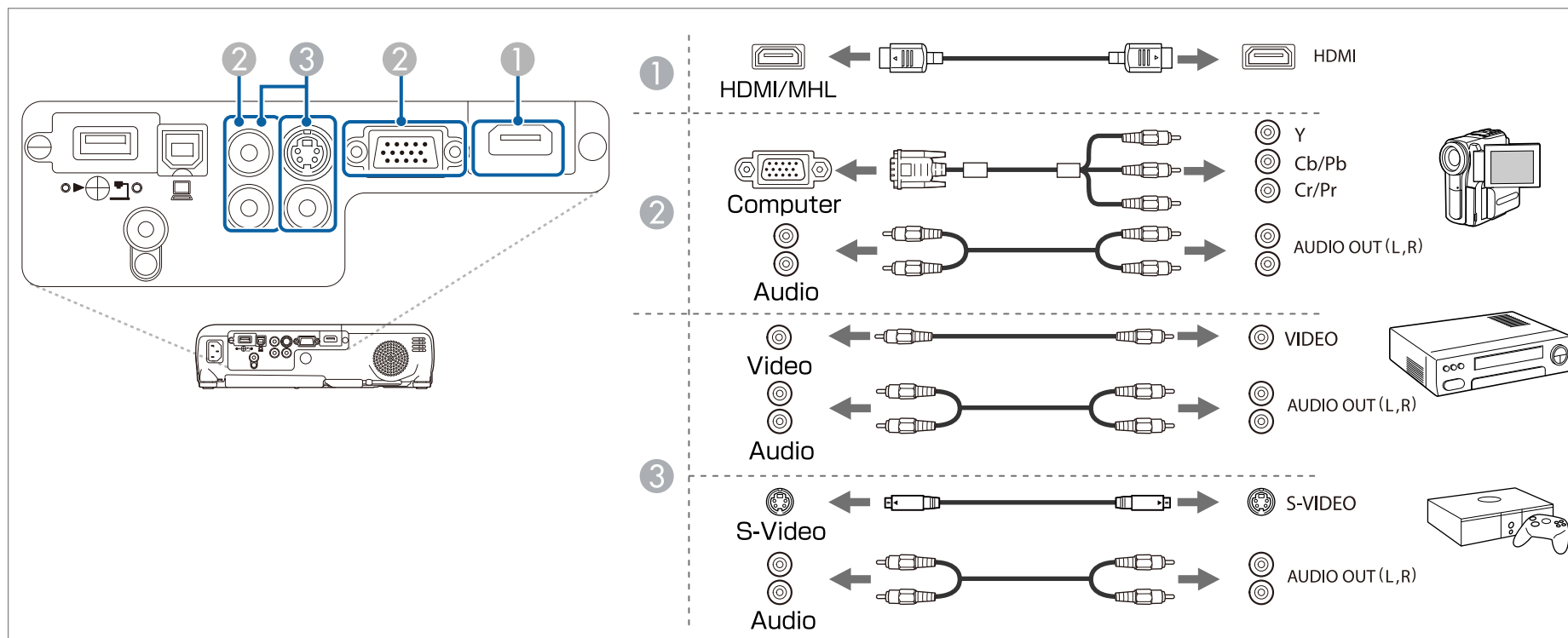
② **Ha külön kapható komponens videokábelét használja**

☛ "Opcionális tartozékok" [138. oldal](#)

Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer bemeneti portjához. A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a jelforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

③ **Ha kereskedelmi forgalomban kapható S-videokábelt használ**

Csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő Video portjához. Vagy csatlakoztassa a jelforrás S- video kimeneti portját a kivetítő S-Video portjához. A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a jelforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.



Figyelem

- Csatlakoztatás előtt kapcsolja ki a csatlakoztatni kívánt készüléket. Ha csatlakoztatás közben a képforrás be van kapcsolva, működési hibát okozhat.
- Ha a dugasz iránya vagy alakja eltér a dugaszolóaljzattól, ne próbálja erővel beilleszteni. Az eszköz megsérülhet és működési hiba léphet fel.



- A HDMI szabványnak megfelelő HDMI kábelt használjon.
- Ha a csatlakoztatni kívánt forrás a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja az eszközhöz mellékelt vagy egy külön kapható kábelt.
- A kivetítőhöz csatlakoztatni kívánt kábel eltér a videoberendezés által kibocsátott videojeltől függően. Előfordulhat, hogy a videoberendezés többféle típusú videojelet képes kibocsátani. Az alábbiakban láthatók a szabványos képfelbontások, a legnagyobbtól a legkisebbig felsorolva.
Komponens videó > S-video > Kompozit videó
Lásd a videokészülékhez mellékelt dokumentációt az általa kibocsátott videojeltípusokat illetően. A Kompozit videó "videokimenet"-ként szerepelhet.
- Játékkonzol csatlakoztatása esetén a készülék használatakor a kivetített kép enyhe késésben lehet.
☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" [44. oldal](#)
- Ha kereskedelmi forgalomban kapható 2RCA(L/R)/stereo mini-pin audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.

Számítógép csatlakoztatása

Képek számítógépről történő kivetítéséhez csatlakoztassa a számítógépet a következő módszerek egyikével.

① Ha külön kapható vagy kereskedelmi forgalomban kapható számítógépkábelt használ

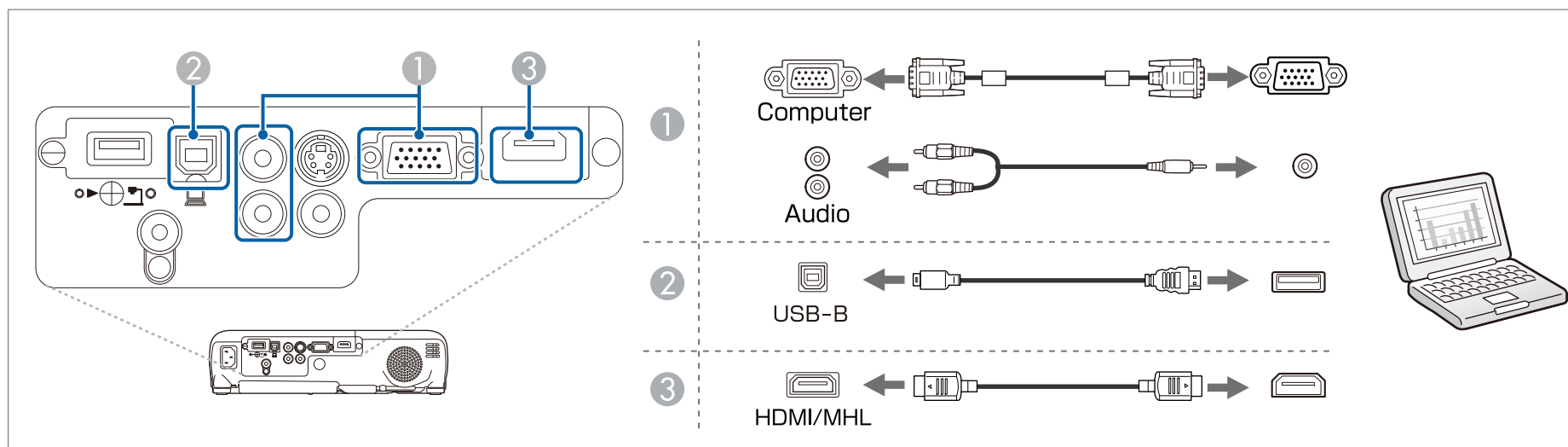
Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer portjához. A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a számítógép hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

② Ha kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő USB-B portjához. A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

③ Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép HDMI-portját a kivetítő HDMI/MHL portjához. A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

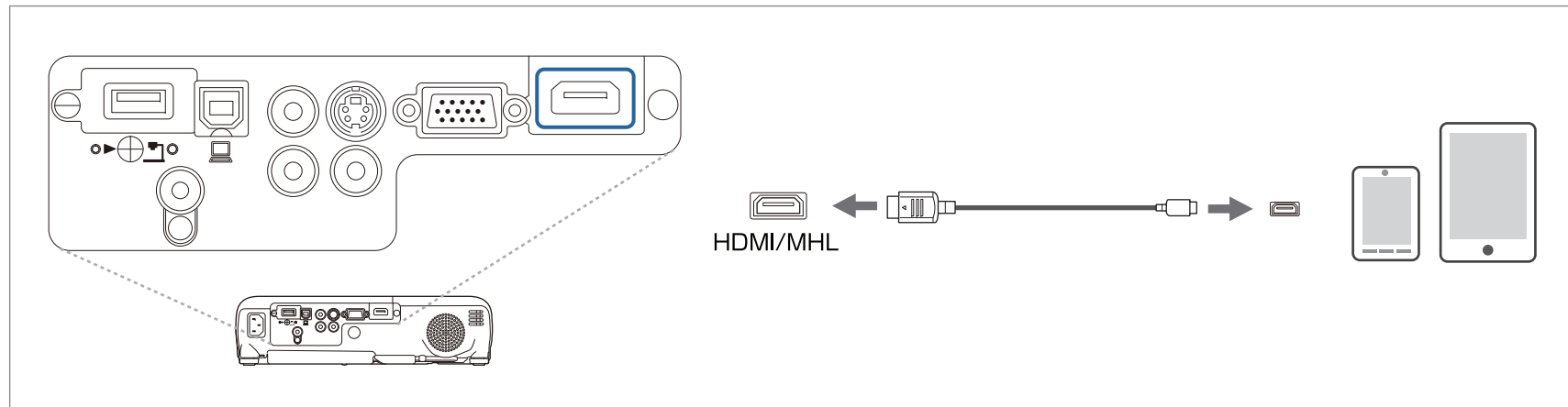


Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábelrel. Ez a funkció az USB Display.

☛ "Vetítés USB Display segítségével" [35. oldal](#)

Okostelefon vagy táblagép csatlakoztatása

Igény szerint okostelefonokat és táblagépeket is csatlakoztathat. Egy kereskedelmi forgalomban kapható MHL-kábel segítségével összekötheti a készüléken lévő MHL-portot a kivetítőn lévő HDMI/MHL porttal. A hang a kivetített képpel továbbítható.



Ha okostelefont vagy táblagépet csatlakoztat a kivetítőhöz, akkor a képek kivetítése közben a készülék tölteni kezd.

Figyelem

- Előfordulhat, hogy nem lehet minden készülékhez MHL-kábelt csatlakoztatni.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakozókábel támogatja az MHL technológiát. Amennyiben olyan kábelt csatlakoztat, amely az MHL technológiát nem támogatja, az okostelefon vagy a táblagép felforrósodhat, szivároghat, vagy akár fel is robbanhat.
- Ha a csatlakoztatáshoz MHL-HDMI átalakító adaptert használ, előfordulhat, hogy a kivetítő nem kezdi el tölteni az okostelefont vagy a táblagépet, vagy a kivetítő távirányítójával bizonyos műveleteket nem lehet elvégezni.

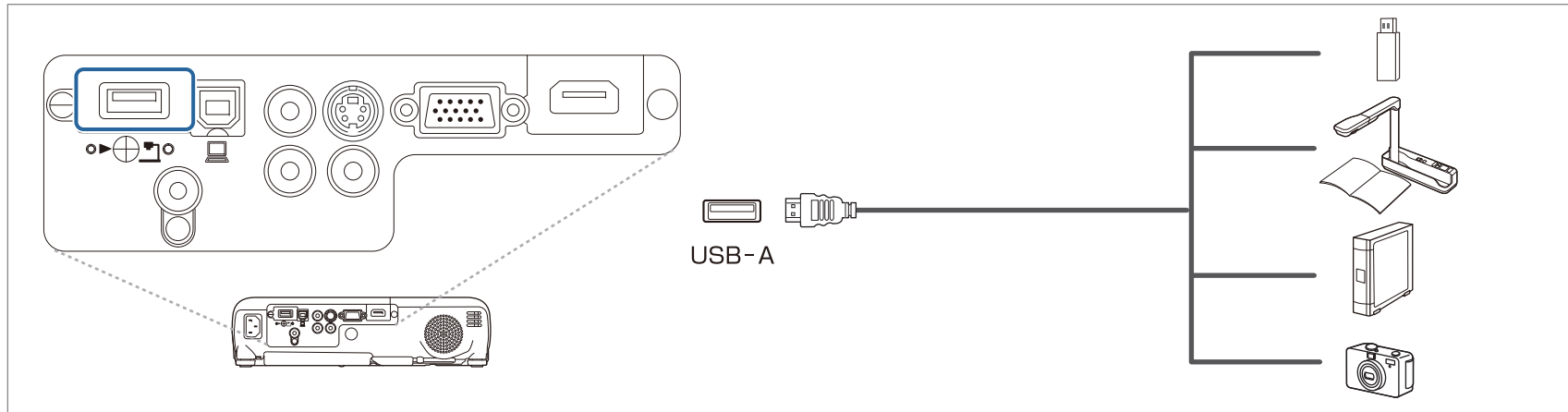


- Ha a képek kivetítése nem megfelelő, akkor húzza ki, majd csatlakoztassa újra az MHL-kábelt.
- Az okostelefon és a táblagép típusa és beállításai hatással vannak a kivetítés minőségére.

USB eszközök csatlakoztatása

Különböző eszközöket csatlakoztathat a kivetítőhöz, például egy külön megvásárolható dokumentumkamerát, egy USB flash-meghajtót, továbbá USB-kompatibilis merevlemezeket és digitális fényképezőgépeket.

Csatlakoztassa az USB-eszközt a kivetítő USB-A portjához az USB-eszközhöz tartozó USB-kábellel.



Ha az USB-eszköz csatlakoztatva van, a PC Free használatával kivetítheti az USB flash-meghajtón vagy digitális fényképezőgépen tárolt képfájlokat.

☞ "PC Free példák" [59. oldal](#)

Figyelem

- USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem lesz tökéletes. A kivetítőhöz közvetlenül kell csatlakoztatni a digitális fényképezőgépeket és az USB tárolóeszközöket.
- USB-kompatibilis merevlemez használata esetén feltétlenül csatlakoztassa a merevlemezhez mellékelt váltóáramú hálózati adaptert.
- A digitális fényképezőgépet vagy a merevlemez az eszközhöz mellékelt vagy azzal együtt használható USB-kábellel csatlakoztathatja a kivetítőhöz.
- Három méternél rövidebb USB-kábelt használjon. Ha a kábel három méternél hosszabb, előfordulhat, hogy a PC Free funkció nem működik megfelelően.

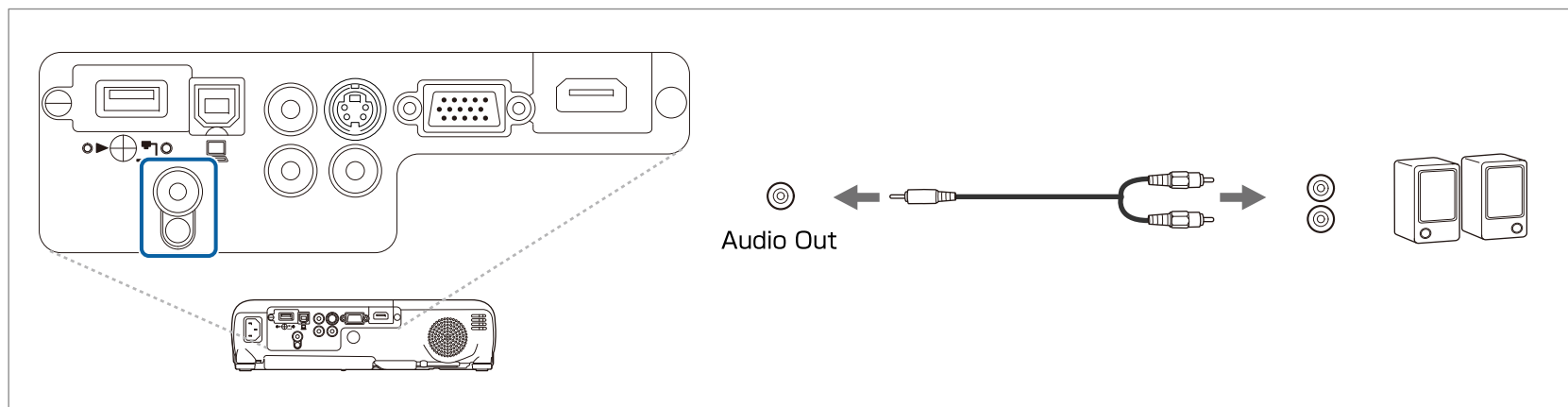
USB-eszközök eltávolítása

A kivetítés végeztével távolítsa el az USB-eszközöket a kivetítőből. Digitális kamera vagy merevlemez esetén, a kamera vagy merevlemez áramellátásának kikapcsolása után válassza le az eszközt a kivetítőről.

Külső eszközök csatlakoztatása

Egy külső hangszóró csatlakoztatásával igény szerint hangot is lejátszhat.

Csatlakoztassa a külső hangszórót a kivetítő Audio Out portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.



Amikor a hangkabel dugasza az Audio Out portba van csatlakoztatva, a hang nem a kivetítő beépített hangszórójából, hanem a külső kimenetről fog szólni.

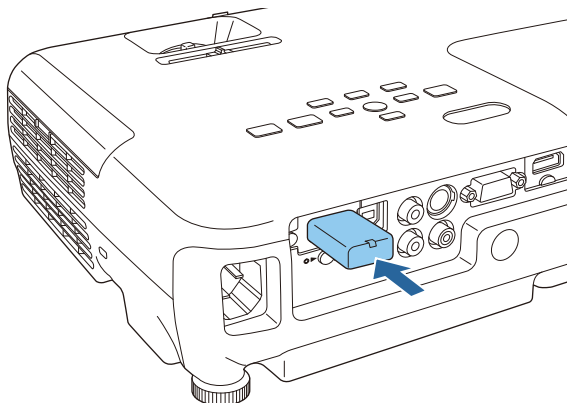
A vezeték nélküli LAN-egység telepítése

A készülékhez kapott vagy egy külön megvásárolható, vezeték nélküli LAN-egység telepítésével a vezeték nélküli LAN-egységről vetítheti ki a számítógép képernyőjét egy hálózaton keresztül.

Csatlakoztassa a Vezeték nélküli LAN egységet a kivetítő USB-A portjához.



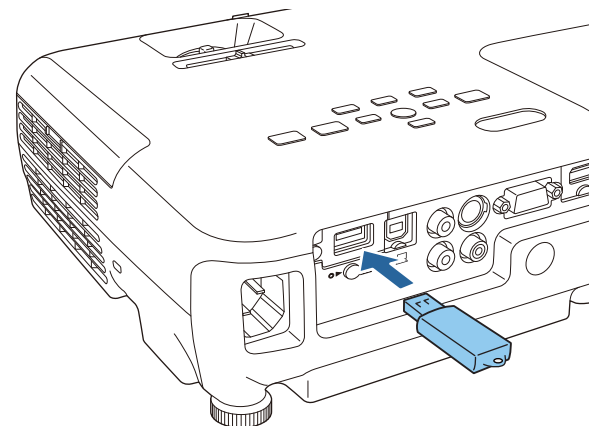
- Vezeték nélküli LAN-kapcsolat használata esetén győződjön meg arról, hogy elvégezte a hálózati beállításokat a Konfiguráció menüben.
- "Vez. nélk. LAN menü" [96. oldal](#)
- A kivetítő áthelyezésekor ne feledje eltávolítani a vezeték nélküli LAN egységet a biztonság érdekében.



A Quick Wireless Connection USB Key telepítése

A külön megvásárolható Quick Wireless Connection USB Key telepítésekor először távolítsa el a vezeték nélküli LAN-egységet, majd csatlakoztassa a Quick Wireless Connection USB Key eszközt az USB-A porthoz.

- 1** Ha a vezeték nélküli LAN-egység telepítve van a kivetítőre, nyomja meg a távvezérlőn a [LAN] gombot.
Megjelenik a LAN készenléti képernyő.
- 2** Ellenőrizze, hogy láthatóak-e az SSID és IP-cím adatok a LAN készenléti képernyőn, majd távolítsa el a Vezeték nélküli LAN-egységet.
- 3** Csatlakoztassa a Quick Wireless Connection USB Key eszközt az USB-A porthoz.



- 4** Ha megjelenik az "Hálózati információk frissítése befejeződött. Távolítsa el a Quick Wireless Connection USB Key-t." üzenet, távolítsa el a Quick Wireless Connection USB Key eszközt.
- 5** Telepítse újra a Vezeték nélküli LAN-egységet a kivetítőn.
- 6** Csatlakoztassa a Quick Wireless Connection USB Key eszközt az Ön által használt számítógéphez.
A további részleteket illetően lásd a Quick Wireless Connection USB Key használati útmutatóját.



Alapfunckiók használata

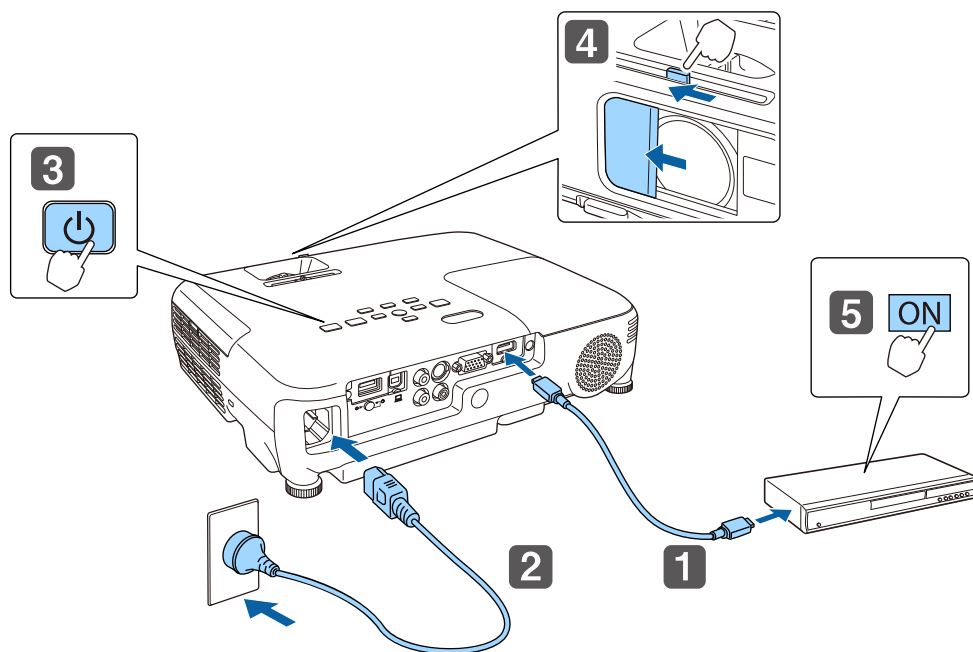
Ez a fejezet a képek kivetítésének és beállításának módját mutatja be.

Telepítéstől kivetítésig

A következő rész ismerteti a videokészülékek és a kivetítő csatlakoztatásának módját HDMI-kábel segítségével, valamint azt, hogy miként lehet képeket vetíteni.

Figyelem

Győződjön meg arról, hogy előbb a forrás kábelét csatlakoztatja a kivetítőhöz, majd a hálózati tápkábelt.



1 Csatlakoztassa a kivetítőt a videokészülékhez egy HDMI-kábel segítségével.

2 Csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét a fali csatlakozóaljzathoz.

3 Kapcsolja be a kivetítőt.

4 Nyissa ki az A/V csúsztatható takarólemezt.

5 Kapcsolja be a videokészüléket.

Ha a kivetítés nem indul el, a következő módszerek egyikével állíthat rajta.

- Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [34. oldal](#)
- Nyomja meg a kiválasztott port gombját a távvezérlőn.
☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [35. oldal](#)

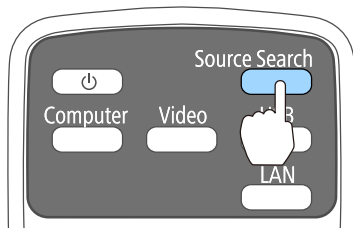


- A kivetítés létrejötte után, ha szükséges, állítsa be a képet.
☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [39. oldal](#)
☛ "Fókuszbeállítás" [44. oldal](#)
- A kivetítő kikapcsolásakor nyomja meg kétszer a [⏻] üzemmegszakító gombot.

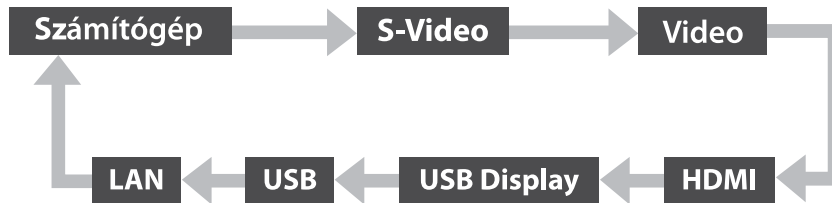
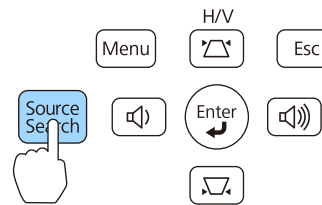
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

A [Source Search] gomb megnyomásával a képjelet fogadó portról vetíthet.

A távvezérlő használatával



A vezérlőpult használatával



Ha kettő vagy több jelforrás van csatlakoztatva, nyomja meg és tartsa lenyomva a [Source Search] gombot mindaddig, amíg a készülék ki nem vetíti a kiválasztott képet.

Ha a videokészülék csatlakoztatva van, ezen művelet előtt indítsa el a lejátszást.



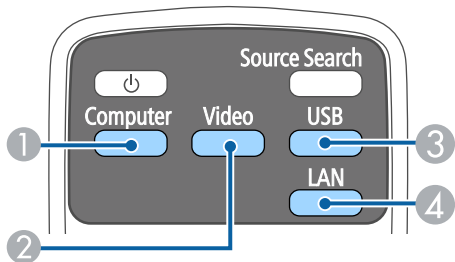
Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.



Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával

Közvetlenül megváltoztathatja a kiválasztott képet, ha megnyomja a távirányító következő gombjait.

Távirányító



- ① A Computer portról beérkező képekre vált.
- ② A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - S-Video port
 - Video port
 - HDMI/MHL port
- ③ A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - USB Display
 - Az USB-A porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek
- ④ A hálózathoz csatlakoztatott eszköz képére vált.

Vetítés USB Display segítségével

Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábelrel.

Egyetlen USB-kábelrel vetíthet ki képeket és továbbíthat hangot.

Az USB Display indításához, a Konfiguráció menüben állítsa az **USB Type B** elemet **USB Display** értékre.

☛ Részletes - USB Type B [92. oldal](#)

Rendszerkövetelmények

Windows esetén

Operációs rendszer	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32 bit Home Edition 32 bit Tablet PC Edition 32 bit
	Windows Vista	Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Business 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit Starter 32 bit
	Windows 8	Windows 8 32/64 bit Windows 8 Pro 32/64 bit Windows 8 Enterprise 32/64 bit

	Windows 8.1	Windows 8.1 32/64 bites verziója Windows 8.1 Pro 32/64 bites verziója Windows 8.1 Enterprise 32/64 bites verziója
Processzor	Mobile Pentium III 1,2 GHz vagy gyorsabb Ajánlott: Pentium M 1,6 GHz vagy gyorsabb	
Memória	256 MB vagy több Ajánlott: 512 MB vagy több	
Merevlemez terület	20 MB vagy több	
Kijelző	640x480-nál nem kisebb és 1600x1200-nál nem nagyobb felbontás. Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység	

*1 Csak Service Pack 4

*2 Service Pack 1 kivételével

OS X esetén

Operációs rendszer	Mac OS 10.5.x 32 bites verziója Mac OS 10.6.x 32/64 bites verziója OS X 10.7.x 32/64 bites verziója OS X 10.8.x OS X 10.9.x
Processzor	Power PC G4 1 GHz vagy gyorsabb Javasolt: Core Duo 1,83 GHz vagy gyorsabb
Memória	512 MB vagy több
Merevlemez terület	20 MB vagy több
Kijelző	640x480-nál nem kisebb és 1680x1200-nál nem nagyobb felbontás. Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység

Csatlakozás az első alkalommal

Ha a számítógépet és a kivetítőt első alkalommal csatlakoztatja USB-kábellel, telepítenie kell az illesztőprogramot. Windows és OS X használata esetén különböző eljárást kell alkalmazni.



- A következő csatlakoztatáskor már nem kell az illesztőprogramot telepítenie.
- Ha több jelforrásról vetít képeket, módosítsa a bemeneti jelforrást USB Display beállításra.
- USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem lesz tökéletes. Csatlakoztassa az USB-kábelt a kivetítőhöz.
- Nem változtathatja meg a választható beállításokat, amikor az USB Display használja.

Windows esetén

1

Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB-B portjához USB-kábel segítségével.



Windows 2000 vagy Windows XP esetén megjelenhet a számítógép újraindítását kérő üzenet. Válassza a **Nem** lehetőséget.

Windows 2000 esetén

Kattintson kétszer a **Számítógép**, **EPSON PJ_UD** majd az **EMP_UDSE.EXE** lehetőségekre.

Windows XP esetén

Az illesztőprogram telepítése automatikusan megkezdődik.

Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1 esetén

A megjelenő párbeszédpanelen kattintson a **EMP_UDSE.exe futtatása** parancsra.

- 2** A Licencszerződés képernyő megjelenésekor kattintson az **Egyetértek** lehetőségre.
- 3** A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek. A kivetítés megkezdése egy ideig eltarthat. A kivetítés során ne nyúljon az eszközhöz, ne húzza ki az USB-kábelt és ne kapcsolja ki a kivetítőt.
- 4** Ha végzett a kivetítéssel, válassza le az USB-kábelt. Az USB-kábel kihúzásakor nincs szükség a **Hardver biztonságos eltávolítása** lehetőség használatára.



- Ha a telepítés nem történt meg automatikusan, kattintson kétszer a **Sajátgép - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE** elemre a számítógépen.
- Ha a készülék valamilyen oknál fogva semmit sem vetít ki, kattintson a **Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx** lehetőségre a számítógépen.
- Windows 2000 rendszert felhasználói jogosultsággal futtató számítógép használatakor egy Windows hibaüzenet jelenhet meg a telepítés közben, és előfordulhat, hogy a szoftvert nem tudja telepíteni. Ebben az esetben frissítse a Windows rendszert, indítsa újra a számítógépet, és próbálja újra. A további részletekkel kapcsolatban forduljon a következő útmutatóban található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

OS X esetén

- 1** Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB-B portjához USB-kábel segítségével. Az USB Display Setup mappája megjelenik a Finder alkalmazásban.
- 2** Kattintson kétszer az **USB Display program Telepítője** ikonra.

- 3** A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4** A Licencszerződés képernyő megjelenésekor kattintson az **Elfogad** lehetőségre. Adja meg a rendszergazda jelszavát, majd indítsa el a telepítést. A telepítés befejezését követően az USB Display ikon megjelenik a Dock eszközön és a menüsorban.
- 5** A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek. A kivetítés megkezdése egy ideig eltarthat. A kivetítés során ne nyúljon az eszközhöz, ne húzza ki az USB-kábelt és ne kapcsolja ki a kivetítőt.
- 6** A vetítés befejezését követően, kattintson a **Szétkapcsol** pontra az eszközsoron megjelenő **USB Display** ikon menüjében vagy a Dock alkalmazásban, majd válassza le az USB-kábelt.



- Ha a Finder alkalmazásban nem jelenik meg automatikusan az USB Display setup mappája, kattintson kétszer a számítógépen az **EPSON PJ_UD - USB Display Installer** fájlra.
- Ha valami miatt nem kezdődik el a kivetítés, kattintson a Dock eszközön az **USB Display** ikonra.
- Ha a Dock eszköz nem tartalmazza az **USB Display** ikonját, az Applications mappában kattintson kétszer az **USB Display** programra.
- Ha a Dock eszköztárából az **USB Display** ikon menüjében az **Exit** lehetőséget választja, az USB-kábel csatlakoztatásakor az USB Display alkalmazás nem indul automatikusan.

Eltávolítás

Windows 2000 esetén

- 1** Kattintson a **Start** menüre, majd a **Beállítások** és **Vezérlőpult** lehetőségekre.

- 2** Kattintson kétszer a **Programok telepítése és törlése** elemre.
- 3** Kattintson kétszer a **Programok módosítása vagy törlése** elemre.
- 4** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Módosítás/eltávolítás** elemre.

Windows XP esetén

- 1** Kattintson a **Start** menüre, majd a **Vezérlőpult** lehetőségre.
- 2** Kattintson kétszer a **Programok telepítése és törlése** elemre.
- 3** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Eltávolítás** elemre.

Windows Vista/Windows 7 esetén

- 1** Kattintson a **Start** menüre, majd a **Vezérlőpult** lehetőségre.
- 2** A **Programok** alatt kattintson a **Programok eltávolítása** elemre.
- 3** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Törlés** elemre.

Windows 8/Windows 8.1 esetén

- 1** Nyissa meg a Charms menüt, majd jelölje ki a **Keresés** elemet. Végezzen jobb kattintást (megnyomás és tartás) az **Epson USB Display Ver.XXX** elemre.
- 2** Jelölje ki az **Eltávolítás** elemet az alkalmazásáv.
- 3** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd az **Eltávolítás** elemet.
- 4** Az eltávolításhoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

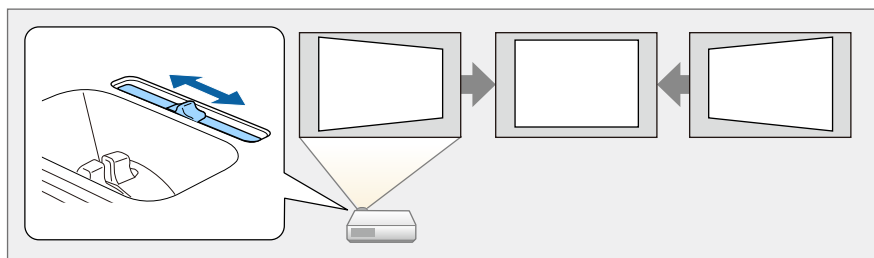
OS X esetén

- 1** Nyissa meg az **Alkalmazások** mappát, majd kattintson kétszer az **USB Display** és az **Eszköz** lehetőségekre.
- 2** Futtassa az **USB Display UnInstaller** alkalmazást.

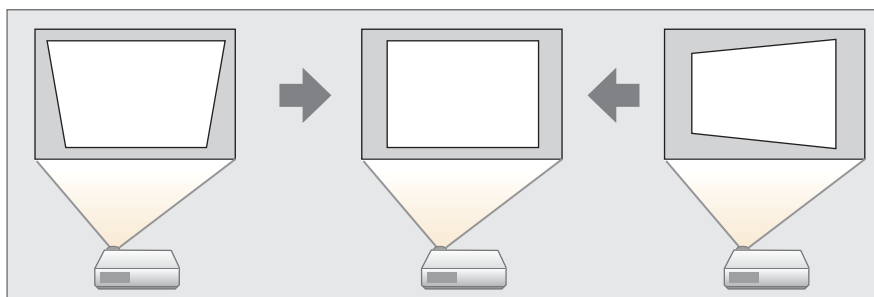
A trapéztorzítás korrigálása

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja.

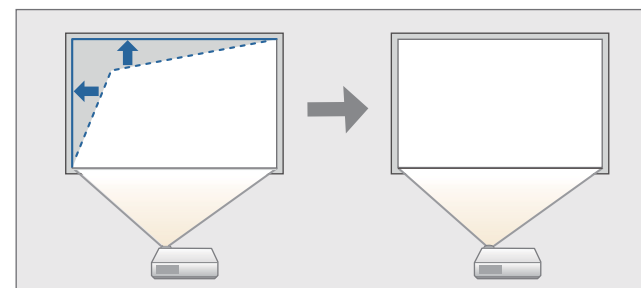
- Automatikus korrekció (Aut. függ. trapézk.)
Automatikusan kijavítja a függőleges trapéztorzulást.
- Kézi korrekció (Vízszintes trapéz)
Manuálisan korrigálja a vízszintes trapéztorzulást a vízszintes trapézkorrekció beállítóval.



- Manuális korrekció (V/F. trap. korr)
Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás.



- Manuális korrekció (Quick Corner)
Kézzel külön korrigálható a kivetített kép négy sarka.



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

Automatikus korrekció

Aut. függ. trapézk.

Ha a kivetítő elmozdulást érzékel, például ha beszerelik, megmozdítják vagy megdöntik, automatikusan korrigálja a függőleges trapéztorzítást. A funkció neve Aut. függ. trapézk.

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

A kivetített kép Aut. függ. trapézk funkcióval történő korrekciójának feltételei a következők.

Korrigálható szög: kb. 30° jobbra és balra



- Az Aut. függ. trapézk. csak akkor működik, ha a Konfiguráció menüben a **Kivetítés** beállítása **Elöl**.
☛ **Részletes - Kivetítés 92. oldal**
- Ha nem szeretné használni az **Aut. függ. trapézk.** funkciót, módosítsa az Aut. függ. trapézk. beállítását **Ki** értékre.
☛ **Beállítások - Trapézkorrekción - V/F. trap. korr. - Aut. függ. trapézk. 91. oldal**



- A vízszintes trapézkorrekción beállító használata esetén a **Vízszintes trapéz** beállítást állítsa **Be** értékre.
☛ **Beállítások - Trapézkorrekción - V/F. trap. korr. - Vízszintes trapéz 91. oldal**
- A trapéztorzítás vízszintes irányban a V/F. trap. korr beállítással korrigálható.

Manuális korrekció

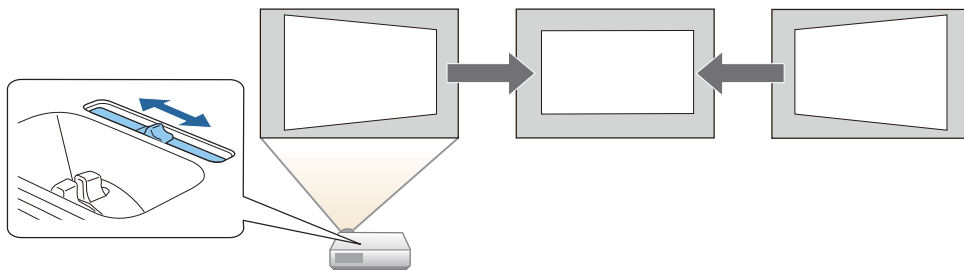
Itt javíthatja ki manuálisan a trapéztorzítást.

A kivetített kép V/F. trap. korr funkcióval történő korrekciójának feltételei a következők.

Korrigálható szög: kb. 30° jobbra és balra / kb. 30° fel- és lefelé

Vízszintes trapéz

A vízszintes trapézkorrekción mozgassa a vízszintes trapézkorrekción beállítót jobbra vagy balra.



V/F. trap. korr

Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás.

1

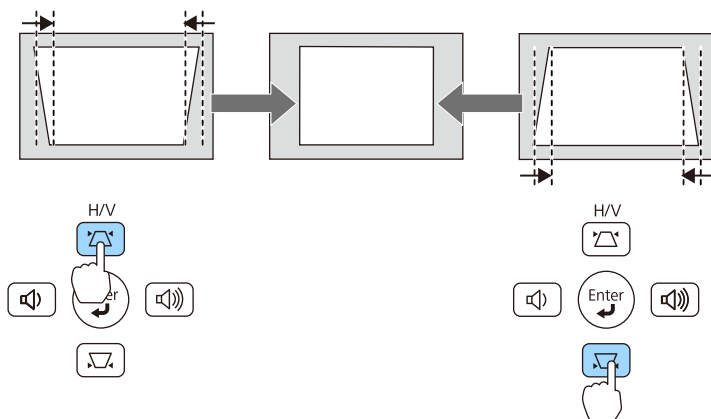
Vetítés közben nyomja meg a [↶] vagy [↷] gombot a trapézkorrekción képernyő megjelenítéséhez.



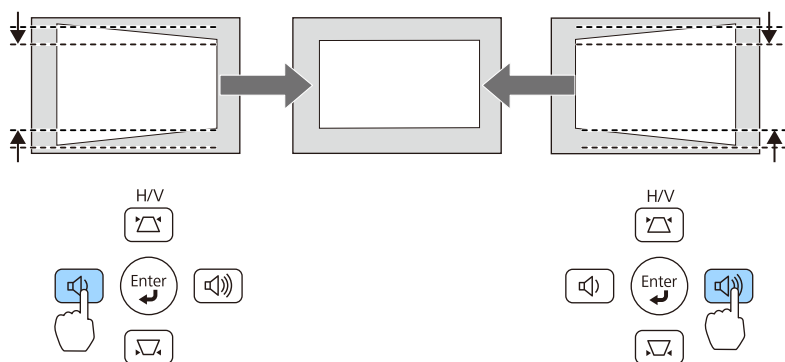
2

A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.

A függőleges torzítás korrigálásához nyomja meg a [↶] vagy a [↷] gombot.



A vízszintes torzítás korrigálásához nyomja meg a [↔]/[↔]] gombot.



A V/F. trap. korr. funkció a Konfiguráció menüből is elérhető.

☛ **Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr** [91. oldal](#)

Quick Corner

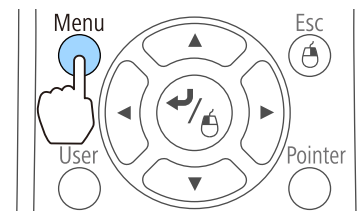
Lehetővé teszi, hogy kézzel külön korrigálhassa a kivetített kép négy sarkát.

1

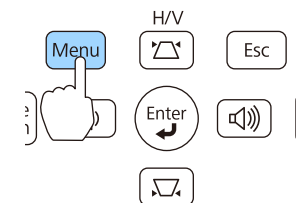
Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [85. oldal](#)

A távvezérlő használatával



A kezelőpanel használatával



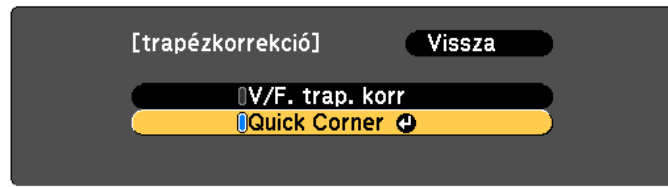
2

Kattintson a **Trapézkorrekció** elemre a **Beállítások** menüben.



3

Válassza ki a **Quick Corner** opciót, majd nyomja meg a [↔] gombot.



[Esc] : Visszalépés [↩] : Kivál. [⏏] : Bev. [Menu] : Kilép

- 4** A távvezérlő [↶], [↷], [↸] és [↹] gombja vagy a kezelőpanel [↶], [↷], [↸] és [↹] gombja segítségével válassza ki a korrigálni kívánt sarkot, majd nyomja meg a [↵] gombot.

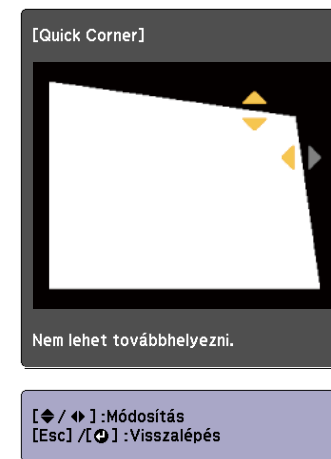


[↶ / ↷] : Kiválasztás
[⏏] : Bevitel
[Esc] : Visszalépés (az alapállapotba állításhoz/váltáshoz nyomja le 2 mp-re)

- 5** Korrigálja a sarok helyzetét a távvezérlő [↶], [↷], [↸] és [↹] gombja vagy a kezelőpanel [↶], [↷], [↸] és [↹] gombja segítségével.

Amikor megnyomja a [↵] gombot, megjelenik a 4. lépésnél bemutatott képernyő, ahol kiválaszthatja azt a területet, melyen javítani kíván.

Ha a képen a "Nem lehet továbbhelyezni." üzenet jelenik meg, a szürke háromszög által jelzett irányban beállítás nem módosítható tovább.



- 6** Ismételje meg a 4. és 5. műveletet a többi sarok beállításához.
- 7** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot a korrekciós menüből való kilépéshez.

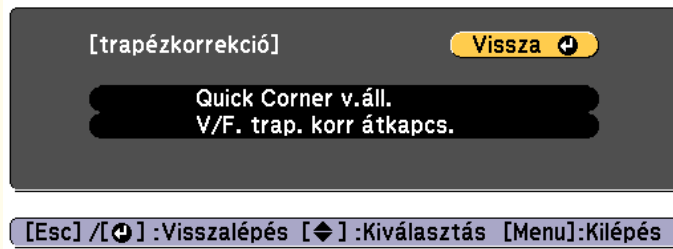
A **Trapézkorrekció** elem **Quick Corner** értékre van állítva, ezért amikor legközelebb megnyomja a kezelőpanelen a [↶] vagy [↷] gombot, a 4. lépésben látható, sarok kiválasztására szolgáló képernyő jelenik meg. Ha vízszintes és függőleges korrekciót kíván végrehajtani

a kezelőpanelen található [↶] és [↷] gombokkal, módosítsa a **Trapézkorrekció** beállítását **V/F. trap. korr.** értékre.

☛ **Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr** [91. oldal](#)



Ha az [Esc] gombot nagyjából két másodpercig lenyomva tartja a 4. lépésben látott sarok kiválasztása képernyő alatt, akkor a következő képernyő jelenik meg.



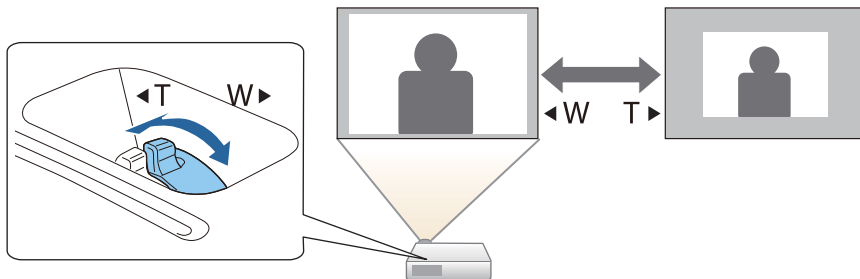
Quick Corner v.áll.: a Quick Corner korrekciók visszaállítása alaphelyzetbe.

V/F. trap. korr átkapcs.: a korrekciós eljárás átkapcsolása a **V/F. trap. korr** értékre.

☛ "Beállítások menü" [91. oldal](#)

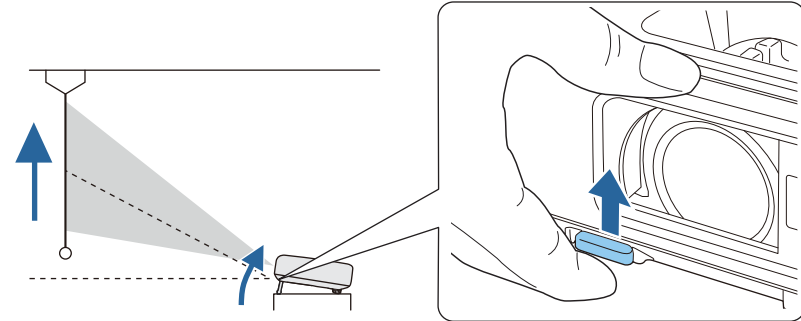
A kép méretének beállítása

A kivetített kép méretének módosításához csavarja el a nagyító/kicsinyítő gyűrűt.



A kép pozíciójának beállítása

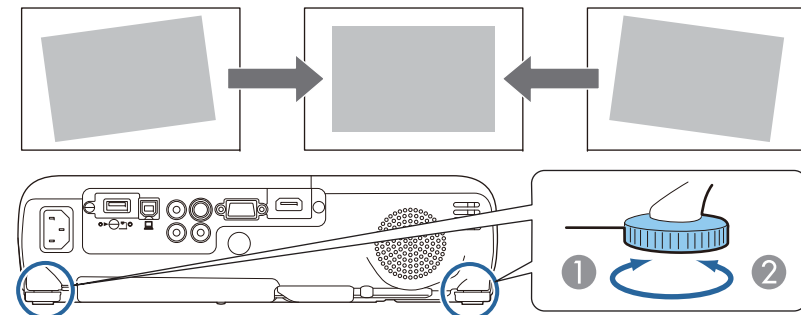
Nyomja le a láb beállító karját az első állítható láb kihúzásához. A kép pozícióján állíthat, ha a kivetítőt legfeljebb 12 fokos szögben megdönti.



Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy szerelje fel a kivetítőt, hogy azt minél kisebb szögben kelljen megdöntenie.

A vízszintes dőlésszög beállítása

Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő hátsó lábát a vízszintes dőlésszög beállításához.

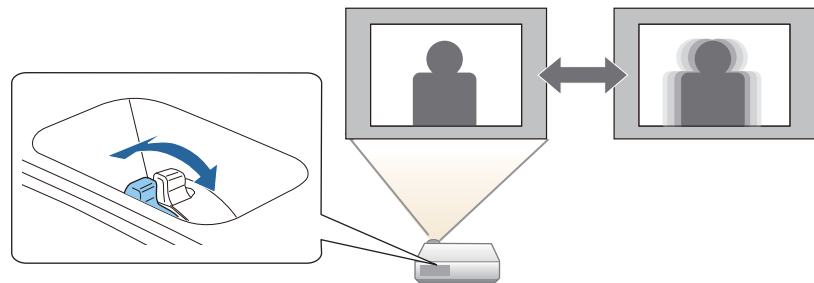


① Húzza ki a hátsó lábát.

2 Tolja be a hátsó lábat.

Fókuszbeállítás

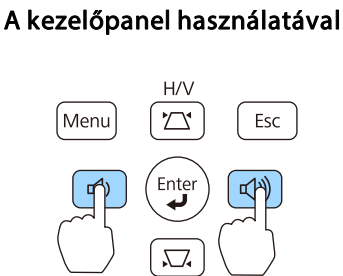
A fókuszt a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.



Hangerő beállítása

A hangerőt az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

- Nyomja meg a [Volume] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
[◀] Csökkenti a hangerő értékét.
[▶] Növeli a hangerő értékét.



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.
☛ Beállítások - Hangerő 91. oldal

Vigyázat

Ne indítsa el a készüléket magas hangerővel.
A hirtelen magas hangerő halláskárosodást okozhat. Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)

Beállítja a Színmód értékét a környezetnek megfelelően. A kép fényereje a kiválasztott módnak megfelelően változik.

2D-s bemeneti jel esetén

Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan.
Nappali	Ideális függönnyel elsötétített helyiségekben.
Mozi	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.
Játék	<ul style="list-style-type: none">• Ideális játékhöz világos helyiségben.• A Játék módra váltás néhány másodpercet vehet igénybe.

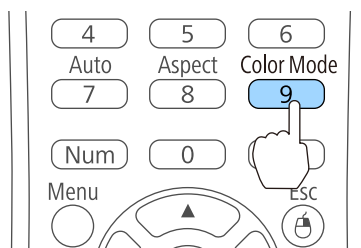
3D-s bemeneti jel esetén

Üzem mód	Alkalmazás
3D dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb üzemmód, amely igen jól adja vissza a szürkeárnyalatokat.

Üzem mód	Alkalmazás
3D mozi	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.

Amikor megnyomja a [Color Mode] gombot, a Színmód neve jelenik meg a kijelzőn és a Színmód vált.

Távvezérlő



A Színmód beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

☛ Kép - Színmód [88. oldal](#)

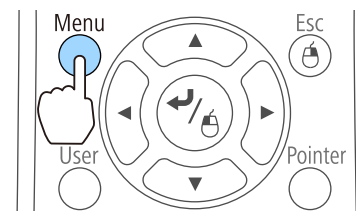
Az Aut. íriszállítás beállítása

A funkció automatikusan a megjelenített kép világosságának megfelelően állítja be a fényerőt, így élénk képeket biztosít.

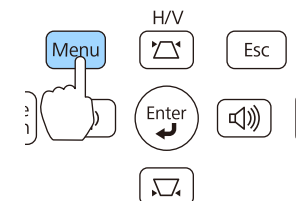
1 Nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [85. oldal](#)

A távvezérlő használatával



A kezelőpanel használatával



2 A **Kép** menüben kattintson az **Aut. íriszállítás** elemre.



[Esc] : Visszalépés [◀] : Kiválasztás [▶] : Bevitel [Menu] : Kilép

3 Válassza a **Normál** vagy **Gyors** lehetőséget.

A beállítást a készülék minden egyes Színmód esetében külön tárolja.



A **Gyors** érték beállítása esetén a kép fényereje jelenetváltáskor azonnal módosul.

4 A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

A kivetített kép képarányának megváltoztatása

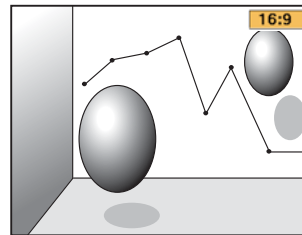
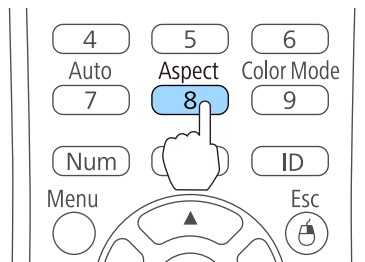
A kivetített kép **Képarány** beállítása módosítható, hogy megfeleljen a bemeneti jelek magassági, szélességi és felbontás arányának.

Az elérhető képarány-beállítások az aktuálisan kivetített képjeltől függően változnak.

A módosítás módjai

Amikor megnyomja az [Aspect] gombot a távirányítón, a képarány-beállítás neve megjelenik a képernyőn, és a képarány megváltozik.

Távvezérlő



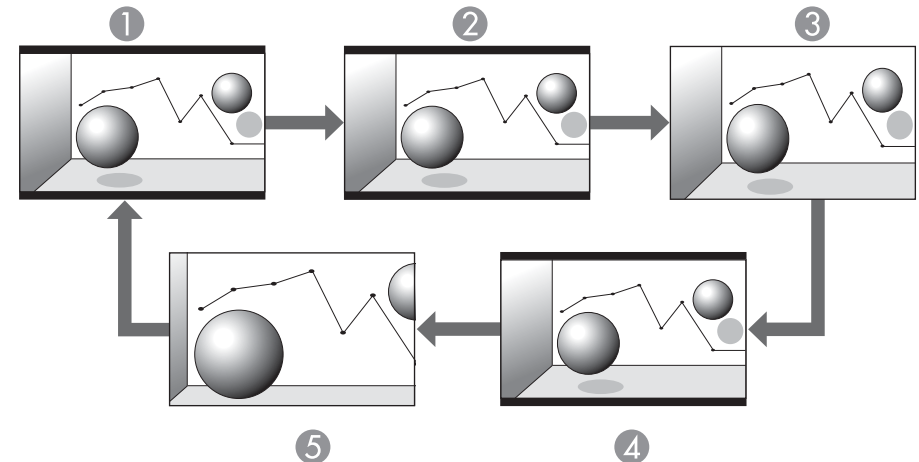
- A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.
Jel - Képarány 88. oldal
- 3D módban a képarány beállítása **Normál**.

A képarány módosítása

Képek kivetítése videokészülékről vagy HDMI/MHL portról

Az [Aspect] gomb minden egyes megnyomásakor a képarány beállítása **Normál** vagy **Autom.**, **16:9**, **Teljes**, **Nagyítás** és **Anyanyelvi** sorrendben változik.

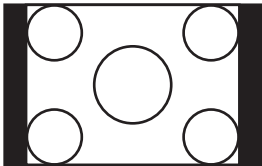
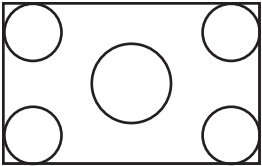
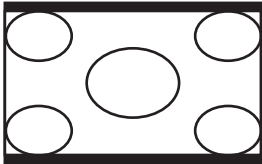
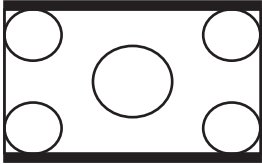
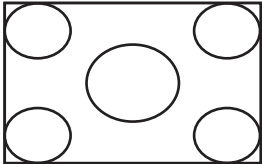
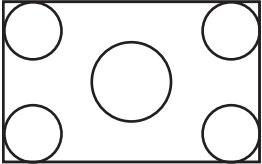
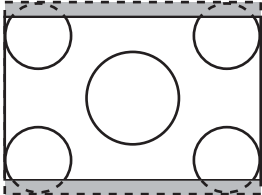
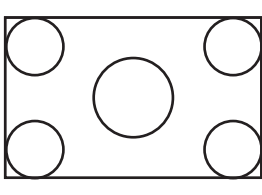
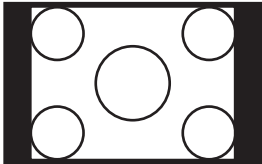
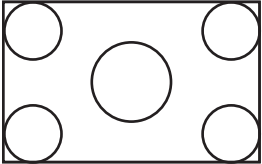
Példa: 1080p bemenő jel (felbontás: 1920x1080, képarány: 16:9)



- 1 Normál vagy Automatikus
- 2 16:9
- 3 Teljes
- 4 Nagyítás
- 5 Anyanyelvi


Képek kivetítése a számítógépről

A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

Képarány-beállítás	Bemeneti jel	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normál		
16:9		
Teljes		
Nagyítás		
Anyanyelvi		



Ha a kép egyes részei hiányoznak, a számítógépes panel méretének megfelelően állítsa a **Felbontás** beállítást **Széles** vagy **Normál** értékre a Konfiguráció menüben.

 Jel - Felbontás [88. oldal](#)

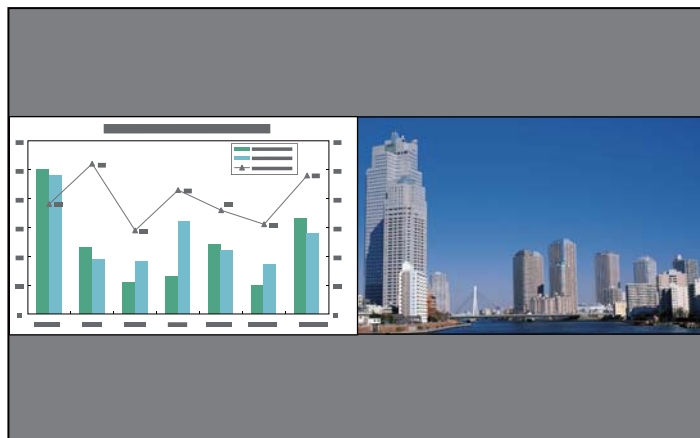


Hasznos funkciók

Ez a fejezet bemutatók tartásához és a biztonsági funkciókról ad hasznos tanácsokat.

Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)

Egyidőben kivetíthet képeket két különböző forrásból a vászon jobb és bal oldalára.



Bemeneti források osztott vetítéshez

Az osztott képernyőkön kivetíthető bemeneti források kombinációi alább láthatók.

Bal oldali képernyő	Jobb oldali képernyő						
	Számítógép	S-Vi-deo	Video	HDMI	USB Disp- lay	USB	LAN
Számítógép	-	-	-	✓	✓	✓	✓
S-Video	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Video	-	-	-	✓	✓	✓	✓
HDMI	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
USB Disp- lay	✓	✓	✓	✓	-	-	-

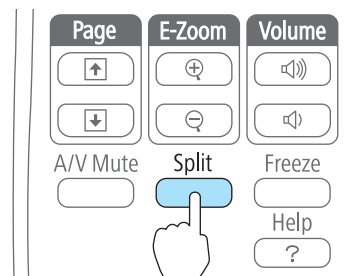
Bal oldali képernyő	Jobb oldali képernyő						
	Számítógép	S-Vi-deo	Video	HDMI	USB Disp- lay	USB	LAN
USB	✓	✓	✓	✓	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	✓	-	-	-

Használati lépések

Kivetítés osztott képernyőn

- Vetítés közben nyomja meg a [Split] gombot.
Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás megjelenik a vászon bal oldalán.

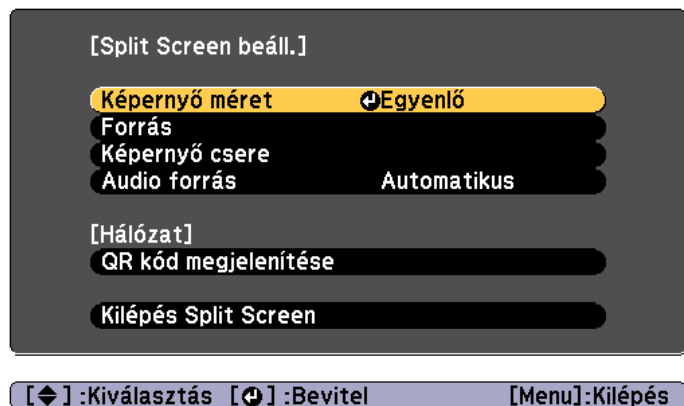
Távvezérlő



Ugyanezeket a lépéseket a Konfiguráció menüben is elvégezheti.

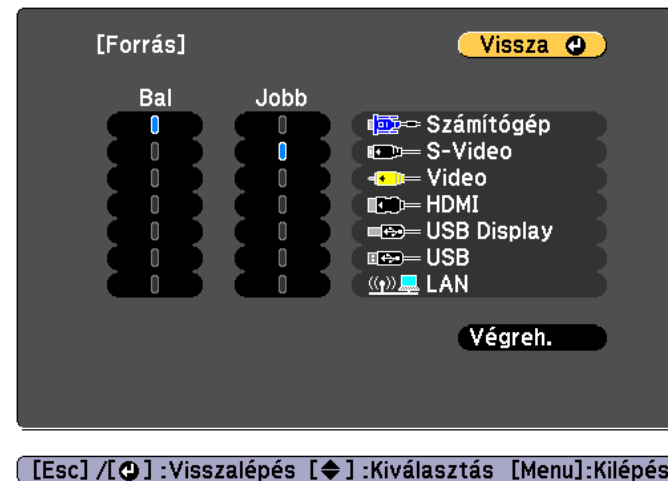
☛ **Beállítások - Split Screen 91. oldal**

- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot.
Megjelenik a Split Screen beáll. képernyő.



- 3** Válassza ki a **Forrás** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 4** Jelölje ki a **Bal**, illetve **Jobb** oldalhoz rendelt bemeneti forrást.



Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.

☛ "Bemeneti források osztott vetítéshez" [49. oldal](#)



A Forrás képernyő jelenik meg akkor is, ha osztott kivetítés közben a következő gombokat nyomja meg.

- [Source Search] gomb
- [Computer] gomb
- [Video] gomb
- [USB] gomb
- [LAN] gomb

- 5** Válassza ki a **Végreh.** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
Ha osztott kivetítés során forrást szeretne váltani, kezdje az eljárást a 2. lépéstől.

A bal és a jobb képernyő váltása

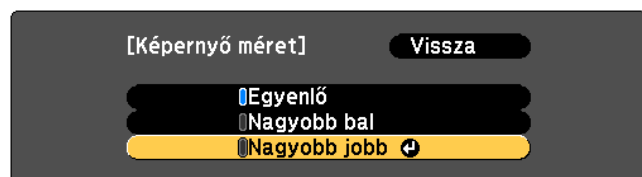
Az alábbi eljárással válthat a bal és a jobb képernyőn kivetített képek között.

- 1 Osztott kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a Képernyő csere elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



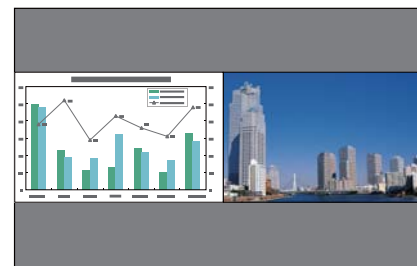
A bal és a jobb kép méretének váltása

- 1 Osztott kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2 Válassza ki a **Képernyő méret** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 3 Válassza ki a megjeleníteni kívánt méretet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

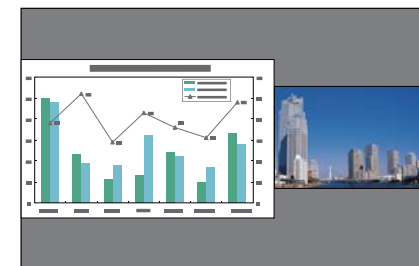


A képernyő méretének beállítását követően megjelenik a kivetített kép az alább látható módon.

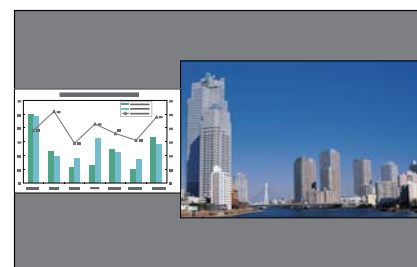
Egyenlő



Nagyobb bal



Nagyobb jobb



- Egyidejűleg nem nagyíthatja a bal és a jobb képernyőn látható képet is.
- Az egyik kép nagyításakor a másik kép mérete csökken.
- A bemeneti videojelektől függően a bal és a jobb oldali képek esetleg nem ugyanolyan méretűnek tűnnek, az **Egyenlő** érték beállítása esetén sem.

Az osztott képernyő egyesítése

Az osztott kivetítés befejezéséhez nyomja meg az [Esc] gombot.

Az osztott képernyő az alábbi lépésekkel is egyesíthető.

- Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.

- Válassza a **Kilépés Split Screen** lehetőséget a Konfiguráció menüből.
☛ **Beállítások - Split Screen - Split Screen beáll.** [91. oldal](#)

Korlátozások osztott kivetítés során

Üzemeltetési korlátozások

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

- A Konfiguráció menü beállítása
- E-Zoom
- A képarány módosítása (a képarány beállítása **Normál**)
- A távvezérlő [User] gombjával indítható műveletek
- Aut. íriszállítás
- 3D megjelenítés

Csak akkor jeleníthető meg súgó, ha nincs képjelműbemenet, illetve hiba- vagy figyelmeztető értesítés jelenik meg.

Képekkel kapcsolatos korlátozás

- A jobb képernyőn látható képre a **Kép** menü alapértelmezett értékei vonatkoznak. Ugyanakkor a bal képernyőn kivetített kép beállításai érvényesek a jobb képernyőn látható képre a **Színmód, Színhőmérséklet, Színmódosítás, Fényerő, Kontraszt, Színtelítettség** és **Árnyalat** beállítások esetén.
- A **Progresszív** és **Zajcsökkentés** beállítás **Ki** értéke a jobb képernyő képére vonatkozik.
☛ "Jel menü" [88. oldal](#)
- Ha nincs bemenő képjel, a képernyő a Kijelzés háttere beállításnál kiválasztott színű lesz. **Logó** választása esetén a kijelzés beállítása **Kék** lesz.
- Az A/V némítás funkció használata esetén a kijelzés **Fekete** lesz.

3D-s képek vetítése

Csatlakoztathat 3D-s lejátszást támogató eszközöket, mint pl. 3D Blu-ray lemezek és 3D-s játékok a lenyűgöző 3D-s képek megtekintéséhez.

Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez

Végezze el a következő előkészületeket 3D-s képek megtekintése előtt.

- RF aktív 3D szemüveg (opcionális/ELPGS03)
A 3D szemüveggel kapcsolatos bővebb tudnivalóért lásd a 3D szemüveg Használati útmutatóját.
 - USB töltőadapter (opcionális/ELPAC01)
 - 3D-s jeltovábbítást támogató HDMI-kábel (üzletben kapható)
 - Végezze el a következő beállításokat a Konfiguráció menüben.
 - **3D kijelző: Be**
 - **3D formátum: Autom.** vagy ugyanaz a formátum, mint a csatlakoztatott eszköz 3D-jele
- ☛ **Jel - 3D beállítás** [88. oldal](#)

Támogatott 3D jelek

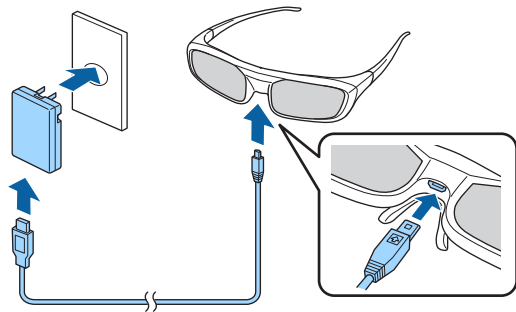
A kivetítők a következő 3D jeleket támogatják.

- Kerettömörítés
- Egymás melletti
- Fent és lent

A 3D szemüveg feltötése

Használat előtt fel kell töltenie a 3D szemüveget.

Használja a mellékelt töltőkábelt a 3D szemüveg és az USB-töltőadapter összekötéséhez, majd dugja az USB-töltőadaptert egy konnektorba.



Csatlakoztassa a töltőkábelt a kivetítő USB-A portjába a 3D-szemüveg feltöltéséhez (csak akkor, ha a kivetítő be van kapcsolva.)

Figyelem

- Csak olyan hálózati konnektorhoz csatlakoztassa, amely az adapteren lévő feszültséget szolgáltatja.
- Vegye figyelembe az alábbiakat, amikor a 3D szemüveghez mellékelt töltőkábelt használja.
 - Ne használja a kábelt, ha megsérült.
 - Ne módosítsa a kábelt.
 - Ne hajlítsa meg, csavarja vagy húzza a kábelt túl erősen.
 - Ne tegye elektromos fűtőkészülék közelébe.



A következőkben a normál töltési és használati időket mutatjuk be.

- Az 3 perces töltés körülbelül 3 óra használatot biztosít.
- Az 50 perces töltés körülbelül 40 óra használatot biztosít.

A 3D szemüveg regisztrálása a kivetítővel (párosítás)

3D-s képek megtekintése közben a kivetítő kommunikál a 3D szemüveggel. Ahhoz, hogy megfelelően kommunikálhasson, a 3D szemüveget regisztrálni kell a kivetítővel. Ez "párosítás" néven ismert.

Végezze el a párosítást az alábbi helyzetekben.

- Amikor a 3D-szemüveget először kapcsolja be.
A tápfeszültség bekapcsolásakor a párosítás automatikusan elkezdődik.
- Amikor nem tudja helyesen megtekinteni a 3D-s képeket.
Kövessen az alábbi lépéseket a párosítás elvégzéséhez.

1

Kapcsolja be a kivetítőt.

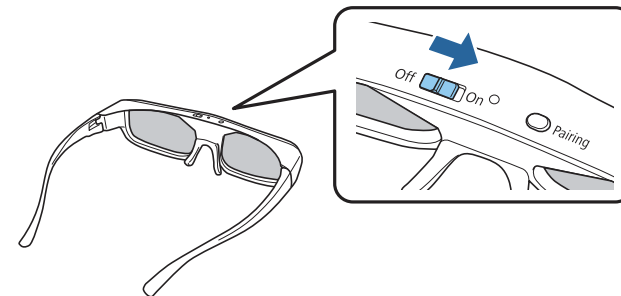
2

Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, majd válassza a **HDMI** lehetőséget.

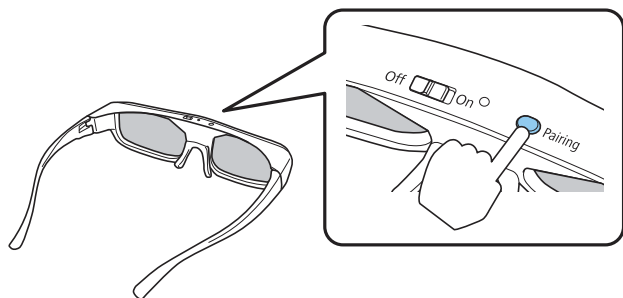
3

Kapcsolja be a 3D-szemüveget. Ehhez csúsztassa a főkapcsolót [On] helyzetbe.

A jelzőfény több másodpercre bekapcsolódik, majd kikapcsolódik.



- 4** Tartsa lenyomva a [Pairing] gombot a 3D szemüveget három másodpercig.



A jelzőfény felváltva zöld és vörös fénnel villog. Sikeres párosítás esetén az állapotjelző zöld színűre változik tíz másodpercre, majd kialszik.



- Sikertelen párosítás esetén a 3D szemüveg kikapcsolódik.
- Párosítás végzésekor győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a 3D szemüveg közötti távolság kevesebb mint három méter.
- A kivetítővel legfeljebb 50 db 3D szemüveg párosítható.

3D-s képek megtekintése

- 1** Csatlakoztassa a kivetítőt a lejátszó eszközhöz egy HDMI-kábel segítségével.



3D-s képek csak HDMI bemeneti jel esetén tekinthetők meg. Olyan HDMI-kábeleket készítsen elő, amelyek támogatják a 3D-s jeltovábbítást.

A HDMI-kábelek csatlakoztatására vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

☛ "Eszközök csatlakoztatása" [24. oldal](#)

- 2** Először a lejátszó eszközt kapcsolja be, utána a kivetítőt, majd vetítse ki a képet.

Ha nem jelenik meg a kép, nyomja meg a [Source Search] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn, majd jelölje ki a **HDMI** elemet.

- 3** Kapcsolja be és vegye fel a 3D szemüveget.

Végezze el a párosítást a 3D szemüveg első használata alkalmával.

☛ "A 3D szemüveg regisztrálása a kivetítővel (párosítás)" [53. oldal](#)



- A 3D-s hatás érzékelése személyről személyre eltérően történik.
- Ha a 3D-s effektus nem jelenik meg megfelelően, hajtson végre a **3D szemüv. megford.** műveletet a Konfiguráció menüből.
☛ Jel - 3D beállítás - 3D szemüv. megford. [88. oldal](#)
- A 3D-s megtekintésének módja eltérhet a kivetítő körüli hőmérséklettől és a lámpa használatának idejétől függően. Ne használja a kivetítőt, ha a kép vetítése nem normális.
- Megtekintés után csúsztassa a 3D szemüveg [Power] kapcsolóját Ki helyzetbe.
- Ha a 3D szemüveg legalább 30 másodpercig nem kap jelt, automatikusan kikapcsolódik. A 3D szemüveg újbóli bekapcsolásához csúsztassa a [Power] kapcsolót Ki, majd vissza Be helyzetbe.
- 3D-s kép megjelenítése közben az alábbi funkciók nem érhetők el.
 - Felhasználó logójának rögzítése
 - Mutató
 - E-Zoom
- Ha 3D-s kép megtekintése közben a következő műveleteket hajtja végre, a kép vetítése 2D-ben történik.
 - Tesztminta megjelenítése
 - A/V némítás
 - Kimerevítés

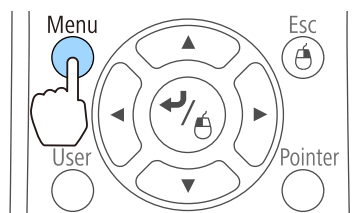
2D-s képek konvertálása 3D-s képekké

A HDMI/MHL porton keresztül megjelenített 2D-s képet igény szerint átalakíthatja 3D-s képekké.

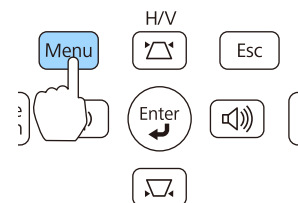
1 Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [85. oldal](#)

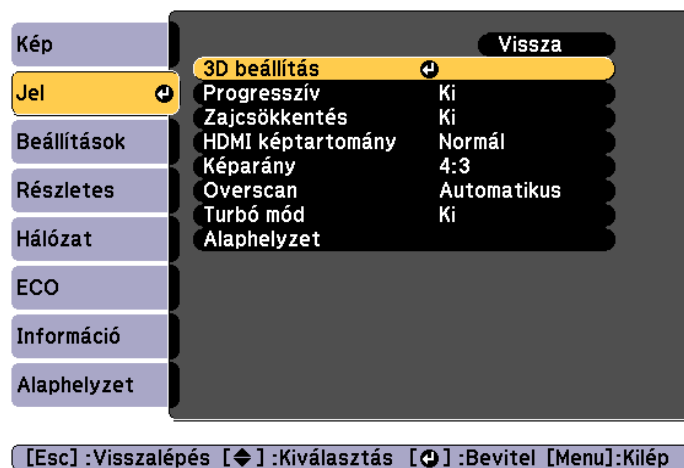
A távvezérlő használatával



A kezelőpanel használatával



2 Jelölje ki a **3D beállítás** elemet a **Jel** opciónál.



3 Jelölje ki a **2D átalakít. 3D-vé** lehetőséget, majd jelölje ki a 3D-s effektus intenzitását.



A 3D-s effektus intenzitásának beállításához három különböző opció közül választhat: **Gyenge**, **Közepes** vagy **Erős**.

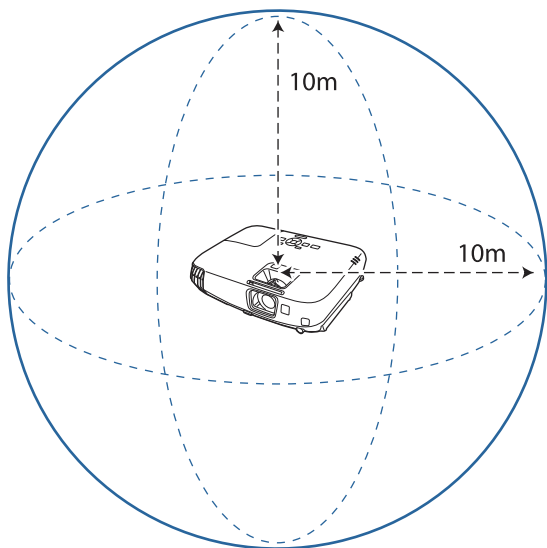


A **2D átalakít. 3D-vé** opció használatakor állítsa a **3D formátum** beállítást **Autom.** vagy **2D** értékre.

☞ Jel - 3D beállítás - 3D formátum [88. oldal](#)

3D-s képek megtekintésének területe

Az alábbi ábra mutatja a 3D-s képek megtekintésének területét. A kivetítőtől legfeljebb 10 m-es távolságra tekintse meg.



- Előfordulhat, hogy nem lehetséges a 3D-s képek helyes megtekintése, ha más Bluetooth kommunikációs eszközök zavarják a vételt.
- A 3D szemüveg ugyanazon a frekvencián kommunikál (2,4 GHz), mint a vezeték nélküli LAN (IEEE802.11b/g) vagy mikrohullámú sütő működési frekvenciája. Ha az ilyen eszközöket egyszerre használják, rádiófrekvenciás zavar történhet és a kép megszakadhat. Ha mégis egyszerre kell használni ezeket az eszközöket, győződjön meg arról, hogy van elegendő távolság a készülékek és a kivetítő között.
- A kivetítővel használható 3D-szemüveg aktív zárszerkezetet alkalmaz, amely a Full HD 3D Glasses Initiative által megállapított szabványon alapul.



Figyelmeztetés

- Ne szerelje szét, illetve alakítsa át a 3D szemüveget.
Ez tűzveszélyes és a kép rendellenesnek tűnhet, amitől rosszul érezheti magát.
- Ne hagyja a 3D szemüveget vagy a mellékelt alkatrészeket gyermekek keze ügyében.
Véletlenül lenyelhetik őket. Ha a gyermek valamit véletlenül lenyel, azonnal forduljon orvoshoz.
- Ne dobja a 3D szemüveget tűzbe, ne tegye fűtőtestre, és ne hagyja őrizetlenül szélsőségesen magas hőmérsékletű helyen. Mivel az eszköz újratölthető lítium akkumulátort tartalmaz, égési sérülést vagy tüzet okozhat, ha felforrósodik vagy felrobban.
- Töltés közben csatlakoztassa a mellékelt kábelt az Epson által meghatározott USB-porthoz. Ne töltsön más eszközökkel, mert ettől az akkumulátor szivároghat, túlhevülhet vagy felrobbanhat.
- Kizárólag a mellékelt töltőkábelt használja a 3D szemüveg töltéséhez. Ellenkező esetben túlhevülhet, meggyulladhat vagy felrobbanhat.

Vezeték nélküli (Bluetooth) kommunikáció

- Az elektromágneses zavar az orvosi berendezések hibás működését idézheti elő. Az eszköz használatba vétele előtt győződjön meg arról, hogy nincs a közelben orvosi berendezés.
- Az elektromágneses zavar az automatizált berendezések hibás működését idézheti elő, ami balesetveszélyes. Ne használja a készüléket automatikus vezérlésű eszközök, például automata kapuk vagy tűzjelző készülékek közelében.

3D-s képek megtekintésére vonatkozó figyelmeztetések

Ügyeljen a következő szempontokra, amikor 3D-s képet tekint meg.

A 3D szemüveg használatával kapcsolatos óvintézkedések

Vigyázat

- A 3D szemüveget ne ejtse le vagy nyomja meg erősen.
Ha az üvegből stb. készült részek eltörnek, sérülést okozhatnak. A szemüveget a mellékelt puha tokban tárolja.
- A 3D szemüveg viselésekor ügyeljen a keret peremeire.
Ha a szemébe szúródnak, sérülést okozhatnak.
- Ne tegye az ujját a 3D szemüveg mozgó részeire (pl. a pántokra).
Ellenkező esetben sérülés történhet.
- A 3D szemüveget a helyi normáknak és jogszabályoknak megfelelően selejtezze le.
- Győződjön meg arról, hogy a 3D szemüveget helyesen viseli.
Ne viselje a 3D szemüveget fejjel lefelé.
Ha a kép nem jelenik meg megfelelően, rosszzullétet okozhat.
- A 3D szemüveget csak akkor viselje, ha 3D-s képet néz.
- A 3D-s hatás érzékelése személyről személyre eltérően történik. Hagyja abba a 3D funkció használatát, ha furcsán érzi magát vagy nem észleli a 3D-s hatást.
A 3D-s képek további megtekintése rosszzullétet okozhat.
- Azonnal vegye le a 3D szemüveget, ha rendellenesnek tűnik vagy hibásan működik. A 3D-s képek további megtekintése ártalmas lehet és rosszzullétet okozhat.
- Azonnal vegye le a 3D szemüveget, ha a füle, orra vagy halántéka kivörösödik, fájdalmas vagy viszket. A 3D-s képek további megtekintése rosszzullétet okozhat.
- Azonnal vegye le a 3D szemüveget, ha a bőrét furcsának érzi a szemüveg viselésekor. A 3D szemüvegben használt festékek vagy anyagok allergiás reakciót válthatnak ki.

A képek megtekintésével kapcsolatos óvintézkedések

Vigyázat

3D-s képek hosszú ideig tartó megtekintésekor tartson rendszeresen szünetet. A 3D-s képek hosszú ideig tartó megtekintése szemmegeerőltetést okozhat.

A szünetek szükségessége és gyakorisága személytől függően eltérő. Ha a szünetet követően is fáradt a szeme vagy kényelmetlenül érzi magát, azonnal hagyja abba a megtekintést.

A megtekintési móddal kapcsolatos óvintézkedések

Vigyázat

- Ha a szeme fáradt vagy kényelmetlenül érzi magát 3D-s képek megtekintése közben, azonnal hagyja abba a megtekintést. A 3D-s képek további megtekintése rosszullétet okozhat.
- 3D-s képek megtekintése közben mindig használjon 3D szemüveget. 3D szemüveg használata nélkül ne tekintsen meg 3D-s képeket. Ez rosszullétet okozhat.
- Ne helyezzen törékeny tárgyakat a közelbe, amikor 3D szemüveget használ. A 3D-s képektől önkéntelenül mozgathatja testét, ami a közelben lévő tárgyak rongálódásával vagy személyi sérüléssel járhat.
- A 3D szemüveget csak 3D-s képek megtekintésekor használja. Ne változtassa helyzetét 3D szemüveg viselésekor. A látása a normálisnál sötétebbnek tűnhet, amitől eleshet vagy megsérülhet.
- A vászon előtt elhelyezkedve tekintse meg a képeket.
A 3D-s képek ferde szögben történő megtekintése rosszullétet okozhat a nem szándékos színváltozás miatt.
- Ha olyan helyiségben használ 3D szemüveget, ahol fénycső- vagy LED-es világítás van, úgy tűnhet, mintha a helyiség világítása villódzna. Ha ez történik, halványítsa el a világítást, amíg a villódzás eltűnik, vagy kapcsolja ki teljesen 3D-s képek megtekintése közben. Ez a villódzás epilepsziás rohamot vagy eszméletvesztést válthat ki egyes személyekben. Ha 3D-s képek megtekintésekor kényelmetlenül vagy rosszul kezdi érezni magát, azonnal hagyja abba a megtekintést.
- 3D-s képek megtekintésekor tartózkodjon legalább a vászonmagasság háromszorosának megfelelő távolságra a vászontól.
A 80 hüvelykes vászon ajánlott megtekintési távolsága legalább 3 méter, míg 100 hüvelykes vászon esetében ez a távolság legalább 3,6 méter. Az ajánlott megtekintési távolságnál közelebb történő ülés vagy állás szemmegeerőltetést okozhat.
- 3D-s képek megtekintése esetén 120 hüvelykesnél kisebb méretű vászon használata ajánlott.
Ha a vászon túl nagy, szemmegeerőltetést vagy hányingert tapasztalhat a tartalom, a megtekintés környezete, egészségi állapota stb. miatt.

Óvintézkedések a néző számára

Vigyázat

Ne használjon 3D szemüveget, ha érzékeny a fényre, szívbetegsége van, vagy nem érzi jól magát. Ez súlyosbíthatja meglévő állapotát.

A megtekintési korrall kapcsolatos óvintézkedések (gyermekek esetében)

Vigyázat

- A 3D-s képek minimális ajánlott megtekintési kora hat év.
- A hat éves kor alatti gyermekek még fejlődésben vannak, ezért a 3D-s képek megtekintése komplikációkat okozhat. Aggodalom esetén kérje ki háziorvosa véleményét.
- A 3D szemüvegben 3D-s képeket néző gyermekeket mindig felnőtteknek kell felügyelnie.
Időnként nehéz megállapítani, mikor érzi magát fáradtnak vagy kényelmetlenül egy gyermek, ezért a rosszullét hirtelen léphet fel bennük. Mindig ellenőrizze az Önre bízott gyermekeket, nem tapasztalnak-e szemmegeerőltetést a képek megtekintése közben.

Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)

Ha USB-tárolóeszközt (például USB flash-meghajtót vagy USB-merevlemez) csatlakoztat a kivetítőhöz, az eszközön tárolt fájlokat számítógép használata nélkül vetítheti ki. Ez a funkció a PC Free.



- Előfordulhat, hogy a biztonsági funkciókat tartalmazó USB-tárolóeszközök nem használhatók.
- Trapéztorzítást nem korrigálhat PC Free mód használata közben, a kezelőpanelen található [▽] és [▽] gombok megnyomásával sem.

A PC Free használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Kép	.jpg	A következőket nem lehet kivetíteni. - CMYK színmód formátumok - Progresszív formátumok - Olyan képek, amelyeknek a felbontása nagyobb, mint 8192 x 8192 A .jpeg fájlok tulajdonságai miatt előfordulhat, hogy túl magas tömörítés esetén a képek kivetítés közben elmosódottan jelennek meg.
	.bmp	Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800. Nem tud kivetíteni animált GIF-eket.
	.png	Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800.
Film	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek a felbontása nagyobb mint 1280x720. Csak lineáris PCM és ADPCM hangformátum játszható le. Támogatja az AVI 1.0 formátumot. A kivetített fájlok mérete maximum 2 GB lehet.



- USB-kompatibilis merevlemez használata esetén feltétlenül csatlakoztassa a merevlemezhez mellékelt váltóáramú hálózati adaptert.
- A kivetítő nem támogat minden fájlrendszert, ezért csak Windows rendszeren formázott adathordozókat használjon.
- Az adathordozót a FAT16/32 fájlrendszer használatával formázza.

PC Free példák

USB tárolóeszközön tárolt képek kivetítése



☛ "A kiválasztott filmek vagy képek kivetítése" [62. oldal](#)

☛ "Egy mappa összes képfájljának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)" [62. oldal](#)

PC Free működési módszerek

Bár a következő lépések a távvezérlő használatával kerülnek bemutatásra, a műveletek végrehajthatók a kivetítő kezelőpaneljén is.

A PC Free indítása

1

Módosítsa a beállítást USB értékre.

☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [35. oldal](#)






2

Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a kivetítőhöz.

☛ "USB eszközök csatlakoztatása" [28. oldal](#)

Elindul a PC Free, és megjelenik a fájllista képernyő.

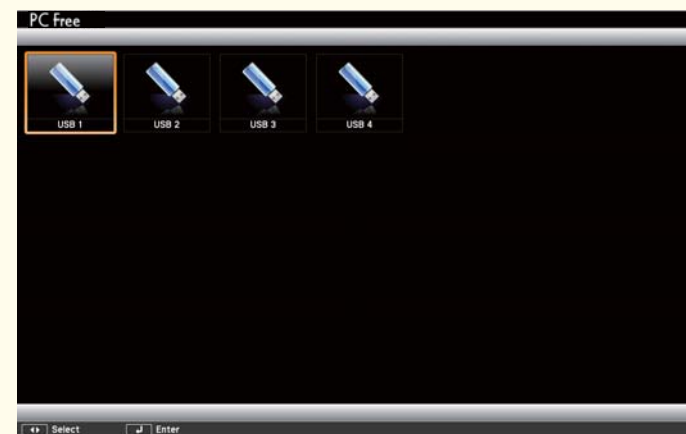
- A következő fájlok miniatűr képként jelennek meg (a fájlok tartalma kis képekben látható).
 - JPEG fájlok
 - AVI fájlok (a videó kezdeti képét jeleníti meg)
- A többi fájl vagy mappa ikonként jelenik meg, a következő táblázat szerint.

Ikon	Fájl	Ikon	Fájl
	JPEG fájlok*		BMP fájlok
	GIF fájlok		PNG fájlok
	AVI (Motion JPEG) fájlok*		

* Ha miniatűrként nem jeleníthető meg, akkor ikonként jelenik meg.



- Memóriakártyát is csatlakoztathat a kivetítőhöz úgy, hogy a kártyát USB-kártyaolvasóba helyezi. Előfordulhat azonban, hogy egyes kereskedelemben kapható USB-kártyaolvasók nem kompatibilisek a kivetítővel.
- Amikor megjelenik a következő képernyő (Meghajtó kiválasztása képernyő), a [↶], [↷], [↺] vagy [↻] gombokkal válassza ki a használni kívánt meghajtót, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- A Meghajtó kiválasztása képernyő megjelenítéséhez vigye a kurzort a fájllista képernyő felső részén levő **Meghajtó kiválasztása** pontra, majd nyomja meg a [↵] gombot.

Képek kivetítése

- 1 A [↶], [↷], [↵] és [↴] gombok segítségével válassza ki a kivetíteni kívánt fájlt vagy mappát.



Ha nem jelenik meg egyszerre az összes fájl és mappa az aktuális képernyőn, nyomja meg a távvezérlőn a [↵] gombot, vagy vigye a kurzort a képernyő alján található **Következő oldal** lehetőségre, és nyomja meg a [↵] gombot.

Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a [↴] gombot a távvezérlőn, vagy vigye a kurzort a képernyő felső részén levő **Előző oldal** lehetőségre, és nyomja meg a [↴] gombot.

- 2 Nyomja meg a [↵] gombot.

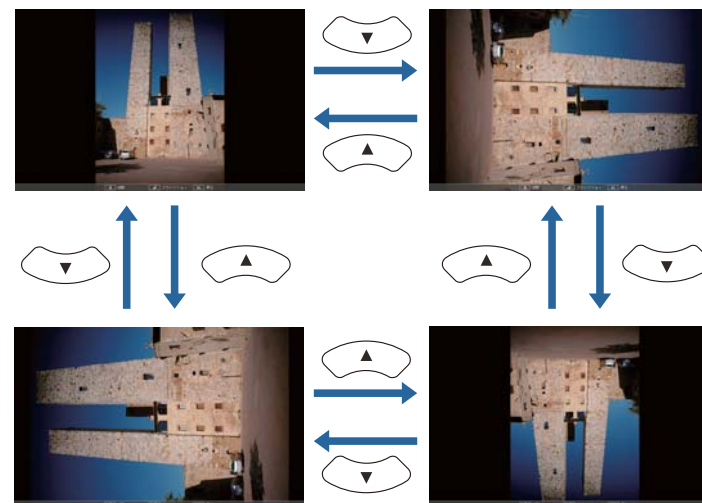
Megjelenik a kiválasztott kép.

Ha mappát választott ki, megjelennek a kiválasztott mappában lévő fájlok. Az előző képernyőre való visszatéréshez vigye a kurzort **A tetejére** elemre és nyomja meg a [↵] gombot.

Képek forgatása

A lejátszott képeket 90°-os lépésben lehet elforgatni. Az elforgatási funkció Diavetítés közben is használható.

- 1 Játsszon le képeket, vagy indítson el Diavetítést.
- 2 A képek kivetítése közben nyomja meg a [↶] vagy a [↷] gombot.



A PC Free leállítása

A PC Free bezárásához az USB-eszközt húzza ki a kivetítő USB portjából. Digitális kamera vagy merevlemez esetén, a kamera vagy merevlemez áramellátásának kikapcsolása után válassza le az eszközt a kivetítőről.

A kiválasztott filmek vagy képek kivetítése

Figyelem

Ne csatlakoztassa le az USB-tárolóeszközt, amíg az használatban van. Előfordulhat, hogy a PC Free nem működik megfelelően.

- 1** Indítsa el a PC Free funkciót.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "A PC Free indítása" [59. oldal](#)
- 2** Használja a [◀], [▶], [◂] és [▸] gombot a kívánt képfájl kiválasztásához.



- 3** Nyomja meg a [↵] gombot.
Megjelenik a kép vagy elindul a film lejátszása.



Nyomja meg a [◂][◂] gombokat, hogy a következő, illetve előző képhez lépjen.

- 4** A kivetítés befejezéséhez tegye a következők egyikét.
 - Kép kivetítése esetén: nyomja meg az [Esc] gombot.
 - Film kivetítése esetén: nyomja meg az [Esc] gombot az üzenet képernyő megjelenítéséhez, jelölje ki a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg a [↵] gombot.

A kivetítés befejezését követően visszatér a fájllista képernyőre.

Egy mappa összes képfájljának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)

Kivetíthet egy adott mappában lévő képfájlokat sorrendben, egyesével. Ezt a funkciót Diavetítésnek hívják. A Diavetítés funkció a következő módon indítható.



A fájlok Diavetítés alatti automatikus váltásához állítsa be a **Képernyőváltási idő** értékét az **Beállítás** menüben a **Nem** lehetőséggel kivételével bármilyen más értékre. Az alapértelmezett érték 3 másodperc.

☛ "Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások" [63. oldal](#)

- 1 Indítsa el a PC Free funkciót.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "A PC Free indítása" [59. oldal](#)
- 2 A [A], [B], [C] vagy [D] gombokkal vigye a kurzort a lejátszani kívánt Diavetítés mappája fölé, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 3 Válassza a **Diavetítés** parancsot a fájllista képernyő jobb alsó sarkából, majd nyomja meg a [↵] gombot.
Elindul a Diavetítés, és a mappában levő képfájlok egymás után, egyenként, automatikusan kivetítésre kerülnek.
Az utolsó fájl kivetítését követően a fájllista automatikusan újból megjelenik. Ha a **Folyamatos lejátszás** beállítást **Be** értékre állítja a Beállítás képernyőn, a kivetítés újból előlről indul, amikor a végére ért.
☛ "Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások" [63. oldal](#)
Diavetítés közben áttérhet a következő képernyőre, visszatérhet az előző képernyőre vagy leállíthatja a lejátszást.



Ha a **Képernyőváltási idő** opciót **Nem** értékre állítja a Beállítás képernyőn, akkor a fájlok nem váltanak automatikusan a Diavetítés elindítása lehetőség kiválasztásakor. A következő fájl kivetítéséhez nyomja meg a [D], [↵] vagy [↓] gombot.

Miközben a PC Free segítségével vetít ki egy fájlt, a következő funkciókat használhatja.

- Fagyás
☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" [67. oldal](#)

- A/V némítás
☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" [66. oldal](#)
- E-Zoom
☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" [68. oldal](#)
- Mutató
☛ "Mutató funkció (Mutató)" [67. oldal](#)

Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások

Beállíthatja a fájl megjelenítés sorrendjét és a Diavetítés működését a Beállítás képernyőn.

- 1 Válassza a **Beállítás** parancsot a fájllista képernyő alsó részéből, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 2 Miután megjelent az alábbi Beállítás képernyő, végezze el a beállításokat.
Adja meg a kívánt beállításokat, majd nyomja meg a [↵] gombot.
A következő táblázat az egyes beállítások részleteit tartalmazza.



Megjelenítési sorrend	A fájlok megjelenítése sorrendbe rendezhető Név szerint vagy Dátum szer.
Rendezési irány	A fájlok megjeleníthetők Növekvő vagy Csökkenő sorrendben.
Folyamatos lejátszás	Meghatározhatja, hogy meg kell-e ismételni a Diavetítést.
Képernyőváltási idő	Beállíthatja egyetlen fájl megjelenítési idejét a Diavetítés pontban. A beállított idő Nem (0) és 60 másodperc közötti érték lehet. Nem beállítás esetén az automatikus lejátszás nem engedélyezett.
Effekt	Beállíthatja a diaváltáskor fellépő képernyőeffekteket.

- 3** A beállítások befejezése után, a [F1], [F2], [F3] és [F4] gombokkal vigye a kurzort az **OK** gombra és nyomja meg a [Enter] gombot. A beállítások alkalmazása ezzel megtörtént. Ha nem kívánja alkalmazni ezeket a beállításokat, vigye a kurzort a **Mégse** elemre, és nyomja meg a [Enter] gombot.

Vetítés QR-kód segítségével

Ha az 1.3.0-s verziójú vagy újabb Epson iProjection segítségével leolvassa a vetítővászonon megjelenített QR-kódot, kivetítheti az okostelefonján vagy táblagépén lévő adatokat.

Mielőtt QR-kód segítségével vetítene ki adatokat, ellenőrizze a következőket.

- A készülékhez kapott vagy külön megvásárolható, vezeték nélküli LAN-egység telepítve van a kivetítőre.
- A **Vez. nélk. táp** beállítás **Vez. nélk. LAN be** értékre van állítva a Konfiguráció menüben.



Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az Apple Store-ral vagy Google Play-jel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség az ügyfelet terheli.

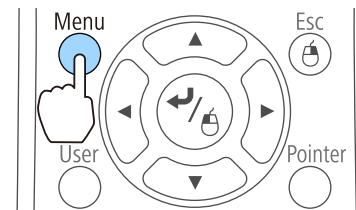
A QR-kódok megjelenítési módszerének beállítása

A QR-kód megjelenítését a Konfiguráció menüben állíthatja be.

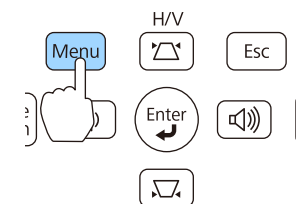
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [85. oldal](#)

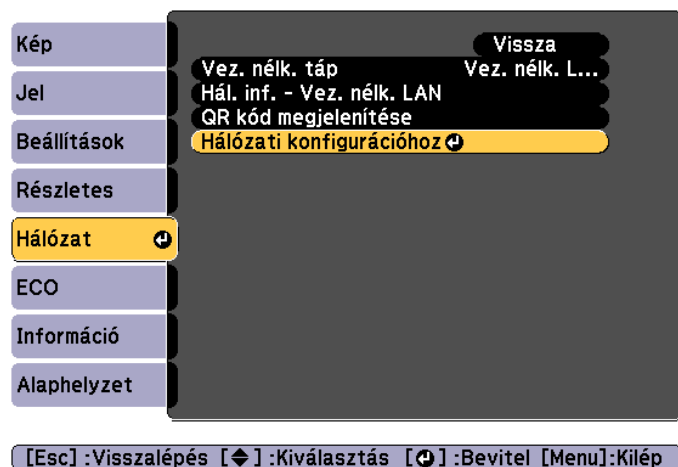
A távvezérlő használatával



A kezelőpanel használatával



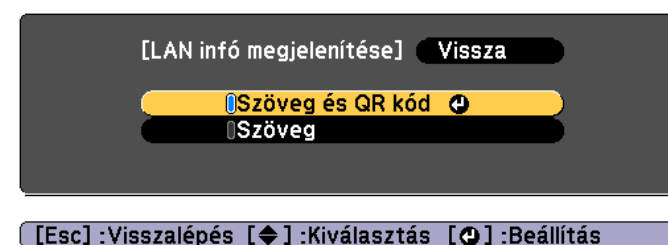
- 2** Jelölje ki a **Hálózati konfiguráció** elemet a **Hálózat** menüben.



- 3** Jelölje ki a **LAN infó mutatása** lehetőséget az **Alap** beállításnál.



- 4** Jelölje ki a **Szöveg és QR kód** elemet.



Szöveg és QR-kód

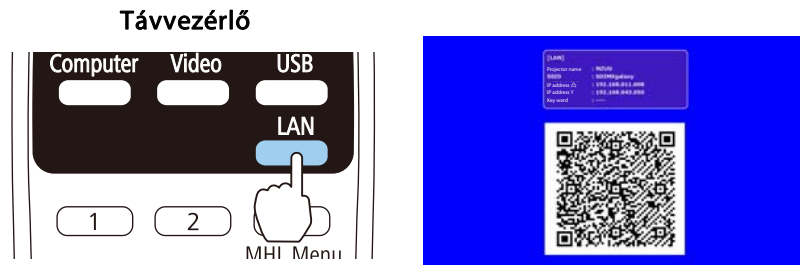


Adatok kivetítése okostelefonról vagy táblagépről

A készülékéről adatokat vetíthet ki az Epson iProjection segítségével.

- 1 Indítsa el az Epson iProjection alkalmazást az okostelefonján vagy táblagépén.
- 2 Érintse meg a **Projector** elemet az alkalmazás képernyőjén. Ekkor megjelenik a kivetítő keresési képernyője.
- 3 Érintse meg a **Read QR code** (QR-kód leolvasása) elemet az alkalmazás képernyőjén. Ekkor a kamera bekapcsol, és megjelenik az előnézeti képernyő.

- 4** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn, vagy jelölje ki a **QR-kód mutatása** elemet a **Hálózat** menüben a QR-kód megjelenítéséhez.



- Amikor a kivetítő képelet fogad a hálózaton keresztül, a QR-kód nem jelenik meg, még abban az esetben sem, ha megnyomja a [LAN] gombot. Nyomja meg az [Enter] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen (kizárólag LAN-forrás esetén), vagy jelölje ki a **QR-kód mutatása** elemet a **Hálózat** menüben a QR-kód megjelenítéséhez.
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

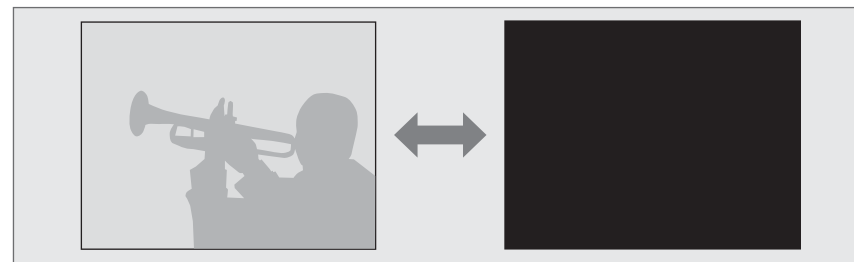
- 5** Olvassa le a kivetített QR-kódot az okostelefonjával vagy táblagéppel.

A QR-kódot a vászonnal szemben állva olvassa le, hogy elérjen a segédvonalon belül. Ha túl messze áll a vászontól, előfordulhat, hogy nem tudja leolvasni a kódot.

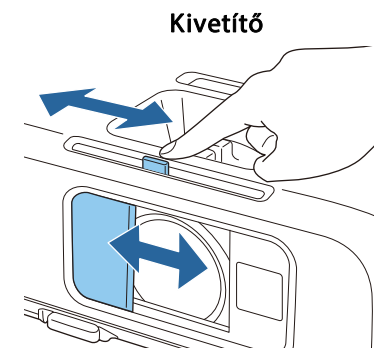
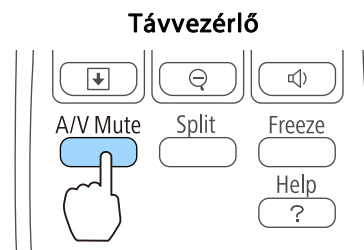
Miután létrejött a kapcsolat, megjelenik a csatlakoztatott készülék képernyője. Érintse meg a **Files** (Fájlok) elemet az alkalmazás képernyőjén, majd jelölje ki a megfelelő fájlt.

Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)

A funkció akkor használható, ha el szeretné rejtetni a képet, vagy nem akarja megmutatni a részleteket, például a fájlok közötti váltást.



Az [A/V Mute] gomb minden egyes megnyomásával vagy a lencsefedél nyitásával illetve zárásával az A/V némítás ki- vagy bekapcsolható.





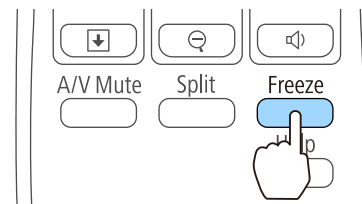
- Mozgó képek kivetítéskor, a kép és a hang kivetítése folyamatos aktív A/V némítás funkcióval is. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor az A/V némítás funkciót aktiválta.
- Kiválaszthatja a Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően megjelenített képernyőt.
☛ **Részletes - Kijelző - A/V némítás 92. oldal**
- Amikor az A/V némítást engedélyezik az [A/V Mute] gombbal, aktiválódik az **A/V némítás időzítő**, és a tápfeszültség kb. 30 perc elteltével automatikusan kikapcsolódik. Ha nem szeretné használni az **A/V némítás időzítő** funkciót, módosítsa az **A/V némítás időzítő** beállítását **Ki** értékre.
☛ **ECO - A/V némítás időzítő 101. oldal**
- Amikor az A/V csúsztható takarólemez körülbelül 30 percig zárva van, aktiválódik a **Lencsefedő időzítő**, és az áramellátás automatikusan kikapcsolódik. Ha nem szeretné, hogy aktiválódjon a **Lencsefedő időzítő**, állítsa át a **Lencsefedő időzítő** beállítást **Ki** értékre.
☛ **ECO - Lencsefedél időzítő 101. oldal**
- A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

A kép kimerevítése (Fagyás)

Ha mozgóképek kivetítésekor aktiválja a Fagyás funkciót, a készülék továbbra is kivetíti a kimerevített képet, így képkockaként állóképhez hasonlóan kivetítheti a mozgóképeket. Ezenkívül képek kivetítése nélkül végrehajthat olyan műveleteket, mint például a fájlok közötti váltás számítógépről vetített prezentációk során, ha előzetesen aktiválja a Fagyás funkciót.

Ha megnyomja a [Freeze] gombot, a Kimerevítés be- vagy kikapcsol.

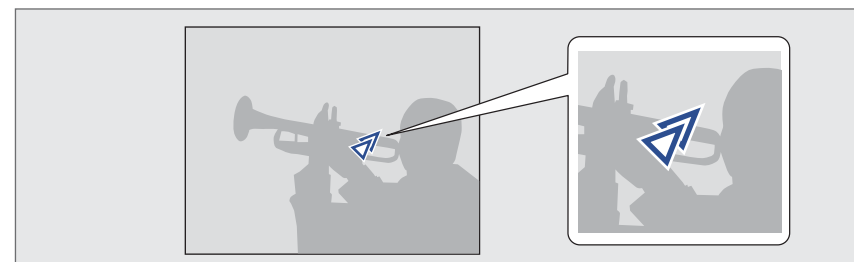
Távvezérlő



- A hang nem kapcsolódik ki.
- Mozgó képek kivetítéskor, a kép és a hang kivetítése folyamatos a képernyő kimerevítésekor is. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor a képernyő ki lett merevítve.
- Ha a Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze] gombot, a megjelenített menü vagy Súgó képernyő eltűnik.
- A Fagyás az E-Zoom használata közben is működik.

Mutató funkció (Mutató)

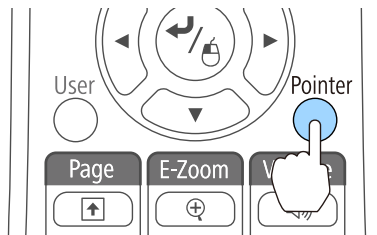
A funkció lehetővé teszi a mutató ikon mozgását a kivetített képen, és segít felhívni a figyelmet arra a területre, amelyről beszél.



1 A mutató megjelenítése.

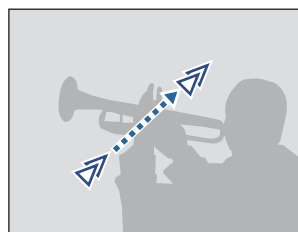
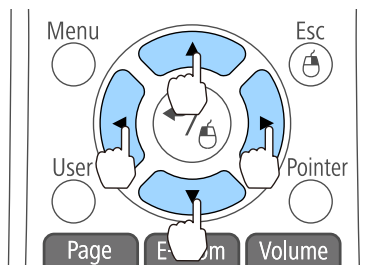
Ha megnyomja a [Pointer] gombot, a mutató megjelenik vagy eltűnik.

Távvezérlő



2 A mutató ikon mozgatása (↗).

Távvezérlő



Bármely szomszédos [↶], [↷], [↵] és [↶] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.

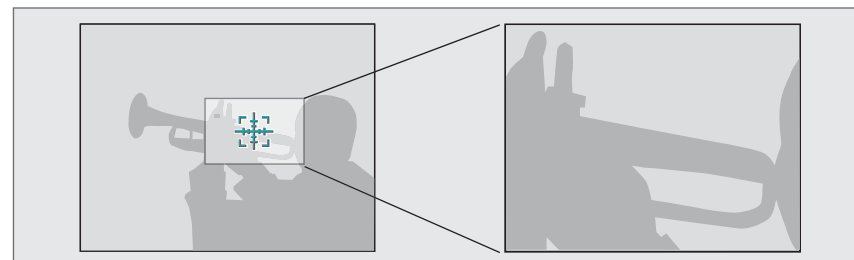


A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.

☛ **Beállítások - Mutató alakja** [91. oldal](#)

A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)

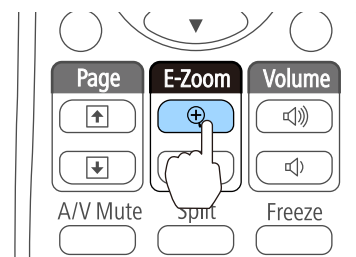
Ez akkor hasznos, ha fel akar nagyítani képeket a részletek bemutatása céljából.



1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

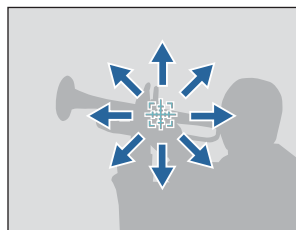
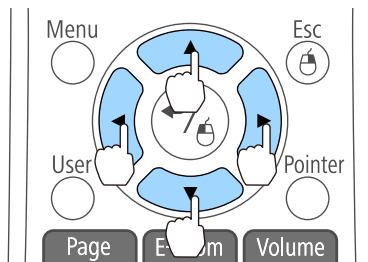
Nyomja meg a [⊕] gombot a Kereszt megjelenítéséhez (⊕).

Távvezérlő



- 2 Mozgassa a Kereszt (⛶) jelet a képnek arra a területére, amelyet ki akar nagyítani.

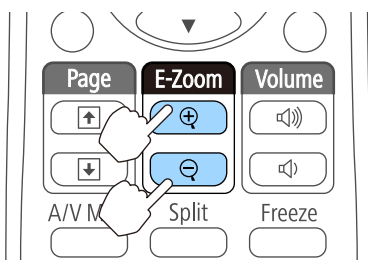
Távvezérlő



Bármely szomszédos [↶], [↷], [↵] és [↹] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.

- 3 Kinagyítás.

Távvezérlő



[⊕] gomb: minden egyes megnyomáskor felnagyítja az adott részt. A gomb lenyomva tartásával gyorsan kinagyíthatja.

[⊖] gomb: lekicsinyíti a kinagyított képeket.

[Esc] gomb: nyomja meg az E-Zoom kikapcsolásához.



- A képernyőn megjelenik a nagyítási arány. A kiválasztott terület legfeljebb 1:4 arányban, 25 lépésben nagyítható.
- Kinagyított kép vetítése során, a kép görgetéséhez nyomja meg a [↶], [↷], [↵] vagy [↹] gombokat.

A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)

A kivetítő távvezérlőjével vezérelheti a számítógép egérmutatóját. Ez a Vez.nélk. egér funkció néven ismert.

A következő operációs rendszerek kompatibilisek a vezeték nélküli egér funkcióval.

	Windows	OS X
Operációs rendszer	Windows 2000	Mac OS X 10.3.x
	Windows XP	Mac OS X 10.4.x
	Windows Vista	Mac OS X 10.5.x
	Windows 7	Mac OS X 10.6.x
	Windows 8	OS X 10.7.x
	Windows 8.1	OS X 10.8.x
		OS X 10.9.x

* Előfordulhat, hogy a Vez.nélk. egér funkció nem használható az operációs rendszerek bizonyos verziói alatt.

A Vez.nélk. egér funkció engedélyezéséhez, tegye a következőket.

- 1 Az USB-kábel segítségével csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.

☛ "Számítógép csatlakoztatása" [26. oldal](#)

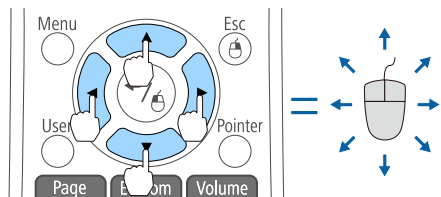
- 2 Módosítsa a beállítást a következők egyikére.

- USB Display
- Számítógép
- HDMI

☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [35. oldal](#)

A beállítás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

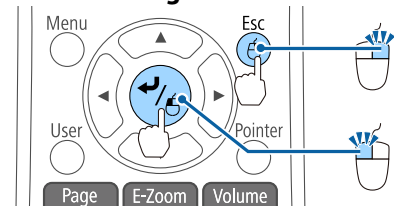
Az egérmutató mozgatása



[Menu][Esc][Pointer][Volume][E-Zoom][Page][User] gombok:

Az egérmutatót mozgatja.

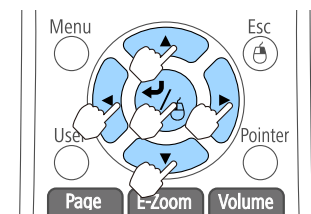
Kattintás az egérrel



[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

[↶] gomb: Kattintás a bal oldali gombbal. Dupla kattintáshoz nyomja le kétszer gyorsan.

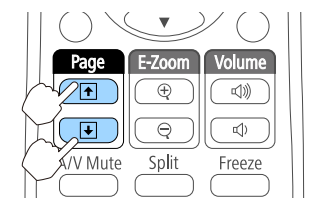
Elhúzás



A [↶] gomb nyomva tartása közben nyomja meg a [Menu], [Esc], [Pointer] vagy [Volume] gombot.

A kívánt helyen az elejtéshez engedje el a [↶] gombot.

Következő/előző oldal



[↶] gomb: az előző oldalra lép.

[↷] gomb: a következő oldalra lép.



- Bármely szomszédos [↶], [↷], [↶] és [↷] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.
 - Ha az egérgomb beállításait megfordítja a számítógépen, akkor a távirányító gombjainak működése szintén megfordul.
 - A vezeték nélküli egér funkció nem működik a következő feltételek esetén.
 - Amennyiben a HDMI/MHL porthoz MHL-kábel segítségével csatlakoztatott eszközről vetít ki képeket.
 - A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése esetén.
 - A vezeték nélküli egér funkciótól eltérő funkció használatakor (például a hangerő állítása).
- Az E-Zoom vagy Mutató funkciók használatakor azonban az oldal fel vagy oldal le elérhető.

Felhasználó logójának mentése

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.

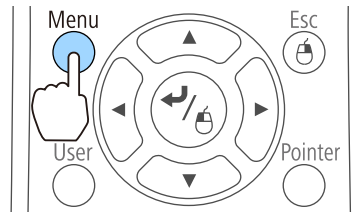


- A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.
- Ha a Konfiguráció menü tartalma egy másik kivetítőről lett beállítva a tömeges beállítási funkció segítségével, akkor a regisztrált felhasználói logó van beállítva a többi kivetítőhöz is. Ne regisztráljon olyan bizalmas információkat, mint például a felhasználói logó.
 - "Több kivetítő tömeges beállítása" [104. oldal](#)

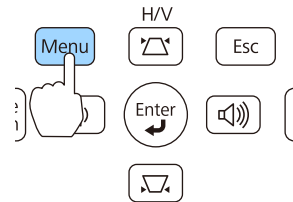
- 1 Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [85. oldal](#)

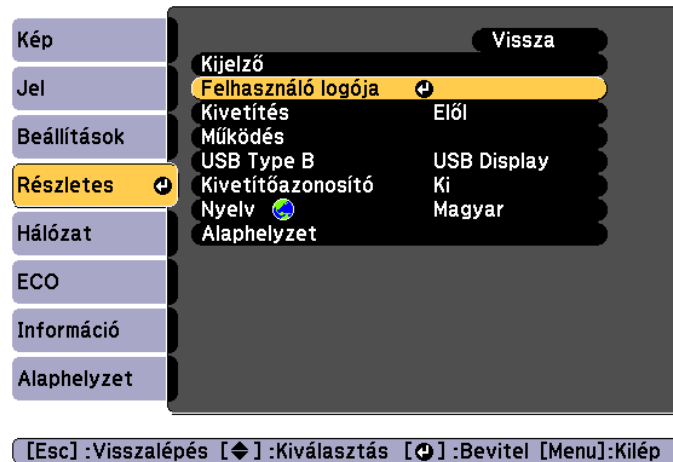
A távvezérlő használatával



A kezelőpanel használatával



- 2 A **Részletes** menüben kattintson a **Felhasználó logója** lehetőségre.



[Esc] : Visszalépés [↵] : Kiválasztás [Enter] : Bevitel [Menu] : Kilép



- Ha a **Felh. logó védelme** a **Jelszavas védelem** menüben **Be** értékre van állítva, akkor megjelenik egy üzenet és a felhasználói logót nem lehet megváltoztatni. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.

☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [73. oldal](#)

- Ha a **Felhasználó logója** lehetőséget a trapézkorrekció, E-Zoom, Képarány vagy Nagyítás módosítása funkció végrehajtása során választja ki, a folyamatban lévő funkció ideiglenesen leáll.

- 3 Amikor megjelenik az "Ezt a képet választja felhasználói logónak?" üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

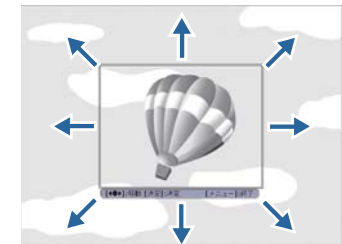
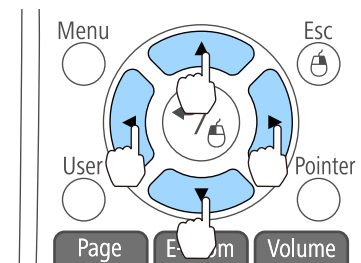


Ha megnyomja a [↵] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képpel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

- 4 Mozgassa ezt a keretet a képnek arra a részre, amelyet felhasználói logóként szeretne használni.


Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

Távvezérlő

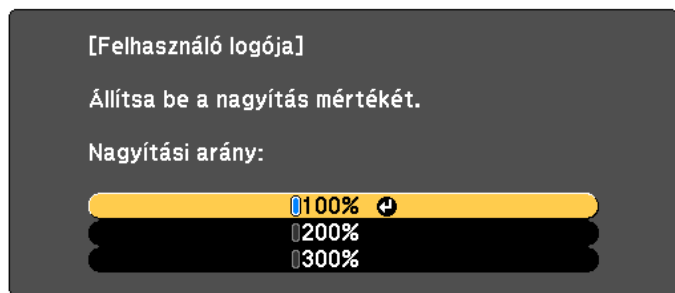




400x300 pont méretű képet menthet.

5 Amikor megnyomja a [>] gombot, és az "Ezt a képet választja?" üzenet jelenik meg, válassza az **Igen** lehetőséget.

6 A nagyítás beállítási képernyőn válassza ki a nagyítási tényezőt.



[Esc] :Visszalépés [] :Kivál. [] :Beáll. [Menu]:Kilép

7 Amikor megjelenik az "Ezt a képet menti felhasználói logónak?" üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

A kép mentése megtörtént. A kép mentése után megjelenik a "Kész." üzenet.



- Ha elment egy felhasználó logót, az előző felhasználói logó törlődik.
- A mentés eltarthat egy kis ideig. A mentés közben ne használja a kivetítőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket, ellenkező esetben hiba léphet fel.

A kivetítő a következő bővített biztonsági funkciókkal rendelkezik.

- **Jelszavas védelem**
Korlátozhatja, hogy ki használhatja a kivetítőt.
- **Vezérlés zárolása**
Megakadályozhatja, hogy bárki engedély nélkül megváltoztassa a kivetítő beállításait.
☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [75. oldal](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló zár" [76. oldal](#)

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

A Jelszavas védelem aktiválása esetén a jelszót nem ismerő személyek akkor sem használhatják a kivetítőt képek kivetítésére, ha a kivetítő be van kapcsolva. Ezenkívül a kivetítő bekapcsolásakor megjelenő felhasználói logó sem módosítható. Ez lopásgátló funkcióként is működik, mivel a kivetítő még akkor sem használható, ha ellopják. Vásárláskor a Jelszavas védelem nincs aktiválva.

A Jelszavas védelem típusai

A kivetítő használati módjától függően a jelszavas védelem alábbi két típusa állítható be.

• Bekapcsolásvédelem

Amikor a **Bekapcsolásvédelem** **Be** értékre van állítva, a kivetítő csatlakoztatása és bekapcsolása után meg kell adni az előre beállított jelszót (ez a Betáp kapcsoló esetében is érvényes). Ha nem írják be a megfelelő jelszót, a kivetítés nem indul el.

• Felh. logó védelme

A kivetítő tulajdonosa által beállított logó más által nem módosítható. Amikor a **Felh. logó védelme** beállítása **Be**, a felhasználói logóra vonatkozó alábbi beállítások nem módosíthatók.

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttére**, **Induló képernyő** és **A/V némítás** beállításai a **Kijelző** menüpontból.
☛ **Részletes - Kijelző** [92. oldal](#)

• Hálózatvédelem

Ha a **Hálózatvédelem** **Be** értékre van állítva, akkor a **Hálózat** beállításainak módosítása le van tiltva.

☛ "Hálózat menü" [93. oldal](#)

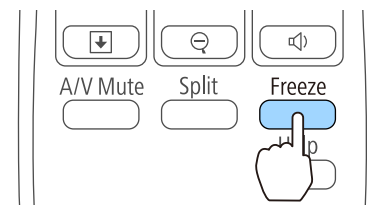
Jelszavas védelem beállítása

A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be.

- 1** Kivetítés közben tartsa lenyomva a [Freeze] gombot kb. öt másodpercig.

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

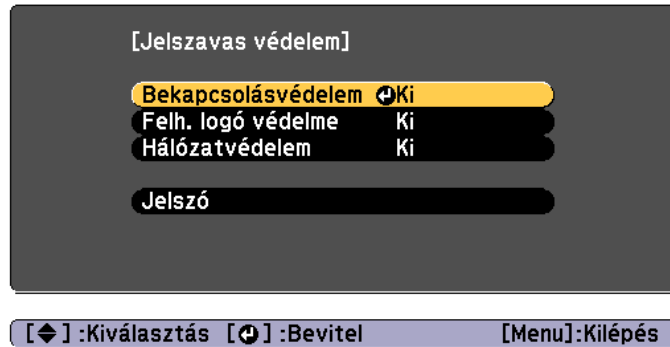
Távvezérlő





- Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.
Ha a beírt jelszó megfelelő, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.
- "Jelszó beírása" [74. oldal](#)

- 2** Válassza ki a kívánt típusú jelszavas védelmet, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.

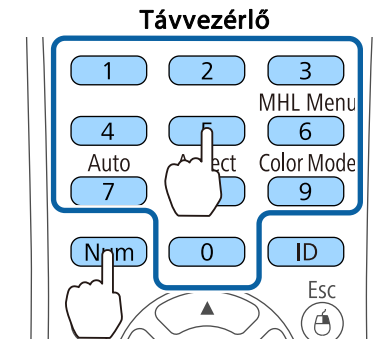


- 3** Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [**↵**] gombot. Nyomja meg az [Esc] gombot és újra megjelenik a 2. lépésnél megjelenített képernyő.

- 4** Jelszó beállítása.

- Válassza ki a **Jelszó** elemet, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.
- Amikor a kijelzőn megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés, válassza az **Igen** választ, majd nyomja meg a [**↵**] gombot. A jelszó alapértelmezett értéke "0000". Állítsa át a kívánt jelszóra. Ha a **Nem** választ jelöli ki, a kijelzőn újból megjelenik az 2. lépésben látott képernyő.

- A [Num] gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal írjon be egy négyjegyű számot. A beírt szám "*" * * *" formátumban jelenik meg. Miután beírta a negyedik számjegyet, megjelenik a megerősítési képernyő.

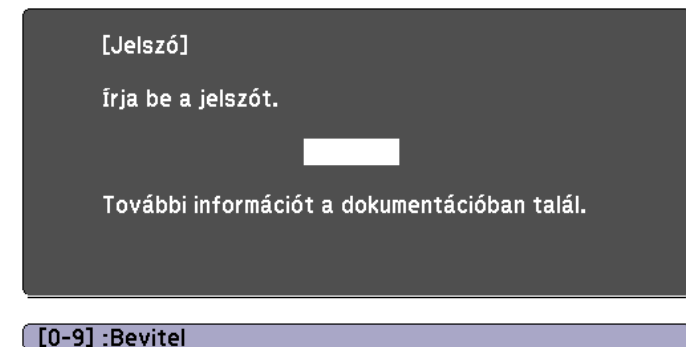


- Újból írja be a jelszót. Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet. Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

Jelszó beírása

Amikor megjelenik a jelszó beírási képernyő, a távirányítóval írja be a jelszót.

A [Num] gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal írja be a jelszót.



Ha beírja a helyes jelszót, ideiglenesen feloldásra kerül a Jelszavas védelem.

Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, nagyjából öt percre megjelenik "A kivetítő zárolva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ha ez megtörténik, 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 vegye fel a kapcsolatot az Epson projektor címjegyzék lista dokumentumban megadott legközelebbi címmel.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

- Ha folytatja a fenti műveletet és háromszor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik a következő üzenet és a kivetítő utána már nem fogad el jelszó-beírást. "A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon."

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)

Az alábbi módokon zárhatja le a kezelőpanel kezelőgombjait.

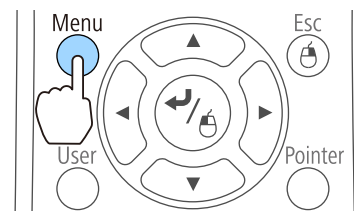
- Teljes zárolás**
A vezérlőpanel összes gombja le van zárva. Nem végezhet műveleteket a vezérlőpanelről, ki- és bekapcsolást sem.
- Vezérlés zárol.**
A kezelőpanel összes gombja lezáródik, a [⏻] kikapcsoló gomb kivételével.

Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné deaktiválni az összes gombot vetítés közben, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

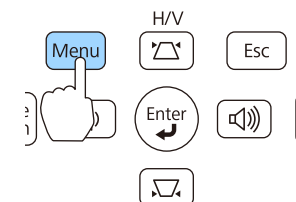
- Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [85. oldal](#)

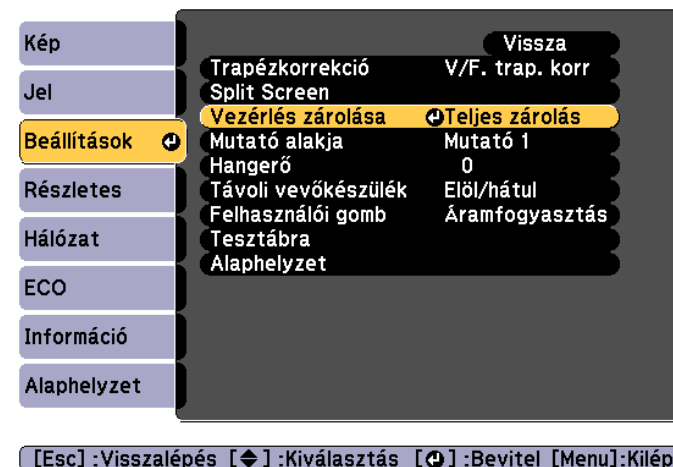
A távvezérlő használatával



A kezelőpanel használatával



- A **Beállítások** menüben kattintson a **Vezérlés zárolása** lehetőségre.



- Céljainak megfelelően válassza a **Teljes zárolás** vagy a **Vezérlés zárol.** opciót.



4 Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, válassza ki az **Igen** lehetőséget.

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.



Az alábbi módon oldhatja fel a vezérlőpanel lezárását.

- A **Vezérlés zárolása** pontban kattintson a **Ki** opcióra.
☛ **Beállítások - Vezérlés zárolása** 91. oldal
- Nyomja meg, és nagyjából hét másodpercig tartsa lenyomva a [Enter] gombot a vezérlőpanelen, ekkor megjelenik egy üzenet és a zár feloldásra kerül.

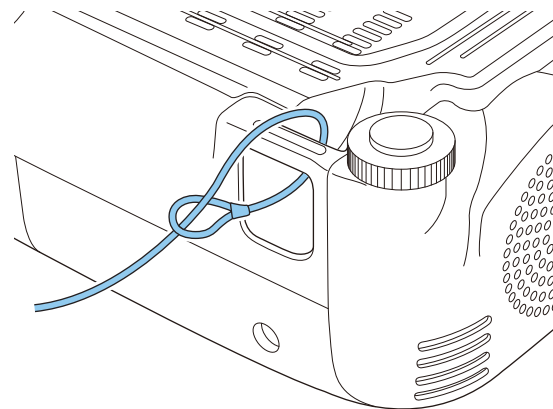
• Biztonsági kábel rögzítési pontja

Ha a kivetítőt asztalhoz vagy oszlophoz kívánja rögzíteni, akkor bújtsa át ezen a ponton a kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló biztonsági kábelt.

A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a kivetítőn.

A biztonsági kábel lezárásához olvassa el a biztonsági kábelhez mellékelt útmutatót.



Lopásgátló zár

A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

• Biztonsági nyílás

A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.

A Microsaver Security Systemre vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

☛ <http://www.kensington.com/>

EasyMP Monitor

A EasyMP Monitor lehetővé teszi olyan műveletek végrehajtását, mint több - hálózaton keresztül a számítógép monitorjához csatlakoztatott - Epson kivetítő állapotának ellenőrzése és ezek vezérlése a számítógépről.

Az EasyMP Monitor szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

Az alábbiakban azoknak a nyomon követési és vezérlési funkcióknak a leírása található, amelyeket az EasyMP Monitor segítségével lehet elvégezni.

- Kivetítők regisztrálása megfigyelésre és vezérlésre
- Regisztrált kivetítők csoportos regisztrálása
- A regisztrált kivetítők állapotának figyelése
- A regisztrált kivetítők vezérlése
- Értesítés levélben beállítások
- Üzenetek küldése regisztrált kivetítők számára

Message Broadcasting

A Message Broadcasting egy pluginszoftver az EasyMP Monitor számára. A Message Broadcasting segítségével üzenetet (JPEG-fájlt) küldhet, amelyet a hálózathoz csatlakoztatott összes Epson-kivetítőn vagy a kivetítők egy részén lehet kivetíteni.

Az adatok küldése történhet manuálisan, de igény szerint automatikusan is az EasyMP Monitor időzítőbeállításának segítségével.

A Message Broadcasting szoftvert az alábbi webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)

A hálózatra kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. A funkció segítségével távolról végezhet beállításokat és vezérelheti a kivetítőt. Emellett, mivel használhatja a számítógép billentyűzetét, könnyebben beírhatja a beállításhoz szükséges karaktereket.

Webböngészőként a Microsoft Internet Explorer 8.0-t vagy későbbi verziót használjon. OS X rendszerben használja a Safari böngészőt.



Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is elvégezheti a beállításokat és vezérelheti a kivetítőt a webböngészőből, ha a készülék készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).

☛ ECO - Készenléti üzemmód [101. oldal](#)

A kivetítő beállítása

A webböngészőben beállíthatja azokat az elemeket, amelyek általában a kivetítő Konfiguráció menüjében kerülnek beállításra. A beállítások a Konfiguráció menüben jelennek meg. Vannak olyan elemek is, amelyek csak a böngészőben állíthatók be.

A Konfiguráció menü azon elemei, amelyeket nem lehet beállítani a webböngészővel

- Beállítások menü - Mutató alakja
- Beállítások menü - Tesztábra
- Beállítások menü - Felhasználói gomb
- Részletes menü - Felhasználó logója
- Részletes menü - Nyelv
- Alaphelyzet menü - Lámpa idejének null.

Az egyes menük elemeinek beállításai azonosak a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításaival.

☛ "Konfiguráció menü" [84. oldal](#)

Csak a böngészővel beállítható elemek

- SNMP Közösségnev (akár 32 egybites alfanumerikus karakter)
- Monitor jelszó (akár 16 egybites alfanumerikus karakter)
- Port hozzáadása
- Portsám

A Webes vezérlés képernyő megjelenítése

A Webes vezérlés képernyő megjelenítéséhez használja a következő eljárást.

Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e csatlakozva. Vezeték nélküli helyi hálózaton történő kommunikáció esetén Speciális módban végezze el a kapcsolódást.



Ha böngészője proxyszerveren keresztül csatlakozik, a Webes vezérlés képernyő nem jeleníthető meg. A Webes hozzáférést csak akkor tudja megjeleníteni, ha a hálózatra nem proxykiszolgáló használatával csatlakozik.

- 1 Indítsa el a webböngészőt a számítógépen.
- 2 Írja be a kivetítő IP-címét a webböngésző címbeviteli mezőjébe, majd nyomja meg az Enter gombot a számítógép billentyűzetén. Megjelenik a Webes vezérlés képernyő.
Ha a Konfiguráció menüben a Web-hozzáf. jelszó be van állítva, a jelszóbeviteli képernyő jelenik meg.

- 3 Írja be a felhasználónevet és a jelszót.
Felhasználónévként írja be az "EPSONWEB" nevet.
A kezdeti jelszó az „admin”.

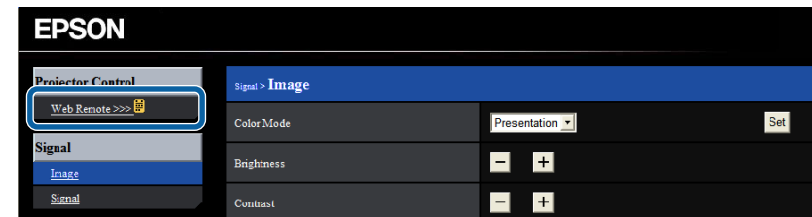


- Akkor is gépelje be a felhasználói azonosítót, ha nem állított be jelszót. A felhasználónevet nem lehet módosítani.
- A jelszót Konfiguráció menü Hálózat menüjében módosíthatja.
☛ Hálózat - Alap - Web-hozzáf. jelszó [95. oldal](#)

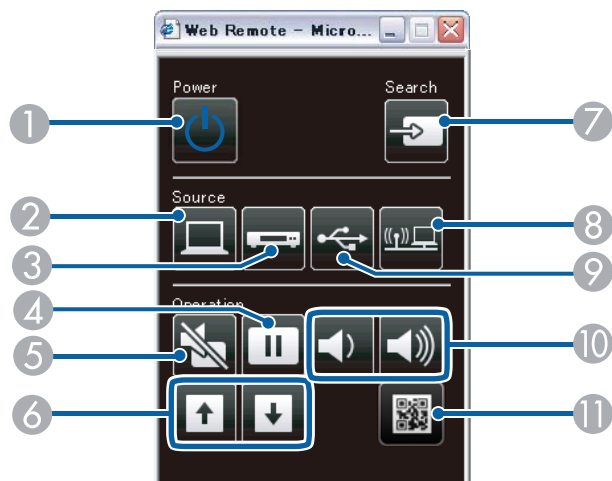
A Web Remote képernyő megjelenítése

A Web Remote funkcióval a webböngészőből végezheti a kivetítő távirányítós műveleteit.

- 1 Jelenítse meg a Webes vezérlés képernyőt.
- 2 Kattintson a **Web Remote** lehetőségre.



- 3 Megjelenik a Web Remote képernyő.



Név	Funkció
1 Üzemkapcsoló gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☞ "Telepítéstől kivetítésig" 33. oldal
2 [Computer] gomb	A Computer portról beérkező képekre vált.
3 [Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált a Video, S-Video és HDMI/MHL portok között.
4 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása. ☞ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 67. oldal
5 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☞ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 66. oldal

Név	Funkció
6 [Page] gombok [⏮][⏭]	A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén. • A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☞ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 69. oldal • USB Display használata esetén ☞ "Vetítés USB Display segítségével" 35. oldal • Hálózati kapcsolat esetén Ha képeket vagy jeleneteket vetít a PC Free segítségével, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző/következő képernyőt.
7 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 34. oldal
8 [LAN] gomb	Átvált az EasyMP Network Projection programmal kivetített képre. Ha az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével vetít, ezzel a gombbal arra a képre válthat át. ☞ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" 35. oldal
9 [USB] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: • USB Display • Az USB porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek ☞ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" 35. oldal
10 [Volume] gombok [⏮][⏭]	[⏮] Csökkenti a hangerő értékét. [⏭] Növeli a hangerő értékét. ☞ "Hangerő beállítása" 44. oldal
11 [Display the QR Code] gomb	Megjeleníti a QR-kódot.

A Levél értesítés funkció használata a problémák jelentéséhez

Ha beállítja a Levél értesítés elemet, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, ha a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik. Ez lehetővé teszi a kezelő értesítését a kivetítő hibáiról, még akkor is, ha a kivetítőktől távol tartózkodik.

☛ **Hálózat - Levél - Levél értesítés** [99. oldal](#)



- Legfeljebb három értesítési rendeltetési hely (cím) rögzíthető, és az értesítési üzeneteket egyszerre mind a három helyre el lehet küldeni.
- Ha a kivetítőben kritikus probléma lép fel és váratlanul leáll, lehetséges, hogy nem képes értesítést küldeni a kezelőnek a hibáról.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).

☛ **ECO - Készenléti üzemmód** [101. oldal](#)

A hibaértesítési üzenet olvasása

Ha a Levél értesítés funkció Be állapotban van, és probléma vagy veszélyhelyzet lép fel a kivetítőt illetően, akkor a következő e-mail kerül elküldésre.

Feladó: az 1. cím címe

Tárgy: EPSON Projector

1. sor: azon kivetítő neve, melyben a probléma fellépett
2. sor: azon kivetítő IP-címe, amelyben a probléma fellépett.
3. és további sorok: A probléma részletei

A probléma részletei sorról sorra kerülnek felsorolásra. Az üzenetek felsorolása alább található.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp cover is open
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal
A kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ellenőrizze a kapcsolat állapotát, valamint a jelforrás tápellátását.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

A problémákkal vagy figyelmeztetésekkel kapcsolatban lásd a következő részt.

☛ "A visszajelzők leolvasása" [114. oldal](#)

Kezelés SNMP használatával

Ha a kivetítőn az **SNMP** beállítását **Be** értékre állítja a Konfiguráció menüben, a készülék értesítéseket küld a megadott számítógépek címére, ha a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelenik meg. Ez lehetővé teszi a kezelő értesítését a kivetítő hibáiról, még akkor is, ha a kivetítőktől távol tartózkodik.

☛ **Hálózat - Egyebek - SNMP** [100. oldal](#)



- Az SNMP-t hálózati rendszergazdának vagy a hálózatot alaposan ismerő személynek kell kezelnie.
- Ahhoz, hogy a kivetítőt SNMP funkcióval felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre.
- A kivetítő SNMP ügynöke megfelel az 1-es verzió követelményeinek (SNMPv1).
- Az SNMP segítségével történő kezelési funkció nem használható vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül Gyors módban.
- Legfeljebb két célhely IP-címe menthető.

ESC/VP21 parancsok

A számítógépről figyelheti meg és vezérelheti a kivetítőt USB kapcsolaton keresztül. Kösse össze az eszközt és a kivetítőt USB-kábellel, majd írja be a kommunikációs parancsokat (ESC/VP21 parancsok).

Tegye a következőket

Mielőtt elkezdené a kivetítő megfigyelését és vezérlését ESC/VP21 parancsokkal, tegye meg a következő előkészületeket.

- 1 Telepítse számítógépére az USB kommunikációs illesztőprogramot (EPSON USB-COM Driver). További részletekért az EPSON USB-COM illesztőprogrammal kapcsolatosan, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék listában található legközelebbi címmel.

☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

- 2 A kivetítő Konfiguráció menüjében állítsa az **USB Type B** elemet **Link 21L** értékre.

☞ [Részletes - USB Type B 92. oldal](#)

3

Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB-B portjához USB-kábel segítségével.

Második alkalomnál kezdje a 2. lépéstől.

Parancslista

Ha a kivetítő bekapcsolási parancsot kap, a készülék bekapcsolódik és felmelegedési üzemmódba lép. A kivetítő tápellátásának bekapcsolásakor 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 ":".

Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	Számítógép	Autom.	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
A/V némítás Be/Ki	Be		MUTE ON
	Ki		MUTE OFF
A/V némítás kiválasztása	Fekete		MSEL 00
	Kék		MSEL 01

Elem		Parancs
	Logó	MSEL 02




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

Kommunikációs protokoll

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

Ellenőrizze a számjegyeket, majd hajtsa végre az alábbi ellenintézkedéseket. Ha a problémát nem tudja megoldani, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi címmel.

[Epson projektor címjegyzék lista](#)

Event ID	Ok	Megoldás
0432 0435	EasyMP Network Projection indítása sikertelen.	Indítsa újra a kivetítőt.
0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil.	Ellenőrizze a hálózati kommunikációt, majd egy kevés várakozás után kapcsolódjon újból a hálózatra.
0433	Az átvitt képek kivetítése sikertelen.	Indítsa újra az EasyMP Network Projection szoftvert.
0484	A számítógép bontotta a kapcsolatot.	
0483 04FE	Az EasyMP Network Projection váratlanul leállt.	Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd indítsa újra a kivetítőt.
0479 04FF	A kivetítőben rendszerhiba lépett fel.	Indítsa újra a kivetítőt.
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont.	A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2 hitelesítési típus nem egyezik.	Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításai megfelelőek.  Biztonság 98. oldal
0893	A WEP/TKIP/AES titkosítási típus nem azonos.	
0894	A kivetítő egy illetéktelen hozzáférési ponton kapcsolódott, ezért a kommunikáció megszakadt.	További részletekért forduljon a hálózat rendszergazdjához.
0898	DHCP megszerzése sikertelen.	Ellenőrizze, megfelelő-e a DHCP szerver működése. Ha nem használ DHCP-t, kapcsolja ki a DHCP beállítást.  Vez. nélk. LAN - IP beállítások 96. oldal
0899	Egyéb kommunikációs hibák	Ha a kivetítő, illetve az EasyMP Network Projection újraindítása nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista



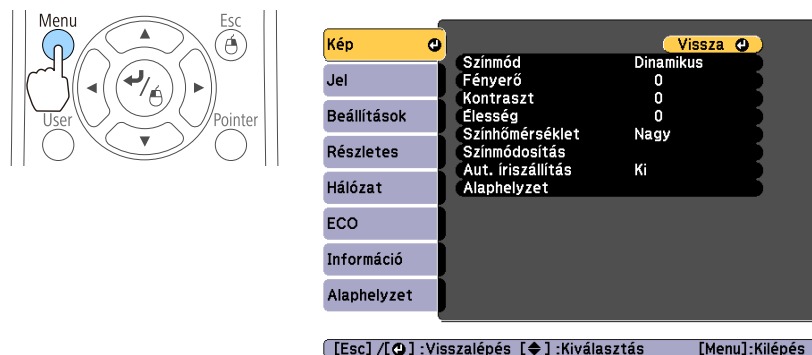
Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

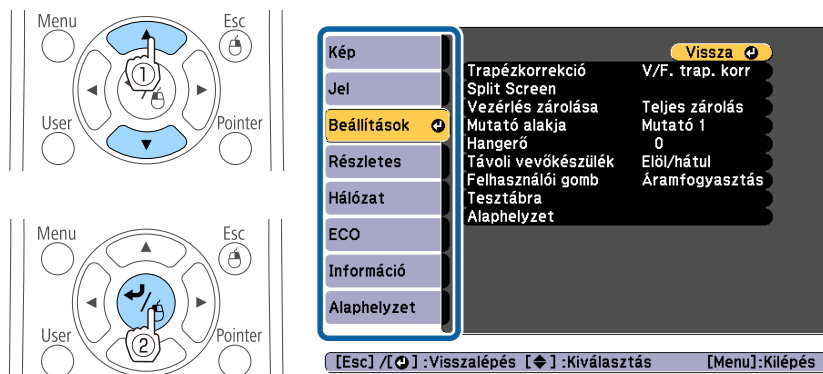
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

Bár a következő lépések a távvezérlő használatával kerülnek bemutatásra, a műveletek végrehajthatók a kivetítő kezelőpaneljéről is. Az egyes gombok és a vonatkozó műveletek leírásáért lásd a menühöz tartozó útmutatót.

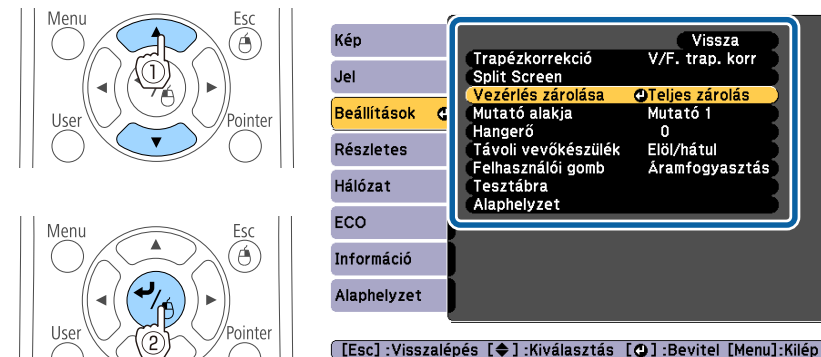
1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



2 Itt választhat egy főmenüpontot.



3 Itt választhat egy almenüpontot.





4 Itt módosíthatja a beállításokat.





5 A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Konfigurációmenü-táblázat

A beállítható elemek a használt modelltypustól, az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak.

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Kép menü  88. oldal	Szín mód	Dinamikus, Nappali, Mozi, Játék, 3D dinamikus és 3D mozi
	Fényerő	-24 - 24
	Kontraszt	-24 - 24
	Szintelitettség	-32 - 32
	Árnyalat	-32 - 32
	Élesség	-5 - 5
	Színhőmérséklet	Nagy, Közepes és Alacsony
	Szín módosítás	Piros: -16 - 16 Zöld: -16 - 16 Kék: -16 - 16
	Aut. íriszállítás	Ki, Normál, Gyors
Jel menü  88. oldal	3D beállítás	3D kijelző, 2D átalakít. 3D-vé, 3D formátum, 3D mélység, Képernyőátló, 3D fényerő, 3D szeműv. megford., 3D megtek. üzenet
	Aut. beállítás	Be és Ki
	Felbontás	Automatikus, Széles és Normál
	Sávtartás	-
	Szinkron	0 - 31
	Pozíció	Fel, Le, Bal és Jobb
	Progresszív	Ki, Video és Film/autom.
	Zajcsökkentés	Ki, NR1 és NR2

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	HDMI képtartomány	Automatikus, Normál és Kibővített
	Bemeneti jel	Automatikus, RGB és Összetevő
	Videojel	Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 és SECAM
	Képarány	Normál, Automatikus, 16:9, Teljes, Nagyítás és Anyanyelvi
	Overscan	Automatikus, Ki, 4% és 8%
	Turbó mód	Be és Ki
Beállítások menü  91. oldal	Trapézkorrekció	V/F. trap. korr és Quick Corner
	Split Screen	-
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Vezérlés zárol. és Ki
	Mutató alakja	Mutató 1, Mutató 2, Mutató 3
	Hangerő	0 - 10
	Távolsági vevőkészülék	Elöl/Hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, 3D formátum, QR-kód mutatása
	Tesztábra	-
Részletes menü  92. oldal	Kijelző	Üzenet, Kijelző háttere, Induló képernyő és A/V némítás
	Felhasználó logója	-
	Kivetítés	Elöl, Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon
	Működés	Betáp kapcsoló, Nagy magasság, Forrásker. indításkor, Auto. bekapcsolás

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
ECO menü ☛ 101. oldal	USB Type B	USB Display és Link 21L
	Nyelv	15 vagy 35 nyelv*
	Áramfogyasztás	Normál és ECO
	Fényoptimalizáló	Be és Ki
	Alvó mód	Be és Ki
	Alvó mód időzítő	1 - 30
	Lencsefűző időzítő	Be és Ki
	A/V némítás időzítő	Be és Ki
	Készenléti üzemmód	Kommunikáció be és Kommunikáció ki
Információ menü ☛ 102. oldal	Kivetítő adatai	Lámpa üzemórái, Forrás, Bemeneti jel, Felbontás, Videojel, Frissítési gyak., 3D formátum, Szinkroninformáció, Állapot, Sorozatszám, Event ID
	Verzió	-
Alaphelyzet menü ☛ 103. oldal	Alaphelyzetbe mind	-
	Lámpa idejének null.	-

* A támogatott nyelvek száma az adott régiótól függően változik.

Hálózat menü

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Értékek beállítása
Alap menü ☛ 95. oldal	Kivetítő neve	-
	Web-hozzáf. jelszó	-
	Vetítő kulcsszava	Be és Ki

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Értékek beállítása
Vez. nélk. LAN menü ☛ 96. oldal	LAN infó mutatása	Szöveg és QR kód, Szöveg
	Kapcsolat módja	Gyors, Speciális
	Csatorna	1ch, 6ch, 11ch
	SSID auto. beáll.	Be és Ki
	SSID	-
	Hozzáférési pont keresése	-
	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe
	SSID-megjelenítés	Be és Ki
	IP cím kijelzés	Be és Ki
Biztonság menü ☛ 98. oldal	Biztonság	Nem, WPA2-PSK és WPA/WPA2-PSK
	Jelszó	-
Levél menü ☛ 99. oldal	Levél értesítés	Be és Ki
	SMTP kiszolgáló	-
	Portszám	-
	Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás és Cím 3 beállítás	-
Egyebek menü ☛ 100. oldal	SNMP	Be és Ki
	Trap IP-cím 1 és Trap IP-cím 2	-
	Bonjour	Be és Ki
	Message Broadcasting	Be és Ki

Kép menü

A beállítható elemek az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.



Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 44. oldal
Fényerő	Beállíthatja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színeltelítettség	Beállíthatja a képek színeltelítettségét.
Árnyalat	(Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. Kompozit videó vagy S-video jebemenetnél csak NTSC-jel esetén lehetséges az állítás.) Beállíthatja a kép színárnyalatát.
Élesség	Beállíthatja a kép élességét.

Almenü	Funkció
Színhőmérséklet	Beállítja a képek színezetét. Három fokozatban állíthatja Nagy , Közepes és Alacsony között. Ha Nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, Alacsony érték esetén a kép árnyalata vöröses.
Színmódosítás	Külön állíthatja a Piros , Zöld és Kék színek intenzitását.
Aut. íriszállítás	Állítsa Normál vagy Gyors értékre, hogy az írisz optimális fényviszonyokat állítson be a vetített képekhez. Válassza a Gyors értéket, hogy az írisz gyorsabban hajtsa végre a korrekciókat jelenetváltáskor. A beállítást a készülék minden egyes Színmód esetében külön tárolja. ☛ "Az Aut. íriszállítás beállítása" 45. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 103. oldal

Jel menü

A beállítható elemek az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.

Nem végezheti el a beállításokat a Jel menüben, ha a forrás USB Display, USB vagy LAN.



Almenü	Funkció
Aut. beállítás	Ha Be értékre állítja, a bemenő jel megváltozásakor a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékre.
Felbontás	Ha az Automatikus lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az Automatikus beállítás mellett, például a kép egy része hiányzik, akkor állítsa be a Széles lehetőséget a széles képarányú képek támogatásához, vagy állítsa be a Normál lehetőséget a 4:3 vagy 5:4 képarányú bemenet támogatásához.
Sávtartás	Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
Szinkron	Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.
Pozíció	Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.

Almenü	Funkció
3D beállítás	<p>3D-s képek megtekintése esetén állítsa be.</p> <p>3D kijelző: 3D-s tartalom megtekintése esetén állítsa Be értékre. Ha Ki értékre állítja, a készülék 2D-s képeket vetít ki, még abban az esetben is, ha 3D-s bemeneti jel érkezik.</p> <p>2D átalakít. 3D-vé: (Ezt az elemet csak akkor lehet beállítani, ha a 3D kijelző opció Be értékre, a 3D formátum opció pedig Automatikus vagy 2D értékre van állítva.) A 2D-s képeket 3D-s képekké alakítja át, majd kivetíti a képeket. Az intenzitás beállításához a Gyenge, Közepes vagy Erős opció közül választhat.</p> <p>3D formátum: Kijelölheti a 3D-s bemeneti jel formátumát. Ha az Automatikus lehetőséget választja, a formátum kiválasztása automatikusan történik a bemeneti jelnek megfelelően. A beállítás értéke alapesetben Autom.</p> <p>3D mélység: Beállíthatja a 3D-s kép mélységét.</p> <p>Képernyőátlő: Beállíthatja a 3D-s kép vetítési méretét. A 3D-s kép tényleges méretének egyeztetésével olyan 3D-s képet vetíthet ki, amely hűen tükrözi az eredeti tartalmakat.</p> <p>3D fényerő: Beállíthatja a vetített kép fényerejét.</p> <p>3D szemüv. megford.: A 3D-s szemüveg zárnyításának időzítése balról jobbra halad. Akkor használja, amikor nem tudja helyesen megtekinteni a 3D-s képet</p> <p>3D megtek. üzenet: Ha Be értékre van állítva, megjelenítheti a 3D-s képek megtekintésével kapcsolatos figyelmeztetéseket. Figyelmeztetést jelenít meg 3D-s képek megtekintése esetén.</p>
Progresszív	<p>Komponens videó vagy RGB videó bemenetről érkező jelek esetén ez a beállítás csak akkor módosítható, ha a bejövő jelek váltott soros formátumúak (480i/576i/1080i). Digitális RGB bemeneti jel esetén nem állítható be.)</p> <p>A Váltottsoros (i) jelet a készülék Progresszív (p) jellé alakítja át. (IP-konverzió)</p> <p>Ki: Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén.</p> <p>Video: ideális általános videoképek megtekintéséhez.</p> <p>Film/autom.: ideális mozifilmek, számítógépes grafika és animáció megtekintéséhez.</p>




Almenü	Funkció
Zajcsökkentés	(Ez nem állítható be digitális RGB-bemenet esetén, illetve amikor váltott soros kép megjelenítésekor a Progresszív beállítás értéke Ki .) (Nem választható ki, ha a Szín mód beállítása Játék .) A bizonyos képek megjelenítését javítja. Két mód létezik. Válassza ki az Önnek megfelelőt. Ajánlatos a Ki érték beállítása olyan jelforrások esetén, melyek zajszintje alacsony, például DVD-k esetén.
HDMI képtartomány	Ha a kivetítő HDMI/MHL portja DVD-lejátszóhoz van csatlakoztatva, akkor a kivetítő képtartománya a DVD-lejátszó képtartományának megfelelően lesz beállítva.
Bemeneti jel	A Computer portról érkező bemeneti jel választható ki. Ha az Automatikus értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a bemeneti jelet. Ha a színek megjelenítése az Automatikus érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Videojel	Itt választhatja ki a Video portról érkező bemeneti jelet. Az Automatikus érték választása esetén a készülék automatikusan felismeri a videojeleket. Ha a képen interferencia jelenik meg, vagy valamilyen probléma lép fel, például a készülék egyáltalán nem vetít ki képet az Automatikus érték választása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Képarány	Itt állíthatja be a kivetített képek <u>képarány</u> paraméterét. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 46. oldal
Overscan	A kimeneti képarányt (a vetített kép tartományát) módosítja. A beállítható levágási tartomány Ki , 4% vagy 8% lehet. Ha a forrás HDMI, akkor választható az Automatikus beállítás. Az Automatikus beállítás választása esetén a készülék a bemeneti jelnek megfelelően automatikusan választja ki a Ki vagy 8% beállítást.

Almenü	Funkció
Turbó mód	(Csak akkor állítható be, ha a Szín mód Játék értékre van állítva.) Ez a funkció felgyorsítja a képek megjelenítését. Ha a grafikus elemek eltéréseivel kapcsolatban aggályai vannak, állítsa Be értékre. A Be érték kiválasztása esetén a Vízzs. trapézkorr. és a Quick Corner beállítás le van tiltva.
Alaphelyzet	Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre a Jel menü összes beállítását a Bemeneti jel kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 103. oldal

Beállítások menü

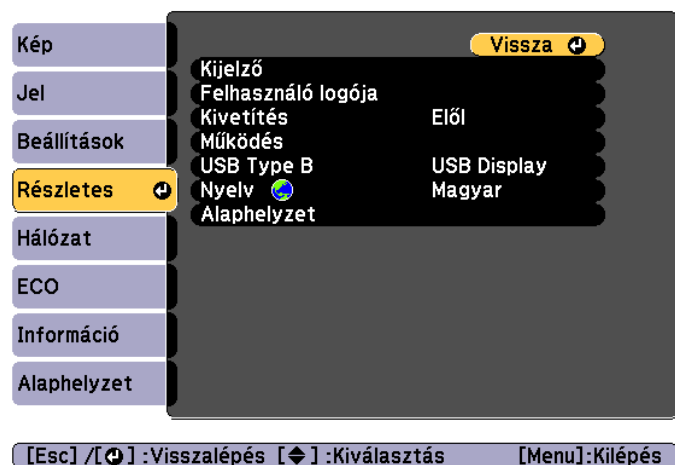


Almenü	Funkció
trapézkorrekción	<p>Itt javíthatja ki a trapéztorzítást.</p> <ul style="list-style-type: none"> A V/F. trap. korr lehetőség kiválasztásakor: A Függ. trapézkorr. és Vízs. trapézkorr. paraméterek beállításával korrigálhatja a vízszintes és függőleges trapéztorzítást. A Vízszintes trapéz és az Aut. függ. trapézk. Be vagy Ki értékre is állítható. Ha a Quick Corner lehetőség van kiválasztva: Itt választhatja ki és korrigálja a kivetített kép négy sarkát. ☛ "Quick Corner" 41. oldal
Split Screen	<p>Átválthat osztott képernyős kivetítésre.</p> <p>☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 49. oldal</p>
Vezérlés zárolása	<p>A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál.</p> <p>☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" 75. oldal</p>

Almenü	Funkció
Mutató alakja	<p>Kiválaszthatja a mutató alakját.</p> <p>Mutató 1: </p> <p>Mutató 2: </p> <p>Mutató 3: </p> <p>☛ "Mutató funkció (Mutató)" 67. oldal</p>
Hangerő	<p>Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.</p>
Távolsi vevőkészülék	<p>Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását.</p> <p>A Ki érték beállítása esetén a műveletek nem végezhetők a távvezérlőről. Ha a távvezérlőről kíván műveleteket végezni, akkor a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához tartsa legalább 15 másodpercig lenyomva a távvezérlő [Menu] gombját.</p>
Felhasználói gomb	<p>A Konfiguráció menüből a távvezérlő [User] gombjával választhat ki egy elemet, illetve végezheti el a hozzárendelést.</p> <p>A [User] gomb megnyomásakor közvetlenül megjelenik a hozzárendelt menüpont kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő, lehetővé téve az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz.</p> <p>Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, 3D formátum, QR-kód mutatása</p>
Tesztábra	<p>Lehetőség van egy tesztminta megjelenítésére, amely segítségével kivetítő üzebe helyezésekor a kivetítés más készülék csatlakoztatása nélkül is beállítható. A tesztminta megjelenítése során módosítható a nagyítás és a fókusz értéke, valamint a végrehajtható a trapézkorrekción. A tesztábra kikapcsolásához nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Figyelem</p> <p>Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</p> </div>

Almenü	Funkció
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Felhasználói gomb kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 103. oldal

Részletes menü



Almenü	Funkció
Kijelző	Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat. Üzenet: Ki érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg. Elemek neve a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme. Kijelző háttere *1: Képjel hiánya esetén a kijelző hátterét a Fekete , Kék vagy Logó értékekre állíthatja. Induló képernyő *1: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítés megkezdésekor megjelenik a Felhasználó logója . A/V némítás *1: Itt állíthatja be, hogy a távvezérlő [A/V Mute] gombjának megnyomásakor a megjelenített képernyő Fekete , Kék vagy Logó legyen.
Felhasználó logója *1	Itt módosíthatja a Kijelző háttere, az A/V némítás stb. funkció használatkor háttérként megjelenő felhasználó logóját. ☛ "Felhasználó logójának mentése" 70. oldal
Kivetítés	A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét. Elöl Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha nagyjából öt másodpercre lenyomva tartja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn. Elöl↔Elöl/Plafon Hátul↔Hátul/Plafon ☛ "Telepítési módszerek" 21. oldal

Almenü	Funkció
Működés	<p>Betáp kapcsoló: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítő a tápkábel egyszerű csatlakoztatásával bekapcsolható. Ne feledje, hogy ha a tápkábel be van dugva, akkor például a hálózati feszültség áramszünet utáni visszatérésekor a kivetítő automatikusan bekapcsol.</p> <p>Nagy magasság: Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasság felett használja.</p> <p>Forrásker. indításkor: Állítsa Be helyzetbe, hogy a képjelet fogadó portról vetítsen, amikor a kivetítő elindul. Ha Ki értékre állítja, a képek kivetítése ugyanarról a forrásról történik, mint a kivetítő legutóbbi használatakor.</p> <p>Auto. bekapcsolás: (Csak akkor érhető el, ha a Készenléti üzemmód Kommunikáció be értékre van állítva.) A Számítógép opció kiválasztása esetén a kivetítő bekapcsol, amennyiben készenléti üzemmódban a számítógépportról kapja a képjelet.</p>
USB Type B	<p>USB Display: Engedélyezi az USB Display funkciót. ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 35. oldal</p> <p>Link 21L: Engedélyezi az ESC/VP21 utasításokat. ☛ "ESC/VP21 parancsok" 81. oldal</p>
Nyelv	Itt állíthatja be a megjelenített üzenetek és menük nyelvét.
Alaphelyzet	<p>Alapértelmezett értékekre állíthatja vissza a Részletes menü Kijelző*1 és Működés*2 értékeit.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 103. oldal</p>

*1 Ha a **Felh. logó védelme** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználói logóra vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [73. oldal](#)

*2 Kivétel: Nagy magasság és Forrásker. indításkor.

Hálózat menü

Ha a **Hálózatvédelem** beállítás a **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** funkcióban, egy üzenet jelenik meg, és a hálózati beállítások nem módosíthatók. Állítsa a **Hálózatvédelem** opciót **Ki** értékre, és ezt követően konfigurálhatja a hálózatot.

☛ "Jelszavas védelem beállítása" [73. oldal](#)




Almenü	Funkció
Vez. nélk. táp	Válassza a Vez. nélk. LAN be beállítást, ha a kivetítőt vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem akar vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja Ki az illetéktelen hozzáférés megelőzése érdekében. Az alapértelmezett beállítás a Vez. nélk. LAN be .

Almenü	Funkció
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolat módja • Vez. nélk. LAN rsz. • Antennaszint • Kivetítő neve • SSID • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím • Körszám*
QR-kód mutatása	Megjeleníti a QR-kódot.
Hálózati konfiguráció	A következő menük a Hálózat elemeinek beállításához használhatóak. Alap, Vez. nélk. LAN, Biztonság, Levél, Egyebek, Alaphelyzet és Beállítás kész

* A használt Vezeték nélküli LAN-egység elérhető régióinformációit jeleníti meg. A további részletekkel kapcsolatban forduljon az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

Epson projektor címjegyzék lista

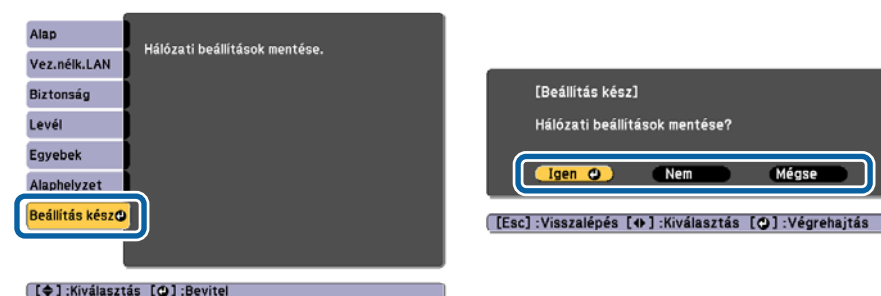


- A hálózatba kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. Ez a funkció a Webes vezérlés nevet viseli. Billentyűzet és a Webes vezérlés használatával egyszerűen vihet be szöveget a különböző beállításokhoz (pl. Biztonsági beállítások).
 "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" [77. oldal](#)
- A hálózati beállításokkal kapcsolatos további részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

A főmenüből és az almenüből történő választás és a kijelölt elemek módosítása megegyezik a Konfiguráció menüben megszokott műveletekkel.

Ha kész, feltétlenül lépjen a **Beállítás kész** menübe, és jelölje ki az **Igen**, **Nem** vagy **Mégse** válaszok egyikét. Ha az **Igen** vagy a **Nem** lehetőséget választja, visszatér a Konfiguráció menübe.



Igen: menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

Nem: nem menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

Mégse: a Hálózat menü továbbra is megjelenik.

A virtuális billentyűzet működése

A Hálózat menü olyan elemeket tartalmaz, amelyek a beállítás során betűk és számok bevitelét igénylik. Ekkor a következő, képernyő-billentyűzet jelenik meg. Nyomja meg a [Left Arrow] [Right Arrow] [Up Arrow] [Down Arrow] gombokat a távvezérlőn vagy a [Left Arrow] [Right Arrow] [Up Arrow] [Down Arrow] gombokat a kezelőpanelen. Mozgassa a kurzort a gombok segítségével a megfelelő billentyűre, majd nyomja meg a [Enter] gombot a kiválasztott karakter beviteléhez. Számokat a távvezérlőn lévő [Num] gomb nyomva tartásával, majd a számgombok megnyomásával adjon meg. Ha befejezte az adatbevitelt, az adatok megerősítéséhez nyomja meg a billentyűzet a **Finish** gombot. A billentyűzet **Cancel** gombjával visszavonhatja a bevittet.



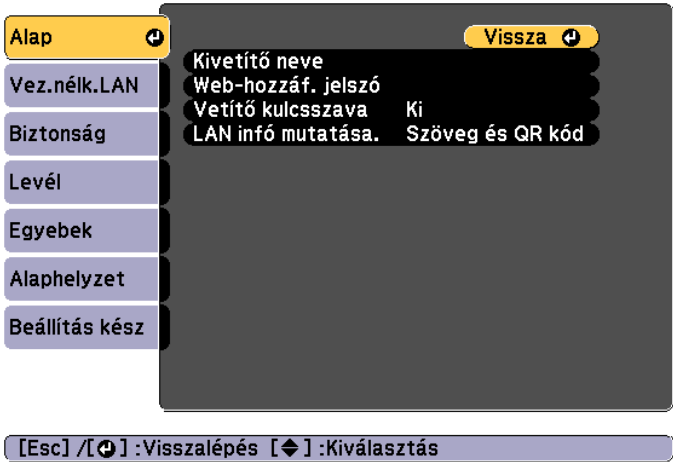
- A CAPS billentyű és a [↵] gomb minden egyes lenyomása átvált a nagybetűs és kisbetűs írásmód között.
- A SYM1/2 gomb és a [↵] gomb minden egyes lenyomása megváltoztatja a keretben látható billentyűkhöz társított szimbólumokat. A következő szövegeket állíthatja be.

Számok	0123456789
Betűk	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Szimbólumok	! # \$ % & ' () + - . / < = > ? @ ^ _ ` { } ~



- Az SSID kivételével nem lehet kettőspontot és szóközt megadni a Hálózat menüben.
- Néhány szimbólum (" * , ; [\] ^) nem adható meg a virtuális billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.
- ☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" [77. oldal](#)

Alap menü



Almenü	Funkció
Kivetítő neve	Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét. A szerkesztéskor legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg. A következő karakterek nem használhatók: " * + , / ; < = > ? [\] ` `
Web-hozzáf. jelszó	Állítson be egy jelszót a beállítások elvégzéséhez és a kivetítő Webes vezérlés történő vezérléséhez. Legfeljebb nyolc db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (* nem használható). A Webes vezérlés számítógépes funkcióval a kivetítő a hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével beállítható és a számítógépről vezérelhető. ☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" 77. oldal

Almenü	Funkció
Vetítő kulcssza- va	Ha a Kivetítő kulcssza- va beállítás értéke Be , a hálózati csatlakozáshoz meg kell adnia a kulcsszót. A beállítás bekapcsolásával megakadályozhatja, hogy az arra nem jogosult számítógép kivetítőhöz való kapcsolódása megszakítsa a bemutatót. A beállítás értéke alapesetben Be .
LAN infó mutatá- sa	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 . ☞ "Vetítés QR-kód segítségével" 64. oldal

Vez. nélk. LAN menü



Almenü	Funkció
Kapcsolat módja	Adja meg a használni kívánt kapcsolat módját, amikor vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógéphez a kivetítőt. Ha a Gyors lehetőséget választja, automatikusan egy kis hálózat jön létre a kivetítő és a számítógép között. Az EasyMP Network Projection segítségével használható. Ha az SSID auto. beáll. értéke Be , a kivetítő egy egyszerű hozzáférési pontként kezd működni. Ha az érték Ki , a hálózat <u>ad hoc módban</u> jön létre. Ha a Speciális lehetőséget választja, a kapcsolat a telepített hozzáférési ponton keresztül jön létre <u>infrastruktúra</u> <u>módban</u> .
Csatorna	(Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Gyors értékre van állítva.) Válassza ki a vezeték nélküli helyi hálózat frekvenciasávját 1ch , 6ch vagy 11ch beállítások közül. Az alapértelmezett érték 11ch .

Almenü	Funkció
SSID auto. beáll.	(Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Gyors értékre van állítva.) Ha Be értékre állítja, gyorsabban kikeresheti a kivetítőt több kivetítő közül. A SSID értéke automatikusan beállítódik. Ha egy számítógéppel több kivetítőhöz csatlakozik Gyors mód üzemmódban, állítsa ezt a lehetőséget Ki értékre, és az összes csatlakoztatni kívánt kivetítőn adjon meg azonos SSID-azonosítót.
SSID	(Csak akkor lehet beállítani, ha az SSID auto. beáll. értéke Ki .) Írja be az SSID azonosítót. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót. Legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (: ^ csak a webböngészőben adható meg).
Hozzáférési pont keresése	(Csak akkor állítható be, ha a Vez. nélk. táp opció Vez. nélk. LAN be értékre, a Kapcsolat módja opció pedig Speciális értékre van állítva.) A kivetítő egy helyi hozzáférési pontot keres. Ez lehetővé teszi, hogy a vezeték nélküli LAN-t a vezeték nélküli LAN csatlakozási helyének kiválasztásával állítsa be.

Almenü	Funkció
IP beállítások	(Csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Speciális értékre van állítva.) Elvégezheti a hálózati beállításokat. DHCP: állítsa Be értékre, ha DHCP protokollt kíván használni. Ha a beállítás értéke Be , nem állíthat be több címet. IP-cím: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt IP-cím értékét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) Alhálózati maszk: Megadhatja az alhálózati maszk értékét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók. 0.0.0.0, 255.255.255.255 Átjáró címe: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő átjáró címek azonban nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
SSID-megjelenítés	Ha nem szeretné, hogy az SSID megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén, állítsa Ki értékre.
IP cím kijelzés	Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén, állítsa Ki értékre.

Biztonság menü

Akkor érhető el, ha a Vezeték nélküli LAN-egység telepítve van.



Almenü	Funkció
Biztonság	Válassza ki a biztonsági módot a megjelenített elemek közül. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse az elérni kívánt hálózat rendszergazdájának utasításait.

Almenü	Funkció
Jelszó	<p>Adja meg a jelszót. Jelszatként legalább 8, legfeljebb 63 egybájtos alfanumerikus karaktert adhat meg.</p> <p>Ha az EasyMP Network Projection funkciót használja, a számítógépen nem szükséges a jelszót megadni, ha az az eredeti (alapértelmezett) jelszó.</p> <p>A biztonság érdekében javasoljuk a jelszó rendszeres időközönkénti módosítását. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelszó.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 100. oldal</p> <p>A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez.</p> <p>☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" 77. oldal</p> <p>Gyors módban az eredeti jelszó van érvényben.</p>

Biztonsági mód

Ha a vezeték nélküli LAN-egység telepítve van, azt javasoljuk, hogy feltétlenül adja meg a biztonsági beállításokat.

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 forduljon a hálózat rendszergazdájához, és kövesse annak útmutatását.

Levél menü

Ha ez a funkció be van állítva, akkor a felhasználó e-mail értesítést kap a kivetítővel kapcsolatos problémákról vagy figyelmeztetésekről.

☛ "A Levél értesítés funkció használata a problémák jelentéséhez"
80. oldal




Almenü	Funkció
Levél értesítés	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	Megadhatja a kivetítőhöz tartozó SMTP-kiszolgáló <u>IP-cím</u> értékét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók. 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
Portsám	Megadhatja az SMTP kiszolgáló portszámát. Az alapértelmezett érték 25. 1 és 65535 közötti számot lehet beírni.

Almenü	Funkció
Cím 1 beállítás/ Cím 2 beállítás/ Cím 3 beállítás	Adja meg az értesítés rendeltetési helyének e-mail címét. Legfeljebb három rendeltetési hely regisztrálható. Az e-mail cím legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. A következő karakterek nem használhatók: " () , ; < > [\] Több problémát vagy figyelmeztetést is kiválaszthat, amelyekről e-mailben értesítést szeretne kapni. Ha a kiválasztásnak megfelelő rendellenes működés vagy helyzet fellép, akkor a rendszer erről értesítő e-mailt küld a megadott "Célállomás" e-mail címre. A megjelenített elemek közül többet is kiválaszthat.

Egyebek menü

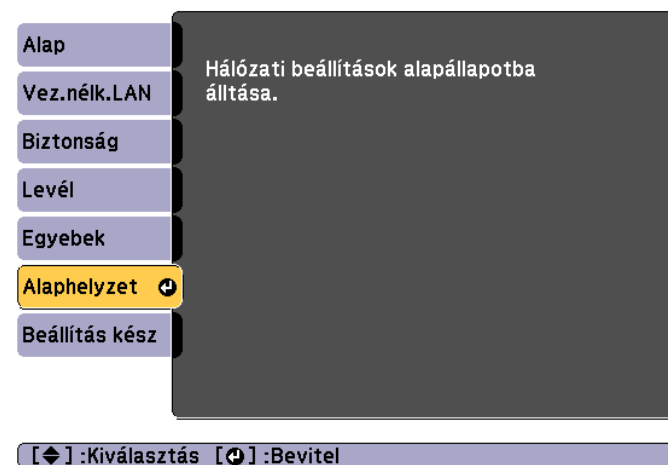


Almenü	Funkció
SNMP	Állítsa Be értékre a kivetítő SNMP protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték Ki .
Trap IP-cím 1/ Trap IP-cím 2	Az SNMP trap értesítésének célhelyeként legfeljebb két IP-címet regisztrálhat. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók. 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
Bonjour	Állítsa Be értékre, ha a hálózathoz a Bonjour segítségével csatlakozik. A Bonjour szolgáltatással kapcsolatban további tudnivalókat az Apple webhelyén talál.  http://www.apple.com/

Almenü	Funkció
Message Broad-casting	A be- vagy kikapcsoláshoz kapcsolja át az EPSON Message Broadcasting funkciót.

Alaphelyzet menü

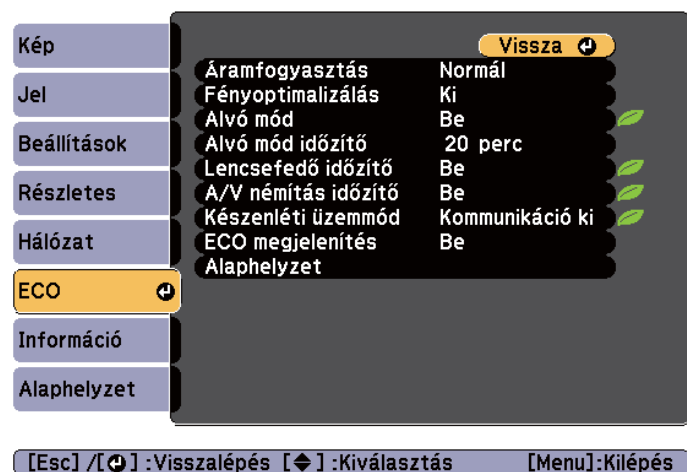
Alaphelyzetbe állítja az összes hálózati beállítást.



Almenü	Funkció
Hálózati beállítá-sok alapállapot-ba álltása.	Az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához válassza az Igen értéket.

ECO menü

Ha az ECO menü beállítását végzi, a kivetítő energiatakarékosság érdekében hajt végre funkciókat. Ha engedélyezte az energiatakarékossági beállításokat, levél ikon jelenik meg az egyes almenük mellett.



Almenü	Funkció
Áramfogyasztás	Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére. Válassza ki az ECO értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetít, vagy ha a képeket kicsi vászonra vetíti. Ha az ECO értéket választja, akkor az áramfogyasztás csökken és halkabb lesz a ventilátor. Ha nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja a készüléket, előfordulhat, hogy nem módosíthatja a beállításokat.

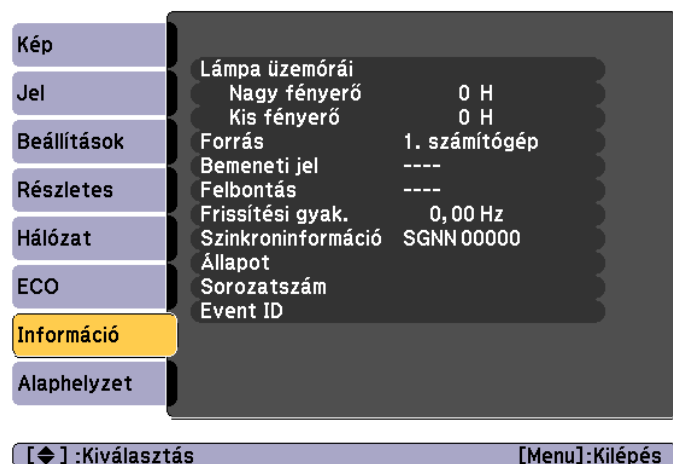
Almenü	Funkció
Fényoptimalizáló	(Ez az elem csak akkor állítható be, ha az Áramfogyasztás elem beállítása Normál.) Be érték beállítása esetén a lámpa fényereje a vetített képnek megfelelően módosul. Ez segít csökkenteni az áramfogyasztást azáltal, hogy csökkenti a lámpa fényerejét a vetített jelenetnek megfelelően. A beállítást a készülék minden egyes színmódhoz külön tárolja.
Alvó mód	Ha Be állapotban van, akkor a vetítés automatikusan kikapcsol, ha nincs bemeneti jel, vagy adott ideig nem végeznek műveletet. Ezenkívül, ha körülbelül öt percre nincs bemeneti jel, a lámpa elhalványul, amíg a tápfeszültség ki nem kapcsolódik. Képjel bevitele esetén a kivetítő visszatér normális üzemmódra.
Alvó mód időzítő	Ha az Alvó mód értéke Be, 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.
Lencsefedő időzítő	Ha Be állapotban van, akkor a készülék automatikusan kikapcsol a lencsefedél bezárása után 30 perccel. Ezenkívül, ha körülbelül öt percre bezárják a lencsefedőlelet, a lámpa elhalványul, amíg a tápfeszültség ki nem kapcsolódik. A lencsefedő kinyitáskor a kivetítő visszatér normális üzemmódra.
A/V némítás időzítő	Ha Be állapotban van, akkor a készülék automatikusan kikapcsol az A/V némítás engedélyezése után 30 perccel. Ezenkívül, ha az A/V némítás engedélyezett, a lámpa elhalványul, amíg a tápfeszültség ki nem kapcsolódik. Az A/V némítás letiltásakor a kivetítő visszatér normális üzemmódra.
Készenléti üzemmód	Ha ezt Kommunikáció be értékre állítja, akkor is figyelheti és vezérelheti a kivetítőt számítógépről, ha az készenléti üzemmódban van. ☛ "Megfigyelés és vezérlés" 77. oldal
ECO megjelenítés	Ha Be értékre állítja, a lámpa fényereje normálisról alacsonyra, illetve alacsonyról normálisra vált, levél ikonok jelennek meg a vetített kép bal alsó sarkában jelezve az energiatakarékos állapotot.

Almenü	Funkció
Alaphelyzet	Visszaállíthatja az ECO menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 103. oldal

Információ menü (csak a kijelzés)

Ellenőrizheti a kivetített képjelek állapotát és a kivetítő állapotát. A beállítandó elemek az éppen kivetített forrástól függően változnak. Nem minden modell támogatja az összes bemeneti forrást.

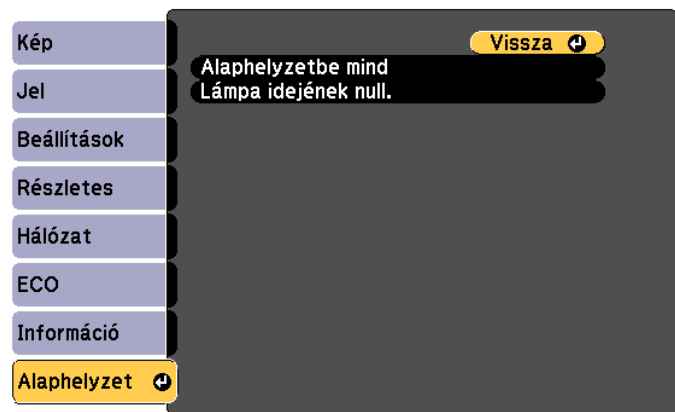
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [34. oldal](#)



Almenü	Funkció
Kivetítő adatai	A következő adatokat jelenítheti meg. <ul style="list-style-type: none"> • Lámpa üzemórái* • Forrás • Bemeneti jel • Felbontás • Videojel • Frissítési gyak. • 3D formátum • Szinkroninformáció • Állapot • Sorozatszám • Event ID
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.

* Az összesített használati idő "0H" formátumban jelenik meg az első 10 órában. 10 óra és fölötti értékek "10H", "11H" stb. formátumban jelennek meg.

Alaphelyzet menü



[Esc] / [↩] : Visszalépés [⬆] : Kiválasztás [Menu] : Kilépés

Almenü	Funkció
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre. A következő beállítások nem állnak vissza alapértelmezett értékre: Bemeneti jel , Felhasználó logója , Lámpa üzemórái , Nyelv , Jelszó , Felhasználói gomb és a Hálózat menü összes menüpontja.
Lámpa idejének null.	Törli a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa vissza, amikor kicseréli a lámpát.

Ha a Konfiguráció menü tartalmát beállította egy kivetítőhöz, ezt a beállítást több kivetítő tömeges beállítására is alkalmazhatja (tömeges beállítási funkció). A tömeges beállítási funkció kizárólag olyan kivetítőkhöz használható, amelyek típuszáma megegyezik.

Használja az alábbi módok egyikét.

- Végezze el a beállítást egy USB flash-meghajtó segítségével.
- Végezze el a beállítást a számítógép és a kivetítő USB-kábellel történő csatlakoztatásával.

Ez az útmutató az USB flash-meghajtóval és az USB-kábellel végezhető módszereket ismerteti.



- Az alábbi tartalom a tömeges beállítási funkcióra nem érvényes.
 - A Hálózat menü beállításai (a Levél menü és az Egyebek menü kivételével)
 - A Lámpa üzemórái beállítás és az Információ menü állapota
- A tömeges beállítást a kivetített kép beállítása előtt végezze el. A kivetített kép beállítási értékei (pl. a vízszintes/függőleges trapézkorrekció) tükröződnek a tömeges beállítási funkcióban. Ha a tömeges beállítást a kivetített kép módosítása után végzi el, az elvégzett beállítások módosulhatnak.
- A tömeges beállítási funkció használata esetén a regisztrált felhasználói logó a többi kivetítőn is be lesz állítva. Ne regisztráljon olyan bizalmas információkat, mint például a felhasználói logó.



Vigyázat

A tömeges beállítás elvégzése a felhasználó felelőssége. Ha a tömeges beállítás áramkimaradás, kommunikációs hiba vagy hasonló okok miatt nem sikerül, az esetlegesen felmerülő javítási költségek a felhasználót terhelik.

Beállítás USB flash-meghajtó segítségével

Ez a szakasz azt ismerteti, hogyan lehet egy USB flash-meghajtó segítségével tömeges beállítást végezni.



- FAT rendszerrel formázott USB flash-meghajtót használjon.
- A tömeges beállítási funkció biztonsági funkciókat tartalmazó USB flash-meghajtókon nem használható. Olyan USB flash-meghajtót használjon, amely nem rendelkezik biztonsági funkciókkal.
- A tömeges beállítási funkció USB-kártyaolvasókkal vagy USB-merevlemezekkel nem használható.

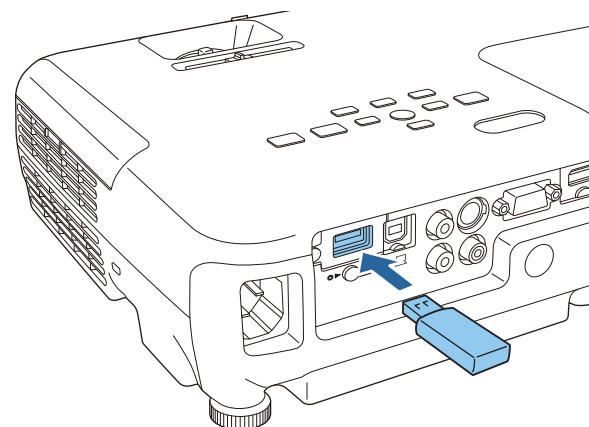
Beállítások mentése az USB flash-meghajtóra

1

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

2

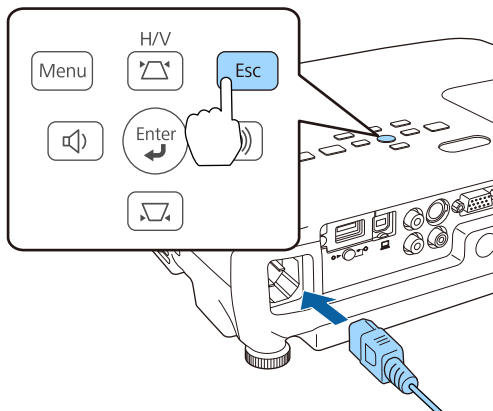
Csatlakoztassa az USB flash-meghajtót a kivetítő USB-A portjához.



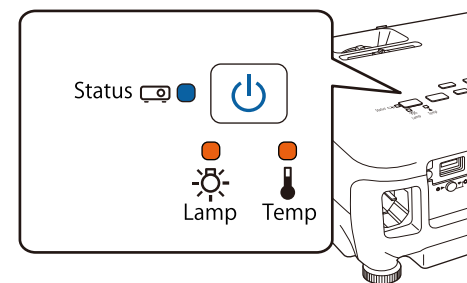


- Csatlakoztassa az USB flash-meghajtót közvetlenül a kivetítőhöz. Ha az USB flash-meghajtó USB-elosztón keresztül csatlakozik a kivetítőhöz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően elmenteni.
- Üres USB flash-meghajtót csatlakoztasson. Ha az USB flash-meghajtó a tömeges beállítófájlon kívül egyéb adatokat is tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően elmenteni.
- Ha a tömeges beállítófájlt másik kivetítőről mentette az USB flash-meghajtóra, törölje a fájlt, vagy módosítsa a fájl nevét. A tömeges beállítási funkció nem tudja felülírni a tömeges beállítófájlt.
- A tömeges beállítófájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítja a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA rész után adja meg. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.
- A fájlnevében legfeljebb egybájtos karaktereket használhat.

- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és eközben csatlakoztassa a tápkábelét a kivetítőhöz.



Amikor a kivetítő jelzőfényei az alábbiak szerint világítani kezdenek, engedje el az [Esc] gombot.



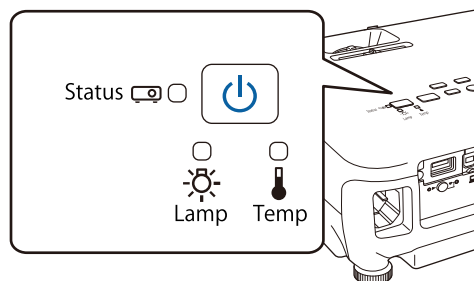
Bekapcsolt állapot: Kék - Be / Status: Kék - Be / Lamp: Narancssárga - Be / Temp: Narancssárga - Be

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a tömeges beállítófájl írása folyamatban van.

Vigyázat

- A fájl írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelét, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.
- Ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről, amíg a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja az USB flash-meghajtót, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

Miután az írás normál módon befejeződött, a kivetítő készenléti állapotra vált.

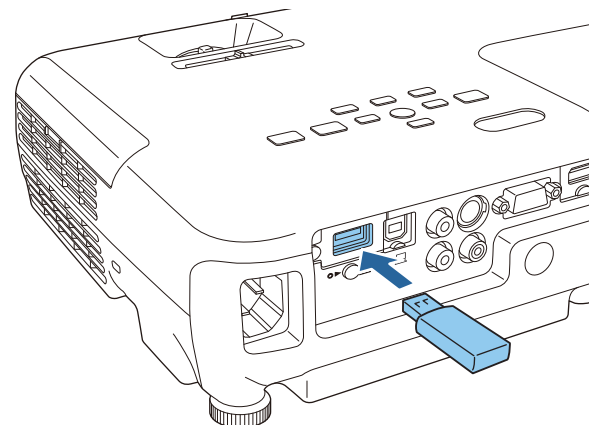


Bekapcsolt állapot: Kék - Be

Amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van, távolítsa el az USB flash-meghajtót.

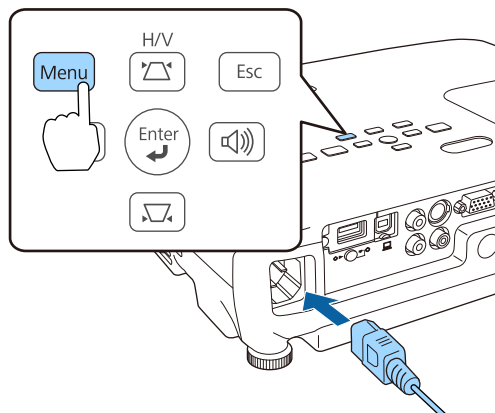
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztassa az elmentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB flash-meghajtót a kivetítő USB-A portjához.

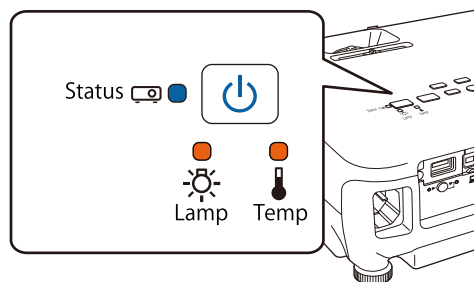


- Ha az USB flash-meghajtó 1-3 típusú tömeges beállítófájlt tartalmaz, a fájl az ugyanolyan típuszámú kivetítőn lesz alkalmazva. Ha az egyező típuszámú kivetítőhöz több fájl áll rendelkezésre, előfordulhat, hogy a beállítások alkalmazása nem történik meg helyesen.
- Ha az USB flash-meghajtó négy vagy több típusú tömeges beállítófájlt tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállítások alkalmazása nem történik megfelelően.
- A tömeges beállítófájlon kívül ne tároljon másféle adatot az USB flash-meghajtón. Ha az USB flash-meghajtó a tömeges beállítófájlon kívül egyéb adatokat is tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállítások alkalmazása nem történik megfelelően.

- 3** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.



Amikor a kivetítő jelzőfényei az alábbiak szerint világítani kezdenek, engedje el a [Menu] gombot.



Bekapcsolt állapot: Kék - Be / Status: Kék - Be / Lamp: Narancssárga - Be / Temp: Narancssárga - Be

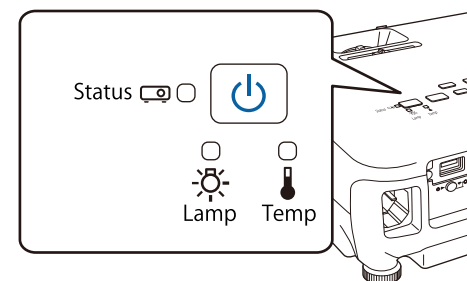
A jelzőfények kb. 75 másodpercig világítanak.

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van.

Vigyázat

- A beállítások írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.
- Ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről, amíg a beállítások írása folyamatban van. Ha leválasztja az USB flash-meghajtót, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

- 4** Miután az írás normál módon befejeződött, a kivetítő készenléti állapotra vált.



Bekapcsolt állapot: Kék - Be

Amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van, távolítsa el az USB flash-meghajtót.

Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával

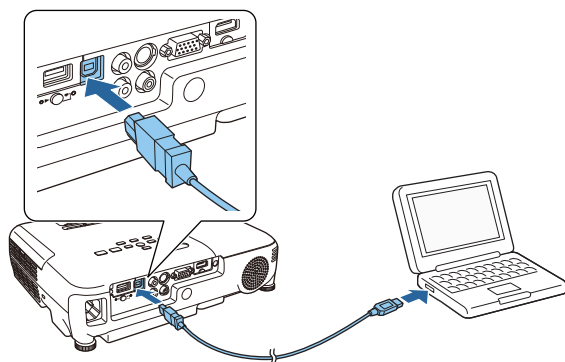


A tömeges beállítási funkció használatát az alábbi operációs rendszerek támogatják.

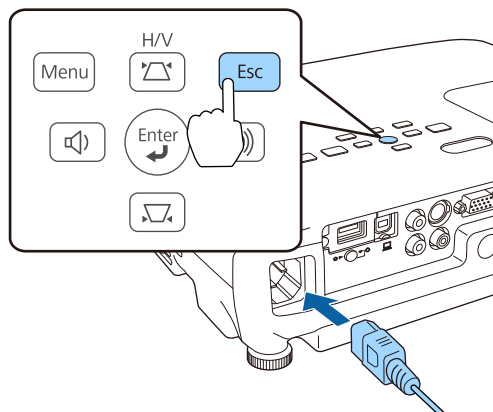
- Windows Vista vagy újabb
- Mac OS X 10.5.3 vagy újabb

Beállítások mentése számítógépre

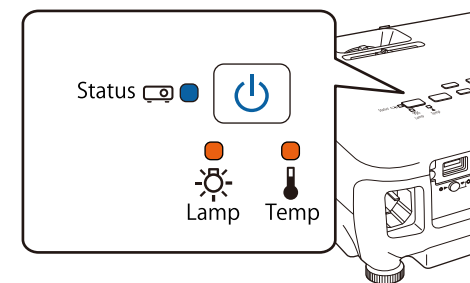
- 1** Húzza ki a kivetítóből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő USB-B portjához egy USB-kábel segítségével.



- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és eközben csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.



Amikor a kivetítő jelzőfénye az alábbiak szerint világítani kezdenek, engedje el az [Esc] gombot.



Bekapcsolt állapot: Kék - Be / Status: Kék - Be / Lamp: Narancssárga - Be / Temp: Narancssárga - Be

A számítógép a kivetítőt hordozható eszközként ismeri fel.

- 4** Nyissa meg a hordozható eszközt, és mentse a tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a számítógépre.



Ha módosítja a tömeges beállítófájl nevét, a módosítást a PJCONFDATA rész után adja meg. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

- 5** Válassza ki a „Hardver biztonságos eltávolítása” opciót a számítógépen, majd húzza ki az USB-kábelt.

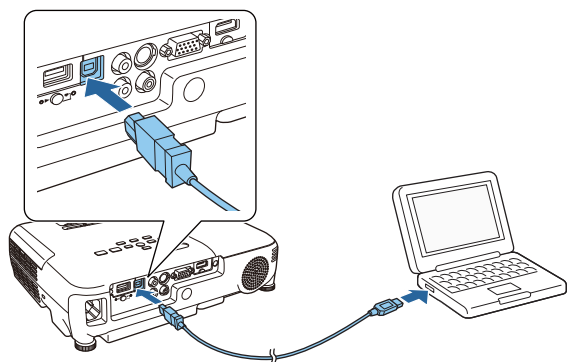


OS X operációs rendszer használata esetén válassza „A(z) EPSON_PJ eltávolítása” opciót.

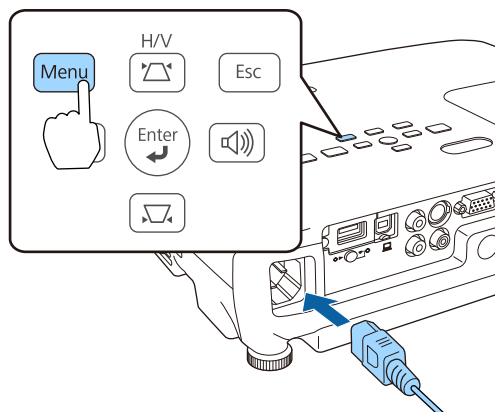
A kivetítő készenléti állapotba lép.

A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre

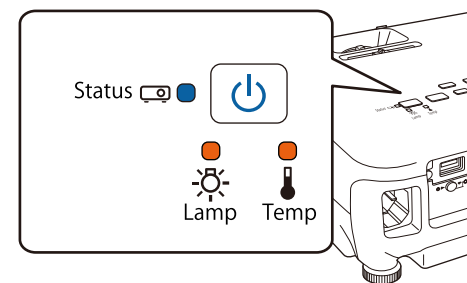
- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő USB-B portjához egy USB-kábel segítségével.



- 3** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.



Amikor a kivetítő jelzőfényei az alábbiak szerint világítani kezdenek, engedje el a [Menu] gombot.



Bekapcsolt állapot: Kék - Be / Status: Kék - Be / Lamp: Narancssárga - Be / Temp: Narancssárga - Be

A számítógép a kivetítőt hordozható eszközként ismeri fel.

- 4** Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájl (PJCONFDATA.bin) a hordozható eszköz legfelső szintű mappájába.



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

- 5** Válassza ki a „Hardver biztonságos eltávolítása” opciót a számítógépen, majd húzza ki az USB-kábelt.



OS X operációs rendszer használata esetén válassza „A(z) EPSON_PJ eltávolítása” opciót.

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van.









Vigyázat

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

Miután az írás normál módon befejeződött, a kivetítő készenléti állapotra vált.

Ha a beállítás sikertelen

A felmerülő hibákról a jelzőfények adnak értesítést. Ellenőrizze a jelzőfények állapotát.

A jelzőfények állapota	Megoldás
<p>Status </p> <p>  Lamp Temp</p> <p>Lamp: Narancssárga - gyorsan villog Temp: Narancssárga - gyorsan villog</p>	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó, illetve az USB-kábel nem megfelelően van csatlakoztatva. 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>  Lamp Temp</p> <p>Bekapcsolt állapot: Kék - gyorsan villog Status: Kék - gyorsan villog Lamp: Narancssárga - gyorsan villog Temp: Narancssárga - gyorsan villog</p>	<p>Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt. Hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi képvisellel.</p>



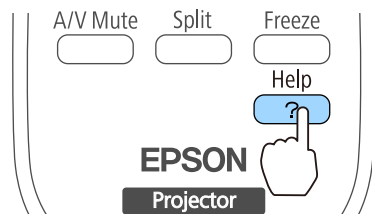
Hibaelhárítás

Ez a fejezet ismerteti a problémák azonosításának módját és a teendőket hiba esetén.

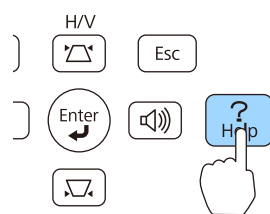
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Súgó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

- 1 Nyomja meg a [Help] gombot.
Megjelenik a Help (Súgó) képernyő.

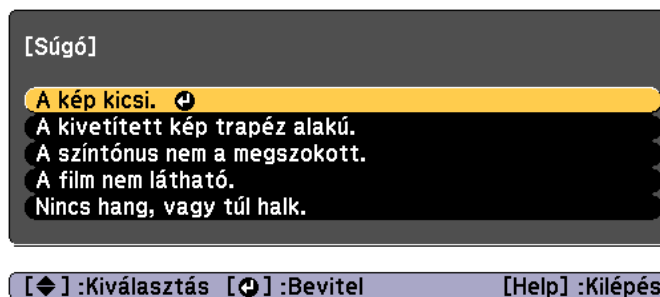
A távvezérlő használatával



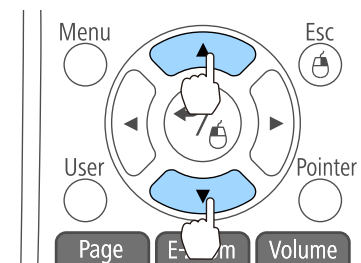
A kezelőpanel használatával



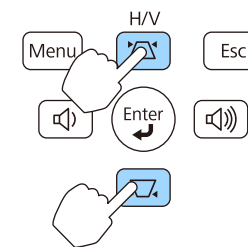
- 2 Válasszon ki egy menüpontot.



A távvezérlő használatával

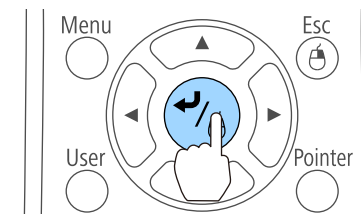


A kezelőpanel használatával

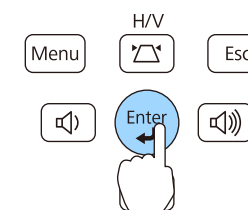


- 3 Erősítse meg a választást.

A távvezérlő használatával



A kezelőpanel használatával



A kérdések és megoldások az alábbi képernyőn látható módon jelennek meg.

A Súgóból történő kilépéshez nyomja meg a [Help] gombot.

A kép kicsi.

- ? A nagyítás minimumra van állítva?
 - A kivetített kép mérete a nagyító gyűrűvel módosítható.
- ? Nincs túl közel a kivetítő a képhez?
 - Növelje a távolságot a kivetítő és a kép között.

[Esc] :Visszalépés

[Help] :Kilépés



Ha a Súgóban nem találja meg a probléma megoldását, lásd.

☞ "Problémamegoldás" [114. oldal](#)

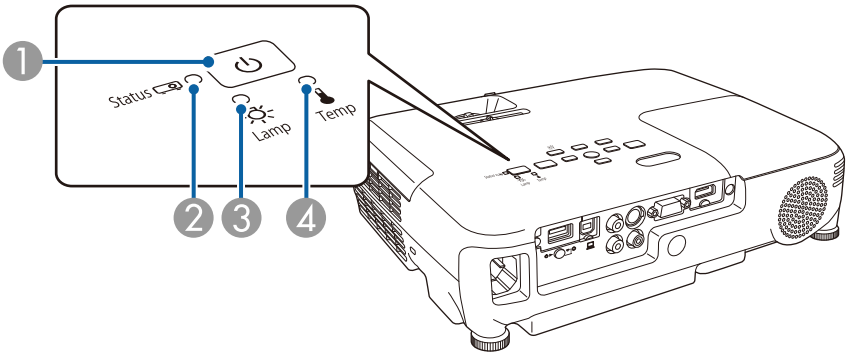
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című alábbi szakaszt.

Ha a visszajelzők alapján nem lehet egyértelműen megállapítani a probléma okát tekintse meg a következő részt.

☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [118. oldal](#)

A visszajelzők leolvasása

A kivetítő a következő négy visszajelzővel van ellátva. A visszajelzők színe és világító/sötét állapota a kivetítő állapotát jelzi.






- 1 Tápfeszültség visszajelzője





Jelzik a kivetítő állapotát.
- 2 Állapot kijelzője

Jelzik a kivetítő állapotát.
- 3 Lámpa visszajelzője

Jelzi a kivetítő lámpa állapotát.
- 4 Hőmérséklet visszajelző

Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot.

















Visszajelzők		Állapot	Magyarázat
Áramellátás	Állapot		
 Kék - Világít	<input type="checkbox"/> Nem világít	Készenléti állapot	Áramot kap a kivetítő. Ha a [⏻] üzempcsoló gombot megnyomja ebben az állapotban, elindul a kivetítés.
		Hálózathfigyelés állapota	A kivetítő figyelése és vezérlése a hálózaton történik (ha a Készenléti üzemmód beállítása Kommunikáció be). Ha a tápkábelt ilyen állapotban leválasztja, majd ismét csatlakoztatja, a bekapcsolt állapotot jelző fény kék színnel villog.
 Kék - Világít	 Kék - Villog	Bemelegedési állapot	Ez a kivetítő bekapcsolását közvetlenül követő állapot. A bemelegedés kb. 30 másodpercig tart a lámpa bekapcsolását követően. Ebben az állapotban még a [⏻] üzempcsoló gomb megnyomásával sem kapcsolhatja ki a kivetítőt.









Visszajelzők		Állapot	Magyarázat
Áramellátás	Állapot		
 Kék - Világít	 Kék - Villog	Lehűlés állapot	Ez a kivetítő kikapcsolását közvetlenül követő állapot. Ebben az állapotban minden gombművelet le van tiltva.
 Kék - Világít	 Kék - Világít	Normál állapot	A kivetítő vetít.











Az alábbi táblázatból kiolvasható a visszajelzők kijelzésének jelentése és a jelzett problémák megoldásának módja.

Ha egyik visszajelző sem világít, ellenőrizze, megfelelően van-e csatlakoztatva a tápkábel, és hogy a tápfeszültség rendben van-e.



Időnként előfordul, hogy amikor a tápkábelt kihúzza, a [⏻] tápfeszültség visszajelző rövid ideig még világít, de ez nem hiba.

Visszajelzők				Ok	Megoldás vagy állapot
Áramellátás	Állapot	Lámpa	Hőmérséklet		
 Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Villog	 Ki	Belső hiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
 Ki	 Kék - Villog	 Ki	 Narancssárga - Villog	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
 Ki	 Kék - Villog	 Ki	 Narancssárga - Világít	Magas hőm. hiba (túlmelegedés)	A lámpa automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol, ekkor ellenőrizze a következő két szempontot. <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki.  "A levegőszűrő tisztítása" 130. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 135. oldal Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista

Visszajelzők				Ok	Megoldás vagy állapot
Áramellátás	Állapot	Lámpa	Hőmérséklet		
					Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ☞ "Részletes menü" 92. oldal
 Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Világít	 Ki	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	Ellenőrizze a következő két szempontot. <ul style="list-style-type: none"> • Vegye ki a lámpát és ellenőrizze, nincs-e megrepedve. ☞ "A lámpa cseréje" 132. oldal • Tisztítsa meg a levegőszűrőt. ☞ "A levegőszűrő tisztítása" 130. oldal
					Ha a lámpa nincs megrepedve: szerelje vissza a lámpát, és dugja be a tápkábelt. Ha a hiba továbbra is fennáll: Hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☞ Epson projektor címjegyzék lista
					Ha a lámpa meg van repedve: vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. (Amíg a lámpa nincs kicserélve, a kivetítést nem lehet folytatni.) ☞ Epson projektor címjegyzék lista
				Lámpa fedele nyitva	Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ☞ "Részletes menü" 92. oldal
 Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Villog	 Narancssárga - Villog	Auto-írisz hiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☞ Epson projektor címjegyzék lista
				Táp hiba	

Visszajelzők				Ok	Megoldás vagy állapot
Áramellátás	Állapot	Lámpa	Hőmérséklet		
 Kék - Villog	 Állapotfüggő jelzés	 Állapotfüggő jelzés	 Narancssárga - Villog	Magas hőm. figyelm.	(Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.) <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki.  "A levegőszűrő tisztítása" 130. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 135. oldal
 Kék - Villog	 Állapotfüggő jelzés	 Narancssárga - Villog	 Állapotfüggő jelzés	Cserélje ki a lámpát	Cserélje ki a lámpát egy újra.  "A lámpa cseréje" 132. oldal Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. A lehető leghamarabb cserélje ki új lámpára.













- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.
 "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [118. oldal](#)
- Ha a visszajelzők úgy világítanak, ami nem szerepel a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.
 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot

Ha fellép valamilyen hiba az alábbiak közül és a visszajelzők nem kínálnak megoldást, akkor lásd az egyes problémák mellett feltüntetett oldalt.

A képekkel kapcsolatos problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nem jelenik meg kép A kivetítés nem indul el, a vetítési terület fekete, vagy a vetítési terület kék. 	 119. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A mozgó képek nem jelennek meg A számítógépről kivetített mozgóképek helyett fekete a képernyő és nincs kivetített kép, vagy a mozgóképet nem játssza le a számítógép. 	 120. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 120. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet 	 120. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel." üzenet 	 121. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A 3D-s képek megtekintése nem lehetséges 	 121. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 122. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 123. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van Csak a kép egy része jelenik meg, a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek, a kép függőlegesen vagy vízszintesen fordított helyzetben van. 	 123. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép színei nem helyesek A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, a színek homályosak. 	 124. oldal

- Sötét a kép








[125. oldal](#)

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

- A kivetítő nem kapcsolódik be


[125. oldal](#)

Egyéb problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang, vagy a hang túl halk 	 126. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Zajos a hang (csak USB Display módban történő vetítésnél) 	 127. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A távvezérlő nem működik 	 127. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét 	 127. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítővel kapcsolatos probléma lép fel 	 128. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet a beállításokat módosítani webböngésző használatával 	 128. oldal

A képekkel kapcsolatos problémák

Nem jelenik meg kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] üzempcsoló gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] üzempcsoló gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 33. oldal Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 66. oldal
Zárva van az A/V csúsztható takarólemez?	Ha a lencsefedél egy kicsit is zárva van, nem lehet a képeket megjeleníteni. A lencsefedeleket teljesen nyissa ki. ☛ "Előlap/Tető" 11. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 103. oldal Az USB Display használatakor, állítsa az USB Type B elemet USB Display értékre. ☛ Részletes - USB Type B 92. oldal
A kivetíteni kívánt kép teljesen fekete? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Bizonyos betáplált képek, például a képernyővédők, teljesen feketék lehetnek.
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 88. oldal
Az USB kábel csatlakoztatása megfelelő? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Ellenőrizze, megfelelő-e az USB kábel csatlakoztatása. Csatlakoztassa újra, ha nincs csatlakoztatva, vagy ha nem megfelelően van csatlakoztatva.
A Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van? (Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén)	Ha a Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van, a képeket nem lehet kivetíteni USB Display funkcióval, illetve hálózaton keresztül. Csökkentse a képernyő méretét.
Fut-e olyan alkalmazás, amely a Windows DirectX funkciót használja? (Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén)	Előfordulhat, hogy a Windows DirectX funkcióját használó alkalmazások képei nem megfelelően jelennek meg.

A mozgó képek nem jelennek meg

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép képjele eljut az LCD-re és a monitorra? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	Állítsa át a számítógépről érkező képjelet csak külső kimenetre. Ellenőrizze a számítógép dokumentációját, vagy lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával.
Jogvédezt a kivetíteni kívánt mozgókép tartalma?	Lehet, hogy a készülék nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédezt mozgóképet. További részleteket a lejátszó használati útmutatójában talál.

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
Az Alvó mód , a Lencsefedő időzítő vagy az A/V némítás időzítő Be állapotban van?	Ha ezek közül bármelyik Be állapotban van, a kivetítő automatikusan kikapcsol a következő esetekben. <ul style="list-style-type: none"> Ha az Alvó mód Be állapotban van: ha egy meghatározott időtartamig nem végez műveletet, miközben nincs bemeneti képjel. Ha a Lencsefedő időzítő Be állapotban van: ha körülbelül 30 perc telt el a lencsefedél lezárása óta. Ha az A/V némítás időzítő Be állapotban van: ha körülbelül 30 perc telt el az A/V némítás engedélyezése óta. A kivetítő automatikus kikapcsolásának megelőzése érdekében állítsa ezeket a paramétereket Ki értékre. ☛ "ECO menü" 101. oldal
Energiatakarékos módban van a számítógép?	Ha a számítógép energiatakarékos módban van és nem végez műveletet egy bizonyos ideig, a kép eltűnhet. Végezzen valami műveletet a számítógépen, hogy a képet újra megjelenítse.

Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 88. oldal
A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott üzemmódnak? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	A képjel felbontásának átállításáról és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságáról olvassa el a számítógép dokumentációját. ☛ "Támogatott monitorok" 142. oldal

Megjelenik a "Nincs jel" üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 33. oldal
A megfelelő portot választotta?	Állítsa át a képet úgy, hogy megnyomja a [Source Search] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 34. oldal
Be van kapcsolva a számítógép vagy a videoforrás áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.
A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	Ha a képjelek csak a számítógép LCD képernyőjére vagy a tartozék monitorra jutnak el, akkor át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is. Bizonyos számítógép-modellek esetén, ha a képjelet a készüléken kívülre vezetik, akkor azok nem jelennek meg az LCD monitoron vagy a tartozék monitoron. Ha a csatlakoztatás előtt bekapcsolja a kivetítő vagy a számítógép áramellátását, akkor nem működik az a funkció [Fn] gomb, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 33. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
Energiatakarékos módban van a számítógép?	Ha a számítógép energiatakarékos módban van és nem végez műveletet egy bizonyos ideig, a kép eltűnhet. Végezzen valami műveletet a számítógépen, hogy a képet újra megjelenítse.

A 3D-s képek megtekintése nem lehetséges

Ellenőrzés	Megoldás
A Konfiguráció menü megfelelően van beállítva?	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa a 3D kijelző elemet Be helyzetre. • Állítsa a 3D formátum elemet Autom. beállításra, vagy ugyanarra a formátumra, mint a csatlakoztatott eszköz 3D jele. ☛ Jel - 3D beállítás 88. oldal
3D-s a bemeneti jel?	Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott lejátszó eszköz és lejátszott tartalom támogatják a 3D-s jelet.
A 3D szemüveget helyesen viseli?	3D-s kép megtekintéséhez aktív zárszerkezetes 3D szemüveg szükséges. Használja az opcionális aktív 3D szemüveget (ELPGS03). ☛ "Opcionális tartozékok" 138. oldal
Be van kapcsolva a 3D szemüveg?	Kapcsolja be a 3D szemüveget. Ezenkívül a 3D szemüveg első bekapcsolása alkalmával el kell végeznie a párosítást. ☛ "A 3D szemüveg regisztrálása a kivetítővel (párosítás)" 53. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A 3D-s képet a meghatározott megtekintési helyről nézi?	A 3D-s képek megtekintésének tartománya a kivetítőtől legfeljebb 10 m-es távolságig terjed. Győződjön meg arról, hogy a megtekintési területen belül tartózkodik. ☛ "3D-s képek megtekintésének területe" 55. oldal
Van-e a közelben eszköz, amely rádiófrekvenciás zavart kelt?	Ha az ilyen eszközöket – pl. Bluetooth kommunikációs eszközök, vezeték nélküli LAN (IEEE802.11b/g) vagy mikrohullámú sütők – egyszerre használják a frekvenciasávban (2,4 GHz), rádiófrekvenciás zavar történhet vagy a kép megszakadhat. A kivetítőt ne használja ilyen eszközök közelében.

A kép elmosódott, életlen vagy torz

Ellenőrzés	Megoldás
Az Aut. függ. trapézk. elem Ki értékre van állítva?	Ha Be értékre állítja, azzal engedélyezi az Aut. függ. trapézk. funkciót. ☛ Beállítások - Trapézkorrekció - V/F. trap. korr. - Aut. függ. trapézk. 91. oldal Ha úgy használja a kivetítőt, hogy ezt a beállítást kikapcsolta, manuálisan állítsa be a kivetített képet. ☛ "Manuális korrekció" 40. oldal
Megfelelően van beállítva a fókusz?	A fókusz beállításához csavarja el a fókuszgyűrűt. ☛ "Fókuszbeállítás" 44. oldal
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet? A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be. ☛ "Képernyőméret és Vetítési távolság" 140. oldal
Túlságosan nagy a Trapézkorrekció beállítási értéke?	Csökkentse a kivetítés szögét a Trapézkorrekció korrigálási mértékének csökkentése érdekében. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 43. oldal
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	Ha a kivetítőt hideg környezetből váratlanul beviszik egy meleg helyre, vagy ha a környezeti hőmérséklet hirtelen megváltozik, akkor kondenzáció alakulhat ki a lencse felületén, és ettől a képek elmosódottak lehetnek. A használat előtt kb. egy órával állítsa fel a kivetítőt az adott helyiségben. Ha kondenzáció alakul ki a lencsén, kapcsolja ki a kivetítőt és várja meg, amíg a kondenzáció eltűnik.

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken


Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 88. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 24. oldal
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia. A kivetítőhöz kapott kábelek használatával ellenőrizze, hogy az ön által használt kábelek okozhatják-e a problémát.
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott monitorok" 142. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
A Szinkron és a Sávtartás beállítása megfelelő? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↵] gombot a vezérlőpanelen az automatikus beállítás végrehajtásához. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor további beállításokat végezhet a Konfiguráció menüben. ☛ Jel - Sávtartás, Szinkron 88. oldal
Az Átviteli ablak ki van-e választva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx beállítások lehetőségre, és vegye ki a pipát az Átviteli ablak jelölőnégyzetből.
Az egérmutató villózik (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Aktív a Finoman mozgassa az egérmutatót. beállítás? Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx beállítások lehetőségre, majd a Finoman mozgassa az egérmutatót elemre (ez az opció Windows 2000 rendszerben nem érhető el). Windows Vista/7 esetén a beállítás aktiválásával a Windows Aero témát kikapcsolja a rendszer.

A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van

Ellenőrzés	Megoldás
Széles számítógépes képet vetít ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Felbontás 88. oldal
A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?	Nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón az E-Zoom kikapcsolásához. ☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 68. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A kép pozícióbeállítása megfelelő?	Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↵] gombot a kezelőpanelen a pozícióbeállítás végrehajtásához. A megjelenítési pozíció beállítását csak a Konfiguráció menüben végezheti el. ☛ Jel - Pozíció 88. oldal
A számítógép két kijelzőre van beállítva? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Ha kétképernyős megjelenítést állított be a számítógépen a Vezérlőpult - Megjelenítés pontjában, akkor a készülék a számítógép képernyőjén lévő képnek kb. csak a felét vetíti ki. Ha a teljes képet szeretné megjeleníteni a számítógép kijelzőjén, kapcsolja ki a kettős megjelenítés beállítását. ☛ A számítógép video-illesztőprogramjának dokumentációja
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott monitorok" 142. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
Megfelelő a kivetítési mód?	A kivetítő telepítési helyzetétől függően állítsa a kivetítési módot a következő értékek egyikére: Elöl, Elöl/Plafon, Hátul vagy Hátul/Plafon . ☛ Részletes - Kivetítés 92. oldal ☛ "Telepítési módszerek" 21. oldal

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. • Ha a kép a Computer portra csatlakoztatott eszközről származik ☛ Jel - Bemeneti jel 88. oldal • Számítógép Video vagy S-Video porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén. ☛ Jel - Videojel 88. oldal
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 88. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és a kábelek nem érintkezési hibásak-e. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 24. oldal
A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 88. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A színmódosítás beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színmódosítás beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színmódosítás 88. oldal
A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Módosítsa a Színtelítettség és az Árnyalat beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színtelítettség, Árnyalat 88. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Állítsa be a Fényerő és az Áramfogyasztás beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 88. oldal ☛ ECO - Áramfogyasztás 101. oldal
A kontraszt beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 88. oldal
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már csaknem eljött a lámpacsere ideje, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig szegényessé válik. Ha erre sor kerül, cserélje ki a lámpát új lámpára. ☛ "A lámpa cseréje" 132. oldal
A kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja?	A kép elsötétülhet, ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja. Habár ilyenkor nem végezhet Áramfogyasztás beállításokat, a kivetítőt tovább használhatja.
Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet?	A kép sötétebb lesz, ha a kivetítési távolság túl nagy. A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be. ☛ "Képernyőméret és Vetítési távolság" 140. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolódik be

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] üzempcsoló gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] üzempcsoló gombot.

Ellenőrzés	Megoldás
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápellátás nem 100%-os. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 33. oldal Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
A visszajelzők kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Valószínűleg rossz a tápkábel érintkezése, vagy a tápkábel hibás. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a tápkábelt. Ha ez nem oldja meg a problémát, állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista
A Vezérlés zárolása a Teljes zárolás helyzetben van?	Nyomja meg a [⏻] üzempcsoló gombot a távirányítón. Ha nem szeretné használni a Vezérlés zárolása , állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Beállítások - Vezérlés zárolása 91. oldal
A távirányító működése le van tiltva?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 91. oldal

Egyéb problémák

Nem hallható hang, vagy a hang túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
Ellenőrizze, hogy az audio/video kábel megfelelően csatlakozik-e a kivetítőhöz és az audioforráshoz.	Csatlakoztassa le a kábelt az Audio portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt.
La van halkítva a csatlakoztatott készülék vagy a kivetítő?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Hangerő 91. oldal ☛ "Hangerő beállítása" 44. oldal
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 66. oldal
Az audiókábel specifikációja "No resistance"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiókábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.
HDMI kábellel történt a csatlakoztatás?	Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs audiókimenet, akkor állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.

Ellenőrzés	Megoldás
Az Audio kimenet a kivetítőtől beállítás van kiválasztva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a Programok - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások lehetőségre, majd az Audio kimenet a kivetítőtől elemre.

Zajos a hang (csak USB Display módban történő vetítésnél)

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra?	Ha a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Vegye feljebb a számítógép hangerejét és lejjebb a kivetítőét.

A távvezérlő nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Íranyítsa a távirányítót a távvevő felé. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 19. oldal
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távirányító hatósugara kb. hat méter. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 19. oldal
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsöből származó erős fény a távvevőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvevőre. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 91. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a Távvezérlő vevő opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 91. oldal
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket. ☛ "A távvezérlő elemeinek cseréje" 18. oldal

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a Nyelv beállítását.	Módosítsa a Nyelv beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Nyelv 92. oldal

Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítővel kapcsolatos probléma lép fel

Ellenőrzés	Megoldás
A Készenléti üzemmód beállítás Kommunikáció be értékre van állítva?	Ha használni szeretné a Levél értesítés funkciót, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van, állítsa be a Kommunikáció be értéket a Készenléti üzemmód opciónál a Konfiguráció menüben. ☛ ECO - Készenléti üzemmód 101. oldal
Történt-e súlyos rendellenesség, és leállt-e váratlanul a kivetítő?	Ha a rendellenes állapot továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista
Kap áramot a kivetítő?	Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Megfelelően beállította a Levél értesítés funkciót a Konfiguráció menüben?	A készülék a Konfiguráció menü Levél beállításainak megfelelően küld értesítést a problémáról. Ellenőrizze ezen beállításokat. ☛ "Levél menü" 99. oldal

Nem lehet a beállításokat módosítani webböngésző használatával

Ellenőrzés	Megoldás
Helyesen adta meg a felhasználói azonosítót és a jelszót?	Felhasználónévként írja be az EPSONWEB nevet. Ezt nem lehet módosítani. Akkor is írja be a felhasználónevet, ha a jelszót nem kell megadni. Jelszóként írja be a Web-hozzáf. jelszó beállításnál megadott karaktereket. A kezdeti jelszó az „admin”.



Karbantartás

Ez a fejezet a karbantartással kapcsolatos információkat tartalmazza, hogy a kivetítő hosszú időn keresztül a lehető legjobb teljesítményt nyújtsa.

Meg kell tisztítani a kivetítőt, ha beszennyeződik, vagy ha a kivetített képek minősége romlani kezd.



Vigyázat

Tisztítás előtt kapcsolja ki a kivetítőt. Különben megrázhhatja a művelet közben.

Kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

Ha a kivetítő különösen szennyezett, akkor nedvesítse meg a ruhát nagyon kevés, semleges hatású tisztítószerrel tartalmazó vízzel, alaposan csavarja ki és ezzel törölje le a kivetítő felületét.

Figyelem

Ne használjon illékony anyagokat, például fényezőt, alkoholt vagy hígítót a kivetítő felületének megtisztítására. A készülékház minősége megváltozhat vagy elszíneződhet.

A Lencse Tisztítása

Kereskedelmi forgalomban kapható üvegtisztító ruhával óvatosan törölje le a lencsét.



Figyelmeztetés

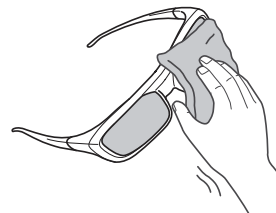
Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. A kivetítő kigyulladhat a lámpa magas belső hőmérséklete miatt.

Figyelem

A lencsét ne dörzsölje kemény anyagokkal és ne tegye ki rázkódásnak, ellenkező esetben a lencse megsérülhet.

A 3D szemüveg tisztítása

Egy puha kendővel letörölve tisztítsa meg a szemüveg lencséit.



Figyelem

- A szemüveglencsét ne dörzsölje kemény anyagokkal és ne tegye ki őket durva bánásmódnak, mert ellenkező esetben könnyen megsérülhetnek.
- A karbantartás idejére húzza ki az USB-töltőadapert az elektromos csatlakozóaljzatból és ellenőrizze, hogy megtörtént-e az összes kábel leválasztása.

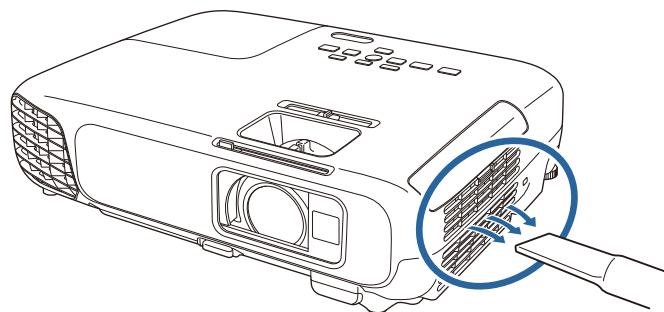
A levegőszűrő tisztítása

Ha a következő üzenet megjelenik, akkor tisztítsa meg a szűrőt és a beszívó szellőzőnyílást.

"A kivetítő túlmelegszik. Ügyeljen arra, hogy semmi ne zárja el a szellőzőnyílásokat, és tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt."

Figyelem

- Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat és lerövidítheti az optika élettartamát. Ha az üzenet megjelenik, azonnal tisztítsa meg a levegőszűrőt.
- Ne helyezze vízbe a levegőszűrőt. Ne használjon mosó- vagy oldószereket.



- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.
☞ "A levegőszűrő cseréje" [135. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

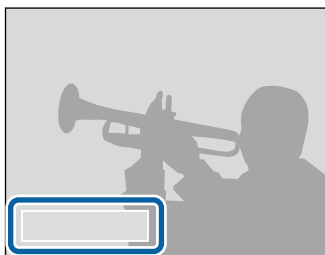
Ez a fejezet ismerteti a lámpa és a levegőszűrő cseréjének módját.

A lámpa cseréje

Lámpa csereintervalluma

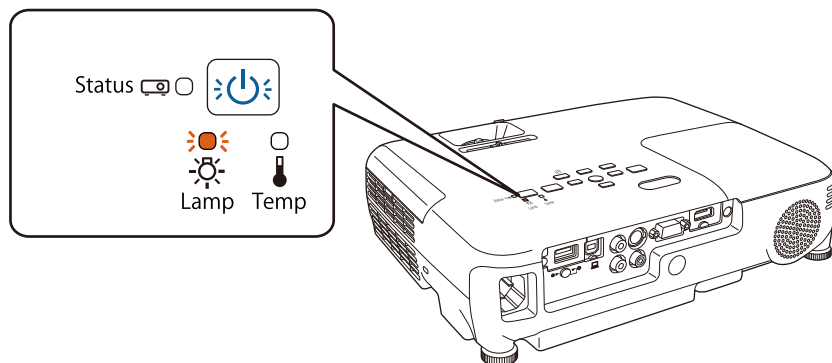
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- Megjelenik a következő üzenet.
"Ki kell cserélni a lámpát. Vásárláshoz keressen fel egy Epson kivetítő-viszonteladót vagy látogassa meg a www.epson.com weboldalt."



Az üzenet 30 másodpercig látható marad.

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



- A kivetített kép sötétebbé válik vagy minősége romlani kezd.

Figyelem

- A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet az alábbi időtartam után jelenik meg, a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében.
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **Normál**: kb. 4900 óra
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **ECO**: kb. 5900 óra
☛ **ECO - Áramfogyasztás** [101. oldal](#)
- Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha a csere időtartamának 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 továbbra is működik.
- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpaegységet.
- Eredeti EPSON lámpák használatát ajánljuk. 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.

A lámpa cseréjének módja

A lámpát akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggesztik a mennyezetre.

Figyelmeztetés

- Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem működik, akkor lehetséges, 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.
- Soha ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe és használ, az tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.

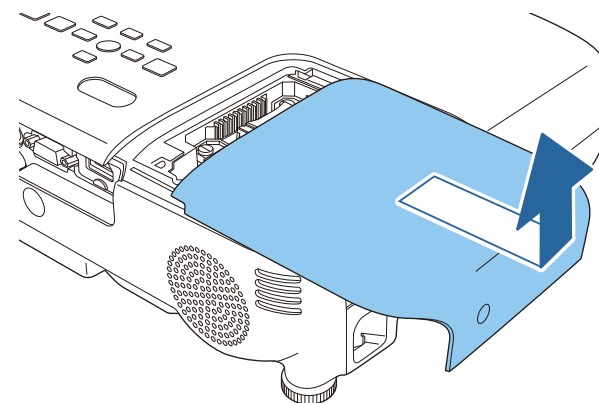
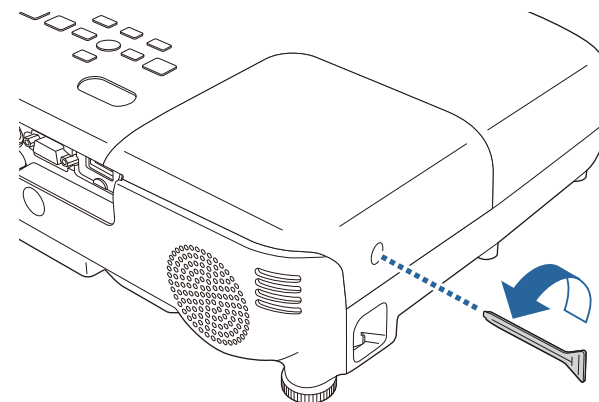
Vigyázat

A lámpa burkolatának leszerelése előtt várja meg, amíg a lámpa eléggé lehűl. Ha a lámpa még forró, égési- vagy más sérüléseket okozhat. A feszültség kikapcsolása után kb. egy óra hosszat tart, amíg a lámpa eléggé lehűl.

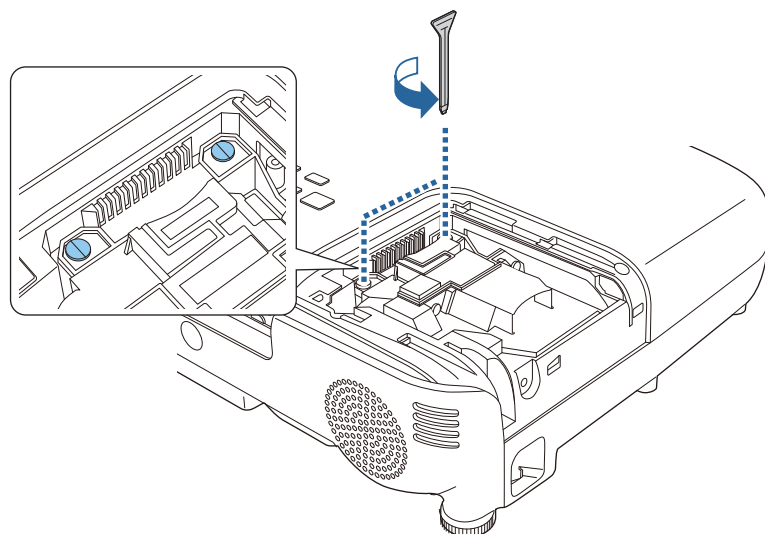
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

2 Várja meg, amíg a lámpa megfelelően lehűl, majd szerelje le a lámpa burkolatát a kivetítő tetején.

Az új lámpához kapott csavarhúzóval vagy csillagfejű csavarhúzóval lazítsa meg a lámpa burkolatának rögzítőcsavarját. Utána csúsztassa egyenesen előre a lámpa burkolatát és felemelve vegye le.

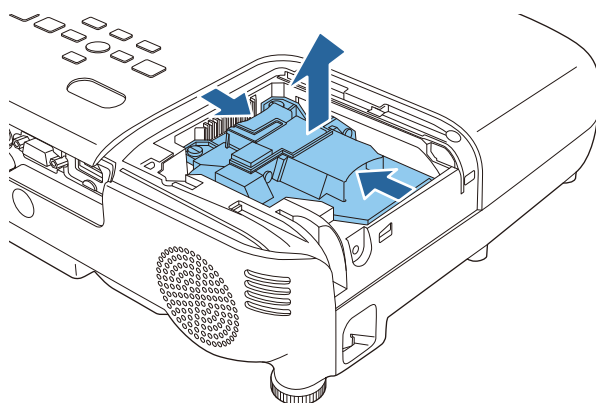


3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



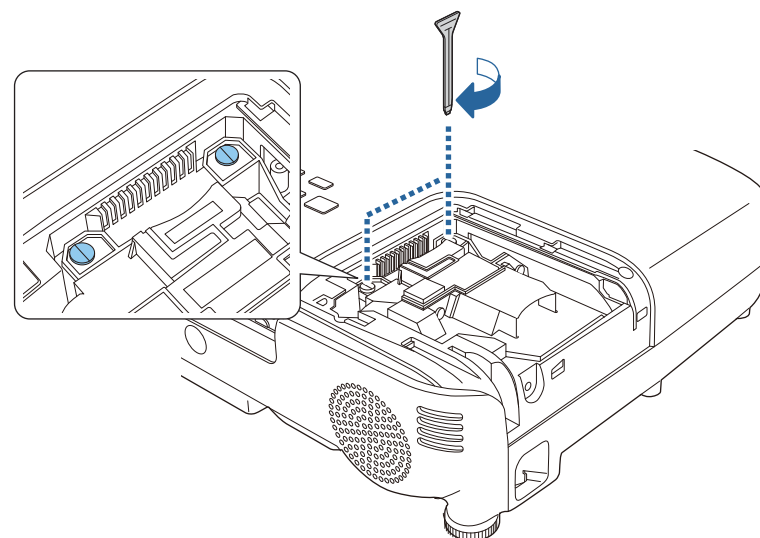
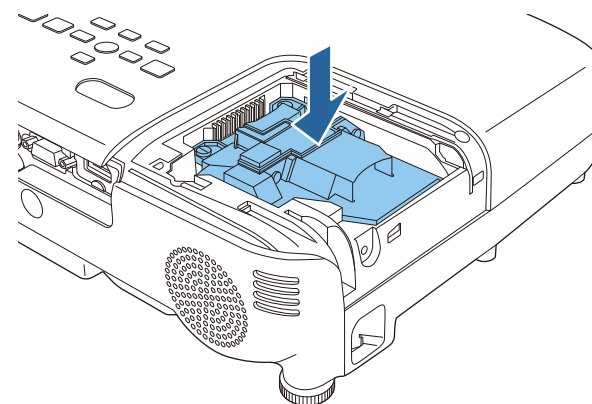
- 4** Fogja meg és távolítsa el a régi lámpa kiálló részét.
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedéssel.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

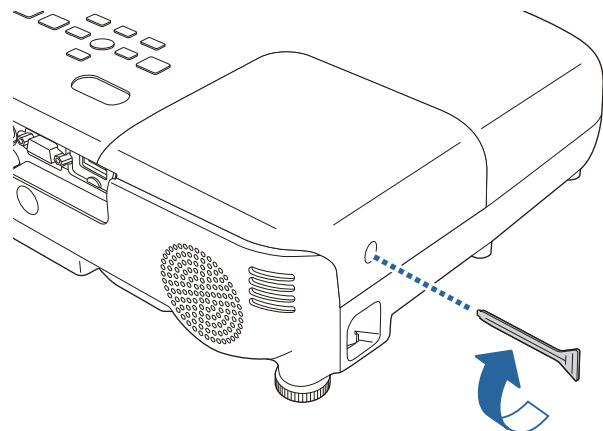


- 5** Szerelje fel az új lámpát.

Helyezze be az új lámpát a vezetősín mentén a megfelelő irányba úgy, hogy a helyére kerüljön, nyomja meg határozottan, és miután teljesen bent van, húzza meg a két csavart.



6 Tegye vissza a lámpa burkolatát.



Figyelem

- Ügyeljen a lámpa biztonságos felszerelésére. Ha leszereli a lámpa burkolatát, a lámpa biztonsági okokból automatikusan kikapcsolódik. Ha a lámpa vagy a burkolat visszaszerelése nem megfelelő, a lámpa nem kapcsolódik be.
- A termékben higanyt (Hg) tartalmazó alkatrész van. A kidobással vagy az újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekben. Ne dobja ki a normál hulladékkal együtt.



Csak akkor nullázza a **Lámpa üzemórái** beállítást, ha a lámpa ki lett cserélve. Ellenkező esetben a lámpa cserélési időtartama helytelenül kerül kijelzésre.

A levegőszűrő cseréje

A levegőszűrő csereintervalluma

Ha az üzenet annak ellenére gyakran megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt, akkor cserélje ki a szűrőt.

A levegőszűrő cseréjének módja

A levegőszűrőt akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggeszti a mennyezetre.

1

Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

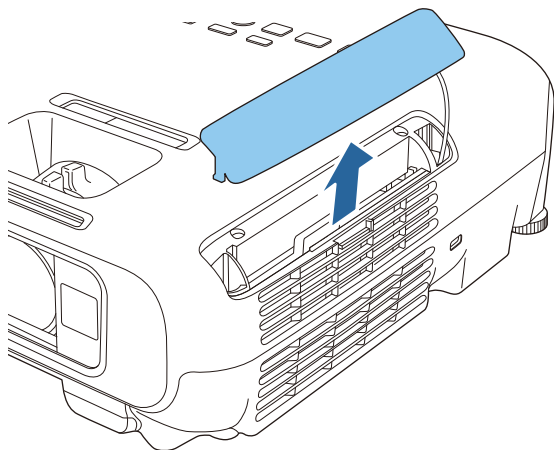
2

Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.

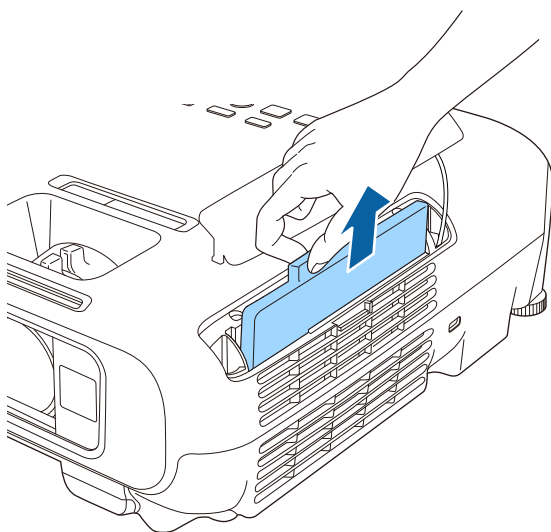
A lámpa üzemórának nullázása

A kivetítő rögzíti, mennyi ideig működtették a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpa kicserélése után feltétlenül nullázza a Lámpa idejének null. beállítást az Alaphelyzet menüben.

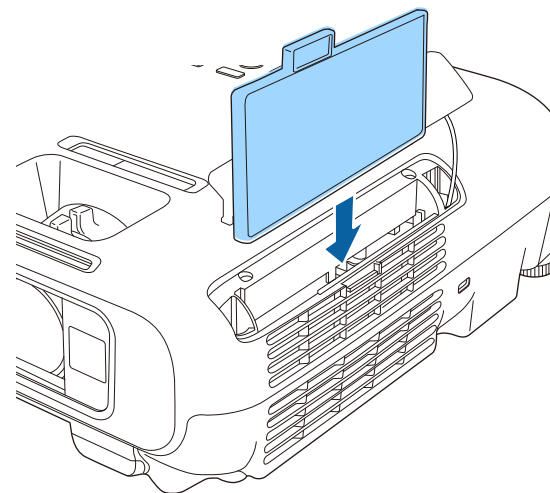
☛ Alaphelyzet - Lámpa idejének null. [103. oldal](#)



- 3** Szerelje ki a levegőszűrőt.
Fogja meg a levegőszűrő fülét, és húzza egyenesen ki.



- 4** Helyezze be az új levegőszűrőt.
Kívülről csúsztassa be a levegőszűrőt, és nyomja be, amíg be nem kattann a helyére.



- 5** Zárja le a levegőszűrő fedelét.



A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.
Szűrőkeret: ABS
Szűrő: poliuretán hab



Függelék

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök következő listája az alábbi dátumtól számítva érvényes: május 2014. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

Opcionális tartozékok

Aktív 3D szemüveg ELPGS03

Aktív zárszerkezetes 3D szemüveg (Bluetooth kommunikáció alkalmazásával). Ezt használja 3D-s képek megtekintése esetén ezzel a kivetítővel.

USB-töltőadapter ELPAC01

A 3D szemüveg feltöltéséhez használja.

Interaktív egység ELPIU01

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

Vezeték nélküli LAN-egység ELPAP07

Használja ezt a lehetőséget képek kivetítésére egy számítógépről vezeték nélküli kapcsolat segítségével.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09

Akkor használja ezt a lehetőséget, ha gyorsan közvetlen kapcsolatot szeretne létrehozni a kivetítő és egy Windows rendszerű számítógép között, és arról kíván vetíteni.

Dokumentumkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Puha hordtáska ELPKS63

Puha táska a kivetítő hordozásához.

50" méretű hordozható vetítőernyő ELPSC32

Könnyen szállítható kompakt vetítőernyő. (Képarány▶ 4:3)

60" hordozható vetítőernyő ELPSC27

80" hordozható vetítőernyő ELPSC28

100" vetítőernyő ELPSC29

Hordozható legördíthető vetítőernyők. (4:3 képarány)

70" vetítőernyő ELPSC23

80" hordozható vetítőernyő ELPSC24

90" hordozható vetítőernyő ELPSC25

Hordozható legördíthető vetítőernyők. (16:10 képarány)

53" hordozható vetítőernyő ELPSC30

64" hordozható vetítőernyő ELPSC31

Hordozható mágneses vetítőernyők. (4:3 képarány)

Több képarányos vászon ELPSC26

Ez egy több képarányos vetítővászon.

Számítógépes kábel ELPKC02

(1,8 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs)

Számítógépes kábel ELPKC09

(3 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs)

Számítógépes kábel ELPKC10

(20 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs)

Component video kábel ELPKC19

(3 m - mini D-Sub 15-tűs/RCA csatlakozódugó×3)

Ezzel a kábellel a kivetítő [komponens videó▶▶](#) jelforráshoz csatlakoztatható.

Mennyezeti cső (450 mm)* ELFPF13

Mennyezeti cső (700 mm)* ELFPF14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

Mennyezeti rögzítés* ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

* A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a

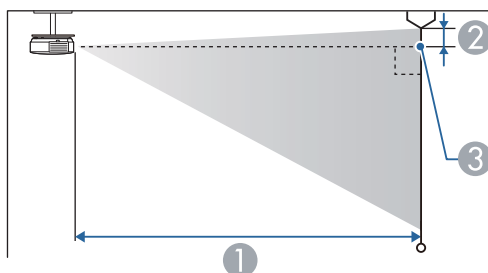
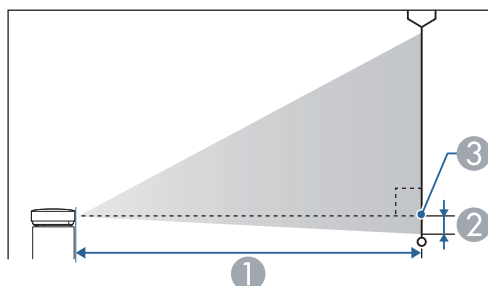
legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Fogyóeszközök

Lámpaegység ELPLP78
A használt lámpa cserealkatrésze.
Levegőszűrő ELPAF32
A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Vetítési távolság



- ① Vetítési távolság
- ② Távolság a vevő készülék lenszérének közepe és a vetítővászon alja között (vagy mennyezeti felfüggesztés esetén a kivetített kép alja között)
- ③ A lencse középpontja

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	61x46	94 - 113	-4
40"	81x61	126 - 152	-5
50"	100x76	158 - 190	-7

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
60"	120x91	190 - 229	-8
70"	142x107	222 - 267	-10
80"	160x120	255 - 306	-11
100"	200x150	319 - 383	-14
150"	300x230	480 - 577	-20
200"	410x300	641 - 770	-27
280"	570x430	898 - 1079	-38

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
35"	78x44	99 - 120	-2
40"	89x50	114 - 137	-2
50"	110x62	143 - 172	-3
60"	130x75	172 - 208	-3
70"	155x87	202 - 243	-4
80"	180x100	231 - 278	-4
100"	220x120	289 - 348	-5
150"	330x190	435 - 523	-8
200"	440x250	582 - 699	-11
310"	690x390	903 - 1084	-17

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
35"	76x47	97 - 117	-4
40"	86x54	111 - 134	-5
50"	110x67	139 - 168	-6
60"	130x81	168 - 202	-7
80"	170x110	225 - 270	-10
100"	220x130	281 - 338	-12
150"	320x200	424 - 509	-18
200"	430x270	566 - 680	-24
320"	690x430	907 - 1089	-39

Támogatott felbontások

Számítógép jelek (analóg RGB)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

* Csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** értéket választotta ki a **Felbontás** beállításhoz a Konfiguráció menüben.

A kivetítés valószínűleg akkor is működni fog, ha a fentiekben fel nem sorolt jelet táplálnak be. Viszont lehetséges, hogy nem minden funkció használható.

Komponens video

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Kompozit videojel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

HDMI bemeneti jel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WSXGA+	60	1680x1050
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

MHL bemeneti jel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640x480
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30	1920x1080

3D-s bemeneti jel (HDMI)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)	Kerettö-mörítés	Egymás melletti	Fent és lent
HDTV750p (720p)	50/60	1280x720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920x1080	✓	✓	✓

3D-s bemeneti jel (MHL)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)	Kerettö-mörítés	Egymás melletti	Fent és lent
HDTV750p (720p)	50/60	1280x720	-	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920x1080	-	-	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920x1080	-	✓	✓

Kivetítő Általános Műszaki Adatok

Termék neve		EH-TW570	
Méretek		297 (Sz) x 79 (Ma) x 234 (Mé) mm	
LCD-panel mérete		0,59"	
Kijelzési módszer		Poliszilícium TFT aktív mátrix	
Felbontás		1 024 000 WXGA (1280 (Sz) x 800 (Ma) képpont) x 3	
Fókusz beállítása		Manuális	
Nagyítás beállítása		Manuálisan (1-1,2)	
Lámpa		UHE lámpa, 200 W, modellszám: ELPLP78	
Max. audio teljesítmény		2 W	
Hangszóró		1	
Áramellátás		100 - 240 V AC±10%, 50/60 Hz 2,9-1,3 A	
Áramfo- gyasztás	100 - 120 V tarto- mányban	Működés: 283 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,9 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,24 W	
	220 - 240 V tarto- mányban	Működés: 270 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 3,0 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,28 W	
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0 – 3 000 m	
Üzemi hőmérséklet		+5 - +35 °C (páralecsapódás nélkül) (tengerszint feletti magasság: 0-2 286 m) +5 - +30 °C (páralecsapódás nélkül) (tengerszint feletti magasság: 2 287-3 000 m)	
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60 °C (páralecsapódás nélkül)	
Tömeg		Kb. 2,4 kg	

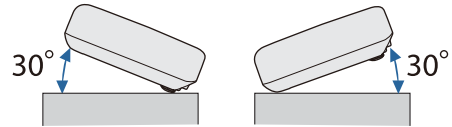
Csatlakozók	Computer port	1	Mini D-Sub 15-tűs (csatlakozóhévely)
	Video port	1	RCA tűs jack

S-Video port	1	Mini DIN 4 érintkezős
Audio port	1	RCA tűs jack x 2
Audio Out port	1	Sztereó mini csatlakozó (3,5Φ)
HDMI/MHL port	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)
USB-A port*1	1	USB csatlakozó (A típus)
USB-B port*1, 2	1	USB csatlakozó (B típus)

*1 Támogatja az USB 2.0 szabványt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.

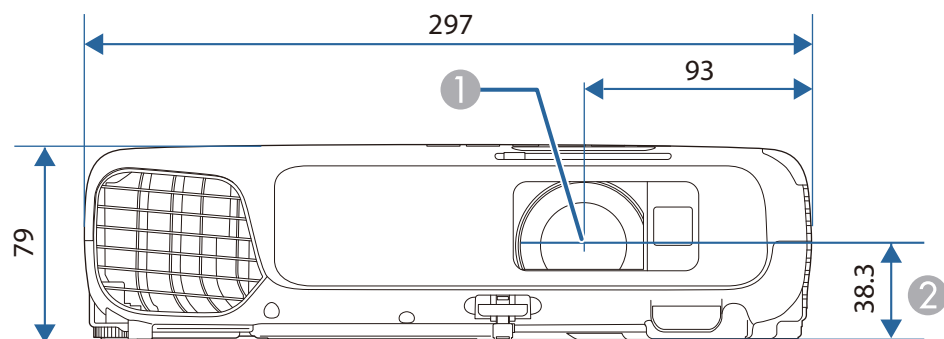
*2 Az USB 1.1 nem támogatott.

Dőlésszög

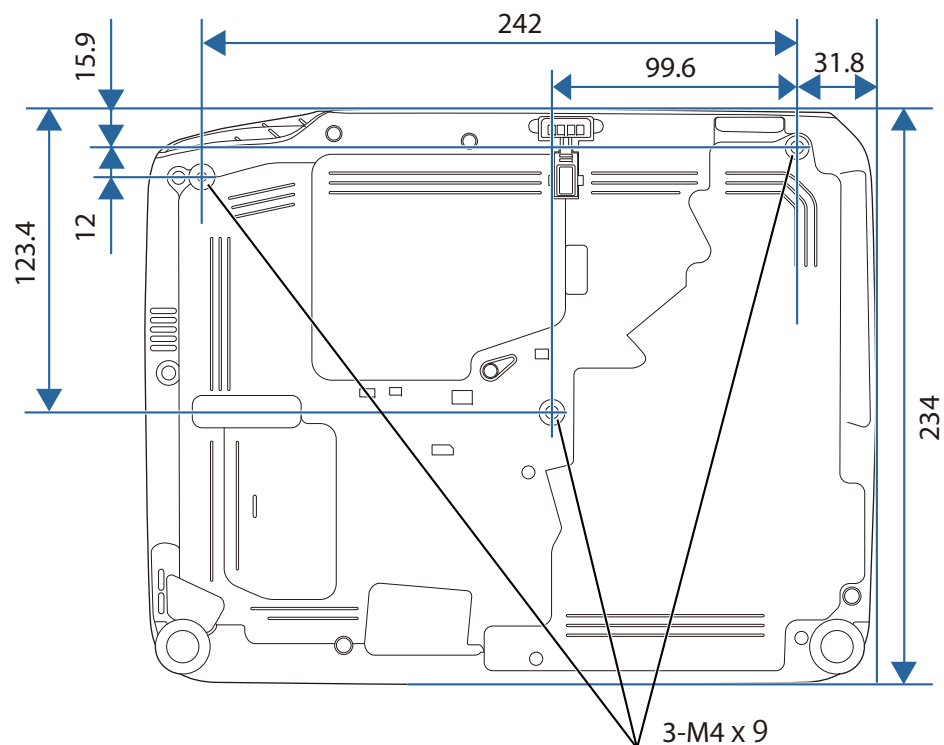


Ha 30°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet és balesetet okozhat.

Mértékegység: mm



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



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

Ad hoc mód	Olyan vezeték nélküli LAN-kapcsolat, ahol a vezeték nélküli LAN-ügyfelek hozzáférési pont használata nélkül kommunikálnak.
Alhálózati maszk	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az <u>alhálózati maszknak</u> megfelelően biztosítja.
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan <u>IP-címet</u> rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.
Frissítési gyak.	A kijelző fény-kibocsátó 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 hertzben (Hz) fejezzük ki.
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/MHL port támogatja a HDCP technológiát, a HDCP technológiával védett digitális képeket is ki tudja vetíteni. Azonban előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával védett képek vetítésére.
HDTV	A High-Definition Television rövidítése, azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek. <ul style="list-style-type: none"> • Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = <u>Progresszív</u>, i = <u>Váltottsoros</u>) • 16:9 <u>képarányú</u> képernyő
Infrastruktúra mód	Olyan vezeték nélküli LAN-kapcsolat, ahol az eszközök hozzáférési pont használatával kommunikálnak.
IP-cím	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.
Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők - pl. a HDTV képernyők - szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
Komponens video	Szétválasztott luminancia- (Y) és kék-mínusz világosságjelet (Cb vagy Pb), valamint vörös-mínusz (Cr vagy Pr) világosságjelet tartalmazó módszer.
Kompozit videojel	Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színekomponenst egyesíti a videojelben.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek, vagy hogy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
MHL	A Mobile High-definition Link rövidítése, ami egy mobilkészülékek (pl. okostelefonok és táblagépek) csatlakozófelületeire vonatkozó szabvány. 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 váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
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 csúcstérteinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.

SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a HDTV nagy felbontású televízió feltételeinek.
SNMP	A Simple Network Management Protocol rövidítése, olyan megfigyelő és vezérlő eszközök protokollja, mint a TCP/IP hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videoberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódba.
SSID	Az SSID a vezeték nélküli hálózaton másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges azonosítóadatok. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező eszközök között lehetséges.
SVGA	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
S-Video	A jobb képminőség érdekében szétválasztott luminancia (Y) - és színtkomponenst (C) tartalmazó videojel.
SXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 1024 (függőleges) pont felbontással.
Szinkron	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
Trap IP-cím	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép IP-címe .
Váltottsoros	A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorral kerül kijelzésre.
VGA	Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.
XGA	Szabványos méretű képernyő 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.

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 karáért, veszteségéért, költségéért vagy kiadásáért, amely a következőkből származik: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

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.

A jelölésekről

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 a fenti operációs rendszerek „Windows 2000”, „Windows XP”, „Windows Vista”, „Windows 7”, „Windows 8” és „Windows 8.1” néven szerepelnek. Ezenkívül a Windows összefoglaló név vonatkozhat a Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 és Windows 8.1 rendszerekre, és a Windows több verziójára utaló hivatkozás a Windows megnevezés elhagyásával is előfordulhat (például Windows 2000/XP/Vista).

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

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek „Mac OS X 10.3.9”, „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” és „OS X 10.9.x” néven szerepelnek. Továbbá az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló Mac OS kifejezés.

Általános Megjegyzés:

Az EPSON és ELPLP a SEIKO EPSON CORPORATION védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

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

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Google play a Google Inc. vállalat védjegye.

A Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint és a Windows logó 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.

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

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

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

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

A

A kivetítő beállítása	77
A lámpa cseréjének módja	132
A lámpa üzemidejének nullázása	103
A levegőszűrő cseréintervalluma	135
A levegőszűrő cseréjének módja	135
A/V némítás	66
A/V némítás időzítő	101
Alap menü	95
Alaphelyzet menü	100, 103
Alaphelyzetbe mind	103
Alhálózati maszk	97
Alkatrészek neve és funkciói	11
Alvás mód	101
Alvó mód időzítő	101
Árnyalat	88
Átjáró címe	97
Aut. beállítás	89
Aut. íriszállítás	45, 88
Automatikus függőleges trapézkorrekció	91

B

Beállítások menü	91
Bekapcsolásvédelem	73
Bemeneti jel	90
Bemutató	58
Betáp kapcsoló	93
Biztonság menü	98

D

Dinamikus	44
-----------------	----

Dokumentumkamera	138
------------------------	-----

E

EasyMP Monitor	77
ECO megjelenítés	101
ECO menü	101
Egérmutató	69
Elemek cseréje	18
Élesség	88
Elöl	21, 92
Első állítható láb	11
E-mail cím	99
ESC/VP21	81
E-Zoom	68

F

Fagyás	67
Felhasználó logója	70
Felhasználói gomb	91
Felhasználói logó védelme	73
Fényerő	88
Fényoptimalizáló	101
Fogyóeszközök	139
Fókuszáló gyűrű	11
Folyamatos lejátszás	64
Forrás keresése	14, 34

H

Hálózat menü	93
Hálózati információk	94
Hálózati konfiguráció	94
Hálózatvédelem	73
Hangerő	91

Hangerő-szabályozó gombok	15
Hangszóró	13
Hátsó lábak	14
Hátsó vetítésű	21
Hátsó vetítésű vetítővászon	21
Hátul	92
HDMI képtartomány	90
HDMI port	13
Hőmérséklet visszajelző	114

I

Induló képernyő	92
Információ menü	102
IP-cím	99

J

Játék	44
Jel menü	88
Jelszavas védelem	73

K

Kapcsolat módja	96
Kép menü	88
Képarány	46, 90
Képek forgatása	61
Képernyőméret	140
Képernyőváltási idő	64
Kereszt	69
Készletlét üzemmód	101
Kezelőpanel	14
Kijelző	92
Kijelző háttere	92
Kivetítés	92

Kivetítő felületének tisztítása	130
Kivetítő neve	95
Konfiguráció menü	85
Kontraszt	88

L

Lábállítási kar	11
Lámpa burkolat	12
Lámpa csereintervalluma	132
Lámpa óraszám	101
Lámpa üzemidejének nullázása	135
Lámpa visszajelzője	114
Lencsefedél időzítő	101
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	11
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	130
Levél értesítés	80, 99
Levél értesítés menü	99

M

Meghajtó kiválasztása	60
Megjelenítési beállítások	63
Megjelenítési sorrend	64
Mennyezet	21, 92
Message Broadcasting	77
Monitorok	142
Mozi	44
Mutató	67
Mutató alakja	91
Működés	93
Műszaki adatok	144

N

Nagy magasság	93
Nagyító/kicsinyítő gyűrű	11
Nappali	44
Nappali szoba	45
Nyelv	93

O

Opcionális tartozékok	138
-----------------------------	-----

P

PC Free	59, 62
Portszám	99
Pozíció	89
Problémamegoldás	114
Progresszív	89

Q

Quick Corner	91
Quick Wireless Connection USB Key	138

R

Részletes menü	92
Rögzítőpontok (mennyezetre)	13

S

Sávtartás	89
SMTP kiszolgáló	99
SNMP	80
SSID	97
Súgó funkció	112

S-Video port	13
Számítógép port	13
Színhőmérséklet	88
Szinkron	89
Színmód	44, 88
Színmódosítás	88
Szintelitettség	88

T

Támogatott monitorok	142
Tápfeszültség visszajelzője	114
Tápkábel bemenet	12
Tárolási hőmérséklet	144
Távvezérlő	15
Távvezérlő vevőkészülék	11, 13
Teljes zárolás	75
Tesztábra	91
Tisztítás	130
Trapézkorrekció	91
Túlmelegedés	115

U

USB Type B	93
USB-A port	12
USB-B port	13

Ü

Üzemi hőmérséklet	144
Üzenet	92
Üzenetek olvasása	80

V

Vetítési távolság	140
Vetítő kulcsszava	96
Vezérlés zárolása	75, 91
Vezeték nélküli egér funkció	69
Vezeték nélküli LAN egység	138
Vezeték nélküli LAN menü	96
Video port	13
Videojel	90
Virtuális billentyűzet	94
Visszajelzők	114
Vízszintes trapéz	40
Vízszintes trapézkorrekció beállító	8, 40

W

Webböngésző	77
Webes távirányító	78
Webes vezérlés	78
Web-hozzáférési jelszó	95

Z

Zajcsökkentés	90
---------------------	----